

Zubehörteile

Accessories

Accessoires

– weishaupt –

Inhalt	Seite	Table of contents	Page	Repertoire	Page
1. Zubehör Ölbrenner		1. Oil burner accessories		1. Accessoires brûleurs fioul	
1.1 Heizöl-Filter	4	1.1 Fuel oil filters	5	1.1 Filtre fioul	5
1.2 Öl-Absperrorgane	10	1.2 Oil shut-off devices	11	1.2 Organe d'isolement fioul	11
1.3 Gas-Luft-Abscheider	14	1.3 Air/gas-separators	15	1.3 Séparateur air-gaz	15
1.4 Begleitheizung	14	1.4 Line heating	15	1.4 Réchauffage d'accompagnement	15
1.5 Ölzähleinrichtungen	16	1.5 Oil meters	17	1.5 Comptage fioul	17
1.6 Ringleitungsarmaturen	20	1.6 Ring main fittings	21	1.6 Accessoires boucles de transfert	21
1.7 Einstrangarmaturen / Öl-Leckagemelder	30	1.7 Single pipe fittings / Oil leakage detector	31	1.7 Pompe monotube / Détecteur de fuite	31
1.8 Ölbrennerdüsen	34	1.8 Oil burner nozzles	35	1.8 Gicleurs fioul	35
2. Zubehör Gasbrenner		2. Gas burner accessories		2. Accessoires brûleurs gaz	
2.1 Kugelhähne	42	2.1 Ball cocks	43	2.1 Robinets à bille	43
2.2 Thermische Absperrereinrichtung Flammenrückschlagsicherung	44	2.2 Thermal shut off device Flame trap	45	2.2 Soupape de fermeture thermique Dispositif anti-retour de flamme	45
2.3 Gasfilter	44	2.3 Gas filters	45	2.3 Filtre gaz	45
2.4 Gaszähler	46	2.4 Gas meters	47	2.4 Comptage gaz	47
2.5 Druckregelgeräte	48	2.5 Gas governors	49	2.5 Régulateurs de pression	49
2.6 Manometer, Prüfbrenner	56	2.6 Pressure gauges, test burners	57	2.6 Manomètre-brûleur test	57
2.7 Dichtheitskontrolle und Magnetventil für Leckgas Gasschläuche WG-Brenner	60	2.7 Valve proving and vent gas solenoid valve Gas hoses, WG burners	61	2.7 Contrôle d'étanchéité vanne magnétique de mise à l'air libre Flexible gaz pour brûleur WG	61
2.8 Kompensatoren, Flanschverbindungen und Verbindungsteile Differenzdruckwächter	62	2.8 Compensators, flange connections and connecting parts Differential pressure switch	63	2.8 Compensateur, raccordements bride et pièces de raccordement Pressostat différentiel	63
2.9 Armaturen-Abstützung, Distanzringe, Zwischenflansche Ansaugflansch Fremdluftansaugung	70 72 74	2.9 Valve train support, spacer rings, Intermediate flange Intake flange ducted air intake	71 73 75	2.9 Support de rampe, entretoises, brides intermédiaires Bride d'aspiration air extérieur	71 73 75
3. Gewebekompensatoren/ Dichtschnur	74	3. Textile compensators/ sealing cord	75	3. Manchette souple/ cordon d' isolation	75
4. Regler / Anzeiger / Sensoren / Zusatzsteuerungen	76	4. Controller / Display / Sensors / Additional controls	77	4. Régulateur / Afficheur / Capteurs / Commandes suppl.7	77
4.1 Digitalanzeiger	76	4.1 Digital display	77	4.1 Afficheur digital	77
4.2 Regelgerät KS40-108	76	4.2 Controller KS40-108	77	4.2 Régulateur KS40-108	77
Regelgerät KS 40-102	78	Controller KS 40-102	79	Régulateur KS 40-102	79
Druckmessumformer	78	Pressure meas. transducer	79	Convertisseur	79
Widerstands-Temperaturfühler	80	Resistance temp. sensor	81	Sonde de temp. à résistance	81
Messumformer	80	Measurement transducer	81	Convertisseur de mesure	81
Trennwandler	80	Isolating transformer	81	Séparateur	81
Temperaturbegrenzer	80	Temperature limiter	81	Thermostat	81
5. Dampfdruckwächter		5. System pressure switches		5. Pressostat	
5.1 Niederdruck bis 0,5 bar	82	5.1 Low pressure up to 0.5 bar	83	5.1 Basse pression jusqu'à 0,5 bar	83
5.2 Hochdruck über 0,5 bar	82	5.2 High pressure above 0.5 bar	83	5.2 Haute pression supér. à 0,5 bar	83
5.3 Heißwasser-Minimal-Druck	82	5.3 Minimum hot water pressure	83	5.3 Pression minimale eau surchauffée	83
6. Meß- und Prüfgeräte	84	6. Measuring and testing equipment	85	6. Appareillage de mesure et de contrôle	85
7. Werkzeuge	86	7. Tools	87	7. Outillage	87
8. Zubehör für BUS-Systeme	88	8. Accessories for BUS systems	89	8. Access. pour systèmes BUS	89
9. Weitere Zubehörteile	90	9. Additional accessories	91	9. Accessoires supplémentaires	91
10. Zubehör Flammenüberwachungssystem CFC 3000	90	10. Accessories for CFC 3000 flame monitoring system	91	10. Accessoire Système de surveillance de flamme CFC 3000	91
11. Zubehör CO-Messung	90	11. Accessories for CO monitoring	91	11. Accessoire régulation CO	91
12. Zubehör für Brennerinbetriebnahme und Wartung	90	12. Accessories for burner commissioning and service	91	12 Accessoires pour mise en service et entretien	91

– weishaupt –

In dieser neuen Weishaupt-Zubehörteilliste finden Sie ein Angebot erstklassiger, geprüfter Zubehörteile für Öl- und Gasfeuerungsanlagen.

Die zentrale Zusammenfassung aller Zubehörteile in dieser Liste macht es möglich, auf die Aufführung von Zubehörteilen in den Brennerprospekten zu verzichten.

Alle Zubehörteile die in Verbindung mit Weishaupt-Brennern benötigt werden, sind in dieser Liste erfaßt.

Die besonderen Vorteile unseres Angebotes sollten Sie beim Einkauf Ihrer Zubehörteile nicht unberücksichtigt lassen:

- Weishaupt-Qualitätsmaßstäbe bei der Auswahl aller Teile garantieren Güte und Funktion.
- Sie haben einen einzigen Lieferanten für Brenner und Zubehör. Und nur einen, der die Verantwortung für alles trägt. Dazu sparen Sie durch die vereinfachte Abwicklung.
- Sie benötigen keine eigene teure Lagerhaltung. Das übernimmt Weishaupt für Sie.

Bitte geben Sie bei der Bestellung an:

Stückzahl _____

Bezeichnung _____

Bestell-Nr. _____

Preis _____

Liefertermin _____

Brennertyp _____

Fabriknummer _____

This new Weishaupt accessories list offers first rate, tested accessories for oil and gas fired installations.

By compiling all the accessories available for Weishaupt burners in this list, it is not necessary to list additional parts in the burner brochures.

You should not overlook the particular advantages of purchasing your accessories from us:

- Parts are selected in accordance with Weishaupt's quality standards, ensuring worthiness and reliability.
- A single supplier for burners and additional parts simplifies your ordering process and means there is only one supplier who is responsible for everything.
- No need for expensive storage facilities for accessories – Weishaupt takes care of that for you.

Please include the following details with your order:

Quantity required _____

Description _____

Order No. _____

Price _____

Required delivery date _____

Burner type _____

Serial-No. _____

Dans cette liste d'accessoires Weishaupt, vous trouverez une offre d'accessoires éprouvés et de qualité pour installations de combustion au fioul et au gaz.

Le rassemblement de tous accessoires dans cette liste, nous permet d'omettre ces accessoires dans les brochures concernant les brûleurs mêmes.

Tous les accessoires nécessaires aux brûleurs Weishaupt, figurent dans cette liste.

Profitez des avantages de notre offre lors de vos achats d'accessoires:

- La qualité et le fonctionnement de tous ces accessoires sont garantis par les normes de qualité Weishaupt.
- un seul fournisseur pour le brûleur et les accessoires, donc une seule firme responsable des appareils. Un système simple et économique.
- pas de stockage coûteux. Weishaupt le fait pour vous.

Veillez indiquer lors de votre commande:

Nombre de pièces _____

Dénomination _____

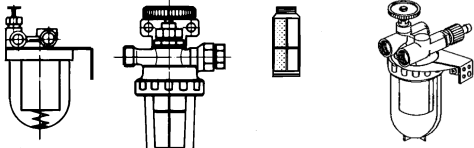
Numéro de commande _____

Prix _____

Délai de livraison _____

Type brûleur _____

No de fabrication _____

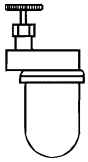


1.101
1.102 1.103 1.104 1.105

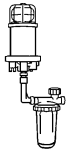
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order No. N° de commande	Preis EUR
1.	<p>Zubehör Ölbrenner</p> <p>Auswahl der Heizölfiler Bei der Auswahl der Heizölfiler ist folgendes zu beachten:</p> <p>Empfehlung Maschenweite: Heizöl EL: 100 µm Heizöl M+S: 200 µm</p> <p>Einstranginstallation: Bei der Einstranginstallation muss der Filter nach dem maximalen Öldurchsatz des Brenners ausgelegt werden.</p> <p>Zweistranginstallation: Bei der Zweistranginstallation muss die maximale Pumpenfördermenge zugrunde gelegt werden.</p> <p>Siehe auch Weishaupt Arbeitsmappe – Technische Arbeitsblätter 2.4: Arbeitsblatt 6-2.1 Dimensionierung von Heizölleitungen Arbeitsblatt 7-1.4 Blatt 1 Armaturen für Öl; Weishaupt-Filter für Heizöl EL Arbeitsblatt 7-1.4 Blatt 2 Armaturen für Öl; Weishaupt-Filter für Heizöl M und S mit Heizpatrone Arbeitsblatt 7-1.4 Blatt 3 Armaturen für Öl; Weishaupt-Filter für Heizöl M und S mit Stellantrieb und Heizpatrone Arbeitsblatt 7-1.5 Blatt 1 Armaturen für Öl; Brenner-Pumpen-Fördermengen Arbeitsblatt 7-1.5 Blatt 2 Armaturen für Öl; Brenner-Pumpen-Fördermengen</p>		
1.1	Heizölfiler		
1.101	<p>Zweistrangfilter Heizöl EL Filter Z 3/8 500 St mit Befestigungswinkel; Edelstahlsieb 100µ; Filtertasse aus durchsichtigem Kunststoff Anschlüsse: tankseitig: 2 x G3/8 i mit 2 x Universalverschraubung für Rohr 8, 10 oder 12 mm brennerseitig: 2 x G3/8 a für Schlauchanschluss Durchflussmenge: 220 l/h Betriebstemperatur: max. 40° C</p> <p>nur für Saugbetrieb geeignet</p>	493 388	
1.102	<p>Filter Z 1/2 - 500 St mit Befestigungswinkel; Edelstahlsieb 100µ; Filtertasse aus durchsichtigem Kunststoff Anschlüsse: tankseitig: 2 x G1/2 i brennerseitig: 2 x G1/2 i Durchflussmenge: 500 l/h Betriebstemperatur: max. 40° C</p> <p>nur für Saugbetrieb geeignet</p>	493 383	
1.103	<p>Einstrangfilter Heizöl EL Filter V 500 Si mit Befestigungswinkel; Sinterkunststoffsieb 50 µ; Filtertasse aus durchsichtigem Kunststoff Anschlüsse: tankseitig: 1 x G3/8 i mit Universalverschraubung für Rohr 8, 10 oder 12 mm brennerseitig: 1 x G3/8 a für Schlauchanschluss Durchflussmenge: 250 l/h Betriebstemperatur: max. 40° C</p> <p>nur für Saugbetrieb geeignet</p>	493 370	
1.104	<p>Filter V 1/2 - 500 St mit Befestigungswinkel; Edelstahlsieb 100µ; Filtertasse aus durchsichtigem Kunststoff Anschlüsse: tankseitig: 1 x G1/2 i brennerseitig: 1 x G1/2 i Durchflussmenge: 560 l/h Betriebstemperatur: max. 40° C</p> <p>nur für Saugbetrieb geeignet</p>	493 403	
1.105	<p>Ölfiler DN15, G1/2 Innengewinde, für Einstrangsystem mit Absperrung und Rücklaufzuführung mit Befestigungswinkel, Filtertasse aus Cellidor schnellschließendes Absperrventil mit doppelter O-Ring Abdichtung Entlüftungsventil f. Inbetriebnahme Sinterkunststoffsieb 50-75µ Anschlüsse: tank u. brennerseitig G1/2 Durchfluss: bis 500 l/h max. Betriebstemperatur 40°C</p> <p>nur für Saugbetrieb geeignet</p>	493 538	

No.	Description
1.	<p>Oil burner accessories</p> <p>Selection of fuel oil filters The following should be observed when selecting the fuel oil filters:</p> <p>Recommended aperture: Fuel oil EL: 100 µm Fuel oil M+S: 200 µm</p> <p>Single pipe installations: On single pipe installations the filter has to be suitable for the maximum oil throughput of the burner.</p> <p>Two pipe installations: On two pipe installations the filter must be suitable for the maximum pump capacity.</p> <p>See also Weishaupt work folder - technical work sheets 2.4: Work sheet 6-2.1 Dimensioning of fuel oil lines Work sheet 7-1.4 sheet 1 Fittings for oil, Weishaupt filter for oil EL Work sheet 7-1.4 sheet 2 Fittings for oil, Weishaupt filter for oil M,S Work sheet 7-1.4 sheet 3 Fittings for oil, Weishaupt filter for oil M,S Work sheet 7-1.5 sheet 1 Fittings for oil, burner pump capacities Work sheet 7-1.5 sheet 2 Fittings for oil, burner pump capacities</p>
1.1	Fuel oil filters
1.101	<p>Two pipe installation Fuel oil EL Filter Z 3/8 500 St with fixing bracket; stainless steel strainer 100 µ; clear plastic sediment bowl Connections: tank side: 1 x G3/8 f w. adaptor for 8, 10 or 12 mm pipe burner side: 1 x G3/8m for hose connection Capacity: 220 l/h Max. operating temperature: max. 40 °C only suitable for gravity operation</p>
1.102	<p>Filter Z 1/2 500 St, for two pipe operation with fixing bracket; stainless steel strainer 100 µ; clear plastic sediment bowl Connection: tank side: 1 x G1/2f burner side: 1 x G1/2f Capacity: 500l/h Operating temperature: max. 40 °C only suitable for gravity operation</p>
1.103	<p>Filter Z 3/8 500 St, Fuel oil EL with fixing bracket; stainless steel strainer 100 µ; clear plastic sediment bowl Connections: tank side: 1 x G3/8 f w. adaptor for 8, 10 or 12 mm pipe burner side: 1 x G3/8m for hose connection Capacity: 220 l/h Max. operating temperature: max. 40 °C only suitable for gravity operation</p>
1.104	<p>Single pipe filter V500 Si with fixing bracket; sinter plastic strainer 50 µ; clear plastic sediment bowl Connections: tank side: 1 x G3/8 f w. adapter for 8, 10 or 12 mm pipe burner side: 1 x G3/8 m for hose connection Capacity: 250 l/h Max. operating temperature: max. 40 °C</p>
1.105	<p>Oil filter DN15, G1/2 internal thread, for single pipe system with shut off and return flow connection with fixing bracket, Cellidor filter cup fast action shut off valve with double O ring seal Vent valve for commissioning Sinter plastic strainer 50-75µ Connection: tank and burner side G1/2 Throughput: up to 500 l/h max. operating temperature 40°C only suitable for suction operation</p>

No.	Dénomination
1.	<p>Accessoires brûleur fioul</p> <p>Détermination des filtres fioul Lors de la détermination des filtres fioul, il convient de tenir compte des éléments ci-après :</p> <p>Conseil écartement de mailles : Fioul domestique : 100 µm Fioul M+S: 200 µm</p> <p>Installation mono-tube: Pour une installation en mono-tube, le filtre doit être déterminé en fonction du débit maximal du brûleur.</p> <p>Installation bi-tubes : Pour une installation en bi-tubes, il faut déterminer le débit maximal de la pompe.</p> <p>Voir également le recueil de fiches techniques 2.4 : Fiche technique 6-2.1 Dimensionnement des conduites fioul Fiche technique 7-1.4 feuille 1 Accessoires fioul; Filtres Weishaupt pour FOD Fiche technique 7-1.4 feuille 2 Accessoires fioul; Filtres pour fiouls léger et lourd avec cartouche chauffante Fiche technique 7-1.4 feuille 3 Accessoires fioul; Filtres pour fiouls léger et lourd avec servomoteur et cartouche chauffante Fiche technique 7-1.5 feuille 1 Accessoires fioul; Brûleurs-Pompes-Débit nécessaire Fiche technique 7-1.5 feuille 2 Accessoires fioul; Brûleurs-Pompes-Débit nécessaire</p>
1.1	Filtres fioul
1.101	<p>Filtre bi-tubes fioul domestique Filtre V 1/2 - 500 St, pour fonctionnement en mono-tube avec équerre de fixation ; filtre fritté 50 µ ; pot plastique transparent Raccord. : côté cuve : 1 x G3/8 i avec raccord univ. pour tube 8, 10 ou 12 mm côté brûleur : 1 x G3/8 a pour raccordement flexibles Débit : 560 l/h Température de fonctionnement : max. 40 °C uniquement adapté pour fonctionnement en aspiration</p>
1.102	<p>Filtre Z 1/2 - 500 St, pour fonctionnement en bi-tubes avec équerre de fixation ; filtre inox 100µ; pot plastique transparent Raccordements : côté cuve : 2 x G1/2 i côté brûleur : 2 x G1/2 i Débit : 500 l/h Température de fonctionnement : max. 40 °C uniquement adapté pour fonctionnement en aspiration</p>
1.103	<p>Filtre Z 3/8 500 St, pour fonctionnement en bi-tubes avec équerre de fixation ; filtre inox 100µ; pot plastique transparent Racc. : côté cuve : 2 x G3/8 i avec 2 x raccord univ.pour tube 8, 10 ou 12 mm côté brûleur: 2 x G3/8 a pour raccordement flexibles Débit : 220 l/h Température de fonctionnement : max. 40 °C uniquement adapté pour fonctionnement en aspiration</p>
1.104	<p>Filtre V 500 Si, pour fonctionnement en mono-tube avec équerre de fixation ; filtre fritté 50 µ ; pot plastique transparent Raccord. : côté cuve : 1 x G3/8 i avec raccord univ. pour tube 8, 10 ou 12 mm côté brûleur : 1 x G3/8 a pour raccordement flexibles Débit : 250 l/h Température de fonctionnement : max. 40 °C uniquement adapté pour fonctionnement en aspiration</p>
1.105	<p>Filtre fioul DN15, G1/2 filetage intérieur, pour système mono-tube avec arrêt et retour avec équerre de fixation, bocal filtre Vanne à fermeture rapide avec étanchéité à double joint torique Vanne de purge pour mise en service Filtre fritté 50-75µ Raccordements : citerne et côté brûleur G1/2 Débit : jusqu'à 500 l/h Température max. de fonctionnement 40°C adapté pour fonctionnement en aspiration</p>



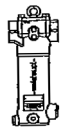
1.106



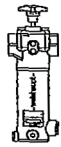
1.107

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order No. N° de commande	Preis EUR
1.106	Filter V 1/2 - 500 St mit Befestigungswinkel; Edelstahlsieb 100µ; Filtertasse aus Messing Anschlüsse: tankseitig: 1 x G1/2 i brennerseitig: 1 x G1/2 i Durchflussmenge: 560 l/h Betriebstemperatur: max. 60° C für Saugbetrieb und für Zulaufbetrieb bis 6 bar geeignet	493 397	
1.107	Entlüfter FloCo-TOP/K mit Filter V 500 Si mit Halter, Sinterkunststoffsieb 50µ Anschlüsse: tankseitig: 1 x G3/8 i brennerseitig: 2 x G3/8 a für Schlauchanschluss Düsenleistung: max. 100 l/h Rücklaufstrom: max. 120 l/h Betriebstemperatur: max. 60° C Betriebsüberdruck: max. 0,7 bar Die Durchflussmengen der o.g. Filter beziehen sich auf ein Δp von 100 mbar bei 50%igem Verschmutzungsgrad des Filtereinsatzes	662 031	
	Ersatz/Zubehör/Anschlusssteile für V- und Z-Ölfilter		
	Filtereinsatz, Siku-Sieb, 50-70 µm für Best.-Nr.662031,493370,493382	493 380	
	Filtereinsatz, Edelstahlsieb 100 µm für Best.-Nr.493383,493388,493397,493403	493 391	
	Filtereinsatz, Sinterbronze 50-100 µm für Best.-Nr. 493538	493 539	
	Filtereinsatz Typ MC-7 5 bis 20 µm* für Nr. 493 383, 493 386, 493 388, 493 389, 493 397, 493 403	493 513	
	* Die Verwendung dieses Wechselfilter-Einsatz wird bei Kleinanlagen bis ca. 30kw empfohlen		
	O-Ring	493 384	
	Filtertasse, Kunststoff (Saugbetrieb)	493 379	
	Filtertasse, Messing (Druck- u. Saugbetrieb)	493 378	
	Einschraubstutzen G3/8 a x G3/8 a für Schlauchanschluss	111 011 00 067	
	Einschraubstutzen G1/2 a x G1/2 a für Schlauchanschluss	111 512 00 037	
	Einschraubstutzen G1/2 a x M30 x 1,5 a für Schlauchanschluss	112 654 00 017	
	Reduzierstutzen G1/2 a x G3/8	210 153 06 147	
	Dichtring A17 x 21 x 1,5 für G3/8	440 003	
	Dichtring A21 x 26 x 1,5 für G1/2	440 020	

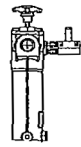
No.	Description	No.	Dénomination
1.106	<p>Filter V 1/2 - 500 St, for single pipe operation with fixing bracket; stainless steel strainer 100 µ; clear plastic sediment bowl Connection: tank side: 1 x G1/2f burner side: 1 x G1/2f Capacity: 560l/h Operating temperature: max. 40 °C only suitable for gravity operation</p>	1.106	<p>Filtre V 1/2 - 500 St, pour fonctionnement en mono-tube avec équerre de fixation ; filtre inox 100µ ; pot plastique transparent Raccordements : côté cuve : 1 x G1/2 i côté brûleur : 1 x G1/2 i Débit : 560 l/h Température de fonctionnement : max. 40 °C uniquement adapté pour fonctionnement en aspiration</p>
1.107	<p>De-aerator FloCo-top/K with filter V 500 Si, for single pipe operation with bracket, sinter plastic strainer 50µ Connection: tank side: 1 x G3/8f burner side: 2 x G3/8 m for hose connection Nozzle capacity: max. 100 l/h Return flow: max. 120 l/h Operating temperature: max. 60 °C Operating pressure: max. 0.7 bar</p> <p>The flow rates of the filters named above relate to an Δp of 100 mbar at a degree of soiling of the filter insert of 50%</p> <p>Replacement/accessory/connection parts for V and Z oil filters</p> <p>Filter insert, Siku strainer, 50-70 µm for Order No. 662031,493370, 493382 Filter insert, stainless steel strainer 100 µm for Order No.493383,493388,493397,493403 Filter insert , Sinter bronze 50-100 µm for Order No. 493538 Filter insert type MC-7 5 up to 20 µm for No. 493 383, 493 386, 493 388, 493 389, 493 397, 493 403</p> <p>Note: The use of this exchange filter insert is recommended for use in systems up to 30kw</p> <p>O ring Filter cup, plastic (suction operation) Filter cup, brass (pressure + suction operation) Threaded socket G3/8 m x G3/8 m for hose connection Threaded socket G1/2 mx G1/2 m for hose connection Threaded socket G1/2 m x M30 x 1.5 m for hose connection Reducing nipple G1/2 m x G3/8 f Sealing ring A17 x 21 x 1.5 for G3/8 Sealing ring A21 x 26 x 1.5 for G1/2</p>	1.107	<p>Système de dégazage FloCo-TOP/K avec filtre V 500 Si, pour un fonc- tionnement mono-tube avec support, filtre fritté 50µ Raccordements : côté cuve : 1 x G3/8 i côté brûleur : 2 x G3/8 a pour raccordement flexibles Puissance gicleur : max. 100 l/h Débit max retour : max. 120 l/h Température de service : max. 60 °C Pression de service : max. 0,7 bar</p> <p>Les débits des filtres précités se rapportent à un Δp de 100 mbar pour un degré d'encrassement de 50% de la cartouche filtrante</p> <p>Pièces détachées/Accessoires/Raccords pour filtres V et Z</p> <p>Élément filtrant, filtre Siku, 50-70 µm pour réf. 662031,493370,493382 Élément filtrant, tamis acier 100 µm pour références 493383,493388,493397,493403 Élément filtrant , bronze fritté 50-100 µm pour référence 493538 Élément filtrant type MC-7 5 à 20 µm pour Nr. 493 383, 493 386, 493 388, 493 389, 493 397, 493 403</p> <p>Remarque : L'utilisation de cet élément filtrant est conseillé pour des installations jusqu'à 30 kW</p> <p>Joint torique Pot, plastique (fonctionnement en aspiration) Pot, laiton (fonctionnement en pression ou en aspiration) Mamelon G3/8 a x G3/8 a pour raccordement flexibles Mamelon G1/2 a x G1/2 a pour raccordement flexibles Mamelon G1/2 a x M30 x 1,5 a pour raccordement flexibles Réduction G1/2 a x G3/8 i Joint A17 x 21 x 1,5 pour G3/8 Joint A21 x 26 x 1,5 pour G1/2</p>



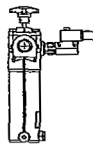
1.108



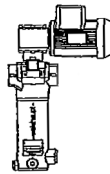
1.109



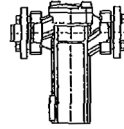
1.109.1



1.109.2



1.109.3

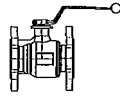
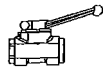
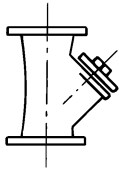
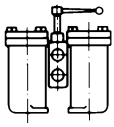


1.110

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order No. N° de commande	Preis EUR																																				
Filter für Heizöl EL, M und S																																							
1.108	Filter für Heizöl EL Typ AF 0130, Sternsieb 100µm, max.Anschlussdruck 30bar Mediumtemperatur: max. 40°cels. Gehäuse u. Deckel: EN-GJS-400-15 Durchflussmenge: 1500l/h Anschlüsse: Ein.-Ausgang G1 (In-Line) Druckverlust: bei mittlerer Verschmutzung <0,1bar	493 535																																					
1.109	Filter, für Heizöl EL, M und S* Typ AF 7131 mit Magnetabschneider am Filtereinsatz, Differenzdruckanzeige vorbereitet, elektr. Antrieb nachrüstbar max. Anschlußdruck 30 bar, max. Mediumtemp. 160 cels., Durchflussmenge 6000 l/h Gehäuse u. Deckel: EN-GJS-400-15 nach EN 1563 Innenseite: C-Stahl. 14301.GGG Druckverlust: bei mittlerer Verschmutzung <0,1bar AF 7131 (EL) Filterfeinheit 100µm, Anschlüsse: Ein.-Ausgang G1	493 526																																					
	AF 7131 (MS) Filterfeinheit 200µm, 230 V, 55W, Ein.-Ausgang G1	109 000 06 332																																					
	AF 7131 (MS) Filterfeinheit 200µm, 110 V, 50W, Ein.-Ausgang G1 *Schiffsausführung auf Anfrage	109 000 06 342																																					
Optionen																																							
1.109.1	Differenzdruckanzeiger optisch für Filter AF 7131	493 532																																					
1.109.2	elektrisches Oberteil für Differenzdruckanzeiger (Signalgeber)	493 533																																					
1.109.3	Motornachrüstsatz für Filter AF 7131, 230/400 V, 50 Hz; 260/440 V, 60 Hz	493 534																																					
1.109.4	Steuerung - Motornachrüstsatz f. Filter AF7131 - Gehäuse 400x400x200 zur Aufstellung im Gebäude - Motorsteuerung f. automatische Filterreinigung - Betriebsmeldungen Motor,Filter,Differenzdruck Bestellnummer und Preis auf Anfrage																																						
Ersatz/Zubehör/Anschlussteile für AF-Filter																																							
	Filtereinsatz AF 0130 (Sternsieb) Heizöl EL 100µm	493 536																																					
	Filtereinsatz AF 7131 (Kantenspaltfilter) Heizöl EL 100µm	493 528																																					
	Filtereinsatz AF 7131 (Kantenspaltfilter) Schweröl 200µm	493 531																																					
	Dichtsatz für Filter AF 0130, AF 7131	493 537																																					
	Heizpatrone für AF 7131, 230 Volt, 55 W	109 000 06 182																																					
	Heizpatrone für AF 7131, 110 Volt, 50 W	109 000 06 172																																					
	Einschraubstutzen G1 a x M30 x 1,5 a für Schlauchanschluss DN20	112 151 00 057																																					
	Einschraubstutzen G1 a x M38 x 1,5 a für Schlauchanschluss DN25	122 362 00 077																																					
	Reduzierstutzen G1 a x G1/2 i	453 752																																					
	Dichtring A33 x 39 x 2 für G1	440 032																																					
1.110	Filter (Einfach-Siebfilter) für Heizöl Gehäuse aus GGG 40, Plandichtung, Schweißflansche nach DIN2635, Stern-Siebelement, Filterfeinheit 0,32 mm Betriebsdruck max. 30 bar, einschließlich Gegenflanschen																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Brutto- Siebfläche cm²</th> <th>Durchflussmenge l/h* HEL MS</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000 3000</td> <td>493 514</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>1000</td> <td>8000 5000</td> <td>493 515</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>13000 9000</td> <td>493 516</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>2460</td> <td>20000 13000</td> <td>493 517</td> </tr> <tr> <td>1.03.2</td> <td>65</td> <td>10</td> <td>4400</td> <td>35000 25000</td> <td>493 496 **</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	DN	PN	Brutto- Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h* HEL MS		1.12.2	25	40	652	5000 3000	493 514	1.12.2	32	40	1000	8000 5000	493 515	1.12.2	40	40	1900	13000 9000	493 516	1.12.2	50	40	2460	20000 13000	493 517	1.03.2	65	10	4400	35000 25000	493 496 **		
Typ	DN	PN	Brutto- Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h* HEL MS																																			
1.12.2	25	40	652	5000 3000	493 514																																		
1.12.2	32	40	1000	8000 5000	493 515																																		
1.12.2	40	40	1900	13000 9000	493 516																																		
1.12.2	50	40	2460	20000 13000	493 517																																		
1.03.2	65	10	4400	35000 25000	493 496 **																																		
Einfachfilter mit Sternsiebfilter, Maschenweite 0,100 mm und Magneteinsatz																																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Brutto- Siebfläche cm²</th> <th>Durchflussmenge l/h* HEL</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>G1</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> <td>(nicht verwendbar bei separater Pumpstation)</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> <td>(Bei Einsatz auf der Hochdruckseite z.B. WK-Brenner mit separater Pumpstation für Montage direkt vor dem Brenner)</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	DN	PN	Brutto- Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h* HEL		1.12.2	G1	40	652	5000	(nicht verwendbar bei separater Pumpstation)	1.12.2	25	40	652	5000	(Bei Einsatz auf der Hochdruckseite z.B. WK-Brenner mit separater Pumpstation für Montage direkt vor dem Brenner)	493 518																			
Typ	DN	PN	Brutto- Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h* HEL																																			
1.12.2	G1	40	652	5000	(nicht verwendbar bei separater Pumpstation)																																		
1.12.2	25	40	652	5000	(Bei Einsatz auf der Hochdruckseite z.B. WK-Brenner mit separater Pumpstation für Montage direkt vor dem Brenner)																																		
					493 519																																		

No.	Description																																																			
	For fuel oil EL, M und S																																																			
1.108	<p>Filter for fuel oil EL Type AF 0130, strainer 100µm, max. connection pressure 30bar</p> <p>Media temperature: max. 40°Cels. Housing + cover: EN-GJS-400-15 Flow rate: 1500l/h Connections: Input/output G1 (In-Line) Pressure loss: with moderate soiling <0.1bar</p>																																																			
1.109	<p>Filter, for LFO, MFO and HFO* Type AF7131 with solenoid cut-off on filter insert, ready for pressure differential display, retrofittable with elec. power unit, max. 30 bar/160 °C, flow rate 6000 l/h</p> <p>Connections: Input/output G1 (In-Line) Housing and cover: EN-GJS-400-15 to EN 1563 Inside: C-steel 14301.GGG Pressure loss: with moderate soiling <0.1bar AF 7131 (LFO) Filter unit 100µm, Connections: Input/output G1</p> <p>AF 7131 (MFO/HFO) Filter unit 200µm, 230 V, 55 W Heating AF 7131 (MFO/HFO) Filter unit 200µm, 110 V, 50 W Heating *Marine execution on request</p> <p>Optional extras</p> <p>1.109.1 Optical pressure differential display for AF7131 filter 1.109.2 Electrical part for pressure differential display (transmitter) 1.109.3 Power unit retrofit set for AF7131 filter, 230/400 V, 50 Hz; 260/440 V, 60 Hz</p> <p>1.109.4 Control - motor retrofit kit f. filter AF7131 - housing 400x400x200 for indoor installation - motor control f. automatic filter cleaning - operating signals motor,filter,differential pressure Order number and price on request</p> <p>Replacement/accessory/connection part for AF filter Filter insert AF 0130 (strainer) fuel oil EL 100µm Filter insert AF 7131 (edge plate filter) fuel oil EL 100µm Filter insert AF 7131 (edge plate filter) heavy oil 200µm Seal set for filter AF 0130, AF 7131 Heating cartridge for AF 7131, 230 Volt, 55 W Heating cartridge for AF 7131, 110 Volt, 50 W Threaded socket G1 a x M30 x 1.5 a for hose connection DN20 Threaded socket G1 a x M38 x 1.5 a for hose connection DN25 Reducing nipple G1 a x G1/2 i Sealing ring A33 x 39 x 2 for G1</p> <p>1.110 Filter (single mesh filter) for fuel oil EL Housing made of GGG40, flat seal, flange to DIN2635, Strainer, aperture 0.32 mm, operating pressure max. 30 bar, including counter flanges</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Gross strainer area cm²</th> <th>Capacity l/h* Oil L</th> <th>Oil S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>1000</td> <td>8000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>13000</td> <td>9000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>2460</td> <td>20000</td> <td>13000</td> </tr> <tr> <td>1.03.2</td> <td>65</td> <td>10</td> <td>4400</td> <td>35000</td> <td>25000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Single filter with strainer, aperture 0.1 mm and magnetic filter (used only on multiflam burners)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Gross strainer area cm²</th> <th>Capacity l/h* Oil L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>G1</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	Oil S	1.12.2	25	40	652	5000	3000	1.12.2	32	40	1000	8000	5000	1.12.2	40	40	1900	13000	9000	1.12.2	50	40	2460	20000	13000	1.03.2	65	10	4400	35000	25000	Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	1.12.2	G1	40	652	5000	1.12.2	25	40	652	5000
Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	Oil S																																															
1.12.2	25	40	652	5000	3000																																															
1.12.2	32	40	1000	8000	5000																																															
1.12.2	40	40	1900	13000	9000																																															
1.12.2	50	40	2460	20000	13000																																															
1.03.2	65	10	4400	35000	25000																																															
Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L																																																
1.12.2	G1	40	652	5000																																																
1.12.2	25	40	652	5000																																																

No.	Dénomination																																																			
	Pour FOD et FOL																																																			
1.107	<p>Filtre pour fioul domestique Type AF 0130, élément filtrant 100µm, pression de raccordement max 30bar Température fluide : max. 40°C. Boîtier et couvercle : EN-GJS-400-15 Débit : 1500l/h Raccordements : entrée, sortie G1 (In-Line) Perte de charge : pour encrassement moyen <0,1bar</p>																																																			
1.109	<p>Filtre, pour FOD et FOL* Filtre type AF7131 avec cartouche magnétique dans la filtration Possibilité d'affichage pression différentielle, possibilité de motoriser Pression max. de raccordement 30 bar, température fluide max. 160°C Débit fluide 6000 l/h Raccordements : Entrée, sortie G1 (In-Line) Boîtier et couvercle: EN-GJS-400-15 après EN 1563 à l'intérieur: C-acier 14301.GGG Perte de charge : pour encrassement moyen <0,1bar AF 7131 (FOD) filtration 100µm, raccord. : entrée, sortie G1</p> <p>AF 7131 (léger, lourd) filtration 200µm, 230 V, 55 W Réchauffage AF 7131 (léger, lourd) filtration 200µm, 110 V, 50 W Réchauffage *exécution marine sur demande</p> <p>Options</p> <p>1.109.1 Affichage pression différentielle visuel pour filtre AF7131 1.109.2 Partie supérieure électrique pour affichage différentiel pression (transformateur de signaux) 1.109.3 Post-équipement motorisation du filtre AF7131, 230/400 V, 50 Hz; 260/440 V, 60 Hz 1.109.4 Commande - Post-équipement pour filtre AF7131 - Corps 400x400x200 pour montage intérieur - Commande moteur pour nettoyage automatique du filtre - Informations sur moteur, filtre, pression différentielle Réf. et prix sur demande</p> <p>Pièces détachées/Accessoires/Raccords pour filtre AF Cartouche filtrante AF 0130 (filtre à tamis) FOD 100µm Cartouche filtrante AF 7131 (filtre à lamelles à arêtes) FOD 100µm Cartouche filtrante AF 7131 (filtre à lamelles à arêtes) FOL 200µm Ensemble joint pour filtre AF 0130, AF 7131 Cartouche chauffante pour AF 7131, 230 Volt, 55 W Cartouche chauffante pour AF 7131, 110 Volt, 50 W Raccord G1 a x M30 x 1,5 a pour raccord DN20 Raccord G1 a x M38 x 1,5 a pour raccord DN25 Réduction G1 a x G1/2 i Joint A33 x 39 x 2 pour G1</p> <p>1.110 Filtre (filtre simple) pour FOD Corps en GGG 40, joint plat, brides selon DIN2635, Élément filtrant, écartement mailles 0,32 mm Pression de service max. 30 bar, y compris contre-brides</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Surface filtrante brute en cm²</th> <th>Débit l/h* FOD</th> <th>FOL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>32</td> <td>40</td> <td>1000</td> <td>8000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>40</td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>13000</td> <td>9000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>50</td> <td>40</td> <td>2460</td> <td>20000</td> <td>13000</td> </tr> <tr> <td>1.03.2</td> <td>65</td> <td>10</td> <td>4400</td> <td>35000</td> <td>25000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Filtre simple avec cartouche étoile, mailles 0,1 mm et aimant (utilisation uniquement avec brûleurs multiflam)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Surface filtrante brute en cm²</th> <th>Débit l/h* FOD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.12.2</td> <td>G1</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td>1.12.2</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>652</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD	FOL	1.12.2	25	40	652	5000	3000	1.12.2	32	40	1000	8000	5000	1.12.2	40	40	1900	13000	9000	1.12.2	50	40	2460	20000	13000	1.03.2	65	10	4400	35000	25000	Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD	1.12.2	G1	40	652	5000	1.12.2	25	40	652	5000
Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD	FOL																																															
1.12.2	25	40	652	5000	3000																																															
1.12.2	32	40	1000	8000	5000																																															
1.12.2	40	40	1900	13000	9000																																															
1.12.2	50	40	2460	20000	13000																																															
1.03.2	65	10	4400	35000	25000																																															
Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD																																																
1.12.2	G1	40	652	5000																																																
1.12.2	25	40	652	5000																																																



1.111

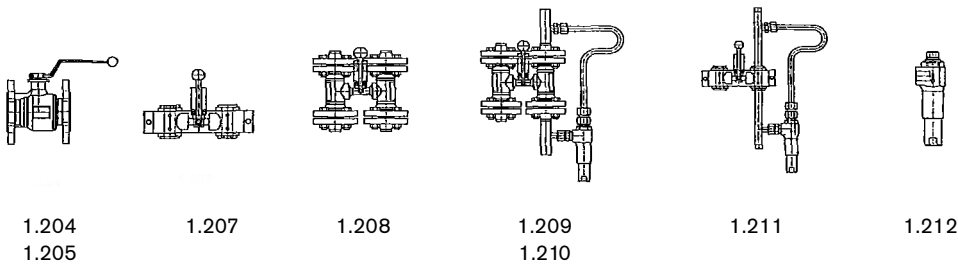
1.112

1.202
1.2031.204
1.205

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order No. N° de commande	Preis EUR																																										
1.111	Filter (Doppelfilter) für Heizöl Gehäuse und Hahnkükten aus GGG 40, Plandichtung, Flansche als Vierkantflansche gebohrt, Sternsieb aus Edelstahl Maschenweite 0,32 mm, Betriebsdruck max. 25 bar, einschließlich Gegenflanschen																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th>Brutto-Siebfläche cm²</th> <th colspan="2">Durchflussmenge l/h*</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>HEL</th> <th>MS</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>652</td> <td>3000</td> <td>2000</td> <td>493 497</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>1000</td> <td>5000</td> <td>3000</td> <td>493 498</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>8000</td> <td>5000</td> <td>493 499</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>2460</td> <td>12000</td> <td>8000</td> <td>493 500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>3885</td> <td>20000</td> <td>12000</td> <td>493 501 **</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	DN	Brutto-Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h*						HEL	MS		2.04.5	25	652	3000	2000	493 497		32	1000	5000	3000	493 498		40	1900	8000	5000	493 499		50	2460	12000	8000	493 500		65	3885	20000	12000	493 501 **		
Typ	DN	Brutto-Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h*																																										
			HEL	MS																																									
2.04.5	25	652	3000	2000	493 497																																								
	32	1000	5000	3000	493 498																																								
	40	1900	8000	5000	493 499																																								
	50	2460	12000	8000	493 500																																								
	65	3885	20000	12000	493 501 **																																								
	* Die angegebenen Durchflussmengen gelten beim Einbau in die Druckleitung, beim Einbau in die Saugleitung ist nur die Hälfte dieser Werte zulässig. Bei der Festlegung wurde ein Heizöl mit einer Viskosität von 380 cSt bei 50°C zugrunde gelegt.																																												
	** Liefertermin auf Anfrage																																												
	Filter Doppelfilter mit Sternsiefilter, Maschenweite 0,1 mm und Magneteinsatz (Verwendung nur bei Multiflambrenner)																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Brutto-Siebfläche cm²</th> <th>Durchflussmenge l/h*</th> <th></th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>L-Öl</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>2 x 652</td> <td>3000</td> <td>493 511</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	DN	PN	Brutto-Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h*						L-Öl		2.04.5	25	40	2 x 652	3000	493 511																										
Typ	DN	PN	Brutto-Siebfläche cm²	Durchflussmenge l/h*																																									
				L-Öl																																									
2.04.5	25	40	2 x 652	3000	493 511																																								
	* Die angegebenen Durchflussmengen gelten beim Einbau in die Druckleitung, beim Einbau in die Saugleitung ist nur die Hälfte dieser Werte zulässig.																																												
	Ersatz/Zubehör/Anschlusssteile Filter Typ 1.12.2, 2.04.5																																												
	Sternsieb																																												
	O-Ring 69,4 x 3,53 für Filterdeckel DN 25/32		auf Anfrage																																										
	O-Ring 88,49 x 3,53 für Filterdeckel DN 40/50		445 114																																										
	Dichtring Viton für Filter Typ 2.04.5		445 115																																										
	50 x 67 x 1,5, DN 25/DN 32		441 064																																										
	62 x 84 x 1,5, DN 40		441 065																																										
	78 x 94 x 1,5, DN 50		441 066																																										
	90 x 110 x 1,5, DN 65		441 067																																										
1.112	Schmutzfänger Schmutzfänger, DN25, PN40, Flanschausführung aus Gussstahl und Edelstahlsieb	499 044																																											
1.2 Öl-Absperrorgane																																													
1.202	Kugelhahn PN40, für Heizöl "EL" Gehäuse und Kugel: Messing verchromt, Dichtungen aus Teflon und Viton, mit Innengewinde nach DIN ISO 228/1																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>DN</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/4</td> <td></td> <td>454 657</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/8</td> <td></td> <td>454 658</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/2</td> <td></td> <td>454 659</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/4</td> <td></td> <td>454 660</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 nach DIN 4755, Teil nur bis DN25 (G 1) zulässig</td> <td></td> <td>454 661</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/4</td> <td></td> <td>454 662</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td></td> <td>454 663</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 2</td> <td></td> <td>454 664</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	DN			984-D	Rp 1/4		454 657	984-D	Rp 3/8		454 658	984-D	Rp 1/2		454 659	984-D	Rp 3/4		454 660	984-D	Rp 1 nach DIN 4755, Teil nur bis DN25 (G 1) zulässig		454 661	984-D	Rp 1 1/4		454 662	984-D	Rp 1 1/2		454 663	984-D	Rp 2		454 664								
Typ	DN																																												
984-D	Rp 1/4		454 657																																										
984-D	Rp 3/8		454 658																																										
984-D	Rp 1/2		454 659																																										
984-D	Rp 3/4		454 660																																										
984-D	Rp 1 nach DIN 4755, Teil nur bis DN25 (G 1) zulässig		454 661																																										
984-D	Rp 1 1/4		454 662																																										
984-D	Rp 1 1/2		454 663																																										
984-D	Rp 2		454 664																																										
1.203	Kugelhahn für Heizöl "M und S" Gehäuse: Stahl; ab G 1 1/4"; GGG 40; Kugel: Stahl hartverchromt; Dichtungen aus Teflon, mit Innengewinde nach DIN ISO 228/1																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>PN</th> <th>G</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 1/4</td> <td>454 047</td> </tr> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 3/8</td> <td>454 159</td> </tr> <tr> <td>PN 250</td> <td>G 1/2</td> <td>454 181</td> </tr> <tr> <td>PN 175</td> <td>G 3/4</td> <td>454 182</td> </tr> <tr> <td>PN 63</td> <td>G 1 nach DIN 4755, Teil 2 nur bis DN25 (R1") zulässig</td> <td>454 162</td> </tr> </tbody> </table>	PN	G		PN 100	G 1/4	454 047	PN 100	G 3/8	454 159	PN 250	G 1/2	454 181	PN 175	G 3/4	454 182	PN 63	G 1 nach DIN 4755, Teil 2 nur bis DN25 (R1") zulässig	454 162																										
PN	G																																												
PN 100	G 1/4	454 047																																											
PN 100	G 3/8	454 159																																											
PN 250	G 1/2	454 181																																											
PN 175	G 3/4	454 182																																											
PN 63	G 1 nach DIN 4755, Teil 2 nur bis DN25 (R1") zulässig	454 162																																											
1.204	Kugelhahn PN25 für Heizöl EL und S, Dichtung Teflon, max. 160°C für Ölversorgungsleitungen < 10 bar, Gehäuse Stahl																																												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN 20</td> <td>454 185</td> </tr> <tr> <td>DN 25</td> <td>454 186</td> </tr> <tr> <td>DN 32</td> <td>454 147</td> </tr> <tr> <td>DN 40</td> <td>454 172</td> </tr> <tr> <td>DN 50</td> <td>454 173</td> </tr> <tr> <td>DN 65</td> <td>454 174</td> </tr> </tbody> </table>	DN 20	454 185	DN 25	454 186	DN 32	454 147	DN 40	454 172	DN 50	454 173	DN 65	454 174																																
DN 20	454 185																																												
DN 25	454 186																																												
DN 32	454 147																																												
DN 40	454 172																																												
DN 50	454 173																																												
DN 65	454 174																																												

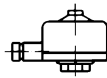
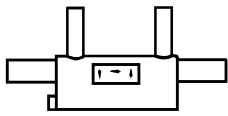
No.	Description																																								
1.111	<p>Filter (double filter) for fuel oil EL housing and c/o valve made of GGG40, flat seal, flange drilled off centres, stainless steel filter aperture 0.32mm, operating pressure max. 25 bar, including counter flanges</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>Gross strainer area cm²</th> <th>Capacity l/h* Oil L</th> <th>Oil S</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>652</td> <td>3000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>1000</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>8000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>2460</td> <td>12000</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>3885</td> <td>20000</td> <td>12000</td> </tr> </tbody> </table> <p>* The capacities quoted are valid for installation in the pressure line, if installing in the suction line, only half of these values are relevant. These values are based on a fuel oil with a viscosity of 380 cSt at 50 °C. ** Delivery time on request</p> <p>Double filter with strainer, aperture 0.1 mm and magnetic insert (used only on multiflam burners)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Gross strainer area cm²</th> <th>Capacity l/h* Oil L</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>2 x 652</td> <td>3000</td> </tr> </tbody> </table> <p>* The capacities quoted are valid for installation in the pressure line, if installing in the suction line, only half of these values are relevant.</p> <p>Replacement/accessory/connection parts filter type 1.12.2, 2.04.5 Strainer O ring 69.4 x 3.53 for filter lid DN 25/32 O ring 88.49 x 3.53 for filter lid DN 40/50 Sealing ring Viton for filter type 2.04.5 50 x 67 x 1.5, DN 25/DN 32 62 x 84 x 1.5, DN 40 78 x 94 x 1.5, DN 50 90 x 110 x 1.5, DN 65</p>	Type	DN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	Oil S	2.04.5	25	652	3000	2000		32	1000	5000	3000		40	1900	8000	5000		50	2460	12000	8000		65	3885	20000	12000	Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	2.04.5	25	40	2 x 652	3000
Type	DN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L	Oil S																																					
2.04.5	25	652	3000	2000																																					
	32	1000	5000	3000																																					
	40	1900	8000	5000																																					
	50	2460	12000	8000																																					
	65	3885	20000	12000																																					
Type	DN	PN	Gross strainer area cm ²	Capacity l/h* Oil L																																					
2.04.5	25	40	2 x 652	3000																																					
1.112	<p>Strainer Strainer, DN25, PN40, flanged version made of cast steel and stainless steel strainer</p>																																								
1.2	Oil shut off devices																																								
1.202	<p>Ball valve PN40, for fuel oil "EL" Casing and Ball: Brass, chromium-plated, Teflon seal, with internal thread to DIN ISO 228/1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/8</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/2</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (G1)</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 2</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	984-D	Rp 1/4	984-D	Rp 3/8	984-D	Rp 1/2	984-D	Rp 3/4	984-D	Rp 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (G1)	984-D	Rp 1 1/4	984-D	Rp 1 1/2	984-D	Rp 2																						
Type	DN																																								
984-D	Rp 1/4																																								
984-D	Rp 3/8																																								
984-D	Rp 1/2																																								
984-D	Rp 3/4																																								
984-D	Rp 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (G1)																																								
984-D	Rp 1 1/4																																								
984-D	Rp 1 1/2																																								
984-D	Rp 2																																								
1.203	<p>Ball valve, for fuel oil "M and S" Casing: Steel; from G1 1/4"; GGG40; Ball: steel chromium plated; Teflon seal, with internal thread to DIN ISO 228/1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PN</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 3/8</td> </tr> <tr> <td>PN 250</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>PN 175</td> <td>G 3/4</td> </tr> <tr> <td>PN 63</td> <td>G 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (R1")</td> </tr> </tbody> </table>	PN	G	PN 100	G 1/4	PN 100	G 3/8	PN 250	G 1/2	PN 175	G 3/4	PN 63	G 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (R1")																												
PN	G																																								
PN 100	G 1/4																																								
PN 100	G 3/8																																								
PN 250	G 1/2																																								
PN 175	G 3/4																																								
PN 63	G 1 to DIN 4755, Part 2 approved only to DN25 (R1")																																								
1.204	<p>Ball valve PN25 for fuel oil EL and S, Teflon seal, max. 160 °C for oil supply lines < 10 bar, steel casing</p> <p>DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65</p>																																								

No.	Dénomination																																								
1.111	<p>Filtre (filtre double) pour FOD Corps et robinet avec poignée en GGG 40, joint plat, bride carrée percée filtre en inox écartement mailles 0,32 mm, Pression de service max. 25 bar, y compris contre-brides</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>Surface filtrante brute en cm²</th> <th colspan="2">Débit l/h* FOD FOL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>652</td> <td>3000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>32</td> <td>1000</td> <td>5000</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>40</td> <td>1900</td> <td>8000</td> <td>5000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>50</td> <td>2460</td> <td>12000</td> <td>8000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>65</td> <td>3885</td> <td>20000</td> <td>12000</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Les débits indiqués sont valables pour le montage dans la conduite HP, lors du montage sur l'aspiration on ne peut admettre que la moitié de ces valeurs. Lors de la détermination il a été choisi un fioul avec une viscosité de 380 cSt à 50 °C . ** Délai de livraison sur demande</p> <p>Filtre double avec cartouche étoile, mailles 0,1 mm et aimant (utilisation uniquement avec brûleur multiflam)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>PN</th> <th>Surface filtrante brute en cm²</th> <th>Débit l/h* FOD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2.04.5</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>2 x 652</td> <td>3000</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Les débits indiqués sont valables pour le montage dans la conduite HP, lors du montage sur l'aspiration on ne peut admettre que la moitié de ces valeurs.</p> <p>Pièces détachées/Accessoires/Raccords filtre type 1.12.2, 2.04.5 Filtre à tamis Joint torique 69,4 x 3,53 pour couvercle filtre DN 25/32 Joint torique 88,49 x 3,53 pour couvercle filtre DN 40/50 Joint Viton pour filtre type 2.04.5 50 x 67 x 1,5, DN 25/DN 32 62 x 84 x 1,5, DN 40 78 x 94 x 1,5, DN 50 90 x 110 x 1,5, DN 65</p>	Type	DN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD FOL		2.04.5	25	652	3000	2000		32	1000	5000	3000		40	1900	8000	5000		50	2460	12000	8000		65	3885	20000	12000	Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD	2.04.5	25	40	2 x 652	3000
Type	DN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD FOL																																						
2.04.5	25	652	3000	2000																																					
	32	1000	5000	3000																																					
	40	1900	8000	5000																																					
	50	2460	12000	8000																																					
	65	3885	20000	12000																																					
Type	DN	PN	Surface filtrante brute en cm ²	Débit l/h* FOD																																					
2.04.5	25	40	2 x 652	3000																																					
1.112	<p>Filtre Filtre DN25, PN40, exécution à visser en fonte et tamis en acier</p>																																								
1.2	Organes d'isolement fioul																																								
1.202	<p>Robinet PN40, pour FOL Corps et bille : laiton chromé, joints en Teflon, avec taraudage selon DIN ISO 228/1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/8</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1/2</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 3/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 selon DIN 4755, pièce uniquement admissible jusqu'à DN25 (G 1)</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/4</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>984-D</td> <td>Rp 2</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	984-D	Rp 1/4	984-D	Rp 3/8	984-D	Rp 1/2	984-D	Rp 3/4	984-D	Rp 1 selon DIN 4755, pièce uniquement admissible jusqu'à DN25 (G 1)	984-D	Rp 1 1/4	984-D	Rp 1 1/2	984-D	Rp 2																						
Type	DN																																								
984-D	Rp 1/4																																								
984-D	Rp 3/8																																								
984-D	Rp 1/2																																								
984-D	Rp 3/4																																								
984-D	Rp 1 selon DIN 4755, pièce uniquement admissible jusqu'à DN25 (G 1)																																								
984-D	Rp 1 1/4																																								
984-D	Rp 1 1/2																																								
984-D	Rp 2																																								
1.203	<p>Robinet à bille pour FOL Corps : acier; à partir de G 1 1/4"; GGG 40; bille : acier chromage dur ; Joints en Téflon, avec taraudage selon DIN ISO 228/1</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PN</th> <th>G</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>PN 100</td> <td>G 3/8</td> </tr> <tr> <td>PN 250</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>PN 175</td> <td>G 3/4</td> </tr> <tr> <td>PN 63</td> <td>G 1 selon DIN 4755, partie 2 uniquement admissible jusqu'à DN25 (R1")</td> </tr> </tbody> </table>	PN	G	PN 100	G 1/4	PN 100	G 3/8	PN 250	G 1/2	PN 175	G 3/4	PN 63	G 1 selon DIN 4755, partie 2 uniquement admissible jusqu'à DN25 (R1")																												
PN	G																																								
PN 100	G 1/4																																								
PN 100	G 3/8																																								
PN 250	G 1/2																																								
PN 175	G 3/4																																								
PN 63	G 1 selon DIN 4755, partie 2 uniquement admissible jusqu'à DN25 (R1")																																								
1.204	<p>Robinet à bille PN25 pour FOD et FOL, joint Teflon, max. 160 °C pour conduites fioul < 10 bar, corps en acier</p> <p>DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50 DN 65</p>																																								



Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
1.204 1.205	Kugelhahn PN40 für Heizöl EL und S, Dichtung Teflon, max. 160°C für Ölversorgungsleitungen < 40 bar, Gehäuse Stahl DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50	454 132 454 133 454 134 454 136 454 137	
1.206	Dichtung (Universal N, blau) nach DIN 2690 (ohne Bild) DN 20, PN40 28 x 60 x 2 DN 25, PN40 35 x 70 x 2 DN 32, PN40 43 x 82 x 2 DN 40, PN40 49 x 92 x 2 DN 50, PN40 61 x 107 x 2 DN 65, PN40 77 x 127 x 2 Dreiwege-Kugelhahn , DN20, PN40 (Doppel-Ausführung) (ohne Bild) mit Endschalter DN25, PN40 (Doppel-Ausführung) (ohne Bild) G3/4, PN40 (Doppel-Ausführung) (ohne Bild) G1, PN40 (Doppel-Ausführung) (ohne Bild)	441 857 441 858 441 856 441 859 441 860 441 861 454 623 454 620 454 624 454 625	
	Absperrkombinationen für Heizöl EL und S mechanisch gekoppelt und zusätzlich mit einem Endschalter ausgestattet.		
1.207	Absperrkombination , PN40 G 3/8, Dichtung Teflon G 1/2, Dichtung Teflon G 1, Dichtung Teflon	109 000 00 812 109 000 00 822 109 000 00 832	
1.208	Absperrkombination mit Gegenflanschen, Dichtungen und Schrauben für Ölversorgungsleitungen PN10 DN 20, Dichtung Teflon DN 25, Dichtung Teflon DN 32, Dichtung Teflon DN 50, Dichtung Teflon	109 000 00 602 109 000 00 622 109 000 00 642 109 000 00 662	
1.209	Absperrkombination mit Sicherheitsventil, Gegenflanschen, Dichtungen und Schrauben für Ölversorgungsleitung PN10, Verwendung z.B. für WK-Brenner mit separater Pumpe DN 20, Dichtung Teflon DN 25, Dichtung Teflon DN 32, Dichtung Teflon DN 50, Dichtung Teflon	109 000 01 582 109 000 01 432 109 000 01 452 109 000 01 472	
1.210	Absperrkombination mit Sicherheitsventil, Gegenflanschen, Dichtungen und Schrauben für Druckleitungen PN40 im Vorlauf und im Rücklauf, Verwendung nicht bei WK-Brenner mit W-FM DN 20, Dichtung Teflon DN 25, Dichtung Teflon Absperrkombination DN20 PN40 mit Sicherheitsventil, Gehäuse Stahl Verwendung WK40,WK50,WK4 nur in Verbindung mit W-FM Absperrkombination DN25 PN40 mit Sicherheitsventil, Gehäuse Stahl Verwendung WK70,WK80,WK4 nur in Verbindung mit W-FM Absperrkombination DN32 PN40 mit Sicherheitsventil, Gehäuse Stahl Verwendung WK80, nur in Verbindung mit W-FM Absperrkombination DN40 PN40 mit Sicherheitsventil, Gehäuse Stahl Verwendung WK80, nur in Verbindung mit W-FM	109 000 03 262 109 000 03 272 109 000 06 222 109 000 06 232 109 000 06 282 109 000 06 292	
1.211	Absperrkombination mit Sicherheitsventil, PN 40 G 1/2 G1 Ersatzteile für Absperrkombinationen	109 000 04 632 109 000 01 802	
1.212	Sicherheitsventil G 1/2, PN 320, Typ 4373 Einstellung: 1,8 bar	640 270	
1.213	Endschalter XCK-P2110 P16, 3A, 240V, IP66 (o. Bild)	700 944	

No.	Designation	No.	Dénomination
1.205	Ball valve PN40 for fuel oil EL and S, Teflon seal, max. 160 °C for oil supply lines < 40 bar, steel casing DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50	1.205	Robinets à bille PN40 pour FOD et FOL, joint Teflon, max. 160 °C pour conduites fioul < 40 bar, corps en acier DN 20 DN 25 DN 32 DN 40 DN 50
1.206	Sealing Universal N , blue (without picture) DN 20, PN40 28 x 60 x 2 DN 25, PN40 35 x 70 x 2 DN 32, PN40 43 x 82 x 2 DN 40, PN40 49 x 92 x 2 DN 50, PN40 61 x 107 x 2 DN 65, PN40 77 x 127 x 2 Three way ball valve , DN20, PN40 (double version) (without picture) with limit switch DN25, PN 40 G3/4, PN40 G1, PN40 Shut off combination for fuel oil EL and S mechanically coupled and additionally equipped with a limit switch	1.206	Joint (universel N, bleu) selon DIN 2690 (sans photo) DN 20, PN40 28 x 60 x 2 DN 25, PN40 35 x 70 x 2 DN 32, PN40 43 x 82 x 2 DN 32, PN40 43 x 82 x 2 DN 50, PN40 61 x 107 x 2 DN 65, PN40 77 x 127 x 2 Robinets à bille à trois voies , DN20, PN40 (exécution double) (sans photo) avec fin de course DN25, PN40 G3/4, PN40 G1, PN40 Robinets couplés pour fiouls domestique et lourd couplés mécaniquement et équipés d'un fin de course.
1.207	Shut off combination , for fuel oil EL and S, PN40 G3/8, Teflon seal G1/2, Teflon seal G1, Teflon seal	1.207	Robinets couplés , pour FOD et FOL, PN40 G 3/8, joint Teflon G 1/2, joint Teflon G 1, joint Teflon
1.208	Shut off combination , for fuel oil EL and S with counter flange, seal and screws, for oil supply lines PN10 DN 20, Teflon seal DN 25, Teflon seal DN 32, Teflon seal DN 50, Teflon seal	1.208	Robinets couplés pour FOD et FOL avec contre-bridés, joints et vis pour conduites fioul PN10 DN 20, joint Teflon DN 25, joint Teflon DN 32, joint Teflon DN 50, joint Teflon
1.209	Shut off combination , for fuel oil EL and S with safety valve, with counter flange, seal and screws, for oil supply lines PN10 Used for WK burners with separate pump, for example DN 20, Teflon seal DN 25, Teflon seal DN 32, Teflon seal DN 50, Teflon seal	1.209	Robinets couplés pour FOD et FOL avec vanne de sécurité avec contre-bridés, joints et vis, pour conduites fioul PN10 Utilisés par ex. pour brûleurs WK avec pompe séparée DN 20, joint Teflon DN 25, joint Teflon DN 32, joint Teflon DN 50, joint Teflon
1.210	Shut off combination , with safety valve with counterflange, seals (not for WK with W-FM) and screws for pressure lines PN40 in supply and return Not used for WK burners with W-FM DN20, Teflon seal for fuel oil EL, M and S DN25, Teflon seal for fuel oil EL, M and S Shut off combination , DN20 PN40 WK 40, 50, WK4 with safety valve for fuel oil EL, M and S, steel casing, can only be used with W-FM. Shut off combination , DN25 PN40 WK 70-80, WK4 with safety valve for fuel oil EL, M and S, steel casing, can only be used with W-FM. Shut off combination , DN32 PN40 WK 80, with safety valve for fuel oil EL, M and S, steel casing, can only be used with W-FM. Shut off combination , DN40 PN40 WK 80, with safety valve for fuel oil EL, M and S, steel casing, can only be used with W-FM.	1.210	Robinets couplés avec vanne de sécurité avec contre-bridés, joints (pas WK équipé de W-FM) et vis pour conduites HP PN40 sur le départ et le retour Ne pas utiliser avec des brûleurs WK équipés de W-FM DN 20, joint Teflon pour FOD et FOL DN 25, joint Teflon pour FOD et FOL Robinets couplés DN20 PN40 WK 40, 50, WK4 avec vanne de sécurité pour FOD et FOL, corps en acier, uniquement avec un W-FM. Robinets couplés DN25 PN40 WK 70-80, WK4 avec vanne de sécurité pour FOD et FOL, corps en acier, uniquement avec W-FM. Robinets couplés DN32 PN40 WK 80, avec vanne de sécurité pour FOD et FOL, corps en acier, uniquement avec W-FM. Robinets couplés DN40 PN40 WK 80, avec vanne de sécurité pour FOD et FOL, corps en acier, uniquement avec W-FM.
1.211	Shut off combination , with safety valve and limit switch, PN40 G1/2 G1 Replacement parts for shut off combinations	1.211	Robinets couplés avec vanne de sécurité et fin de course, PN 40 G 1/2 G1 Pièces détachées pour robinets couplés
1.212	Safety valve G 1/2, PN 320, type 4373 Setting: 1.8 bar	1.212	Vanne de sécurité G 1/2, PN 320, Typ 4373 Réglage: 1,8 bar
1.213	Limit switch XCK-P2110 P16 , 3A, 240V, IP66 (without picture)	1.213	Fin de course XCK-P2110 P16 , 3A, 240V, IP66 (sans photo)



1.301
1.302

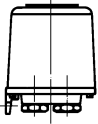
1.401

1.404

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																										
1.3	Gas-Luft-Abscheider																																																												
1.301	Gas-Luft-Abscheider zum Einbau in die Ringleitung. Brenner saugt damit nur blasenfreies Öl an.																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Baugröße</th> <th>Ringleitung Anschluss</th> <th>entspricht DN</th> <th>Brennerabgang *</th> <th>entspricht DN</th> <th>Förderleistung der Ringleitungspumpe Heizöl EL l/h</th> <th>Heizöl S l/h</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>1000</td> <td>–</td> <td>109 000 01 812</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48,3</td> <td>40</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>3000</td> <td>2000</td> <td>109 000 00 122</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>60,3</td> <td>50</td> <td>42,4</td> <td>32</td> <td>5000</td> <td>3500</td> <td>109 000 00 132</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>76,1</td> <td>65</td> <td>48,3</td> <td>40</td> <td>9000</td> <td>6000</td> <td>109 000 00 142</td> </tr> </tbody> </table>	Baugröße	Ringleitung Anschluss	entspricht DN	Brennerabgang *	entspricht DN	Förderleistung der Ringleitungspumpe Heizöl EL l/h	Heizöl S l/h		1	33,7	25	33,7	25	1000	–	109 000 01 812	2	48,3	40	33,7	25	3000	2000	109 000 00 122	3	60,3	50	42,4	32	5000	3500	109 000 00 132	4	76,1	65	48,3	40	9000	6000	109 000 00 142																				
Baugröße	Ringleitung Anschluss	entspricht DN	Brennerabgang *	entspricht DN	Förderleistung der Ringleitungspumpe Heizöl EL l/h	Heizöl S l/h																																																							
1	33,7	25	33,7	25	1000	–	109 000 01 812																																																						
2	48,3	40	33,7	25	3000	2000	109 000 00 122																																																						
3	60,3	50	42,4	32	5000	3500	109 000 00 132																																																						
4	76,1	65	48,3	40	9000	6000	109 000 00 142																																																						
	Zulässig nach Anforderung gemäß PED. Die Schweißverbindungen mit dem Rohrsystem müssen von Schweißern hergestellt sein, die ein gültiges Prüfzeugnis nach DIN 8560 mindestens der Gruppe DIN EN 287.1 besitzen. Die Baugröße der Gas-Luft-Abscheider ist nach der Nennweite der Ringleitung festzulegen. Das heißt, der Anschluss-Querschnitt der Gas-Luft-Abscheider wird in dieser Nennweite, die Brennerabgänge entsprechend des erforderlichen Brenner-Vor- und Rücklaufs ausgewählt. * Ausführungen können bauseits entsprechend reduziert werden.																																																												
1.302	Gas-Luft-Abscheider für Einstrang (mit Sicherheitsventil und Entlüftungshahn) Baugröße 3 Baugröße 5	109 000 03 782 109 000 05 902																																																											
	* PED = Druckgeräterichtlinie																																																												
1.4	Begleitheizung																																																												
1.401	Wärmekebel als Begleitheizung für Ölleitungen, erforderlich ca. 2 m Heizkebel je m zu beheizendes Rohr. Maximale Oberflächentemperatur 160°C. Silikonkautschukmantel mit Armierung aus Edelstahldrahtgeflecht. Länge der Kaltenden 500 mm.																																																												
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Länge ca. m</th> <th>Leistung Watt</th> <th>Anschlussspannung V</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="16">GSISI/V2A</td> <td>10</td> <td>356</td> <td>400</td> <td>745 149</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>278</td> <td>230</td> <td>745 150</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>352</td> <td>230</td> <td>745 151</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>661</td> <td>230</td> <td>745 152</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>705</td> <td>230</td> <td>745 153</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>881</td> <td>230</td> <td>745 154</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>755</td> <td>230</td> <td>745 155</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1017</td> <td>230</td> <td>745 156</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1469</td> <td>230</td> <td>745 158</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>1336</td> <td>230</td> <td>745 159</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1356</td> <td>230</td> <td>745 160</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>2099</td> <td>230</td> <td>745 162</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2645</td> <td>230</td> <td>745 164</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Länge ca. m	Leistung Watt	Anschlussspannung V		GSISI/V2A	10	356	400	745 149	10	278	230	745 150	15	352	230	745 151	20	661	230	745 152	25	705	230	745 153	30	881	230	745 154	35	755	230	745 155	40	1017	230	745 156	50	1469	230	745 158	55	1336	230	745 159	60	1356	230	745 160	70	2099	230	745 162	80	2645	230	745 164		
Typ	Länge ca. m	Leistung Watt	Anschlussspannung V																																																										
GSISI/V2A	10	356	400	745 149																																																									
	10	278	230	745 150																																																									
	15	352	230	745 151																																																									
	20	661	230	745 152																																																									
	25	705	230	745 153																																																									
	30	881	230	745 154																																																									
	35	755	230	745 155																																																									
	40	1017	230	745 156																																																									
	50	1469	230	745 158																																																									
	55	1336	230	745 159																																																									
	60	1356	230	745 160																																																									
	70	2099	230	745 162																																																									
	80	2645	230	745 164																																																									
		Andere Wärmekebel- bzw. Anschlussenden-Längen sowie Spannungen auf Anfrage																																																											
	1.402	Schlauchband zur Befestigung des Wärmekebels, Rolle 9 mm breit, 25 m lang (ohne Bild)	verzinkt (für Stahlrohre) Edelstahl (für Kupferrohre)	499 105 499 104																																																									
	1.403	Schlauchs Schloss für Schlauchband 9,5 mm x 14,5 mm (ohne Bild) (ca. 3 Stück pro Meter) Edelstahl		109 000 00 307																																																									
1.404	Temperaturregler Typ GAT/7 HC AN 67 403 Gehäuse- Anlegethermostat, Arbeitsbereich 10/90 °C, Verstellung innenliegend		690 439																																																										
1.405	Temperaturregler ATHS-1 20-150°, IP54, Tauchrohr V4A G 1/2 x 8 mm, Länge 100 mm		690 270																																																										

No.	Designation																																												
1.3	Air/gas separators																																												
1.301	<p>Air/gas separator for installation into the ring main, to ensure the burner is then supplied with bubble free oil only.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Size</th> <th>Ring main connection DN</th> <th>equal to DN</th> <th>Burner outlet* DN</th> <th>equal to DN</th> <th>Fuel oil EL l/h</th> <th>Fuel oil S l/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>33.7</td> <td>25</td> <td>33.7</td> <td>25</td> <td>1000</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48.3</td> <td>40</td> <td>33.7</td> <td>25</td> <td>3000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>60.3</td> <td>50</td> <td>42.4</td> <td>32</td> <td>5000</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>76.1</td> <td>65</td> <td>48.3</td> <td>40</td> <td>9000</td> <td>6000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">Flow rate of ring main pump</p> <p>Approved in accordance with PED The welded connection to the pipe system must be carried out by welders, who are in possession of a valid test certificate to DIN 8560, at least group DIN EN 287.1. The size of the air/gas separator depends on the nominal bore of the ring main, the air/gas separator is selected having the same nominal bore connections. The burner connections are selected relative to the burner supply and return. * Sizes can be reduced on site as required.</p>	Size	Ring main connection DN	equal to DN	Burner outlet* DN	equal to DN	Fuel oil EL l/h	Fuel oil S l/h	1	33.7	25	33.7	25	1000	–	2	48.3	40	33.7	25	3000	2000	3	60.3	50	42.4	32	5000	3500	4	76.1	65	48.3	40	9000	6000									
Size	Ring main connection DN	equal to DN	Burner outlet* DN	equal to DN	Fuel oil EL l/h	Fuel oil S l/h																																							
1	33.7	25	33.7	25	1000	–																																							
2	48.3	40	33.7	25	3000	2000																																							
3	60.3	50	42.4	32	5000	3500																																							
4	76.1	65	48.3	40	9000	6000																																							
1.302	<p>Air/Gas separator for single pipe installation (with safety and vent valves) Size 3 Size 5</p> <p>* PED = Pressure Equipment Directive</p>																																												
1.4	Line heating																																												
1.401	<p>Heating cable For oil line heating, allow approx. 2 m of cable per 1 m of pipe. Maximum surface temperature 160 °C. Silicon cover with reinforcement made of galvanized steel wire mesh. Cold connection ends 500 mm long.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Length m (approx.)</th> <th>Capacity Watt</th> <th>Connection voltage V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">GSISI/V2A</td> <td>10</td> <td>356</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>278</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>352</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>661</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>705</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>881</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>755</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1017</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1469</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>1336</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1356</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>2099</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2645</td> <td>230</td> </tr> </tbody> </table> <p>Other heating cable, connection end lengths and voltages on request.</p>	Type	Length m (approx.)	Capacity Watt	Connection voltage V	GSISI/V2A	10	356	400	10	278	230	15	352	230	20	661	230	25	705	230	30	881	230	35	755	230	40	1017	230	50	1469	230	55	1336	230	60	1356	230	70	2099	230	80	2645	230
Type	Length m (approx.)	Capacity Watt	Connection voltage V																																										
GSISI/V2A	10	356	400																																										
	10	278	230																																										
	15	352	230																																										
	20	661	230																																										
	25	705	230																																										
	30	881	230																																										
	35	755	230																																										
	40	1017	230																																										
	50	1469	230																																										
	55	1336	230																																										
60	1356	230																																											
70	2099	230																																											
80	2645	230																																											
1.402	Band for attaching the heating cable. Roll 9 mm wide, 25 m long (without picture)																																												
1.403	Band fastener 9.5 mm x 14.5 mm (without picture) (approx. 3 pieces per metre)																																												
1.404	Temperature controller type GAT/7HC AN 67 403 contact thermostat, operating range 10 °C to 90 °C, with internal adjustment																																												
1.405	Temperature controller ATHS-1 20 °C -150 °C, IP54, thermostat pocket V4A G 1/2 x 8 mm, length 100 mm																																												

No.	Dénomination																																												
1.3	Pot de dégazage																																												
1.301	<p>Pot de dégazage à incorporer dans la boucle de transfert. Par conséquent, le brûleur n'aspire que du fioul sans bulles.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Taille</th> <th>Racc. boucle à DN</th> <th>correspond à DN</th> <th>Sortie vers brûleur *</th> <th>correspond à DN</th> <th>Puissance pompe de transfert FOD l/h</th> <th>FOL l/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>1000</td> <td>–</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>48,3</td> <td>40</td> <td>33,7</td> <td>25</td> <td>3000</td> <td>2000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>60,3</td> <td>50</td> <td>42,4</td> <td>32</td> <td>5000</td> <td>3500</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>76,1</td> <td>65</td> <td>48,3</td> <td>40</td> <td>9000</td> <td>6000</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conforme pour exigence selon PED. Les raccordements par soudure avec les tuyaux doivent être réalisés par du personnel titulaire d'une licence de soudure selon DIN 8560 (minimum groupe DIN EN 287.1). La taille des pots de dégazage doit être déterminée en fonction du diamètre de la boucle de transfert. Cela signifie que le pot de dégazage aura le diamètre de la boucle de transfert et le diamètre des raccordements vers le brûleur seront déterminés en fonction du pot de dégazage retenu. * Réduction des exécutions possible par le constructeur.</p>	Taille	Racc. boucle à DN	correspond à DN	Sortie vers brûleur *	correspond à DN	Puissance pompe de transfert FOD l/h	FOL l/h	1	33,7	25	33,7	25	1000	–	2	48,3	40	33,7	25	3000	2000	3	60,3	50	42,4	32	5000	3500	4	76,1	65	48,3	40	9000	6000									
Taille	Racc. boucle à DN	correspond à DN	Sortie vers brûleur *	correspond à DN	Puissance pompe de transfert FOD l/h	FOL l/h																																							
1	33,7	25	33,7	25	1000	–																																							
2	48,3	40	33,7	25	3000	2000																																							
3	60,3	50	42,4	32	5000	3500																																							
4	76,1	65	48,3	40	9000	6000																																							
1.302	<p>Pot de dégazage pour mono-tube (avec vanne sécurité et robinet purge) Taille 3 Taille 5</p> <p>* PED = directive appareils sous pression</p>																																												
1.4	Accessoires de réchauffage																																												
1.401	<p>Câbles chauffants Pour le réchauffage des conduites fioul, env. 2 m de câble chauffant par m de câble chauffant. Température maxi en surface 160 °C. Enveloppe en silicone avec armature en treillis de fil d'acier galvanisé. Longueur des bouts de raccordement froids 500 mm.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Longueur env. m</th> <th>Puissance Watt</th> <th>Tension de r raccord. V</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="10">GSISI/V2A</td> <td>10</td> <td>356</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>278</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>352</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>661</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>705</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>881</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>755</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>1017</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>1469</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>55</td> <td>1336</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>1356</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>70</td> <td>2099</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>2645</td> <td>230</td> </tr> </tbody> </table> <p>Autres longueurs de câbles chauffants et bouts de raccordement froids ainsi que différentes tensions sur demande.</p>	Type	Longueur env. m	Puissance Watt	Tension de r raccord. V	GSISI/V2A	10	356	400	10	278	230	15	352	230	20	661	230	25	705	230	30	881	230	35	755	230	40	1017	230	50	1469	230	55	1336	230	60	1356	230	70	2099	230	80	2645	230
Type	Longueur env. m	Puissance Watt	Tension de r raccord. V																																										
GSISI/V2A	10	356	400																																										
	10	278	230																																										
	15	352	230																																										
	20	661	230																																										
	25	705	230																																										
	30	881	230																																										
	35	755	230																																										
	40	1017	230																																										
	50	1469	230																																										
	55	1336	230																																										
60	1356	230																																											
70	2099	230																																											
80	2645	230																																											
1.402	Collier pour fixation du câble chauffant, galvanisé (pour tubes acier) Rouleau 9 mm de large, 25 m de long (sans photo) en acier (pour tubes en cuivre)																																												
1.403	Fermeture pour collier 9,5 mm x 14,5 mm (sans photo) (env. 3 pièces par mètre) acier																																												
1.404	Thermostat type GAT/7 HC AN 67 403 Sonde en applique, plage 10/90 °C, réglage intérieur																																												
1.405	Thermostat ATHS-1 20-150°, IP54, tube plongeur V4A G 1/2 x 8 mm, longueur 100 mm																																												

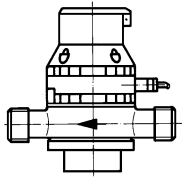


1.504
1.505

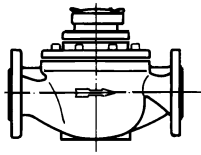
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
1.5 Ölzhleinrichtungen			
1.501	Brenner-Umbausätze mit Ölzähler VZO 4 für Brenner-Typ WL5-B, WL10-D, WL20/1-C, WL20/2-C-Z-1LN WL20/2-C WL20/2-C, Z L1Z-B L1T-B GL1 VZO 4 OEM RE-Impuls HF 0,005 L WL20/2-C WL30-C WL30-C-LN WL40Z-A, WL40Z-LN	240 100 00 150 240 201 00 140 240 201 00 110 210 163 85 062 210 193 85 012 250 103 85 012 240 201 00 150 240 301 00 060 240 301 00 070 240 401 00 010	
1.502	Brenner-Umbausätze mit Ölzähler VZO 8 für Brenner-Typ L1Z-B mit Ferngeber RE* L3Z-A (ohne LN) L3Z-A (ohne LN) mit Ferngeber RE* L3T-A GL3 (ohne Magnetkupplung) L5Z, GL5, L5T L7Z, L7T, GL7 WM-L10T (nicht bei TRD und 3LN) WM-L10T mit Ferngeber RE* (W-FM 50 bis 200, nicht bei TRD und 3LN)	210 163 85 102 210 363 85 092 210 363 85 102 210 393 85 012 250 301 00 320 110 501 00 072 110 701 00 052 201 101 00 030 201 101 00 040	
	* Ferngeber RE, 1l/Impuls		
1.503	Brenner-Umbausätze mit Ölzähler VZO 20 für Brenner-Typ L8Z, L8Z/2 L8Z, L8Z/2 mit Ferngeber* L8T, L8T/2 L8T, L8T/2 mit Ferngeber* L9Z L9Z mit Ferngeber* L9T L9ZT mit Ferngeber* L10T L10T mit Ferngeber* L30Z, L30T L30Z, L30T mit Ferngeber* L40Z, L40T L40Z, L40T mit Ferngeber* L50T L50T mit Ferngeber* GL8 GL8 mit Ferngeber* GL9 GL9 mit Ferngeber* GL30T GL30T mit Ferngeber* GL40T GL40T mit Ferngeber*	110 701 00 132 110 701 00 162 110 701 00 142 110 701 00 152 110 901 00 112 110 901 00 132 110 901 00 122 110 901 00 142 180 001 00 052 180 001 00 062 280 301 00 032 280 301 00 042 280 401 00 032 280 401 00 042 280 501 00 032 280 501 00 042 150 701 00 052 150 701 00 062 150 901 00 032 150 901 00 042 290 301 00 032 290 301 00 042 290 401 00 042 290 401 00 052	
	* Ferngeber RV, 1l/Impuls		
Ölzähler, lose (ohne Brenner-Anschlussteile)			
1.504	Typ VZO 4 Bereich 1- 50 l/h, Betriebsdruck max 25 bar, Betriebstemperatur max. 50°C Anschluss Innengewinde G 1/8 Messgenauigkeit ±1 % Gehäusematerial Messing - mit Ferngeber (NF) RE 0,1 (0,1l/Impuls), 48 V - mit Ferngeber (HF) 0,005L/Impuls*	606 044 606 045 606 083	
	* Direkte Aufschaltung des HF-Ferngebersignales auf unser Feuerungsmanagement FM50 u. FM200 möglich		

No.	Designation
1.5	Oil meters
1.501	<p>Burner conversion kits with oil meter for burner types</p> <p>VZO 4 WL5-PA + PB WL5-B, WL10-D, WL20/1-C, WL20/2-C-Z-1LN WL20/2-C WL20/2-C, Z</p> <p>L1Z-B L1T-B GL1</p> <p>VZO 4 OEM RE-impulse HF 0,005 L WL20/2-C WL30-C WL30-C-LN WL40Z-A, WL40Z-LN</p>
1.502	<p>Burner conversion kits with oil meter for burner types</p> <p>VZO 8 L1Z-B with remote transmitter RE* L3Z-A (without LN) L3Z-A (without LN) with remote transmitter RE* L3T-A GL3 (without magnetic coupling) L5Z, GL5, L5T L7Z, L7T, GL7 WM-L10T (not for TRD and 3LN) WM-L10T with remote transmitter RE* (W-FM 50 to 200 not for TRD and 3LN)</p> <p>* Remote transmitter RE, 1l/impulse</p>
1.503	<p>Burner conversion kits with oil meter for burner types</p> <p>VZO 20 L8Z, L8Z/2 L8Z, L8Z/2 with remote transmitter* L8T, L8T/2 L8T, L8T/2 with remote transmitter* L9Z L9Z with remote transmitter* L9T L9ZT with remote transmitter* L10T L10T with remote transmitter*</p> <p>L30Z, L30T L30Z, L30T with remote transmitter* L40Z, L40T L40Z, L40T with remote transmitter* L50T L50T with remote transmitter*</p> <p>GL8 GL8 with remote transmitter* GL9 GL9 with remote transmitter*</p> <p>GL30T GL30T with remote transmitter* GL40T GL40T with remote transmitter*</p> <p>* Remote transmitter RE, 1l/impulse</p> <p>Oil meter, loose (without connection parts)</p>
1.504	<p>Type VZO 4 range 1 – 50 l/h, operating pressure max. 25 bar, operating temperature max. 50 °C, connection internal thread G 1/8 measuring accuracy ± 1 % housing material brass – with remote transmitter (NF) RE 0.1 (0.1l/impulse), 48V – with remote transmitter HF 0.005l/impulse*</p> <p>* Direct connection of the HF remote control signal to combustion management FM50 & FM200 possible</p>

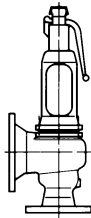
No.	Dénomination
1.5	Compteurs fioul
1.501	<p>Ensemble de transformation avec compteur pour brûleur type</p> <p>VZO 4 WL5-PA + PB WL5-B, WL10-D, WL20/1-C, WL20/2-C-Z-1LN WL20/2-C WL20/2-C, Z</p> <p>L1Z-B L1T-B GL1</p> <p>VZO 4 OEM RE-impuls HF 0,005 L WL20/2-C WL30-C WL30-C-LN WL40Z-A, WL40Z-LN</p>
1.502	<p>Ensemble de transformation avec compteur pour brûleur type</p> <p>VZO 8 L1Z-B avec transmetteur à distance RE* L3Z-A (sans exéc. LN) L3Z-A (sans exéc. LN) avec transmetteur à distance RE* L3T-A GL3 (sans accouplement magnétique) L5Z, GL5, L5T L7Z, L7T, GL7 WM-L10T (pas pour TRD et 3LN) WM-L10T avec transmetteur à distance RE* (W-FM 50 jusqu'à 200 pas pour TRD et 3LN)</p> <p>* transmetteur à distance RE, 1l/impulsion</p>
1.503	<p>Ensemble de transformation avec compteur pour brûleur type</p> <p>VZO 20 L8Z, L8Z/2 L8Z, L8Z/2 avec transmetteur à distance* L8T, L8T/2 L8T, L8T/2 avec transmetteur à distance* L9Z L9Z avec transmetteur à distance* L9T L9ZT avec transmetteur à distance* L10T L10T avec transmetteur à distance*</p> <p>L30Z, L30T L30Z, L30T avec transmetteur à distance* L40Z, L40T L40Z, L40T avec transmetteur à distance* L50T L50T avec transmetteur à distance*</p> <p>GL8 GL8 avec transmetteur à distance* GL9 GL9 avec transmetteur à distance*</p> <p>GL30T GL30T avec transmetteur à distance* GL40T GL40T avec transmetteur à distance*</p> <p>* transmetteur à distance RV, 1l/impulsion</p> <p>Compteur fioul séparé (sans pièces de racc. brûleur)</p>
1.504	<p>Type VZO 4 Plage 1- 50 l/h, pression de service max 25 bar, Température de service max. 50 °C Raccordement filetage intérieur G 1/8 Précision de la mesure ± 1 % Carcasse en laiton – avec transmetteur (BF) RE 0,1 (0,1l/Impuls), 48 V – avec transmetteur HF 0,005l/Impulsion*</p> <p>* Commutation directe du transmetteur à distance HF possible sur le manager de combustion FM50 et FM200</p>



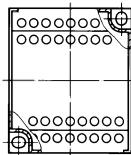
1.506
1.510



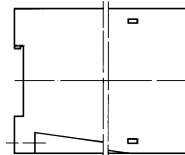
1.507
1.511



1.513
1.514

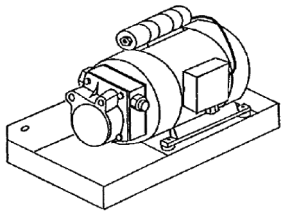


1.515
1.516

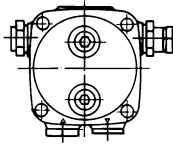


Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
1.505	Typ VZO 8 Bereich 4-180 l/h, Betriebsdruck max 25 bar, Betriebstemperatur max. 60°C Anschluss Innengewinde G 1/4 Messgenauigkeit ± 1 % Gehäusematerial Messing – ohne Ferngeber – mit Ferngeber (NF) RE 1(1 l/Impuls) – mit Ferngeber (HF) RE 0,003111(0,003111 l/Impuls)*	606 079 606 081 606 080	
1.506	Typ VZO 20 Bereich 30 - 1.330 l/h, Betriebsdruck max 16 bar, Betriebstemperatur max. 130°C Anschluss Außengewinde G 1 Messgenauigkeit ± 1 % Gehäusematerial Messing – ohne Ferngeber – mit Ferngeber (NF) RV 1 (1 l/Impuls) – mit Ferngeber (HF) IN 0,01 (0,01 l/Impuls)*	606 053 606 055 606 054	
1.507	– geflanschte Ausführung DN 20 (ohne Ferngeber) Gehäusematerial Sphäroguss	606 077	
1.510	Typ VZO 25 Bereich 75 - 2000 l/h, Betriebsdruck max 16 bar, Betriebstemperatur max. 130°C Anschluss Außengewinde G 1 1/4 Messgenauigkeit ± 1 % Gehäusematerial Messing – ohne Ferngeber – mit Ferngeber (NF) RV 1 (1 l/Impuls) – mit Ferngeber (HF) IN 0,1 (0,01 l/Impuls)*	606 056 606 058 606 057	
1.511	– geflanschte Ausführung DN 25 (ohne Ferngeber) Gehäusematerial Sphäroguss	606 078	
	* Direkte Aufschaltung des HF-Ferngebersignales auf unser Feuerungsmanagement FM50 u. FM200 möglich		
1.512	Steckersatz für Ölzähler VZO	716 029	
1.513	Sicherheitsventil Typ 4593.2512 Eingang: G 3/4 Außengewinde, Ausgang: G 1 Innengewinde Ansprechdruck 1,8 bar, mit Einstellbescheinigung	640 286	
1.514	Sicherheitsventil DN25, PN40 Typ 4412.4512 Eingang: DN25, PN40, Ausgang: DN40, PN16 Ansprechdruck 1,8 bar, mit Einstellbescheinigung für Anlagen nach TRD 604	640 287	
1.515	Relais KFA6-SR2-Ex1. W-LB Typ 4412.4512 mit 2 potentialfreien Relais-Ausgängen für Impulsgeber Typ NF, Versorgungsspannung 230 V, Frequenz 45-65 Hz	606 082	
1.516	Frequenzstromumsetzer Typ KFÜ8-UFC-1D für Impulsgeber Typ HF Versorgungsspannung: 230/115V und 24V DC Eingangsfrequenz: 0,001 Hz ... 12 kHz Analogausgang: 0/4 ... 20 mA	606 084	
	Beim Einbau von Heizölmengenzählern in Vor- und Rücklauf (vor der Brenner-Pumpe) muss ein Sicherheitsventil im Rücklauf eingebaut werden. Dies ist notwendig, damit beim Blockieren des Zählers das Öl im Rücklauf überströmen kann, und somit Schäden vermieden werden (siehe Pos. 1.512 und 1.513).		
	Anschluss- und Verbindungsteile für Ausführung nach TRD (o. Bild)		
1.521	Anschlusssteile VZO20 VZO25	109 000 02 422 109 000 02 432	
1.522	Verbindungsteile DN 20 DN 25	151 331 26 332 151 331 26 292	
1.523	Doppelnippel G1 A x 165 G1 1/4 A x 190	109 000 01 817 109 000 05 147	
1.524	Flansch C 20 x 26,9 DIN 2633 C 25 x 33,7 DIN 2633	452 940 452 941	

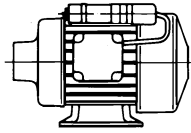
No.	Designation	No.	Dénomination
1.505	Type VZO 8 range 4 – 180 l/h, operating pressure max. 25 bar operating temperature max. 60 °C, connection internal thread G 1/4 measuring accuracy ± 1 % housing material brass – without remote transmitter – with remote transmitter (NF) RE 1 (1 l/Impuls)* – with remote transmitter (HF) RE 0,003111 (0,003111 l/Impuls)	1.505	Type VZO 8 Plage 4-180 l/h, pression de service max 25 bar, Température de service max. 60 °C Raccordement filetage intérieur G 1/4 Précision de la mesure ± 1 % Carcasse en laiton – sans transmetteur – avec transmetteur (BF) RE 1(1 l/Impulsion)* – avec transmetteur (HF) RE 0,003111 (0,003111 l/Impuls)
1.506	Type VZO 20 range 30 – 1330 l/h, operating pressure max. 16 bar operating temperature max. 130 °C, connection external thread G 1 measuring accuracy ± 1 % housing material brass – without remote transmitter – with remote transmitter (NF) RV1 (1 l/Impuls) – with remote transmitter (HF) IN 0.01 (0.01 l/Impuls)*	1.506	Type VZO 20 Plage 30 - 1.330 l/h, pression de service max 16 bar, Température de service max. 130 °C Raccordement filetage intérieur G 1 Précision de la mesure ± 1 % Carcasse en laiton – sans transmetteur – avec transmetteur (BF) RV 1 (1 l/Impulsion) – avec transmetteur (HF) IN 0,01 (0,01 l/Impulsion)*
1.507	– flanged version DN 20 (without remote transmitter) housing material spheroid cast iron	1.507	– exécution à brides DN 20 (sans transmetteur) Carcasse en fonte GS
1.510	Type VZO 25 range 75 – 2000 l/h, operating pressure max. 16 bar, operating temperature max. 130 °C, connection external thread G 1 1/4 measuring accuracy ± 1 % housing material brass – without remote transmitter – with remote transmitter (NF) RV1 (1 l/Impuls) – with remote transmitter (HF) IN 0,1 (0,01 l/Impuls)*	1.510	Type VZO 25 Plage 75 - 2000 l/h, pression de service max 16 bar, Température de service max. 130 °C Raccordement filetage intérieur G 1 1/4 Précision de la mesure ± 1 % Carcasse en laiton – sans transmetteur – avec transmetteur (BF) RV 1 (1 l/Impulsion) – avec transmetteur (HF) IN 0,1 (0,01 l/Impulsion)*
1.511	– flanged version DN 25 (without remote transmitter) housing material spheroid cast iron	1.511	– exécution à brides DN 25 (sans transmetteur) Carcasse en fonte GS
	* Direct connection of the HF remote control signal to combustion management FM50 & FM200 possible		* Commutation directe du transmetteur à distance HF possible sur le manager de combustion FM50 et FM200
1.512	Plug set for oil meter VZO	1.512	Connecteur pour compteur fioul VZO
1.513	Safety valve type 4593.2512 Inlet: G3/4 external thread, outlet: G1 internal thread Response pressure 1.8 bar, with calibration certificate	1.513	Soupape de sécurité type 4593.2512 Entrée : G 3/4 filetage extérieur, sortie : G 1 filetage intérieur Pression de fonctionnement 1,8 bar, avec certificat d'étalonnage
1.514	Safety valve DN25, PN40 type 4412.4512 Inlet: DN25, PN40, outlet: DN40, PN16 Response pressure 1.8 bar, with calibration certificate for installations to TRD604	1.514	Soupape de sécurité DN25, PN40 type 4412.4512 Entrée : DN25, PN40, Sortie : DN40, PN16 Pression de fonctionnement 1,8 bar, avec certificat d'étalonnage pour installations selon TRD 604
1.515	Relay KFA6-SR2-Ex1. W-LB type 4412.4512 with two potential free relay outputs for impulse generator type NF, supply voltage 230 V, frequency 45-65 Hz	1.515	Relais KFA6-SR2-Ex1. W-LB type 4412.4512 avec 2 contacts libres de potentiel pour émetteur type BF, tension d'alimentation 230 V, fréquence 45-65 Hz
1.516	Frequency convertor type KFÜ8-UFC-1D for impulse generator type HF Supply voltage: 230/115 V and 24V DC Input frequency: 0.001 Hz ... 12 kHz Analog output: 0/4 ... 20 mA If an oil quantity meter is fitted in the supply and return line (before the burner pump), a bypass safety valve must be fitted around the meter in the return line. This is necessary for the oil to flow into the return line if the meter is blocked thus avoiding damage (see pos. 1.512 and 1.513). Connecting parts for TRD (without photo)	1.516	Convertisseur de fréquence type KFÜ8-UFC-1D pour émetteur d'impulsions type HF Tension d'alimentation : 230/115V et 24V DC Fréquence d'entrée : 0,001 Hz ... 12 kHz Sortie analogique : 0/4 ... 20 mA Avant le montage d'un compteur sur le départ et le retour (avant la pompe brûleur) une soupape de sécurité doit être incorporée dans le retour. Ceci est nécessaire afin qu'au blocage du compteur fioul des dégâts soient évités dans le cas d'un éventuel écoulement de fioul. (voir pos. 1.512 et 1.513). Éléments de raccordement pour exécution selon TRD (sans image)
1.521	Connecting parts VZO20 VZO25	1.521	Éléments de raccordement VZO20 VZO25
1.522	Connecting parts DN 20 DN 25	1.522	Éléments de liaison DN 20 DN 25
1.523	Double nipple G1 m x 165 G1 1/4 m x 190	1.523	Mamelon double G1 A x 165 G1 1/4 A x 190
1.524	Flange C 20 x 26.9 DIN 2633 C 25 x 33.7 DIN 2633	1.524	Bride C 20 x 26,9 DIN 2633 C 25 x 33,7 DIN 2633



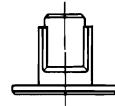
1.601



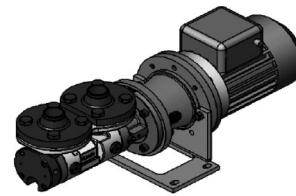
1.602



1.604



1.605

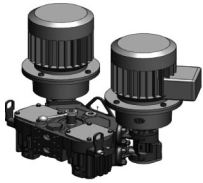


1.606

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.6	Ringleitungsarmaturen / Zubringerpumpe / Ersatzteile Pumpenaggregat für Heizöl EL (o. Bild), Motor 220V ~, 2800 min ⁻¹ , Motorschutzschalter 1,20A erforderlich																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	<table border="0"> <tr> <td>Typ</td> <td>Förderstrom</td> <td>Motorleistung</td> <td>Anschlussmaße</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Q, l/h</td> <td>kW</td> <td>DN</td> <td></td> </tr> </table>	Typ	Förderstrom	Motorleistung	Anschlussmaße			Q, l/h	kW	DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Typ	Förderstrom	Motorleistung	Anschlussmaße																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Q, l/h	kW	DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1.601	<table border="0"> <tr> <td>FTU AE 47C</td> <td>50</td> <td>0,13</td> <td>G 1/4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>FTU AE 97C</td> <td>150</td> <td>0,13</td> <td>G 1/4</td> <td></td> </tr> </table>	FTU AE 47C	50	0,13	G 1/4		FTU AE 97C	150	0,13	G 1/4		601 620 601 621																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
FTU AE 47C	50	0,13	G 1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FTU AE 97C	150	0,13	G 1/4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Ersatzteile für FTU																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.602	<table border="0"> <tr> <td>Pumpe</td> <td>AE V 47 C 1700 6 M/FTU AE 47 C Suntec. AE V 97 C 7304 2 M/FTU AE 97 C Suntec.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Pumpe	AE V 47 C 1700 6 M/FTU AE 47 C Suntec. AE V 97 C 7304 2 M/FTU AE 97 C Suntec.				601 752 601 755																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Pumpe	AE V 47 C 1700 6 M/FTU AE 47 C Suntec. AE V 97 C 7304 2 M/FTU AE 97 C Suntec.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.603	<table border="0"> <tr> <td>Filtersatz</td> <td>AE 47 AE 97</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Filtersatz	AE 47 AE 97				601 107 601 102																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Filtersatz	AE 47 AE 97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.604	Motor mit Kupplung für FTU AE 97C 120 W 220V, 50 Hz	601 461																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1.605	Kupplung FTU AE	652 135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	Ringleitungsarmaturen																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1.606	<p>Einzel-Pumpenaggregat Baureihe KFT bestehend aus: Schraubenspindelpumpe, internes Sicherheitsventil, Motor Schutzart IP55 Motor Wirkungsgradklasse IE3 Anschweiß-Gegenflanschen Saug- und Druckseite, Manometer mit Absperrhahn, komplett auf Ölwanne aufgebaut</p> <p>für Heizöl EL, max. 4 bar, Frequenz 50 HZ</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ</td> <td>Fördermenge</td> <td>Spannung</td> <td>Motor-</td> <td>Drehzahl</td> <td colspan="2">Anschluß</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>l/h</td> <td>V</td> <td>kW</td> <td>1/min.</td> <td>Saugseite DN</td> <td>Druckseite DN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>150</td> <td>230/400</td> <td>0,18</td> <td>950</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 010</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>312</td> <td>230/400</td> <td>0,25</td> <td>1450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 020</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>378</td> <td>230/400</td> <td>0,18</td> <td>950</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 030</td> </tr> <tr> <td>KFT-5</td> <td>510</td> <td>230/400</td> <td>0,37</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 040</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>780</td> <td>230/400</td> <td>0,37</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 050</td> </tr> <tr> <td>KFT-10</td> <td>1062</td> <td>230/400</td> <td>0,37</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 060</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>1632</td> <td>230/400</td> <td>0,37</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 070</td> </tr> <tr> <td>KFT-20</td> <td>2148</td> <td>230/400</td> <td>0,55</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 080</td> </tr> <tr> <td>KFT-32</td> <td>3498</td> <td>230/400</td> <td>0,75</td> <td>2900</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 000 05 630</td> </tr> <tr> <td>KFT-42</td> <td>4662</td> <td>400/690</td> <td>1,1</td> <td>2900</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 000 05 640</td> </tr> <tr> <td>KFT-55</td> <td>6414</td> <td>400/690</td> <td>1,5</td> <td>2900</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>574 000 05 650</td> </tr> </table> <p>für Heizöl EL, max. 4 bar, Frequenz 60 HZ</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ</td> <td>Fördermenge</td> <td>Spannung</td> <td>Motor-</td> <td>Drehzahl</td> <td colspan="2">Anschluß</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>l/h</td> <td>V</td> <td>kW</td> <td>1/min.</td> <td>Saugseite DN</td> <td>Druckseite DN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>216</td> <td>230/400</td> <td>0,21</td> <td>1150</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 120</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>408</td> <td>230/400</td> <td>0,3</td> <td>1750</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 130</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>510</td> <td>230/400</td> <td>0,21</td> <td>1150</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 140</td> </tr> <tr> <td>KFT-5</td> <td>630</td> <td>230/400</td> <td>0,44</td> <td>3450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 150</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>960</td> <td>230/400</td> <td>0,44</td> <td>3450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 160</td> </tr> <tr> <td>KFT-10</td> <td>1302</td> <td>230/400</td> <td>0,44</td> <td>3450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 170</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>1986</td> <td>230/400</td> <td>0,65</td> <td>3450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 180</td> </tr> <tr> <td>KFT-20</td> <td>2610</td> <td>230/400</td> <td>0,65</td> <td>3450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 000 05 190</td> </tr> <tr> <td>KFT-32</td> <td>4230</td> <td>230/400</td> <td>0,9</td> <td>3450</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 000 05 660</td> </tr> <tr> <td>KFT-42</td> <td>5634</td> <td>400/690</td> <td>1,3</td> <td>3450</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 000 05 670</td> </tr> <tr> <td>KFT-55</td> <td>7746</td> <td>400/690</td> <td>1,8</td> <td>3450</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>574 000 05 680</td> </tr> </table> <p>für Heizöl S, max. 7bar, Frequenz 50 HZ, Heizung 100 Watt</p> <table border="0"> <tr> <td>Typ</td> <td>Fördermenge</td> <td>Spannung</td> <td>Motor-</td> <td>Drehzahl</td> <td colspan="2">Anschluß</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>l/h</td> <td>V</td> <td>kW</td> <td>1/min.</td> <td>Saugseite DN</td> <td>Druckseite DN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>276</td> <td>230/400</td> <td>0,18</td> <td>950</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 05 010</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>438</td> <td>230/400</td> <td>0,25</td> <td>1450</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 05 020</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>564</td> <td>230/400</td> <td>0,25</td> <td>950</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 05 030</td> </tr> <tr> <td>KFT-5</td> <td>606</td> <td>230/400</td> <td>0,37</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 05 040</td> </tr> <tr> <td>KFT-7</td> <td>912</td> <td>230/400</td> <td>0,55</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 05 050</td> </tr> <tr> <td>KFT-10</td> <td>1218</td> <td>230/400</td> <td>0,75</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 06 330</td> </tr> <tr> <td>KFT-15</td> <td>1818</td> <td>230/400</td> <td>1,1</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 06 340</td> </tr> <tr> <td>KFT-20</td> <td>2388</td> <td>230/400</td> <td>1,5</td> <td>2900</td> <td>25</td> <td>25</td> <td>574 500 06 350</td> </tr> <tr> <td>KFT-32</td> <td>3786</td> <td>230/400</td> <td>2,2</td> <td>2900</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 500 06 360</td> </tr> <tr> <td>KFT-42</td> <td>5040</td> <td>400/690</td> <td>3</td> <td>2900</td> <td>32</td> <td>32</td> <td>574 500 06 370</td> </tr> <tr> <td>KFT-55</td> <td>6900</td> <td>400/690</td> <td>3</td> <td>2900</td> <td>50</td> <td>50</td> <td>574 500 06 380</td> </tr> </table>	Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß				l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN		KFT-7	150	230/400	0,18	950	25	25	574 000 05 010	KFT-7	312	230/400	0,25	1450	25	25	574 000 05 020	KFT-15	378	230/400	0,18	950	25	25	574 000 05 030	KFT-5	510	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 040	KFT-7	780	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 050	KFT-10	1062	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 060	KFT-15	1632	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 070	KFT-20	2148	230/400	0,55	2900	25	25	574 000 05 080	KFT-32	3498	230/400	0,75	2900	32	32	574 000 05 630	KFT-42	4662	400/690	1,1	2900	32	32	574 000 05 640	KFT-55	6414	400/690	1,5	2900	50	50	574 000 05 650	Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß				l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN		KFT-7	216	230/400	0,21	1150	25	25	574 000 05 120	KFT-7	408	230/400	0,3	1750	25	25	574 000 05 130	KFT-15	510	230/400	0,21	1150	25	25	574 000 05 140	KFT-5	630	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 150	KFT-7	960	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 160	KFT-10	1302	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 170	KFT-15	1986	230/400	0,65	3450	25	25	574 000 05 180	KFT-20	2610	230/400	0,65	3450	25	25	574 000 05 190	KFT-32	4230	230/400	0,9	3450	32	32	574 000 05 660	KFT-42	5634	400/690	1,3	3450	32	32	574 000 05 670	KFT-55	7746	400/690	1,8	3450	50	50	574 000 05 680	Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß				l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN		KFT-7	276	230/400	0,18	950	25	25	574 500 05 010	KFT-7	438	230/400	0,25	1450	25	25	574 500 05 020	KFT-15	564	230/400	0,25	950	25	25	574 500 05 030	KFT-5	606	230/400	0,37	2900	25	25	574 500 05 040	KFT-7	912	230/400	0,55	2900	25	25	574 500 05 050	KFT-10	1218	230/400	0,75	2900	25	25	574 500 06 330	KFT-15	1818	230/400	1,1	2900	25	25	574 500 06 340	KFT-20	2388	230/400	1,5	2900	25	25	574 500 06 350	KFT-32	3786	230/400	2,2	2900	32	32	574 500 06 360	KFT-42	5040	400/690	3	2900	32	32	574 500 06 370	KFT-55	6900	400/690	3	2900	50	50	574 500 06 380		
Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
KFT-7	150	230/400	0,18	950	25	25	574 000 05 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	312	230/400	0,25	1450	25	25	574 000 05 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	378	230/400	0,18	950	25	25	574 000 05 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-5	510	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	780	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-10	1062	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 060																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	1632	230/400	0,37	2900	25	25	574 000 05 070																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-20	2148	230/400	0,55	2900	25	25	574 000 05 080																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-32	3498	230/400	0,75	2900	32	32	574 000 05 630																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-42	4662	400/690	1,1	2900	32	32	574 000 05 640																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-55	6414	400/690	1,5	2900	50	50	574 000 05 650																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
KFT-7	216	230/400	0,21	1150	25	25	574 000 05 120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	408	230/400	0,3	1750	25	25	574 000 05 130																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	510	230/400	0,21	1150	25	25	574 000 05 140																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-5	630	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	960	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 160																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-10	1302	230/400	0,44	3450	25	25	574 000 05 170																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	1986	230/400	0,65	3450	25	25	574 000 05 180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-20	2610	230/400	0,65	3450	25	25	574 000 05 190																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-32	4230	230/400	0,9	3450	32	32	574 000 05 660																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-42	5634	400/690	1,3	3450	32	32	574 000 05 670																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-55	7746	400/690	1,8	3450	50	50	574 000 05 680																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Typ	Fördermenge	Spannung	Motor-	Drehzahl	Anschluß																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	l/h	V	kW	1/min.	Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
KFT-7	276	230/400	0,18	950	25	25	574 500 05 010																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	438	230/400	0,25	1450	25	25	574 500 05 020																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	564	230/400	0,25	950	25	25	574 500 05 030																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-5	606	230/400	0,37	2900	25	25	574 500 05 040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-7	912	230/400	0,55	2900	25	25	574 500 05 050																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-10	1218	230/400	0,75	2900	25	25	574 500 06 330																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-15	1818	230/400	1,1	2900	25	25	574 500 06 340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-20	2388	230/400	1,5	2900	25	25	574 500 06 350																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-32	3786	230/400	2,2	2900	32	32	574 500 06 360																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-42	5040	400/690	3	2900	32	32	574 500 06 370																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
KFT-55	6900	400/690	3	2900	50	50	574 500 06 380																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

No.	Designation					
1.6	Ring main fittings					
	Pump unit f. oil EL (w/o picture), motor 220V~, 2800 rpm, 1.20A protect. re-quired					
	Type	Capacity Q, l/h	Motor rating kW	Connection dimensions DN		
1.601	FTU AE 47C	50	0.13	G 1/4		
	FTU AE 97C	150	0.13	G 1/4		
	Spares for FTU					
1.602	Pump	AE 47 C 1393 1 M AE 97 C 7390 2 M				
1.603	Filter set	AE 47 AE 97				
1.604	Motor with coupling for FTU AE 97 C 120W 220V, 50Hz					
1.605	Coupling for FTU AE					
	Ring main fittings					
1.606	Singel pump assembly type KFT consisting of: spindle screw pump, internal safety valve, motor type of protection IP55 motor efficiency class IE3 welded counter flanges suction and presure side, pressure gauge with shut off valve, mounted complete to oil sump					
	For fuel oil EL, max. 4 bar, 50 Hz					
	Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
	KFT-7	150	230/400	0.18	950	25/25
	KFT-7	312	230/400	0.25	1450	25/25
	KFT-15	378	230/400	0.18	950	25/25
	KFT-5	510	230/400	0.37	2900	25/25
	KFT-7	780	230/400	0.37	2900	25/25
	KFT-10	1062	230/400	0.37	2900	25/25
	KFT-15	1632	230/400	0.37	2900	25/25
	KFT-20	2148	230/400	0.55	2900	25/25
	KFT-32	3498	230/400	0.75	2900	32/32
	KFT-42	4662	400/690	1.1	2900	32/32
	KFT-55	6414	400/690	1.5	2900	50/50
	For fuel oil EL, max. 4 bar, 60 Hz					
	Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
	KFT-7	216	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-7	408	230/400	0,3	1750	25/25
	KFT-15	510	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-5	630	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-7	960	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-10	1302	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-15	1986	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-20	2610	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-32	4230	230/400	0,9	3450	32/32
	KFT-42	5634	400/690	1,3	3450	32/32
	KFT-55	7746	400/690	1,8	3450	50/50
	For fuel oil S, max. 7 bar, 50 Hz, heating 100 Watt					
	Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
	KFT-7	276	230/400	0.18	950	25/25
	KFT-7	438	230/400	0.25	1450	25/25
	KFT-15	564	230/400	0.25	950	25/25
	KFT-5	606	230/400	0.37	2900	25/25
	KFT-7	912	230/400	0.55	2900	25/25
	KFT-10	1218	230/400	0.75	2900	25/25
	KFT-15	1818	230/400	1.1	2900	25/25
	KFT-20	2388	230/400	1.5	2900	25/25
	KFT-32	3786	230/400	2.2	2900	32/32
	KFT-42	5040	400/690	3	2900	32/32
	KFT-55*	6900	400/690	3	2900	50/50

No.	Dénomination					
1.6	Accessoires pour boucles de transfert					
	Groupe pompe pour FOD (sans photo), moteur 220V ~, 2800 min ⁻¹ , protection moteur 1,20A nécessaire					
	Type	Débit Q, l/h	Puissance moteur	Raccordement DN		
1.601	FTU AE 47C	50	0,13	G 1/4		
	FTU AE 97C	150	0,13	G 1/4		
	Pièces détachées pour FTU					
1.602	Pompe	AE 47 C 1393 1 M AE 97 C 7390 2 M				
1.603	Filtre	AE 47 AE 97				
1.604	Moteur avec accouplement pour FTU AE 97C 120W 220V, 50 Hz					
1.605	Accouplement FTU AE					
	Accessoires boucle de transfert					
1.606	Groupe pompe simple série KFT composé de : pompe à vis, vanne de sécurité interne, moteur indice de protection IP55, moteur classe de rendement IE3 contre-brides à souder côtés aspiration et pression, manomètre avec robinet d'arrêt, complet monté sur vanne fioul					
	Pour FOD, max. 4 bar, 50 Hz					
	Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
	KFT-7	150	230/400	0,18	950	25/25
	KFT-7	312	230/400	0,25	1450	25/25
	KFT-15	378	230/400	0,18	950	25/25
	KFT-5	510	230/400	0,37	2900	25/25
	KFT-7	780	230/400	0,37	2900	25/25
	KFT-10	1062	230/400	0,37	2900	25/25
	KFT-15	1632	230/400	0,37	2900	25/25
	KFT-20	2148	230/400	0,55	2900	25/25
	KFT-32	3498	230/400	0,75	2900	32/32
	KFT-42	4662	400/690	1,1	2900	32/32
	KFT-55	6414	400/690	1,5	2900	50/50
	Pour FOD, max. 4 bar, 60 Hz					
	Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
	KFT-7	216	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-7	408	230/400	0,3	1750	25/25
	KFT-15	510	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-5	630	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-7	960	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-10	1302	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-15	1986	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-20	2610	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-32	4230	230/400	0,9	3450	32/32
	KFT-42	5634	400/690	1,3	3450	32/32
	KFT-55	7746	400/690	1,8	3450	50/50
	Pour FOL, max. 7 bar, 50 Hz, réchauffage 100 Watt					
	Type	Débit- l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
	KFT-7	276	230/400	0,18	950	25/25
	KFT-7	438	230/400	0,25	1450	25/25
	KFT-15	564	230/400	0,25	950	25/25
	KFT-5	606	230/400	0,37	2900	25/25
	KFT-7	912	230/400	0,55	2900	25/25
	KFT-10	1218	230/400	0,75	2900	25/25
	KFT-15	1818	230/400	1,1	2900	25/25
	KFT-20	2388	230/400	1,5	2900	25/25
	KFT-32	3786	230/400	2,2	2900	32/32
	KFT-42	5040	400/690	3	2900	32/32
	KFT-55*	6900	400/690	3	2900	50/50



1.607

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																																
	für Heizöl S, max. 7bar, Frequenz 60 HZ, Heizung 100 Watt																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Fördermenge l/h</th> <th>Spannung V</th> <th>Motor-kW</th> <th>Drehzahl 1/min.</th> <th>Anschluß Saugseite DN</th> <th>Druckseite DN</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>KFT-7</td><td>342</td><td>230/400</td><td>0,21</td><td>1150</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 05 120</td></tr> <tr><td>KFT-7</td><td>540</td><td>230/400</td><td>0,3</td><td>1750</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 05 130</td></tr> <tr><td>KFT-15</td><td>696</td><td>230/400</td><td>0,3</td><td>1150</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 05 140</td></tr> <tr><td>KFT-5</td><td>720</td><td>230/400</td><td>0,44</td><td>3450</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 05 150</td></tr> <tr><td>KFT-7</td><td>1086</td><td>230/400</td><td>0,65</td><td>3450</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 05 160</td></tr> <tr><td>KFT-10</td><td>1452</td><td>230/400</td><td>0,9</td><td>3450</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 06 390</td></tr> <tr><td>KFT-15</td><td>2166</td><td>230/400</td><td>1,3</td><td>3450</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 06 400</td></tr> <tr><td>KFT-20</td><td>2856</td><td>230/400</td><td>1,8</td><td>3450</td><td>25</td><td>25</td><td>574 500 06 410</td></tr> <tr><td>KFT-32</td><td>4512</td><td>230/400</td><td>2,6</td><td>3450</td><td>32</td><td>32</td><td>574 500 06 420</td></tr> <tr><td>KFT-42</td><td>6018</td><td>400/690</td><td>3,6</td><td>3450</td><td>32</td><td>32</td><td>574 500 06 430</td></tr> <tr><td>KFT-55</td><td>8232</td><td>400/690</td><td>3,6</td><td>3450</td><td>50</td><td>50</td><td>574 500 06 440</td></tr> </tbody> </table>	Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN		KFT-7	342	230/400	0,21	1150	25	25	574 500 05 120	KFT-7	540	230/400	0,3	1750	25	25	574 500 05 130	KFT-15	696	230/400	0,3	1150	25	25	574 500 05 140	KFT-5	720	230/400	0,44	3450	25	25	574 500 05 150	KFT-7	1086	230/400	0,65	3450	25	25	574 500 05 160	KFT-10	1452	230/400	0,9	3450	25	25	574 500 06 390	KFT-15	2166	230/400	1,3	3450	25	25	574 500 06 400	KFT-20	2856	230/400	1,8	3450	25	25	574 500 06 410	KFT-32	4512	230/400	2,6	3450	32	32	574 500 06 420	KFT-42	6018	400/690	3,6	3450	32	32	574 500 06 430	KFT-55	8232	400/690	3,6	3450	50	50	574 500 06 440		
Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																													
KFT-7	342	230/400	0,21	1150	25	25	574 500 05 120																																																																																												
KFT-7	540	230/400	0,3	1750	25	25	574 500 05 130																																																																																												
KFT-15	696	230/400	0,3	1150	25	25	574 500 05 140																																																																																												
KFT-5	720	230/400	0,44	3450	25	25	574 500 05 150																																																																																												
KFT-7	1086	230/400	0,65	3450	25	25	574 500 05 160																																																																																												
KFT-10	1452	230/400	0,9	3450	25	25	574 500 06 390																																																																																												
KFT-15	2166	230/400	1,3	3450	25	25	574 500 06 400																																																																																												
KFT-20	2856	230/400	1,8	3450	25	25	574 500 06 410																																																																																												
KFT-32	4512	230/400	2,6	3450	32	32	574 500 06 420																																																																																												
KFT-42	6018	400/690	3,6	3450	32	32	574 500 06 430																																																																																												
KFT-55	8232	400/690	3,6	3450	50	50	574 500 06 440																																																																																												
1.607	<p>Doppel-Pumpenaggregat Baureihe DKC bestehend aus: 2 Schraubenspindelpumpen, interne Sicherheitsventile, Motore Schutzart IP55 Motor Wirkungsgradklasse IE3 3-Wege-Umschaltahahn, Druckmanometer u. Vakuummanometer mit Absperrhahn Schmutzfänger Maschenweite 0,25 mm bei Heizöl EL und 0,5 mm bei Heizöl S, Anschweiß-Gegenflanschen Saug- und Druckseite, komplett auf Ölwanne aufgebaut</p>																																																																																																		
	für Heizöl EL, max. 4bar, Frequenz 50 HZ																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Fördermenge l/h</th> <th>Spannung V</th> <th>Motor-kW</th> <th>Drehzahl 1/min.</th> <th>Anschluß Saugseite DN</th> <th>Druckseite DN</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DKC-200</td><td>150</td><td>230/400</td><td>0,18</td><td>950</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 230</td></tr> <tr><td>DKC-450</td><td>312</td><td>230/400</td><td>0,25</td><td>1450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 240</td></tr> <tr><td>DKC-420</td><td>378</td><td>230/400</td><td>0,18</td><td>950</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 250</td></tr> <tr><td>DKC-600</td><td>510</td><td>230/400</td><td>0,37</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 260</td></tr> <tr><td>DKC-900</td><td>780</td><td>230/400</td><td>0,37</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 270</td></tr> <tr><td>DKC-1200</td><td>1062</td><td>230/400</td><td>0,37</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 280</td></tr> <tr><td>DKC-1800</td><td>1632</td><td>230/400</td><td>0,37</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 290</td></tr> <tr><td>DKC-2400</td><td>2148</td><td>230/400</td><td>0,55</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 300</td></tr> <tr><td>DKC-3300</td><td>3498</td><td>230/400</td><td>0,75</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 700</td></tr> <tr><td>DKC-5000</td><td>4662</td><td>400/690</td><td>1,1</td><td>2900</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 710</td></tr> <tr><td>DKC-6000</td><td>6414</td><td>400/690</td><td>1,5</td><td>2900</td><td>SAE 2"</td><td>SAE 2"</td><td>574 000 05 720</td></tr> </tbody> </table>	Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN		DKC-200	150	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 230	DKC-450	312	230/400	0,25	1450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 240	DKC-420	378	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 250	DKC-600	510	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 260	DKC-900	780	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 270	DKC-1200	1062	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 280	DKC-1800	1632	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 290	DKC-2400	2148	230/400	0,55	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 300	DKC-3300	3498	230/400	0,75	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 700	DKC-5000	4662	400/690	1,1	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 710	DKC-6000	6414	400/690	1,5	2900	SAE 2"	SAE 2"	574 000 05 720		
Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																													
DKC-200	150	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 230																																																																																												
DKC-450	312	230/400	0,25	1450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 240																																																																																												
DKC-420	378	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 250																																																																																												
DKC-600	510	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 260																																																																																												
DKC-900	780	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 270																																																																																												
DKC-1200	1062	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 280																																																																																												
DKC-1800	1632	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 290																																																																																												
DKC-2400	2148	230/400	0,55	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 300																																																																																												
DKC-3300	3498	230/400	0,75	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 700																																																																																												
DKC-5000	4662	400/690	1,1	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 710																																																																																												
DKC-6000	6414	400/690	1,5	2900	SAE 2"	SAE 2"	574 000 05 720																																																																																												
	für Heizöl EL, max. 4bar, Frequenz 60 HZ																																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Fördermenge l/h</th> <th>Spannung V</th> <th>Motor-kW</th> <th>Drehzahl 1/min.</th> <th>Anschluß Saugseite DN</th> <th>Druckseite DN</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DKC-200</td><td>216</td><td>230/400</td><td>0,21</td><td>1150</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 340</td></tr> <tr><td>DKC-450</td><td>408</td><td>230/400</td><td>0,3</td><td>1750</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 350</td></tr> <tr><td>DKC-420</td><td>510</td><td>230/400</td><td>0,21</td><td>1150</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 360</td></tr> <tr><td>DKC-600</td><td>630</td><td>230/400</td><td>0,44</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 370</td></tr> <tr><td>DKC-900</td><td>960</td><td>230/400</td><td>0,44</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 380</td></tr> <tr><td>DKC-1200</td><td>1302</td><td>230/400</td><td>0,44</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 390</td></tr> <tr><td>DKC-1800</td><td>1986</td><td>230/400</td><td>0,65</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 400</td></tr> <tr><td>DKC-2400</td><td>2610</td><td>230/400</td><td>0,65</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 410</td></tr> <tr><td>DKC-3300</td><td>4230</td><td>230/400</td><td>0,9</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 730</td></tr> <tr><td>DKC-5000</td><td>5634</td><td>400/690</td><td>1,3</td><td>3450</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>SAE 1 1/2"</td><td>574 000 05 740</td></tr> <tr><td>DKC-6000</td><td>7746</td><td>400/690</td><td>1,8</td><td>3450</td><td>SAE 2"</td><td>SAE 2"</td><td>574 000 05 750</td></tr> </tbody> </table>	Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN		DKC-200	216	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 340	DKC-450	408	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 350	DKC-420	510	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 360	DKC-600	630	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 370	DKC-900	960	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 380	DKC-1200	1302	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 390	DKC-1800	1986	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 400	DKC-2400	2610	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 410	DKC-3300	4230	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 730	DKC-5000	5634	400/690	1,3	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 740	DKC-6000	7746	400/690	1,8	3450	SAE 2"	SAE 2"	574 000 05 750		
Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor-kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN	Druckseite DN																																																																																													
DKC-200	216	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 340																																																																																												
DKC-450	408	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 350																																																																																												
DKC-420	510	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 360																																																																																												
DKC-600	630	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 370																																																																																												
DKC-900	960	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 380																																																																																												
DKC-1200	1302	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 390																																																																																												
DKC-1800	1986	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 400																																																																																												
DKC-2400	2610	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 410																																																																																												
DKC-3300	4230	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 730																																																																																												
DKC-5000	5634	400/690	1,3	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 000 05 740																																																																																												
DKC-6000	7746	400/690	1,8	3450	SAE 2"	SAE 2"	574 000 05 750																																																																																												

No.	Designation					
	For fuel oil S, max. 7 bar, 60 Hz, heating 100 Watt					
	Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
	KFT-7	342	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-7	540	230/400	0,3	1750	25/25
	KFT-15	696	230/400	0,3	1150	25/25
	KFT-5	720	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-7	1086	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-10	1452	230/400	0,9	3450	25/25
	KFT-15	2166	230/400	1,3	3450	25/25
	KFT-20	2856	230/400	1,8	3450	25/25
	KFT-32	4512	230/400	2,6	3450	32/32
	KFT-42	6018	400/690	3,6	3450	32/32
	KFT-55	8232	400/690	3,6	3450	50/50

1.607 **Double pump assembly type DKC consisting of:**
 2 spindle screw pumps, internal safety valves,
 motor type of protection IP55
 motor Wefficiency class IE3
 3-way-change-over cock, pressure gauge a+ vacuum gauge with
 shut off valve
 strainer mesh aperture 0.25 mm for fuel oil EL and 0.5 mm for
 fuel oil S,

**Welded counter flanges suction and pressure side, mounted
 complete to oil sump**

For fuel oil EL, max. 4 bar, 50 Hz					
Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
DKC-200	150	230/400	0.18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	312	230/400	0.25	1450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	378	230/400	0.18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	510	230/400	0.37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	780	230/400	0.37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1062	230/400	0.37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1632	230/400	0.37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2148	230/400	0.55	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	3498	230/400	0.75	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	4662	400/690	1.1	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	6414	400/690	1.5	2900	SAE 2"/SAE 2"

For fuel oil EL, max. 4 bar, 60 Hz					
Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
DKC-200	216	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	408	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	510	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	630	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	960	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1302	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1986	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2610	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	4230	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	5634	400/690	1,3	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	7746	400/690	1,8	3450	SAE 2"/SAE 2"

No.	Dénomination					
	Pour FOL, max. 7 bar, 60 Hz, réchauffage 100 Watt					
	Type	Débit- l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
	KFT-7	342	230/400	0,21	1150	25/25
	KFT-7	540	230/400	0,3	1750	25/25
	KFT-15	696	230/400	0,3	1150	25/25
	KFT-5	720	230/400	0,44	3450	25/25
	KFT-7	1086	230/400	0,65	3450	25/25
	KFT-10	1452	230/400	0,9	3450	25/25
	KFT-15	2166	230/400	1,3	3450	25/25
	KFT-20	2856	230/400	1,8	3450	25/25
	KFT-32	4512	230/400	2,6	3450	32/32
	KFT-42	6018	400/690	3,6	3450	32/32
	KFT-55	8232	400/690	3,6	3450	50/50

1.607 **Groupe pompe double série DKC composé de :**
 2 pompes à vis, vannes de sécurité internes,
 indice de protection des moteurs IP55
 classe de rendement moteur IE3
 robinet 3 voies, manomètre de pression et vacuomètre avec
 robinet d'arrêt
 filtre écartement de mailles 0,25 mm en FOD et 0,5 mm en FOL
contre-brides à souder

Pour FOD, max. 4 bar, 50 Hz					
Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
DKC-200	150	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	312	230/400	0,25	1450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	378	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	510	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	780	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1062	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1632	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2148	230/400	0,55	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	3498	230/400	0,75	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	4662	400/690	1,1	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	6414	400/690	1,5	2900	SAE 2"/SAE 2"

Pour FOD, max. 4 bar, 60 Hz					
Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
DKC-200	216	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	408	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	510	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	630	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	960	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1302	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1986	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2610	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	4230	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	5634	400/690	1,3	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	7746	400/690	1,8	3450	SAE 2"/SAE 2"

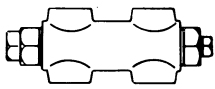
Nr.	Bezeichnung						Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
für Heizöl S, max. 7bar, Frequenz 50 HZ, Heizung 220 Watt								
Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor- kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN Druckseite DN			
DKC-200	276	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 230	
DKC-450	438	230/400	0,25	1450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 240	
DKC-420	564	230/400	0,25	950	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 250	
DKC-600	606	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 260	
DKC-900	912	230/400	0,55	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 270	
DKC-1200	1218	230/400	0,75	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 450	
DKC-1800	1818	230/400	1,1	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 460	
DKC-2400	2388	230/400	1,5	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 470	
DKC-3300	3786	230/400	2,2	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 490	
DKC-5000	5040	400/690	3	2900	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 490	
DKC-6000	6900	400/690	3	2900	SAE 2"	SAE 2"	574 500 06 500	
für Heizöl S, max. 7bar, Frequenz 60 HZ, Heizung 220 Watt								
Typ	Fördermenge l/h	Spannung V	Motor- kW	Drehzahl 1/min.	Anschluß Saugseite DN Druckseite DN			
DKC-200	342	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 340	
DKC-450	540	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 350	
DKC-420	696	230/400	0,3	1150	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 360	
DKC-600	720	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 370	
DKC-900	1086	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 05 380	
DKC-1200	1452	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 510	
DKC-1800	2166	230/400	1,32	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 520	
DKC-2400	2856	230/400	1,8	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 530	
DKC-3300	4512	230/400	2,64	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 540	
DKC-5000	6018	400/690	3,6	3450	SAE 1 1/2"	SAE 1 1/2"	574 500 06 550	
DKC-6000	8232	400/690	3,6	3450	SAE 2"	SAE 2"	574 500 06 560	

No.	Designation				
For fuel oil S, max. 7 bar, 50 Hz, heating 220 Watt					
Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
DKC-200	276	230/400	0.18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	438	230/400	0.25	1450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	564	230/400	0.25	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	606	230/400	0.37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	912	230/400	0.55	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1218	230/400	0.75	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1818	230/400	1.1	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2388	230/400	1.5	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	3786	230/400	2.2	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	5040	400/690	3	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	6900	400/690	3	2900	SAE 2"/SAE 2"
For fuel oil S, max. 7 bar, 60 Hz, heating 220 Watt					
Type	Flow rate l/h	Voltage V	Motor rating kW	Speed rpm	Connection dimensions suction s./pressure s. DN/DN
DKC-200	342	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	540	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	696	230/400	0,3	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	720	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	1086	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1452	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	2166	230/400	1,32	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2856	230/400	1,8	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	4512	230/400	2,64	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	6018	400/690	3,6	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	8232	400/690	3,6	3450	SAE 2"/SAE 2"

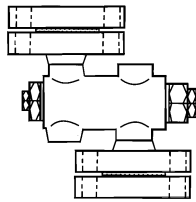
No.	Dénomination				
Pour FOL, max. 7 bar, 50 Hz, réchauffage 220 Watt					
Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
DKC-200	276	230/400	0,18	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	438	230/400	0,25	1450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	564	230/400	0,25	950	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	606	230/400	0,37	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	912	230/400	0,55	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1218	230/400	0,75	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	1818	230/400	1,1	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2388	230/400	1,5	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	3786	230/400	2,2	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	5040	400/690	3	2900	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	6900	400/690	3	2900	SAE 2"/SAE 2"
Pour FOL, max. 7 bar, 60 Hz, réchauffage 220 Watt					
Type	Débit l/h	Tension V	Moteur kW	Vitesse de rotation 1/min.	Raccordements aspir./refoul. DN/DN
DKC-200	342	230/400	0,21	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-450	540	230/400	0,3	1750	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-420	696	230/400	0,3	1150	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-600	720	230/400	0,44	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-900	1086	230/400	0,65	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1200	1452	230/400	0,9	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-1800	2166	230/400	1,32	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-2400	2856	230/400	1,8	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-3300	4512	230/400	2,64	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-5000	6018	400/690	3,6	3450	SAE 1 1/2"/SAE 1 1/2"
DKC-6000	8232	400/690	3,6	3450	SAE 2"/SAE

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
Ersatzteile für Pumpenaggregat Typ KFT u. DKC			
1.610	Heizpatrone KFT 5-42 100 W KFT 55 220 W DKC-200-5000 220 W DKC-6000 2 x 220 W	574 500 00 402 574 500 00 412 574 500 00 422 574 500 00 432	
1.611	Dichtungsset Heizöl EL KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 / DKC-6000	574 000 00 672 574 000 00 682 574 000 00 692	
1.612	Dichtungsset Heizöl S KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 / DKC-6000	574 500 00 082 574 500 00 092 574 500 00 102	
1.613	Schmutzfänger für Heizöl EL DKC-200-5000 DKC-6000	574 000 00 702 574 000 00 772	
1.614	Schmutzfänger für Heizöl S DKC-200-5000 DKC-6000	574 500 00 112 574 500 00 192	

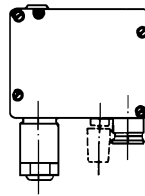
No.	Designation	No.	Dénomination
	Replacement parts for pump station type KFT + DKC		Pièces détachées pour groupe pompe type KFT et DKC
1.610	Heating cartridge KFT 5-42 100 W KFT 55 220 W DKC-200-5000 220 W DKC-6000 2 x 220 W	1.610	Cartouche chauffante KFT 5-42 100 W KFT 55 220 W DKC-200-5000 220 W DKC-6000 2 x 220 W
1.611	Gasket set for fuel oil EL KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 /DKC-6000	1.611	Ensemble de joints pour fioul domestique KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 /DKC-6000
1.612	Gasket set for fuel oil S KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 / DKC-6000	1.612	Ensemble de joints pour fioul lourd KFT-5-20 / DKC-200-2400 KFT-32/42 / DKC-3300-5000 KFT-55 / DKC-6000
1.613	Filter for fuel oil EL DKC-200-5000 DKC-6000	1.613	Filtre pour fioul domestique DKC-200-5000 DKC-6000
1.614	Filter for fuel oil S DKC-200-5000 DKC-6000	1.614	Filtre pour fioul lourd DKC-200-5000 DKC-6000



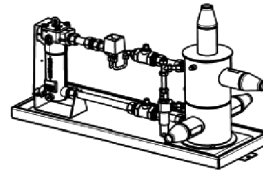
1.615



1.616



1.617

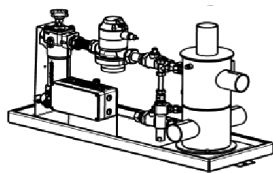


1.618

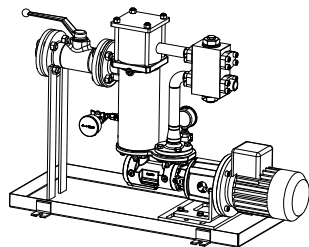
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																					
Druckregelventile																																																																																								
Druckregelventil, Druckstufe 2 zur Konstanthaltung des Druckes in Ölleitungen Folgender Druckbereich ist viskositätsabhängig einstellbar EL-Öl, Viskosität 5 cSt. 1 - 6 bar S-Öl, Viskosität 152 cSt. 2 - 6 bar S-Öl, Viskosität 380 cSt. 2,8 - 6 bar																																																																																								
1.615	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th colspan="2">Durchflussmenge l/h</th> <th>Anschluss</th> </tr> <tr> <td></td> <th>EL min.-max.</th> <th>S min.-max.</th> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B-P-E/2</td> <td>15 - 120</td> <td>15 - 120</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>B-P</td> <td>24 - 300</td> <td>24 - 270</td> <td>G 3/8</td> </tr> <tr> <td>B-G</td> <td>90 - 600</td> <td>90 - 580</td> <td>G 1/2</td> </tr> <tr> <td>B-GH-E/2</td> <td>300 - 2000</td> <td>300 - 1700</td> <td>G 3/4</td> </tr> <tr> <td>B-GHG</td> <td>900 - 5800</td> <td>900 - 4800</td> <td>G 1</td> </tr> <tr> <td>B-GHG</td> <td>1500 - 8800</td> <td>1500 - 8800</td> <td>G 1 1/4</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Durchflussmenge l/h		Anschluss		EL min.-max.	S min.-max.		B-P-E/2	15 - 120	15 - 120	G 1/4	B-P	24 - 300	24 - 270	G 3/8	B-G	90 - 600	90 - 580	G 1/2	B-GH-E/2	300 - 2000	300 - 1700	G 3/4	B-GHG	900 - 5800	900 - 4800	G 1	B-GHG	1500 - 8800	1500 - 8800	G 1 1/4	605 081 605 068 605 069 605 070 605 071 605 072																																																						
Typ	Durchflussmenge l/h		Anschluss																																																																																					
	EL min.-max.	S min.-max.																																																																																						
B-P-E/2	15 - 120	15 - 120	G 1/4																																																																																					
B-P	24 - 300	24 - 270	G 3/8																																																																																					
B-G	90 - 600	90 - 580	G 1/2																																																																																					
B-GH-E/2	300 - 2000	300 - 1700	G 3/4																																																																																					
B-GHG	900 - 5800	900 - 4800	G 1																																																																																					
B-GHG	1500 - 8800	1500 - 8800	G 1 1/4																																																																																					
Druckregelventil mit Flanschanschluss auch für Anlagen nach TRD, inkl. Gegenflansche																																																																																								
1.616	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FDR</th> <th>90 - 600</th> <th>90 - 580</th> <th>DN15 / PN40</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FDR 15</td> <td>90 - 600</td> <td>90 - 580</td> <td>DN15 / PN40</td> </tr> <tr> <td>FDR 20</td> <td>300 - 2000</td> <td>300 - 1700</td> <td>DN20 / PN40</td> </tr> <tr> <td>FDR 25</td> <td>900 - 5800</td> <td>900 - 4800</td> <td>DN25 / PN40</td> </tr> <tr> <td>FDR 32/E-2</td> <td>1500 - 8800</td> <td>1500 - 8800</td> <td>DN32 / PN40</td> </tr> </tbody> </table>	FDR	90 - 600	90 - 580	DN15 / PN40	FDR 15	90 - 600	90 - 580	DN15 / PN40	FDR 20	300 - 2000	300 - 1700	DN20 / PN40	FDR 25	900 - 5800	900 - 4800	DN25 / PN40	FDR 32/E-2	1500 - 8800	1500 - 8800	DN32 / PN40	605 077 605 078 605 079 605 080																																																																		
FDR	90 - 600	90 - 580	DN15 / PN40																																																																																					
FDR 15	90 - 600	90 - 580	DN15 / PN40																																																																																					
FDR 20	300 - 2000	300 - 1700	DN20 / PN40																																																																																					
FDR 25	900 - 5800	900 - 4800	DN25 / PN40																																																																																					
FDR 32/E-2	1500 - 8800	1500 - 8800	DN32 / PN40																																																																																					
1.617	<p>Druckwächter für Öl, Druckbereich 0-6 bar</p> <p>DSB 143 ohne Anschlusssteile und Manometer</p>	640 105																																																																																						
Ölzirkulationsgeräte f.Heizöl EL und S, mit Filter, Sicherheitsventil und Ölzähleinrichtung Rohranschluss serienmäßig, Flanschanschluß, Begleitheizung bei Heizöl S → siehe Optionen 1.620																																																																																								
1.618	<p>Ölzirkulationsgerät Typ W-OC-EL für Heizöl EL mit Siebsterfilter</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Filter</th> <th>Ölzähler</th> <th>Öldurchsatz</th> <th>Spannung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W-OC-EL 180 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 8</td> <td>4 - 180 L/h</td> <td>109 000 08 012</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 180 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 8 RE 1 (NF)</td> <td>4 - 180 L/h</td> <td>109 000 08 022</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 180 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 8 RE 0,00311 (HF)</td> <td>4 - 180 L/h</td> <td>109 000 08 032</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1000 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 20</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 102</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1000 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 20 RV 1 (NF)</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 112</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1000 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 20 IN 0,01 (HF)</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 122</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1500 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 25</td> <td>75 - 1500 L/h</td> <td>109 000 10 102</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1500 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 25 RV 1 (NF)</td> <td>75 - 1500 L/h</td> <td>109 000 10 112</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1500 SF</td> <td>Siebsterfilter 100µm</td> <td>VZO 25 IN 0,1 (HF)</td> <td>75 - 1500 L/h</td> <td>109 000 10 122</td> </tr> </tbody> </table> <p>Ölzirkulationsgerät Typ W-OC-EL für Heizöl EL mit Kantenspaltfilter und Magnetabscheider am Filtereinsatz</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>W-OC-EL</th> <th>Filter</th> <th>VZO</th> <th>Öldurchsatz</th> <th>Spannung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W-OC-EL 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 20</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 012</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 20 RV 1 (NF)</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 022</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 20 IN 0,01 (HF)*</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>109 000 09 032</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 25</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>109 000 10 012</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 25 RV 1 (NF)</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>109 000 10 022</td> </tr> <tr> <td>W-OC-EL 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 100µm</td> <td>VZO 25 IN 0,1 (HF)*</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>109 000 10 032</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Filter	Ölzähler	Öldurchsatz	Spannung	W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8	4 - 180 L/h	109 000 08 012	W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8 RE 1 (NF)	4 - 180 L/h	109 000 08 022	W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8 RE 0,00311 (HF)	4 - 180 L/h	109 000 08 032	W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	109 000 09 102	W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 112	W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 122	W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25	75 - 1500 L/h	109 000 10 102	W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 1500 L/h	109 000 10 112	W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)	75 - 1500 L/h	109 000 10 122	W-OC-EL	Filter	VZO	Öldurchsatz	Spannung	W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	109 000 09 012	W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 022	W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	109 000 09 032	W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	109 000 10 012	W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	109 000 10 022	W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	109 000 10 032		
Bezeichnung	Filter	Ölzähler	Öldurchsatz	Spannung																																																																																				
W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8	4 - 180 L/h	109 000 08 012																																																																																				
W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8 RE 1 (NF)	4 - 180 L/h	109 000 08 022																																																																																				
W-OC-EL 180 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 8 RE 0,00311 (HF)	4 - 180 L/h	109 000 08 032																																																																																				
W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	109 000 09 102																																																																																				
W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 112																																																																																				
W-OC-EL 1000 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 122																																																																																				
W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25	75 - 1500 L/h	109 000 10 102																																																																																				
W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 1500 L/h	109 000 10 112																																																																																				
W-OC-EL 1500 SF	Siebsterfilter 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)	75 - 1500 L/h	109 000 10 122																																																																																				
W-OC-EL	Filter	VZO	Öldurchsatz	Spannung																																																																																				
W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	109 000 09 012																																																																																				
W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	109 000 09 022																																																																																				
W-OC-EL 1000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	109 000 09 032																																																																																				
W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	109 000 10 012																																																																																				
W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	109 000 10 022																																																																																				
W-OC-EL 2000 EF	Kantenspaltfilter 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	109 000 10 032																																																																																				
* Direkte Aufschaltung des HF-Ferngebersignales auf unser Feuerungsmanagement FM50 u. FM200 möglich																																																																																								

No.	Designation			
	Pressure regulating valve			
	Pressure regulating valve , pressure stage 2 to keep the pressure in the oil lines stable pressure range: (in reference to the max. quantity of flow) Light oil "EL", viscosity 5 cSt. 1 - 6 bar Heavy oil "S", viscosity 152 cSt. 2 - 6 bar Heavy oil "S", viscosity 380 cSt. 2.8 - 6 bar			
1.615	Type	Quantity of flow l/h		Connection
		EL min. - max.	S min. - max.	
	B-P-E/2	15 - 120	15 - 120	G 1/4
	B-P	24 - 300	24 - 270	G 3/8
	B-G	90 - 600	90 - 580	G 1/2
	B-GH-E/2	300 - 2000	300 - 1700	G 3/4
	B-GHG	900 - 5800	900 - 4800	G 1
	B-GHG	1500 - 8800	1500 - 8800	G 1 1/4
	Pressure regulating valve w. flange connection also for plant to TRD, incl. counter flanges			
1.616	FDR 15	90 - 600	90 - 580	15 40
	FDR 20	300 - 2000	300 - 1700	20 40
	FDR 25	900 - 5800	900 - 4800	25 40
	FDR 32/E-2	1500 - 8800	1500 - 8800	32 40
1.617	Pressure switch for oil, pressure range 0-6 bar			
	DSB 143	0 - 6 bar without connections and pressure gauge		
	Oil circulation devices f. fuel oil EL and S, with filter, safety valve and oil meter, standard pipe connection, flange connection, trace heating for fuel oil S → see option 1.620			
1.618	Oil circulation device type W-OC-EL for fuel oil EL with strainer			
	Description	Filter	Oil meter	Oil throughput
	W-OC-EL 180 SF	strainer 100µm	VZO 8	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 180 SF	strainer 100µm	VZO 8 RE 1 (NF)	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 180 SF	strainer 100µm	VZO 8 RE 0,00311 (HF)	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	strainer 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	strainer 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	strainer 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	strainer 100µm	VZO 25	75 - 1500 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	strainer 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 1500 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	strainer 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)	75 - 1500 L/h
	Oil circulation device type W-OC-EL for fuel oil EL with edge plate filter and magnetic separator on filter insert			
	W-OC-EL 1000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 2000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 25	75 - 2000 L/h
	W-OC-EL 2000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h
	W-OC-EL 2000 EF	edge plate filter 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h
	* Direct connection of the HF remote control signal to combustion management FM50 & FM200 possible			

No.	Dénomination			
	Soupape de réglage de pression			
	Soupape de réglage de pression , allure 2 pour maintenir une pression constante dans les conduites fioul Les plages de pression ci-après sont réglées en fonction de la viscosité FOD, viscosité 5 cSt. 1 - 6 bar FOL, viscosité 152 cSt. 2 - 6 bar FOL, viscosité 380 cSt. 2.8 - 6 bar			
1.615	Type	Débit l/h		Raccordement
		FOD min. - max.	FOL min. - max.	
	B-P-E/2	15 - 120	15 - 120	G 1/4
	B-P	24 - 300	24 - 270	G 3/8
	B-G	90 - 600	90 - 580	G 1/2
	B-GH-E/2	300 - 2000	300 - 1700	G 3/4
	B-GHG	900 - 5800	900 - 4800	G 1
	B-GHG	1500 - 8800	1500 - 8800	G 1 1/4
	Vanne de pression avec raccord à brides également pour installations selon TRD, y compris contre-brides.			
1.616	FDR 15	90 - 600	90 - 580	15 40
	FDR 20	300 - 2000	300 - 1700	20 40
	FDR 25	900 - 5800	900 - 4800	25 40
	FDR 32/E-2	1500 - 8800	1500 - 8800	32 40
1.617	Pressostat pour fioul, plage de réglage 0-6 bar			
	DSB 143	0-6 bar sans éléments de raccordement et manomètre		
	Pots de circulation pour fiouls FOD et FOD, avec filtre, vanne de sécurité et ensemble compteur fioul, Rohranschluss serienmäßig, raccordement à brides, chauffage d'accompagnement en FOL → voir options 1.620			
1.618	Pot de circulation type W-OC-EL pour FOD avec élément filtrant			
	Désignation	Filtre	Compteur fioul	Débit
	W-OC-EL 180 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 8	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 180 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 8 RE 1 (NF)	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 180 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 8 RE 0,00311 (HF)	4 - 180 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 20	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1000 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)	30 - 1000 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 25	75 - 1500 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 1500 L/h
	W-OC-EL 1500 SF	filtre à tamis 100µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)	75 - 1500 L/h
	Pot de circulation type W-OC-EL pour FOD avec filtre à lamelles à arêtes et pot magnétique sur cartouche filtrante			
	W-OC-EL 1000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 20	30 - 1000L/h
	W-OC-EL 1000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 20 RV 1(NF)	30 - 1000L/h
	W-OC-EL 1000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 20 IN 0,01(HF)*	30 - 1000L/h
	W-OC-EL 2000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 25	75 - 2000L/h
	W-OC-EL 2000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 25 RV 1(NF)	75 - 2000L/h
	W-OC-EL 2000 EF	filtre à lamelles à arêtes 100µm	VZO 25 IN 0,1(HF)*	75 - 2000L/h
	* Commutation directe du transmetteur à distance HF possible sur le manager de combustion FM50 et FM200			



1.619

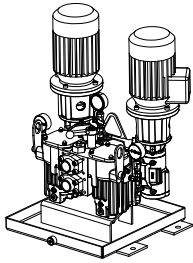


1.701

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																
1.619	Ölzirkulationsgerät Typ W-OC-S für Heizöl S mit Kantenspaltfilter und Magnetabscheider am Filtereinsatz																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Filter</th> <th>Ölzähler</th> <th>Öldurchsatz</th> <th>Spannung</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 09 042</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 09 072</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20 RV 1 (NF)</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 09 052</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20 RV 1 (NF)</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 09 082</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20 IN 0,01 (HF)*</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 09 062</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 1000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 20 IN 0,01 (HF)*</td> <td>30 - 1000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 09 092</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 10 042</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 10 072</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25 RV 1 (NF)</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 10 052</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25 RV 1 (NF)</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 10 082</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25 IN 0,1 (HF)*</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>230V</td> <td>109 000 10 062</td> </tr> <tr> <td>W-OC-S 2000 EF</td> <td>Kantenspaltfilter 200µm</td> <td>VZO 25 IN 0,1 (HF)*</td> <td>75 - 2000 L/h</td> <td>110V</td> <td>109 000 10 092</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Filter	Ölzähler	Öldurchsatz	Spannung		W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 042	W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 072	W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 052	W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 082	W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 062	W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 092	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 042	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 072	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 052	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 082	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 062	W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 092				
Bezeichnung	Filter	Ölzähler	Öldurchsatz	Spannung																																																																															
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 042																																																																														
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 072																																																																														
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 052																																																																														
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 082																																																																														
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V	109 000 09 062																																																																														
W-OC-S 1000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V	109 000 09 092																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 042																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 072																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 052																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 082																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V	109 000 10 062																																																																														
W-OC-S 2000 EF	Kantenspaltfilter 200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V	109 000 10 092																																																																														
	* Direkte Aufschaltung des HF-Ferngebersignales auf unser Feuerungsmanagement FM50 u. FM200 möglich																																																																																		
1.620	Optionen für Weishaupt-Ölzirkulationsgeräte																																																																																		
	Schweißflansch Set DN32 für W-OC180	109 000 08 212																																																																																	
	Schweißflansch Set DN65 für W-OC1000/2000	109 000 09 182																																																																																	
	Begleitheizung Set 230 Volt,1x 192W,1x 350W für W-OC-S	109 000 09 192																																																																																	
	Filterreinigung - siehe Seite 4, Pos. 1.109																																																																																		
	Drossel zum Abgleich der Durchflusswiderstände bei Schwerölbetrieb																																																																																		
	DN32	109 000 03 372																																																																																	
	DN65	109 000 03 392																																																																																	
1.621	Ersatzteile für Weishaupt-Ölzirkulationsgeräte																																																																																		
	Filtereinsatz AF0130, 100µm für W-OC-EL180/1000/1500-SF (Siebsterfilter)	493 536																																																																																	
	Filtereinsatz AF7131, 100µm für W-OC-EL1000/2000 EF (Kantenspaltfilter)	493 528																																																																																	
	Filtereinsatz AF7131, 200µm für W-OC-S 1000/2000 EF (Kantenspaltfilter)	493 531																																																																																	
	Dichtsatz für Filter im W-OCEL und W-OC-S	493 537																																																																																	
	Heizpatrone 230 Volt,55W (Filter)	109 000 06 182																																																																																	
	Heizpatrone 110 Volt,50W (Filter)	109 000 06 172																																																																																	
	Heizpatrone 230 Volt, 110W (Behälter)	109 000 06 212																																																																																	
	Heizpatrone 110 Volt, 100W (Behälter)	109 000 09 222																																																																																	
1.7	Einstrangarmaturen / Öl-Leckagemelder																																																																																		
1.701	Einzel-Pumpstation Baureihe EKL bestehend aus:																																																																																		
	Schraubenspindelpumpe mit Gleitringdichtung und Überströmventil ,Druckhalteventil (0,5-1,5bar)																																																																																		
	Schmutzfänger Maschenweite 0,25 mm, Druckmanometer u. Vakuummanometer																																																																																		
	Spannung 230/400V,50HZ, Motor Wirkungsgradklasse IE3																																																																																		
	Anschweiß-Gegenflanschen Saug- und Druckseite, komplett auf Ölwanne aufgebaut																																																																																		
	für Heizöl EL, max. 5,5bar, Frequenz 50HZ																																																																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Fördermenge l/h</th> <th>Motor kW</th> <th>Pumpe Anschluss</th> <th>Rohr- anschluss</th> <th>Pumpe Anschluss</th> <th>Rohr anschluss</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EKL13- 240</td> <td>168</td> <td>0,2</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 450</td> </tr> <tr> <td>EKL13- 400</td> <td>312</td> <td>0,25</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 460</td> </tr> <tr> <td>EKL13-500</td> <td>396</td> <td>0,25</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 470</td> </tr> <tr> <td>EKL13-600</td> <td>486</td> <td>0,37</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 480</td> </tr> <tr> <td>EKL13-1200</td> <td>858</td> <td>0,37</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 490</td> </tr> <tr> <td>EKL13-1000</td> <td>1020</td> <td>0,37</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 500</td> </tr> <tr> <td>EKL13-1800</td> <td>1584</td> <td>0,55</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 510</td> </tr> <tr> <td>EKL13-2300</td> <td>2082</td> <td>0,55</td> <td>DN25</td> <td>Ø33,7 x 2,6</td> <td>SAE 3/4"</td> <td>Ø26,9 x 2,6</td> <td>574 000 05 520</td> </tr> <tr> <td>EKL13-3200</td> <td>3288</td> <td>1,1</td> <td>DN40</td> <td>Ø48,3 x 2,6</td> <td>SAE 1"</td> <td>Ø33,7 x 3,2</td> <td>574 000 05 690</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Fördermenge l/h	Motor kW	Pumpe Anschluss	Rohr- anschluss	Pumpe Anschluss	Rohr anschluss		EKL13- 240	168	0,2	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 450	EKL13- 400	312	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 460	EKL13-500	396	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 470	EKL13-600	486	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 480	EKL13-1200	858	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 490	EKL13-1000	1020	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 500	EKL13-1800	1584	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 510	EKL13-2300	2082	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 520	EKL13-3200	3288	1,1	DN40	Ø48,3 x 2,6	SAE 1"	Ø33,7 x 3,2	574 000 05 690		
Typ	Fördermenge l/h	Motor kW	Pumpe Anschluss	Rohr- anschluss	Pumpe Anschluss	Rohr anschluss																																																																													
EKL13- 240	168	0,2	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 450																																																																												
EKL13- 400	312	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 460																																																																												
EKL13-500	396	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 470																																																																												
EKL13-600	486	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 480																																																																												
EKL13-1200	858	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 490																																																																												
EKL13-1000	1020	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 500																																																																												
EKL13-1800	1584	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 510																																																																												
EKL13-2300	2082	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	574 000 05 520																																																																												
EKL13-3200	3288	1,1	DN40	Ø48,3 x 2,6	SAE 1"	Ø33,7 x 3,2	574 000 05 690																																																																												
	* Sonderspannungen auf Anfrage																																																																																		

No.	Designation																																																																						
1.619	<p>Oil circulation device type W-OC-S for fuel oil S with edge plate filter and magnetic separator on filter insert</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Description</th> <th>Edge plate filter</th> <th>Oil meter</th> <th>Oil throughput</th> <th>Voltage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 RV 1 (NF)</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 RV 1 (NF)</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 IN 0.01 (HF)*</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 IN 0.01 (HF)*</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 RV 1 (NF)</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 RV 1 (NF)</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 IN 0.1 (HF)*</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 IN 0.1 (HF)*</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> </tbody> </table> <p>* Direct connection of the HF remote control signal to combustion management FM50 & FM200 possible</p>	Description	Edge plate filter	Oil meter	Oil throughput	Voltage	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0.01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0.01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0.1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0.1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V					
Description	Edge plate filter	Oil meter	Oil throughput	Voltage																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0.01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0.01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0.1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0.1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
1.620	<p>Options for Weishaupt oil circulation devices Welded flange set DN32 for W-OC180 Welded flange set DN65 for W-OC1000/2000 Trace heating set 230 Volt, 1x 192W, 1x 350W for W-OC-S</p> <p>Filter cleaning - see page 4, item 1.109</p> <p>Throttle for adjusting the flow resistances for HFO DN32 DN65</p>																																																																						
1.621	<p>Replacement parts for Weishaupt oil circulation devices Filter insert AF0130, 100µm for W-OC-EL180/1000/1500-SF (strainer) Filter insert AF7131, 100µm for W-OC-EL1000/2000 EF (strainer) Filter insert AF7131, 200µm for W-OC-S 1000/2000 EF (strainer)</p> <p>Set of seals for filter in W-OCEL and W-OC-S Heating cartridge 230 Volt, 55W (filter) Heating cartridge 110 Volt, 50W (filter) Heating cartridge 230 Volt, 110W (reservoir) Heating cartridge 110 Volt, 100W (reservoir)</p>																																																																						
1.7	Single pipe fittings / Oil leakage detector																																																																						
1.701	<p>Single pump station type EKL consisting of: spindle screw pump with baring sleeve gasket and overflow valve, pressure retention valve (0.5-1.5bar) strainer mesh aperture 0.25 mm, pressuregauge + vaccum gauge</p> <p>Voltage 230/400V, 50HZ, motor efficiency class IE3 Welded counter flanges suction and pressure side, mounted complete to oil sump</p> <p>for fuel oil EL, max. 5.5bar, frequency 50HZ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Flow rate l/h</th> <th>Motor kW</th> <th>Pump conn.</th> <th>Pipe conn.</th> <th>Pump conn.</th> <th>Pipe conn.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>EKL13- 240</td><td>168</td><td>0.2</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13- 400</td><td>312</td><td>0.25</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-500</td><td>396</td><td>0.25</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-600</td><td>486</td><td>0.37</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-1200</td><td>858</td><td>0.37</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-1000</td><td>1020</td><td>0.37</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-1800</td><td>1584</td><td>0.55</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-2300</td><td>2082</td><td>0.55</td><td>DN25</td><td>Ø33.7 x 2.6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26.9 x 2.6</td></tr> <tr><td>EKL13-3200</td><td>3288</td><td>1.1</td><td>DN40</td><td>Ø48.3 x 2.6</td><td>SAE 1"</td><td>Ø33.7 x 3.2</td></tr> </tbody> </table> <p>* Special voltages on request</p>	Type	Flow rate l/h	Motor kW	Pump conn.	Pipe conn.	Pump conn.	Pipe conn.	EKL13- 240	168	0.2	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13- 400	312	0.25	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-500	396	0.25	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-600	486	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-1200	858	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-1000	1020	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-1800	1584	0.55	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-2300	2082	0.55	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6	EKL13-3200	3288	1.1	DN40	Ø48.3 x 2.6	SAE 1"	Ø33.7 x 3.2
Type	Flow rate l/h	Motor kW	Pump conn.	Pipe conn.	Pump conn.	Pipe conn.																																																																	
EKL13- 240	168	0.2	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13- 400	312	0.25	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-500	396	0.25	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-600	486	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-1200	858	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-1000	1020	0.37	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-1800	1584	0.55	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-2300	2082	0.55	DN25	Ø33.7 x 2.6	SAE 3/4"	Ø26.9 x 2.6																																																																	
EKL13-3200	3288	1.1	DN40	Ø48.3 x 2.6	SAE 1"	Ø33.7 x 3.2																																																																	

No.	Dénomination																																																																						
1.619	<p>Pot de circulation type W-OC-S pour FOL filtre à lamelles à arêtes et pot de circulation magnétique sur cartouche filtrante</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Désignation</th> <th>Filtre à lamel.</th> <th>Compteur fioul</th> <th>Débit</th> <th>Tension</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 RV 1 (NF)</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 RV 1 (NF)</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 IN 0,01 (HF)*</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 1000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 20 IN 0,01 (HF)*</td><td>30 - 1000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 RV 1 (NF)</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 RV 1 (NF)</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 IN 0,1 (HF)*</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>230V</td></tr> <tr><td>W-OC-S 2000 EF</td><td>200µm</td><td>VZO 25 IN 0,1 (HF)*</td><td>75 - 2000 L/h</td><td>110V</td></tr> </tbody> </table> <p>* Commutation directe du transmetteur à distance HF possible sur le manager de combustion FM50 et FM200</p>	Désignation	Filtre à lamel.	Compteur fioul	Débit	Tension	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V	W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V	W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V					
Désignation	Filtre à lamel.	Compteur fioul	Débit	Tension																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 RV 1 (NF)	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 1000 EF	200µm	VZO 20 IN 0,01 (HF)*	30 - 1000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 RV 1 (NF)	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	230V																																																																			
W-OC-S 2000 EF	200µm	VZO 25 IN 0,1 (HF)*	75 - 2000 L/h	110V																																																																			
1.620	<p>Options pour pot de circulation Weishaupt Ensemble bride à souder DN32 pour W-OC180 Ensemble bride à souder DN65 pour W-OC1000/2000 Ens. chauffage d'accompagn. 230 Volt, 1x 192W, 1x 350W pour W-OC-S</p> <p>Nettoyage du filtre - voir page 4, pos. 1.109</p> <p>Clapet pour compenser der variations de débit en fioul lourd DN32 DN65</p>																																																																						
1.621	<p>Pièces détachées pour pot de circulation Weishaupt Cartouche filtrante AF0130, 100µm pour W-OC-EL180/1000/1500-SF (strainer) Cartouche filtrante AF7131, 100µm pour W-OC-EL1000/2000 EF (filtre à lamelles à arêtes) Cartouche filtrante AF7131, 200µm pour W-OC-S 1000/2000 EF (filtre à lamelles à arêtes)</p> <p>Ensemble joint pour filtre dans W-OCEL et W-OC-S Cartouche chauffante 230 Volt, 55W (filtre) Cartouche chauffante 110 Volt, 50W (filtre) Cartouche chauffante 230 Volt, 110W (pot) Cartouche chauffante 110 Volt, 100W (pot)</p>																																																																						
1.7	Groupe pompe mono-tube / détecteur de fuite																																																																						
1.701	<p>Station de pompage simple série EKL composé de : pompe à vis avec joint et soupape de sécurité, filtre écartement de mailles 0,25 mm, manomètre de pression et vacuomètre</p> <p>tension 230/400V, 50Hz, moteur classe de rendement IE3 contre-brides à souder côté aspiration et pression, complet monté sur vanne fioul</p> <p>pour fioul domestique, max. 5,5 bar, fréquence 50HZ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Débit l/h</th> <th>Moteur kW</th> <th>Racc. pompe</th> <th>Raccord. tube</th> <th>Raccord. pompe</th> <th>Raccord. tube</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>EKL13- 240</td><td>168</td><td>0,2</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13- 400</td><td>312</td><td>0,25</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-500</td><td>396</td><td>0,25</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-600</td><td>486</td><td>0,37</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-1200</td><td>858</td><td>0,37</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-1000</td><td>1020</td><td>0,37</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-1800</td><td>1584</td><td>0,55</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-2300</td><td>2082</td><td>0,55</td><td>DN25</td><td>Ø33,7 x 2,6</td><td>SAE 3/4"</td><td>Ø26,9 x 2,6</td></tr> <tr><td>EKL13-3200</td><td>3288</td><td>1,1</td><td>DN40</td><td>Ø48,3 x 2,6</td><td>SAE 1"</td><td>Ø33,7 x 3,2</td></tr> </tbody> </table> <p>* tensions spéciales sur demande</p>	Type	Débit l/h	Moteur kW	Racc. pompe	Raccord. tube	Raccord. pompe	Raccord. tube	EKL13- 240	168	0,2	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13- 400	312	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-500	396	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-600	486	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-1200	858	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-1000	1020	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-1800	1584	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-2300	2082	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6	EKL13-3200	3288	1,1	DN40	Ø48,3 x 2,6	SAE 1"	Ø33,7 x 3,2
Type	Débit l/h	Moteur kW	Racc. pompe	Raccord. tube	Raccord. pompe	Raccord. tube																																																																	
EKL13- 240	168	0,2	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13- 400	312	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-500	396	0,25	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-600	486	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-1200	858	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-1000	1020	0,37	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-1800	1584	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-2300	2082	0,55	DN25	Ø33,7 x 2,6	SAE 3/4"	Ø26,9 x 2,6																																																																	
EKL13-3200	3288	1,1	DN40	Ø48,3 x 2,6	SAE 1"	Ø33,7 x 3,2																																																																	



1.702



1.703

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																
1.702	<p>Doppelpumpstation Baureihe DKC bestehend aus: 2 Schraubenspindelpumpe mit Gleitringdichtung und Überströmventil Kompaktstationsblock mit Druckhalteventil 0,5-1,5bar Schmutzfänger Maschenweite 0,25 mm, Druckmanometer u. Vakuummanometer Spannung 230/400V,50HZ, Motor Wirkungsgradklasse IE3 Anschweiß-Gegenflanschen Saug- und Druckseite, komplett auf Ölwanne aufgebaut</p> <p>für Heizöl EL, max. 5,5bar , Frequenz 50HZ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Fördermenge l/h</th> <th>Motor kW</th> <th>Pumpe Anschluss</th> <th>Rohr- anschluss</th> <th>Pumpe Anschluss</th> <th>Rohr anschluss</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DKC-450</td> <td>168</td> <td>0,18</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 540</td> </tr> <tr> <td>DKC-450</td> <td>312</td> <td>0,25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 550</td> </tr> <tr> <td>DKC-500</td> <td>396</td> <td>0,25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 560</td> </tr> <tr> <td>DKC-600</td> <td>486</td> <td>0,37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 570</td> </tr> <tr> <td>DKC-1100</td> <td>858</td> <td>0,37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 580</td> </tr> <tr> <td>DKC-1200</td> <td>1020</td> <td>0,37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 590</td> </tr> <tr> <td>DKC-1800</td> <td>1584</td> <td>1,1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 760</td> </tr> <tr> <td>DKC-2400</td> <td>2082</td> <td>1,1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 770</td> </tr> <tr> <td>DKC-3300</td> <td>3288</td> <td>1,5</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>574 000 05 780</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Sonderspannungen auf Anfrage</p>	Typ	Fördermenge l/h	Motor kW	Pumpe Anschluss	Rohr- anschluss	Pumpe Anschluss	Rohr anschluss		DKC-450	168	0,18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 540	DKC-450	312	0,25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 550	DKC-500	396	0,25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 560	DKC-600	486	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 570	DKC-1100	858	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 580	DKC-1200	1020	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 590	DKC-1800	1584	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 760	DKC-2400	2082	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 770	DKC-3300	3288	1,5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 780		
Typ	Fördermenge l/h	Motor kW	Pumpe Anschluss	Rohr- anschluss	Pumpe Anschluss	Rohr anschluss																																																																													
DKC-450	168	0,18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 540																																																																												
DKC-450	312	0,25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 550																																																																												
DKC-500	396	0,25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 560																																																																												
DKC-600	486	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 570																																																																												
DKC-1100	858	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 580																																																																												
DKC-1200	1020	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 590																																																																												
DKC-1800	1584	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 760																																																																												
DKC-2400	2082	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 770																																																																												
DKC-3300	3288	1,5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	574 000 05 780																																																																												
1.703	<p>Öl-Wasser-Warngerät zur Leckageüberwachung und Abschaltung mit optischer und akustischer Meldung Hilfsenergie 230 VAC 50 Hz Ausgang 1 potenzialfreier Wechselkontakt Wandanbaugehäuse Schutzart IP40 B x H x T: 100 x 188 x 65 mm Umgebungstemperatur: -5...+40 °C inkl. Sonde Leitungslänge 10 m Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.40-339</p> <p>Auffangwanne aus weißem PE-Kunststoff kaskadierbar Montagevorbereitung des Sensors an der tiefsten Stelle inkl. Befestigungsmaterial für Sensor B x T: 600 x 300 mm</p> <p>Montagerahmen und Dichtungssset IP54 für Einbau Öl-Wasser-Warngerät in Schaltschranktüre</p> <p>Hutschienclip für Einbau Öl-Wasser-Warngerät auf Hutschiene im Schaltschrank</p>	<p>WS-OWC</p> <p>WS-OWT</p> <p>WS-OWM</p> <p>WS-OWR</p>	<p>760 438</p> <p>760 439</p> <p>760 440</p> <p>760 441</p>																																																																																

No.	Designation																																																																						
1.702	<p>Double pump station type DKC consisting of: 2 spindle screw pumps with sleeve bearing gasket and overflow valve compact station block with pressure retention valve 0.5-1.5 bar strainer mesh aperture 0.25 mm, pressure gauge + vacuum gauge</p> <p>Voltage 230/400V,50HZ, motor efficiency class IE3 Welded counter flanges suction and pressure side, mounted complete to oil sump</p> <p>for fuel oil EL, max. 5.5 bar, frequency 50HZ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Flow rate l/h</th> <th>Motor kW</th> <th>Pump conn.</th> <th>Pipe conn.</th> <th>Pump conn.</th> <th>Pipe con.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DKC-450 168</td> <td>0.18</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-450 312</td> <td>0.25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-500 396</td> <td>0.25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-600 486</td> <td>0.37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1100 858</td> <td>0.37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1200 1020</td> <td>0.37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1800 1584</td> <td>1.1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-2400 2082</td> <td>1.1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-3300 3288</td> <td>1.5</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Special voltages on request</p> <p>Oil-water alarm device WS-OWC for leakage monitoring and shutdown with visual and audible notification Auxiliary energy 230 VAC 50 Hz Output 1 potential free changeover contact Wall-mounted housing type of protection IP40 W x H x D: 100 x 188 x 65 mm Ambient temperature: -5...+40 °C incl. sensor cable length 10 m General building approval Z-65.40-339</p> <p>Drip tray WS-OWT made from white PE plastic cascable Installation preparation for the sensor at the lowest point incl. fixing material for the sensor W x D: 600 x 300 mm</p> <p>Mounting frame and seal kit IP54 WS-OWM for installation oil-water alarm device in control panel door</p> <p>DIN rail clip WS-OWR for installation oil-water alarm device on DIN rail in control panel</p>	Type	Flow rate l/h	Motor kW	Pump conn.	Pipe conn.	Pump conn.	Pipe con.	DKC-450 168	0.18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-450 312	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-500 396	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-600 486	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1100 858	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1200 1020	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1800 1584	1.1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-2400 2082	1.1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-3300 3288	1.5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	
Type	Flow rate l/h	Motor kW	Pump conn.	Pipe conn.	Pump conn.	Pipe con.																																																																	
DKC-450 168	0.18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-450 312	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-500 396	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-600 486	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1100 858	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1200 1020	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1800 1584	1.1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-2400 2082	1.1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-3300 3288	1.5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		

No.	Dénomination																																																																						
1.702	<p>Station de pompage double série DKC composée de : 2 pompes à vis avec joint et vanne de sécurité bloc compact avec vanne de maintien de pression 0,5-1,5bar filtre écartement de mailles 0,25 mm, manomètre de pression et vacuomètre tension 230/400V,50HZ, classe de rendement moteur IE3 contre-bridés à souder côté aspiration et pression, complet monté sur vanne fioul</p> <p>pour fioul lourd, max. 5,5 bar, fréquence 50 Hz</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Débit l/h</th> <th>Moteur kW</th> <th>Racc. pompe</th> <th>Raccord. tube</th> <th>Raccord. pompe</th> <th>Raccord. tube</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DKC-450 168</td> <td>0.18</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-450 312</td> <td>0.25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-500 396</td> <td>0.25</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-600 486</td> <td>0.37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1100 858</td> <td>0.37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1200 1020</td> <td>0,37</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-1800 1584</td> <td>1,1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-2400 2082</td> <td>1,1</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DKC-3300 3288</td> <td>1,5</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td>SAE 1 1/2"</td> <td>Ø48,3 x 3,2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Tensions spéciales sur demande</p> <p>Détecteur fioul-eau WS-OWC pour surveillance fuite et coupure avec message visuel et sonore énergie auxiliaire 230 VAC 50 Hz sortie 1 contact inverseur libre de potentiel boîtier mural indice de protection IP40 L x H x P : 100 x 188 x 65 mm température environnante : -5...+40°C y compris longueur de sonde 10 m Agrément technique général Z-65.40-339</p> <p>Bac de rétention WS-OWT en plastique blanc kaskadierbar montage du capteur au point le plus bas y compris matériel de fixation pour capteur L x P : 600 x 300 mm</p> <p>Gabarit et sets de joints IP54 WS-OWM pour montage détecteur eau-fioul dans porte armoire</p> <p>Clip rail profilé WS-OWR pour montage détecteur eau-fioul sur rail dans l'armoire</p>	Type	Débit l/h	Moteur kW	Racc. pompe	Raccord. tube	Raccord. pompe	Raccord. tube	DKC-450 168	0.18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-450 312	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-500 396	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-600 486	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1100 858	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1200 1020	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-1800 1584	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-2400 2082	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2		DKC-3300 3288	1,5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	
Type	Débit l/h	Moteur kW	Racc. pompe	Raccord. tube	Raccord. pompe	Raccord. tube																																																																	
DKC-450 168	0.18	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-450 312	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-500 396	0.25	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-600 486	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1100 858	0.37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1200 1020	0,37	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-1800 1584	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-2400 2082	1,1	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		
DKC-3300 3288	1,5	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2	SAE 1 1/2"	Ø48,3 x 3,2																																																																		

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
1.8	Ölbrennerdüsen		
	WL5-PB-H purflam®		
	0,35 GPH 80°SR Danfoss	602 136	
	0,40 GPH 80°SR Danfoss	602 130	
	0,45 GPH 80°SR Danfoss	602 131	
	0,50 GPH 80°SR Danfoss	602 132	
	0,55 GPH 80°SR Danfoss	602 133	
	0,60 GPH 80°SR Danfoss	602 134	
	0,65 GPH 80°SR Danfoss	602 135	
	0,75 GPH 80°SF Fluidics	602 754	
	WL5-B		
	Düsen Fabrikat Fluidics		
	Typ SF - 45°		
	Größe in US Gph bei 8 bar		
	Vollstrahl		
	0,40	602 701	
	0,45	602 702	
	0,50	602 703	
	0,55	602 704	
	0,60	602 705	
	0,65	602 706	
	0,75	602 060	
	0,85	602 061	
	1,00	602 062	
	1,10	602 063	
	Typ SF - 60°		
	Vollstrahl		
	0,40	602 741	
	0,45	602 742	
	0,50	602 743	
	0,55	602 744	
	0,60	602 745	
	0,65	602 746	
	0,75	602 070	
	0,85	602 071	
	1,00	602 072	
	1,25	602 074	
	Typ HF - 45°		
	Hohlstrahl		
	0,40	602 677	
	0,45	602 678	
	0,60	602 681	
	0,50	602 679	
	0,55	602 680	
	0,65	602 682	
	0,75	602 683	
	0,85	602 684	
	Typ HF - 60°		
	Hohlstrahl		
	0,40	602 725	
	0,45	602 720	
	0,50	602 726	
	0,55	602 721	
	0,60	602 727	
	0,65	602 722	
	0,75	602 723	
	0,85	602 724	
	1,00	602 728	
	1,10	602 729	
	1,25	602 730	
	Düsen Fabrikat Steinen		
	Typ ST - 60°		
	Größe in US Gph bei 8 bar		
	Vollstrahl		
	0,40	612 198	
	0,45	612 199	
	0,50	612 200	
	0,55	612 202	
	Typ S - 60°		
	Vollstrahl		
	0,60	612 201	
	0,65	612 250	
	0,75	612 203	
	0,85	612 206	
	1,00	612 207	
	1,10	612 208	
	1,25	612 210	
	Typ H - 60°		
	Hohlstrahl		
	0,65	612 512	
	0,75	612 513	
	0,85	612 514	
	1,00	612 517	
	1,10	612 518	
	1,25	612 519	
	Typ HT - 60°		
	Hohlstrahl		
	0,40	612 350	
	0,45	612 351	
	0,50	612 352	
	0,55	612 353	

No.	Designation
1.8	Oil burner nozzles
	WL5-PB-H purflam® 0.35 GPH 80°SR Danfoss 0.40 GPH 80°SR Danfoss 0.45 GPH 80°SR Danfoss 0.50 GPH 80°SR Danfoss 0.55 GPH 80°SR Danfoss 0.60 GPH 80°SR Danfoss 0.65 GPH 80°SR Danfoss 0.75 GPH 80°SF Fluidics
WL5-B	
	Nozzle make Fluidics size in US Gph at 8 bar Type SF - 45° solid spray 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.75 0.85 1.00 1.10 Type SF - 60° solid spray 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.75 0.85 1.00 1.25 Type HF - 45° hollow spray 0.40 0.45 0.60 0.50 0.55 0.65 0.75 0.85 Type HF - 60° hollow spray 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60 0.65 0.75 0.85 1.00 1.10 1.25 Nozzle make Steinen size in US Gph at 8 bar Type ST - 60° solid spray 0.40 0.45 0.50 0.55 Type S - 60° solid spray 0.60 0.65 0.75 0.85 1.00 1.10 1.25 Type H - 60° hollow spray 0.65 0.75 0.85 1.00 1.10 1.25 Type HT - 60° hollow spray 0.40 0.45 0.50 0.55

No.	Dénomination
1.8	Gicleurs fioul
	WL5-PB-H purflam® 0,35 GPH 80°SR Danfoss 0,40 GPH 80°SR Danfoss 0,45 GPH 80°SR Danfoss 0,50 GPH 80°SR Danfoss 0,55 GPH 80°SR Danfoss 0,60 GPH 80°SR Danfoss 0,65 GPH 80°SR Danfoss 0,75 GPH 80°SF Fluidics
WL5-B	
	Fabricant Fluidics Taille en US Gph à 8 bar Type SF - 45° Cône plein 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,75 0,85 1,00 1,10 Type SF - 60° Cône plein 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,75 0,85 1,00 1,25 Type HF - 45° Cône creux 0,40 0,45 0,60 0,50 0,55 0,65 0,75 0,85 Type HF - 60° Cône creux 0,40 0,45 0,50 0,55 0,60 0,65 0,75 0,85 1,00 1,10 1,25 Fabricant Steinen Taille en US Gph à 8 bar Type ST - 60° Cône plein 0,40 0,45 0,50 0,55 Type S - 60° Cône plein 0,60 0,65 0,75 0,85 1,00 1,10 1,25 Type H - 60° Cône creux 0,65 0,75 0,85 1,00 1,10 1,25 Type HT - 60° Cône creux 0,40 0,45 0,50 0,55

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
WL10-D / WL20-C			
Düsen Fabrikat Steinen Größe in US Gph bei 8 bar			
Typ S - 60° Vollstrahl			
0,60		612 201	
0,65		612 250	
0,75		612 203	
0,85		612 206	
1,00		612 207	
1,10		612 208	
1,25		612 210	
1,35		612 211	
1,50		612 212	
1,65		612 213	
1,75		612 214	
2,00		612 216	
Typ H - 60° Hohlstrahl			
0,65		612 512	
0,75		612 513	
0,85		612 514	
1,00		612 517	
1,10		612 518	
1,25		612 519	
1,35		612 520	
1,50		612 521	
1,65		612 522	
1,75		612 515	
2,00		612 516	
Düsen Fabrikat Fluidics Größe in US Gph bei 8 bar			
Typ SF - 45° Vollstrahl			
0,65		602 706	
0,75		602 060	
0,85		602 061	
1,00		602 062	
1,10		602 063	
1,25		602 064	
1,35		602 065	
1,50		602 066	
2,00		602 069	
Typ HF - 45° Hohlstrahl			
0,65		602 682	
0,75		602 683	
0,85		602 684	
1,00		602 710	
1,10		602 711	
1,25		602 713	
1,35		602 714	
1,50		602 715	
1,65		602 716	
1,75		602 717	
2,00		602 718	
Typ SF - 60° Vollstrahl			
0,75		602 070	
0,85		602 071	
1,00		602 072	
1,10		602 073	
1,25		602 074	
1,35		602 075	
1,50		602 076	
1,65		602 077	
1,75		602 078	
2,00		602 079	
Typ HF- 60° Hohlstrahl			
0,65		602 722	
0,75		602 723	
0,85		602 724	
1,00		602 728	
1,10		602 729	
1,25		602 730	
1,35		602 731	
1,50		602 732	
1,65		602 733	
1,75		602 734	
2,00		602 735	

No.	Designation		No.	Dénomination	
	WL10-D / WL20-C			WL10-D / WL20-C	
	Nozzle make Steinen	size in US Gph at 8 bar		Fabricant Steinen	Taille en US Gph à 8 bar
	Type S - 60°	solid spray		Type S - 60°	Cône plein
	0.60			0,60	
	0.65			0,65	
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	
	Type H - 60°	hollow spray		Type H - 60°	Cône creux
	0.65			0,65	
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	
	Nozzle make Fluidics	size in US Gph at 8 bar		Fabricant Fluidics	Taille en US Gph à 8 bar
	Type SF - 45°	solid spray		Type SF - 45°	Cône plein
	0.65			0,65	
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	
	Type HF - 45°	hollow spray		Type HF - 45°	Cône creux
	0.65			0,65	
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	
	Type SF - 60°	solid spray		Type SF - 60°	Cône plein
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	
	Type HF - 60°	hollow spray		Type HF - 60°	Cône creux
	0.65			0,65	
	0.75			0,75	
	0.85			0,85	
	1.00			1,00	
	1.10			1,10	
	1.25			1,25	
	1.35			1,35	
	1.50			1,50	
	1.65			1,65	
	1.75			1,75	
	2.00			2,00	

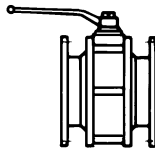
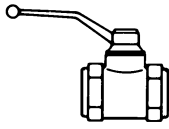
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
WL20-C			
	Düsen Fabrikat Fluidics Größe in US Gph bei 8 bar		
	Typ SF - 60° Vollstrahl		
	1,00	602 072	
	1,10	602 073	
	1,25	602 074	
	1,35	602 075	
	1,50	602 076	
	1,65	602 077	
	1,75	602 078	
	2,00	602 079	
	2,25	602 080	
	2,50	602 081	
	Typ SF - 45° Vollstrahl		
	2,25	602 058	
	2,50	602 059	
	Düsen Fabrikat Steinen Größe in US Gph bei 8 bar		
	Typ S - 60° Vollstrahl		
	0,75	612 203	
	0,85	612 206	
	1,00	612 207	
	1,25	612 210	
	1,35	612 211	
	1,50	612 212	
	1,65	612 213	
	1,75	612 214	
	2,00	612 216	
	2,25	612 217	
WL30 / WGL30			
	Düsen Fabrikat Fluidics Größe in US Gph bei 8 bar		
	Typ HF - 45° Hohlstrahl		
	1,00/45	602 710	
	1,35	602 714	
	1,50	602 715	
	1,75	602 717	
	2,00	602 718	
	2,25	602 719	
	2,50	602 685	
	2,75	602 686	
	3,00	602 687	
	3,50	602 688	
	4,00	602 689	
	4,50	602 690	
	5,00	602 692	
	5,50	602 691	
	Typ HF - 60° Hohlstrahl		
	3,00	602 739	
	3,50	602 760	
	4,00	602 761	
	4,50	602 762	
	5,00	602 763	
	5,50	602 764	

No.	Designation	No.	Dénomination
	WL20-C		WL20-C
	Nozzle make Fluidics size in US Gph at 8 bar		Fabricant Fluidics Taille en US Gph à 8 bar
	Type SF - 60° solid spray		Type SF - 60° Cône plein
	1.00		1,00
	1.10		1,10
	1.25		1,25
	1.35		1,35
	1.50		1,50
	1.65		1,65
	1.75		1,75
	2.00		2,00
	2.25		2,25
	2.50		2,50
	Type SF - 45° solid spray		Type SF - 45° Cône plein
	2.25		2,25
	2.50		2,50
	Nozzle make Steinen size in US Gph at 8 bar		Fabricant Steinen Taille en US Gph à 8 bar
	Type S - 60° solid spray		Type S - 60° Cône plein
	0.75		0,75
	0.85		0,85
	1.00		1,00
	1.25		1,25
	1.35		1,35
	1.50		1,50
	1.65		1,65
	1.75		1,75
	2.00		2,00
	2.25		2,25
	WL30 / WGL30		WL30 / WGL30
	Nozzle make Fluidics size in US Gph at 8 bar		Fabricant Fluidics Taille en US Gph à 8 bar
	Type HF - 45° hollow spray		Type HF - 45° Cône creux
	1.00/45		1,00/45
	1.35		1,35
	1.50		1,50
	1.75		1,75
	2.00		2,00
	2.25		2,25
	2.50		2,50
	2.75		2,75
	3.00		3,00
	3.50		3,50
	4.00		4,00
	4.50		4,50
	5.00		5,00
	5.50		5,50
	Type HF - 60° hollow spray		Type HF - 60° Cône creux
	3.00		3,00
	3.50		3,50
	4.00		4,00
	4.50		4,50
	5.00		5,00
	5.50		5,50

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
WL40 / WGL40			
Düsen Fabrikat Fluidics Größe in US Gph bei 8 bar			
Typ HF - 45° Hohlstrahl			
	1,35	602 714	
	1,50	602 715	
	1,75	602 717	
	2,00	602 718	
	2,25	602 719	
	2,50	602 685	
	2,75	602 686	
	3,00	602 687	
	3,50	602 688	
	4,00	602 689	
	4,50	602 690	
	5,00	602 692	
	5,50	602 691	
Typ HF - 60° Hohlstrahl			
	3,00	602 739	
	3,50	602 760	
	4,00	602 761	
	4,50	602 762	
	5,00	602 763	
	5,50	602 764	
Düsen Fabrikat Steinen Größe in US Gph bei 8 bar			
Typ S - 60° Vollstrahl			
	2,00	612 216	
	2,25	612 217	
	2,50	612 251	
	2,75	612 218	
	3,00	612 219	
	3,50	612 220	
	4,00	612 221	
Typ SS - 45° Halbvollstrahl			
	4,50	612 023	
	5,00	612 024	
	5,50	612 025	
	6,00	612 026	
Typ SS - 60° Halbvollstrahl			
	4,50	612 222	
	5,00	612 223	
	5,50	612 224	
	6,00	612 225	

No.	Designation
	WL40 / WGL40
	Nozzle make Fluidics size in US Gph at 8 bar
	Type HF - 45° hollow spray
	1.35
	1.50
	1.75
	2.00
	2.25
	2.50
	2.75
	3.00
	3.50
	4.00
	4.50
	5.00
	5.50
	Type HF - 60° hollow spray
	3.00
	3.50
	4.00
	4.50
	5.00
	5.50
	Nozzle make Steinen size in US Gph at 8 bar
	Type S - 60° solid spray
	2.00
	2.25
	2.50
	2.75
	3.00
	3.50
	4.00
	Type SS - 45° semi-solid spray
	4.50
	5.00
	5.50
	6.00
	Type SS - 60° semi-solid spray
	4.50
	5.00
	5.50
	6.00

No.	Dénomination
	WL40 / WGL40
	Fabricant Fluidics Taille en in US Gph à 8 bar
	Type HF - 45° Cône creux
	1,35
	1,50
	1,75
	2,00
	2,25
	2,50
	2,75
	3,00
	3,50
	4,00
	4,50
	5,00
	5,50
	Type HF - 60° Cône creux
	3,00
	3,50
	4,00
	4,50
	5,00
	5,50
	Fabricant Steinen Taille en US Gph à 8 bar
	Type S - 60° Cône plein
	2,00
	2,25
	2,50
	2,75
	3,00
	3,50
	4,00
	Type SS - 45° Cône 1/2 plein
	4,50
	5,00
	5,50
	6,00
	Type SS - 60° Cône 1/2 plein
	4,50
	5,00
	5,50
	6,00



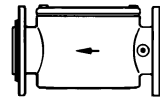
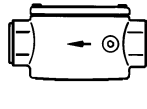
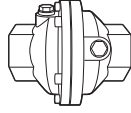
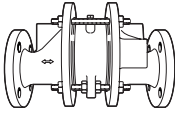
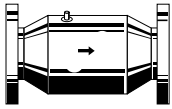
2.101 - 2.105

2.102
2.104

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.	Zubehör Gasbrenner		
2.1	Kugelhähne		
	Ausführung Standard		
2.101	Kugelhahn mit Innengewinde nach DIN EN331, Dichtung Teflon, Gehäuse Messing		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	984-D Rp 1/4 MOP 5	454 657	
	984-D Rp 3/8 MOP 5	454 658	
	984-D Rp 1/2 MOP 5	454 659	
	984-D Rp 3/4 MOP 5	454 660	
	984-D Rp 1 MOP 5	454 661	
	984-D Rp 1 1/4 MOP 5	454 662	
	984-D Rp 1 1/2 MOP 5	454 663	
	984-D Rp 2 MOP 5	454 664	
2.102	Kugelhahn geflanscht nach DIN EN 13774, Dichtung Teflon, Gehäuse GGG40, Kugel GG 25		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	KSN 75-B 25 PN 16	151 331 26 742	
	KSN 75-B 40 PN 16	151 331 26 752	
	KSN 75-B 50 PN 16	151 331 26 762	
	KSN 75-B 65 PN 16	151 331 26 772	
	KSN 75-B 80 PN 16	151 331 26 782	
	KSN 75-B 100 PN 16	151 331 26 792	
	KSN 75-B 125 * PN 16	151 331 26 802	
	KSN 75-B 150 * PN 16	151 331 26 812	
	Zum Lieferumfang gehören: Schrauben, Muttern und Dichtung für eine Trennstelle * Hinweise im technischen Arbeitsblatt 7-2.3 Blatt 1 beachten!		
2.103	Kugelhahn mit thermischer Absperrinrichtung Standardtypen		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	998 NG-1/2-CE-TAE Rp 1/2 GT 1	454 595	
	998 NG-3/4-CE-TAE Rp 3/4 GT 1	454 596	
	998 NG-1-CE-TAE Rp 1 GT 1	454 597	
	984-1 1/2-CE-TAE Rp 1 1/2 MOP 5	454 911	
	984-2-CE-TAE Rp 2 MOP 5	454 912	
	Ausführung Klär- und Biogas		
	Ausführung Klär- und Biogas (Dichtung Teflon und Viton, Gehäuse Edelstahl)		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	87 E-3/4 Rp 3/4 PN 16	454 012	
	87 E-1 Rp 1 PN 16	454 013	
	87 E1 1/2 Rp 1 1/2 PN 16	454 014	
	87 E-2 Rp 2 PN 16	454 015	
2.104	Ausführung Klär- und Biogas Kugelhahn geflanscht nach DIN EN 13774, Dichtung Teflon, Gehäuse GGG40, Kugel Edelstahl		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	KSN 75-F 25 PN 16	151 327 26 552	
	KSN 75-F 40 PN 16	151 330 26 602	
	KSN 75-F 50 PN 16	151 330 26 612	
	KSN 75-F 65 PN 16	151 330 26 622	
	KSN 75-F 80 PN 16	151 330 26 632	
	KSN 75-F 100 PN 16	151 330 26 642	
	KSN 75-F 125 * PN 16	151 330 26 652	
	KSN 75-F 150 * PN 16	151 330 26 662	
	Zum Lieferumfang gehören: Schrauben, Muttern und Dichtung für eine Trennstelle * Hinweise im technischen Arbeitsblatt 7-2.3 Blatt 2 beachten!		
2.105	Ausführung Klär- und Biogas (Dichtung Teflon) Gehäuse Edelstahl, mit thermischer Absperrinrichtung		
	Typ DN max. Betriebsdruck		
	87-E-1-TAE Rp 1 PN 5	454 634	
	87-E-1 1/2-TAE Rp 1 1/2 PN 5	454 635	
	87-E-2-TAE Rp 2 PN 5	454 636	

No.	Designation																																	
2.	Gas burner accessories																																	
2.1	Ball valves																																	
	<u>Standard version</u>																																	
2.101	<p>Ball valve with internal thread, to DIN EN331, Teflon seal, brass housing</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84-1/4-CE</td> <td>Rp 1/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-3/8-CE</td> <td>Rp 3/8</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1/2-CE</td> <td>Rp 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-3/4-CE</td> <td>Rp 3/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1-CE</td> <td>Rp 1</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1 1/4-CE</td> <td>Rp 1 1/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1 1/2-CE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-2-CE</td> <td>Rp 2</td> <td>MOP 5</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	max. operating pressure	84-1/4-CE	Rp 1/4	MOP 5	84-3/8-CE	Rp 3/8	MOP 5	84-1/2-CE	Rp 1/2	MOP 5	84-3/4-CE	Rp 3/4	MOP 5	84-1-CE	Rp 1	MOP 5	84-1 1/4-CE	Rp 1 1/4	MOP 5	84-1 1/2-CE	Rp 1 1/2	MOP 5	84-2-CE	Rp 2	MOP 5						
Type	DN	max. operating pressure																																
84-1/4-CE	Rp 1/4	MOP 5																																
84-3/8-CE	Rp 3/8	MOP 5																																
84-1/2-CE	Rp 1/2	MOP 5																																
84-3/4-CE	Rp 3/4	MOP 5																																
84-1-CE	Rp 1	MOP 5																																
84-1 1/4-CE	Rp 1 1/4	MOP 5																																
84-1 1/2-CE	Rp 1 1/2	MOP 5																																
84-2-CE	Rp 2	MOP 5																																
2.102	<p>Ball valve flanged to DIN EN 13774, Teflon gasket, housing GGG40, ball GG 25</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>25</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>40</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>50</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>65</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>80</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>100</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>125 *</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>150 *</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table> <p>Included in delivery: screws, nuts and seals for one connection point. * Please observe note in technical worksheet 7-2.3 sheet 1!</p>	Type	DN	max. operating pressure	KSN 75-B	25	PN 16	KSN 75-B	40	PN 16	KSN 75-B	50	PN 16	KSN 75-B	65	PN 16	KSN 75-B	80	PN 16	KSN 75-B	100	PN 16	KSN 75-B	125 *	PN 16	KSN 75-B	150 *	PN 16						
Type	DN	max. operating pressure																																
KSN 75-B	25	PN 16																																
KSN 75-B	40	PN 16																																
KSN 75-B	50	PN 16																																
KSN 75-B	65	PN 16																																
KSN 75-B	80	PN 16																																
KSN 75-B	100	PN 16																																
KSN 75-B	125 *	PN 16																																
KSN 75-B	150 *	PN 16																																
2.103	<p>Ball valve with thermal shut off device</p> <p>Standard types</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>998 NG-1/2-CE-TAE</td> <td>Rp 1/2</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>998 NG-3/4-CE-TAE</td> <td>Rp 3/4</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>998 NG-1-CE-TAE</td> <td>Rp 1</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>984-1 1/2-CE-TAE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>984-2-CE-TAE</td> <td>Rp 2</td> <td>MOP 5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Sewage and biogas version</u></p> <p>Sewage and biogas version (Teflon seal and Viton) housing stainless steel</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87 E-3/4</td> <td>Rp 3/4</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E-1</td> <td>Rp 1</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E1 1/2</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E-2</td> <td>Rp 2</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	max. operating pressure	998 NG-1/2-CE-TAE	Rp 1/2	GT 1	998 NG-3/4-CE-TAE	Rp 3/4	GT 1	998 NG-1-CE-TAE	Rp 1	GT 1	984-1 1/2-CE-TAE	Rp 1 1/2	MOP 5	984-2-CE-TAE	Rp 2	MOP 5	Type	DN	max. operating pressure	87 E-3/4	Rp 3/4	PN 16	87 E-1	Rp 1	PN 16	87 E1 1/2	Rp 1 1/2	PN 16	87 E-2	Rp 2	PN 16
Type	DN	max. operating pressure																																
998 NG-1/2-CE-TAE	Rp 1/2	GT 1																																
998 NG-3/4-CE-TAE	Rp 3/4	GT 1																																
998 NG-1-CE-TAE	Rp 1	GT 1																																
984-1 1/2-CE-TAE	Rp 1 1/2	MOP 5																																
984-2-CE-TAE	Rp 2	MOP 5																																
Type	DN	max. operating pressure																																
87 E-3/4	Rp 3/4	PN 16																																
87 E-1	Rp 1	PN 16																																
87 E1 1/2	Rp 1 1/2	PN 16																																
87 E-2	Rp 2	PN 16																																
2.104	<p>Version sewage and bio gas</p> <p>Ball valve flanged to DIN 13774, Teflon gasket, housing GGG40, ball stainless steel</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>25</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>40</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>50</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>65</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>80</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>100</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>125 *</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>150 *</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table> <p>Included in delivery are:screws, nuts and seals for one connection point * Please observe note in technical worksheet 7-2.3 sheet 2!</p>	Type	DN	max. operating pressure	KSN 75-F	25	PN 16	KSN 75-F	40	PN 16	KSN 75-F	50	PN 16	KSN 75-F	65	PN 16	KSN 75-F	80	PN 16	KSN 75-F	100	PN 16	KSN 75-F	125 *	PN 16	KSN 75-F	150 *	PN 16						
Type	DN	max. operating pressure																																
KSN 75-F	25	PN 16																																
KSN 75-F	40	PN 16																																
KSN 75-F	50	PN 16																																
KSN 75-F	65	PN 16																																
KSN 75-F	80	PN 16																																
KSN 75-F	100	PN 16																																
KSN 75-F	125 *	PN 16																																
KSN 75-F	150 *	PN 16																																
2.105	<p>Version sewage and bio gas (Teflon seal) housing stainless steel, with thermal shut off device</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>max. operating pressure</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87-E-1-TAE</td> <td>Rp 1</td> <td>PN 5</td> </tr> <tr> <td>87-E-1 1/2-TAE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>PN 5</td> </tr> <tr> <td>87-E-2-TAE</td> <td>Rp 2</td> <td>PN 5</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	max. operating pressure	87-E-1-TAE	Rp 1	PN 5	87-E-1 1/2-TAE	Rp 1 1/2	PN 5	87-E-2-TAE	Rp 2	PN 5																					
Type	DN	max. operating pressure																																
87-E-1-TAE	Rp 1	PN 5																																
87-E-1 1/2-TAE	Rp 1 1/2	PN 5																																
87-E-2-TAE	Rp 2	PN 5																																

No.	Dénomination																																	
2.	Accessoires brûleur gaz																																	
2.1	Robinets à bille																																	
	<u>Exécution standard</u>																																	
2.101	<p>Robinet à bille avec filetage int. selon DIN EN331, joint Teflon</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>84-1/4-CE</td> <td>Rp 1/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-3/8-CE</td> <td>Rp 3/8</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1/2-CE</td> <td>Rp 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-3/4-CE</td> <td>Rp 3/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1-CE</td> <td>Rp 1</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1 1/4-CE</td> <td>Rp 1 1/4</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-1 1/2-CE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>84-2-CE</td> <td>Rp 2</td> <td>MOP 5</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	pression de service max.	84-1/4-CE	Rp 1/4	MOP 5	84-3/8-CE	Rp 3/8	MOP 5	84-1/2-CE	Rp 1/2	MOP 5	84-3/4-CE	Rp 3/4	MOP 5	84-1-CE	Rp 1	MOP 5	84-1 1/4-CE	Rp 1 1/4	MOP 5	84-1 1/2-CE	Rp 1 1/2	MOP 5	84-2-CE	Rp 2	MOP 5						
Type	DN	pression de service max.																																
84-1/4-CE	Rp 1/4	MOP 5																																
84-3/8-CE	Rp 3/8	MOP 5																																
84-1/2-CE	Rp 1/2	MOP 5																																
84-3/4-CE	Rp 3/4	MOP 5																																
84-1-CE	Rp 1	MOP 5																																
84-1 1/4-CE	Rp 1 1/4	MOP 5																																
84-1 1/2-CE	Rp 1 1/2	MOP 5																																
84-2-CE	Rp 2	MOP 5																																
2.102	<p>Robinet à bille à brides selon DIN EN 13774, joint Teflon, corps GGG40, roulement GG 25</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>25</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>40</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>50</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>65</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>80</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>100</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>125 *</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-B</td> <td>150 *</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table> <p>La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour une liaison * Tenir compte des remarques dans la fiche technique 7-2.3 feuil. 1 !</p>	Type	DN	pression de service max.	KSN 75-B	25	PN 16	KSN 75-B	40	PN 16	KSN 75-B	50	PN 16	KSN 75-B	65	PN 16	KSN 75-B	80	PN 16	KSN 75-B	100	PN 16	KSN 75-B	125 *	PN 16	KSN 75-B	150 *	PN 16						
Type	DN	pression de service max.																																
KSN 75-B	25	PN 16																																
KSN 75-B	40	PN 16																																
KSN 75-B	50	PN 16																																
KSN 75-B	65	PN 16																																
KSN 75-B	80	PN 16																																
KSN 75-B	100	PN 16																																
KSN 75-B	125 *	PN 16																																
KSN 75-B	150 *	PN 16																																
2.103	<p>Robinet à bille avec sécurité thermique</p> <p>Types standards</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>998 NG-1/2-CE-TAE</td> <td>Rp 1/2</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>998 NG-3/4-CE-TAE</td> <td>Rp 3/4</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>998 NG-1-CE-TAE</td> <td>Rp 1</td> <td>GT 1</td> </tr> <tr> <td>984-1 1/2-CE-TAE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>MOP 5</td> </tr> <tr> <td>984-2-CE-TAE</td> <td>Rp 2</td> <td>MOP 5</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Exécution biogaz</u></p> <p>Exécution biogaz (joint Téflon et Viton) corps inox</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87 E-3/4</td> <td>Rp 3/4</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E-1</td> <td>Rp 1</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E1 1/2</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>87 E-2</td> <td>Rp 2</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	pression de service max.	998 NG-1/2-CE-TAE	Rp 1/2	GT 1	998 NG-3/4-CE-TAE	Rp 3/4	GT 1	998 NG-1-CE-TAE	Rp 1	GT 1	984-1 1/2-CE-TAE	Rp 1 1/2	MOP 5	984-2-CE-TAE	Rp 2	MOP 5	Type	DN	pression de service max.	87 E-3/4	Rp 3/4	PN 16	87 E-1	Rp 1	PN 16	87 E1 1/2	Rp 1 1/2	PN 16	87 E-2	Rp 2	PN 16
Type	DN	pression de service max.																																
998 NG-1/2-CE-TAE	Rp 1/2	GT 1																																
998 NG-3/4-CE-TAE	Rp 3/4	GT 1																																
998 NG-1-CE-TAE	Rp 1	GT 1																																
984-1 1/2-CE-TAE	Rp 1 1/2	MOP 5																																
984-2-CE-TAE	Rp 2	MOP 5																																
Type	DN	pression de service max.																																
87 E-3/4	Rp 3/4	PN 16																																
87 E-1	Rp 1	PN 16																																
87 E1 1/2	Rp 1 1/2	PN 16																																
87 E-2	Rp 2	PN 16																																
2.104	<p>Exécution biogaz</p> <p>Robinet à bille à brides selon DIN 13774, joint Teflon, corps GGG40, roulement acier</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>25</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>40</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>50</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>65</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>80</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>100</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>125 *</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>KSN 75-F</td> <td>150 *</td> <td>PN 16</td> </tr> </tbody> </table> <p>La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour une liaison * Tenir compte des remarques dans la fiche technique 7-2.3 feuil. 2 !</p>	Type	DN	pression de service max.	KSN 75-F	25	PN 16	KSN 75-F	40	PN 16	KSN 75-F	50	PN 16	KSN 75-F	65	PN 16	KSN 75-F	80	PN 16	KSN 75-F	100	PN 16	KSN 75-F	125 *	PN 16	KSN 75-F	150 *	PN 16						
Type	DN	pression de service max.																																
KSN 75-F	25	PN 16																																
KSN 75-F	40	PN 16																																
KSN 75-F	50	PN 16																																
KSN 75-F	65	PN 16																																
KSN 75-F	80	PN 16																																
KSN 75-F	100	PN 16																																
KSN 75-F	125 *	PN 16																																
KSN 75-F	150 *	PN 16																																
2.105	<p>Exécution biogaz (joint Téflon) corps inox, avec sécurité thermique</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>DN</th> <th>pression de service max.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>87-E-1-TAE</td> <td>Rp 1</td> <td>PN 5</td> </tr> <tr> <td>87-E-1 1/2-TAE</td> <td>Rp 1 1/2</td> <td>PN 5</td> </tr> <tr> <td>87-E-2-TAE</td> <td>Rp 2</td> <td>PN 5</td> </tr> </tbody> </table>	Type	DN	pression de service max.	87-E-1-TAE	Rp 1	PN 5	87-E-1 1/2-TAE	Rp 1 1/2	PN 5	87-E-2-TAE	Rp 2	PN 5																					
Type	DN	pression de service max.																																
87-E-1-TAE	Rp 1	PN 5																																
87-E-1 1/2-TAE	Rp 1 1/2	PN 5																																
87-E-2-TAE	Rp 2	PN 5																																



2.201
2.202

2.203

2.204

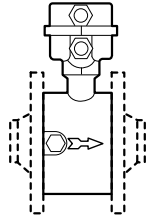
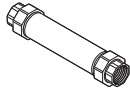
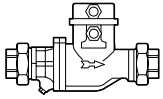
2.301

2.302

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.2	Thermische Absperrvorrichtung (siehe hierzu Technisches Arbeitsblatt Dr.-Nr. 7-2.2)		
2.201	Standardtypen		
	Typ DN		
	GT 40 FFM 40	151 331 26 402	
	GT 50 FFM 50	151 331 26 412	
	GT 65 FFM 65	151 331 26 422	
	GT 80 FFM 80	151 331 26 432	
	GT100 FFM 100	151 331 26 442	
	GT125 FFM 125	151 331 26 452	
	GT150 FFM 150	151 331 26 462	
2.202	Ausführung Klär- und Biogas		
	Typ DN		
	GT 40 FFM 40	151 331 26 472	
	GT 50 FFM 50	151 331 26 482	
	GT 65 FFM 65	151 331 26 492	
	GT 80 FFM 80	151 331 26 502	
	GT100 FFM 100	151 331 26 512	
	Dichtungs-Set für thermische Absperrvorrichtung (bestehend aus 2 HTB-Flanschdichtungen)		
	DN 40	151 331 26 862	
	DN 50	151 331 26 872	
	DN 65	151 331 26 882	
	DN 80	151 331 26 892	
	DN 100	151 331 26 902	
	DN 125	151 331 26 912	
	DN 150	151 331 26 922	
	Flammenrückschlagsicherung		
2.203	Flammenrückschlagsicherung geflanscht mit Verbindungsteilen		
	FA-E40 DN 40	151 351 26 742	
	FA-E50 DN 50	151 351 26 752	
	FA-E65 DN 65	151 351 26 762	
	FA-E80 DN 80	151 351 26 772	
	FA-E100 DN 100	151 351 26 782	
	FA-E125 DN 125	151 351 26 792	
	FA-E150 DN 150	151 351 26 802	
2.204	Flammenrückschlagsicherung geschraubt, Gehäuse Edelstahl		
	FA-G20 G3/4"	640 530	
	FA-G25 G1"	640 531	
	FA-G40 G1 1/2"	640 539	
	FA-G50 G2"	640 540	
2.3	Gasfilter		
2.301	Gasfilter mit Innengewinde max. Betriebsdruck 0,5 bar		
	WF 503/1 RP 3/8	151 223 40 240	
	WF 505/1 RP 1/2	151 223 40 120	
	WF 507/1 RP 3/4	151 223 40 130	
	WF 510/1 RP 1	151 223 40 140	
	WF 515/1 RP 1 1/2	151 223 40 150	
	WF 520/1 RP 2"	151 223 40 160	
2.302	Gasfilter geflanscht DIN 2633 PN16 max. Betriebsdruck in bar		
	WF 3025/1 25 5	151 330 26 242	
	WF 3040/1 40 5	151 328 26 802	
	WF 3050/1 50 5	151 327 26 502	
	WF 3065/1 65 5	151 327 26 512	
	WF 3080/1 80 5	151 329 26 922	
	WF 3100/1 100 5	151 327 26 532	
	WF 3125/1 125 2	151 327 26 542	
	WF 3150/1 150 2	151 329 26 642	
	Filter Set DN 125 bis Pe max. 6 bar auch für Klär- und Biogas geeignet (Typ GF125MF)	151 327 26 052	
	Filter Set DN 150 bis Pe max. 6 bar auch für Klär- und Biogas geeignet (Typ GF150MF)	151 329 26 042	
	Zum Lieferumfang gehören: Schrauben, Muttern und Dichtung für eine Trennstelle.		

No.	Designation																								
2.2	Thermal shut off device (see Technical working sheet print No. 7-2.2)																								
2.201	Standard types <table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>GT 40 FFM</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>GT 50 FFM</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>GT 65 FFM</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>GT 80 FFM</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>GT100 FFM</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GT125 FFM</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GT150 FFM</td> <td>150</td> </tr> </table>	Type	DN	GT 40 FFM	40	GT 50 FFM	50	GT 65 FFM	65	GT 80 FFM	80	GT100 FFM	100	GT125 FFM	125	GT150 FFM	150								
Type	DN																								
GT 40 FFM	40																								
GT 50 FFM	50																								
GT 65 FFM	65																								
GT 80 FFM	80																								
GT100 FFM	100																								
GT125 FFM	125																								
GT150 FFM	150																								
2.202	Version sewage and biogas <table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>GT 40 FFM</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>GT 50 FFM</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>GT 65 FFM</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>GT 80 FFM</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>GT100 FFM</td> <td>100</td> </tr> </table> <p>Gasket set for thermal shut off device (consisting of 2 HTB flange gaskets) DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150</p> <p>Flame flashback protection</p>	Type	DN	GT 40 FFM	40	GT 50 FFM	50	GT 65 FFM	65	GT 80 FFM	80	GT100 FFM	100												
Type	DN																								
GT 40 FFM	40																								
GT 50 FFM	50																								
GT 65 FFM	65																								
GT 80 FFM	80																								
GT100 FFM	100																								
2.203	Flame flashback protection flanged with connection parts <table border="0"> <tr> <td>FA-E40</td> <td>DN 40</td> </tr> <tr> <td>FA-E50</td> <td>DN 50</td> </tr> <tr> <td>FA-E65</td> <td>DN 65</td> </tr> <tr> <td>FA-E80</td> <td>DN 80</td> </tr> <tr> <td>FA-E100</td> <td>DN 100</td> </tr> <tr> <td>FA-E125</td> <td>DN 125</td> </tr> <tr> <td>FA-E150</td> <td>DN 150</td> </tr> </table>	FA-E40	DN 40	FA-E50	DN 50	FA-E65	DN 65	FA-E80	DN 80	FA-E100	DN 100	FA-E125	DN 125	FA-E150	DN 150										
FA-E40	DN 40																								
FA-E50	DN 50																								
FA-E65	DN 65																								
FA-E80	DN 80																								
FA-E100	DN 100																								
FA-E125	DN 125																								
FA-E150	DN 150																								
2.204	Flame flashback protection screwed, stainless steel housing FA-G20 G3/4" FA-G25 G1" FA-G40 G1 1/2" FA-G50 G2"																								
2.3	Gas filters																								
2.301	Gas filter with internal thread max. operating pressure 0.5 bar <table border="0"> <tr> <td>WF 503/1</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>WF 505/1</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>WF 507/1</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td>WF 510/1</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>WF 515/1</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>WF 520/1</td> <td>RP 2"</td> </tr> </table>	WF 503/1	RP 3/8	WF 505/1	RP 1/2	WF 507/1	RP 3/4	WF 510/1	RP 1	WF 515/1	RP 1 1/2	WF 520/1	RP 2"												
WF 503/1	RP 3/8																								
WF 505/1	RP 1/2																								
WF 507/1	RP 3/4																								
WF 510/1	RP 1																								
WF 515/1	RP 1 1/2																								
WF 520/1	RP 2"																								
2.302	Gas filter flanged DIN 2633 PN16, max. operating pressure <table border="0"> <tr> <td>WF 3025/1</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3040/1</td> <td>40</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3050/1</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3065/1</td> <td>65</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3080/1</td> <td>80</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3100/1</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3125/1</td> <td>125</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>WF 3150/1</td> <td>150</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Filter set DN 125 to Pe max. 6 bar also suitable for sewage and biogas (type GF125MF) Filter set DN 150 to Pe max. 6 bar also suitable for sewage and biogas (type GF150MF)</p> <p>Included in delivery: Screws, nuts and seals for one connection point.</p>	WF 3025/1	25	5	WF 3040/1	40	5	WF 3050/1	50	5	WF 3065/1	65	5	WF 3080/1	80	5	WF 3100/1	100	5	WF 3125/1	125	2	WF 3150/1	150	2
WF 3025/1	25	5																							
WF 3040/1	40	5																							
WF 3050/1	50	5																							
WF 3065/1	65	5																							
WF 3080/1	80	5																							
WF 3100/1	100	5																							
WF 3125/1	125	2																							
WF 3150/1	150	2																							

No.	Dénomination																								
2.2	Soupape de sécurité therm. (voir fiches techn. n° d'impr. 7-2.2)																								
2.201	Types standards <table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>GT 40 FFM</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>GT 50 FFM</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>GT 65 FFM</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>GT 80 FFM</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>GT100 FFM</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>GT125 FFM</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>GT150 FFM</td> <td>150</td> </tr> </table>	Type	DN	GT 40 FFM	40	GT 50 FFM	50	GT 65 FFM	65	GT 80 FFM	80	GT100 FFM	100	GT125 FFM	125	GT150 FFM	150								
Type	DN																								
GT 40 FFM	40																								
GT 50 FFM	50																								
GT 65 FFM	65																								
GT 80 FFM	80																								
GT100 FFM	100																								
GT125 FFM	125																								
GT150 FFM	150																								
2.202	Exécution biogaz <table border="0"> <tr> <td>Type</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>GT 40 FFM</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>GT 50 FFM</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>GT 65 FFM</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>GT 80 FFM</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>GT100 FFM</td> <td>100</td> </tr> </table> <p>Ensemble d'étanchéité pour vanne TAS (composé de 2 joints HTB pour bride) DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150</p> <p>Sécurité anti-retour de flamme</p>	Type	DN	GT 40 FFM	40	GT 50 FFM	50	GT 65 FFM	65	GT 80 FFM	80	GT100 FFM	100												
Type	DN																								
GT 40 FFM	40																								
GT 50 FFM	50																								
GT 65 FFM	65																								
GT 80 FFM	80																								
GT100 FFM	100																								
2.203	Sécurité anti-retour de flamme à brides avec éléments de liaison <table border="0"> <tr> <td>FA-E40</td> <td>DN 40</td> </tr> <tr> <td>FA-E50</td> <td>DN 50</td> </tr> <tr> <td>FA-E65</td> <td>DN 65</td> </tr> <tr> <td>FA-E80</td> <td>DN 80</td> </tr> <tr> <td>FA-E100</td> <td>DN 100</td> </tr> <tr> <td>FA-E125</td> <td>DN 125</td> </tr> <tr> <td>FA-E150</td> <td>DN 150</td> </tr> </table>	FA-E40	DN 40	FA-E50	DN 50	FA-E65	DN 65	FA-E80	DN 80	FA-E100	DN 100	FA-E125	DN 125	FA-E150	DN 150										
FA-E40	DN 40																								
FA-E50	DN 50																								
FA-E65	DN 65																								
FA-E80	DN 80																								
FA-E100	DN 100																								
FA-E125	DN 125																								
FA-E150	DN 150																								
2.204	Sécurité anti-retour de flamme à visser, corps acier FA-G20 G3/4" FA-G25 G1" FA-G40 G1 1/2" FA-G50 G2"																								
2.3	Filtres gaz																								
2.301	Filtre gaz avec filetage int. pression de service max. 0,5 bar <table border="0"> <tr> <td>WF 503/1</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>WF 505/1</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>WF 507/1</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td>WF 510/1</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>WF 515/1</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>WF 520/1</td> <td>RP 2"</td> </tr> </table>	WF 503/1	RP 3/8	WF 505/1	RP 1/2	WF 507/1	RP 3/4	WF 510/1	RP 1	WF 515/1	RP 1 1/2	WF 520/1	RP 2"												
WF 503/1	RP 3/8																								
WF 505/1	RP 1/2																								
WF 507/1	RP 3/4																								
WF 510/1	RP 1																								
WF 515/1	RP 1 1/2																								
WF 520/1	RP 2"																								
2.302	Filtre gaz à brides DIN 2633 PN16 Pression de service max. en bar <table border="0"> <tr> <td>WF 3025/1</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3040/1</td> <td>40</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3050/1</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3065/1</td> <td>65</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3080/1</td> <td>80</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3100/1</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>WF 3125/1</td> <td>125</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>WF 3150/1</td> <td>150</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Filtres DN 125 à Pe max. 6 bar adapté pour biogaz (type GF125MF) Filtres DN 150 à Pe max. 6 bar adapté pour biogaz (type GF150MF)</p> <p>La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour une liaison.</p>	WF 3025/1	25	5	WF 3040/1	40	5	WF 3050/1	50	5	WF 3065/1	65	5	WF 3080/1	80	5	WF 3100/1	100	5	WF 3125/1	125	2	WF 3150/1	150	2
WF 3025/1	25	5																							
WF 3040/1	40	5																							
WF 3050/1	50	5																							
WF 3065/1	65	5																							
WF 3080/1	80	5																							
WF 3100/1	100	5																							
WF 3125/1	125	2																							
WF 3150/1	150	2																							



2.401

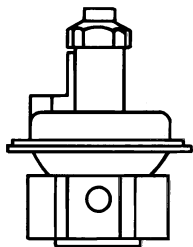
2.402

2.403

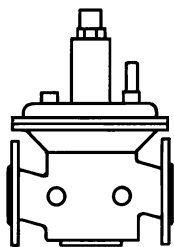
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.303	Filtereinsatz-Set für WF-Gasfilter WF 503/1 - WF 505/1 WF 507/1 WF 510/1 WF 515/1 WF 520/1 WF 3025/1 WF 3040/1 WF 3050/1 WF 3065/1 WF 3080/1 WF 3100/1 WF 3125/1 WF 3150/1	151 334 26 072 151 334 26 082 151 334 26 092 151 334 26 102 151 334 26 112 151 334 26 122 151 334 26 132 151 334 26 142 151 334 26 152 151 334 26 162 151 334 26 172 151 334 26 182 151 334 26 192	
	Filtereinsatz für DN125 m. Pe max. 6 bar Typ KIT-GF125MF für Filter Typ GF125MF-4040-C-AM	493 332	
	Filtereinsatz für DN150 m. Pe max. 6 bar Typ KIT-GF150MF für Filter Typ GF150MF-4848-C-AM (bestehend aus: Einsatz und Dichtung)	493 333	
2.304	O-Ring für Gasfilter für Filter WF 503/1 - WF 505/1 WF 507/1 WF 510/1 WF 3025/1 WF 515/1 - WF 3040/1 WF 520/1 - WF 3050/1 WF 3065/1 WF 3080/1 WF 3100/1 WF 3125/1 WF 3150/1	Abmessung 58 x 2 72 x 2 90 x 3 100 x 3 140 x 3 160 x 3 156 x 3 198 x 3 235 x 5 290 x 5 330 x 5	445 048 445 049 445 059 445 102 445 051 445 053 445 052 445 054 445 090 445 072 445 073
2.305	Gasfilter für Drücke größer 4 bar, max. Betriebsdruck 16 bar Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16 Zum Lieferumfang gehören: Schrauben, Muttern und Dichtung für eine Trennstelle	151 330 26 172 151 327 26 062 151 329 26 632 151 334 26 012 151 334 26 022 151 334 26 032	
	Filtereinsatz-Set inkl. O-Ring für Gasfilter größer 5 bar, max. Betriebsdruck 16 bar Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16	151 329 26 052 151 329 26 062 151 329 26 072 151 334 26 042 151 334 26 052 151 334 26 062	
2.4	Gaszähler (für Erdgas E, LL und Flüssiggas, nicht für Klärgas)		
2.401	Gaszähler , Ferngeber NF, HF mit Verbindungsteilen und Dichtungen Type Durchsatz Bm ³ QA 10/GI 1,6 - 16 G1/PN4 QA 16/GI 2,0 - 25 G1/PN4 QA 25/GI 2,5 - 40 G1/PN4 QA 40/GI 3,3 - 65 G1/PN4	454 561 454 562 454 563 454 564	
2.402	Passstück für Gaszähler QA 10-40 R1, Länge 240 mm	454 910	
	Zwischenbauweise mit Verbindungsteilen und 2 Dichtringen		
2.403	QA65/ZI 6,0 - 100 DN50/PN4	151 331 26 602	
2.404	QA100/ZI 10,0 - 160 DN80/PN4	151 331 26 612	
	QA160/ZI 13,0 - 250 DN80/PN4	151 331 26 622	
2.405	QA250/ZI 20,0 - 400 DN100/PN4	151 331 26 632	
	QA400/ZI 32,0 - 650 DN100/PN4	151 331 26 642	
2.406	QA400/ZI 32,0 - 650 DN150/PN4	151 331 26 652	
	QA650/ZI 50,0 - 1000 DN150/PN4	151 331 26 662	
	QA1000/ZI 80,0 - 1600 DN150/PN4	151 331 26 672	
	Ein- bzw. Auslaufstrecke		
2.407	Doppelnippel , R1, Länge 80 mm	139 000 26 397	
2.408	Zwischenflansch DN 50 Länge 170 mm DN 80 Länge 240 mm DN 100 Länge 300 mm DN 150 Länge 450 mm Relais und Frequenzstromumsetzer siehe Pos. 1.514 und 1.515	151 330 26 262 151 330 26 292 151 330 26 272 151 330 26 432	

No.	Designation																																
2.303	<p>Filter elements for WF gas filters WF 503/1 - WF 505/1 WF 507/1 WF 510/1 WF 515/1 WF 520/1 WF 3025/1 WF 3040/1 WF 3050/1 WF 3065/1 WF 3080/1 WF 3100/1 WF 3125/1 WF 3150/1</p> <p>Filter insert for DN125 w. Pe max. 6 bar type KIT-GF125MF for Filter type GF125MF-4040-C-AM Filter insert for DN150 w. Pe max. 6 bar type KIT-GF150MF for filter type GF150MF-4848-C-AM (consisting of: insert and gasket)</p>																																
2.304	<p>O ring for gas filters</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>For filter</th> <th>Dimensions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WF 503/1 - WF 505/1</td> <td>58 x 2</td> </tr> <tr> <td>WF 507/1</td> <td>72 x 2</td> </tr> <tr> <td>WF 510/1</td> <td>90 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3025/1</td> <td>100 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 515/1 - WF 3040/1</td> <td>140 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 520/1 - WF 3050/1</td> <td>160 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3065/1</td> <td>156 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3080/1</td> <td>198 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3100/1</td> <td>235 x 5</td> </tr> <tr> <td>WF 3125/1</td> <td>290 x 5</td> </tr> <tr> <td>WF 3150/1</td> <td>330 x 5</td> </tr> </tbody> </table>	For filter	Dimensions	WF 503/1 - WF 505/1	58 x 2	WF 507/1	72 x 2	WF 510/1	90 x 3	WF 3025/1	100 x 3	WF 515/1 - WF 3040/1	140 x 3	WF 520/1 - WF 3050/1	160 x 3	WF 3065/1	156 x 3	WF 3080/1	198 x 3	WF 3100/1	235 x 5	WF 3125/1	290 x 5	WF 3150/1	330 x 5								
For filter	Dimensions																																
WF 503/1 - WF 505/1	58 x 2																																
WF 507/1	72 x 2																																
WF 510/1	90 x 3																																
WF 3025/1	100 x 3																																
WF 515/1 - WF 3040/1	140 x 3																																
WF 520/1 - WF 3050/1	160 x 3																																
WF 3065/1	156 x 3																																
WF 3080/1	198 x 3																																
WF 3100/1	235 x 5																																
WF 3125/1	290 x 5																																
WF 3150/1	330 x 5																																
2.305	<p>Gas filter for pressures above 4 bar, max. operating pressure Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16</p> <p>Included in delivery: Screws, nuts and seals for one connection point</p> <p>Filter elements for gas filters above 5 bar, max. operating pressure 16 bar Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16</p>																																
2.4	Gas meters (for Natural Gas E, LL and LPG, not for sewage gas)																																
2.401	<p>Gas meter, transmitter NF, HF with connection parts and seals</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Throughput m³</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QA 10/GI</td> <td>1.6 - 16</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 16/GI</td> <td>2.0 - 25</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 25/GI</td> <td>2.5 - 40</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 40/GI</td> <td>3.3 - 65</td> <td>G1/PN4</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Throughput m ³		QA 10/GI	1.6 - 16	G1/PN4	QA 16/GI	2.0 - 25	G1/PN4	QA 25/GI	2.5 - 40	G1/PN4	QA 40/GI	3.3 - 65	G1/PN4																	
Type	Throughput m ³																																
QA 10/GI	1.6 - 16	G1/PN4																															
QA 16/GI	2.0 - 25	G1/PN4																															
QA 25/GI	2.5 - 40	G1/PN4																															
QA 40/GI	3.3 - 65	G1/PN4																															
2.402	<p>Replacement pipe section for gas meter QA 10-40 R1, Length 240 mm</p> <p>Intermediate installation with connection parts and 2 gaskets</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2.403</td> <td>QA65/ZI</td> <td>6.0 - 100</td> <td>DN50/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.404</td> <td>QA100/ZI</td> <td>10.0 - 160</td> <td>DN80/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA160/ZI</td> <td>13.0 - 250</td> <td>DN80/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.405</td> <td>QA250/ZI</td> <td>20.0 - 400</td> <td>DN100/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA400/ZI</td> <td>32.0 - 650</td> <td>DN100/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.406</td> <td>QA400/ZI</td> <td>32.0 - 650</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA650/ZI</td> <td>50.0 - 1000</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA1000/ZI</td> <td>80.0 - 1600</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Input/Output</p>	2.403	QA65/ZI	6.0 - 100	DN50/PN4	2.404	QA100/ZI	10.0 - 160	DN80/PN4		QA160/ZI	13.0 - 250	DN80/PN4	2.405	QA250/ZI	20.0 - 400	DN100/PN4		QA400/ZI	32.0 - 650	DN100/PN4	2.406	QA400/ZI	32.0 - 650	DN150/PN4		QA650/ZI	50.0 - 1000	DN150/PN4		QA1000/ZI	80.0 - 1600	DN150/PN4
2.403	QA65/ZI	6.0 - 100	DN50/PN4																														
2.404	QA100/ZI	10.0 - 160	DN80/PN4																														
	QA160/ZI	13.0 - 250	DN80/PN4																														
2.405	QA250/ZI	20.0 - 400	DN100/PN4																														
	QA400/ZI	32.0 - 650	DN100/PN4																														
2.406	QA400/ZI	32.0 - 650	DN150/PN4																														
	QA650/ZI	50.0 - 1000	DN150/PN4																														
	QA1000/ZI	80.0 - 1600	DN150/PN4																														
2.407	Double nipple , R1, Length 80 mm																																
2.408	<p>Intermediate flange</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN 50</td> <td>Length 170 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 80</td> <td>Length 240 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 100</td> <td>Length 300 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 150</td> <td>Length 450 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Relay and frequency converter see pos. 1.514 and 1.515</p>	DN 50	Length 170 mm	DN 80	Length 240 mm	DN 100	Length 300 mm	DN 150	Length 450 mm																								
DN 50	Length 170 mm																																
DN 80	Length 240 mm																																
DN 100	Length 300 mm																																
DN 150	Length 450 mm																																

No.	Dénomination																																
2.303	<p>Cartouche filtrante pour WF filtre WF 503/1 - WF 505/1 WF 507/1 WF 510/1 WF 515/1 WF 520/1 WF 3025/1 WF 3040/1 WF 3050/1 WF 3065/1 WF 3080/1 WF 3100/1 WF 3125/1 WF 3150/1</p> <p>Cartouche filtrante pour DN 125 m. Pe max. 6 bar type KIT-GF125 MF pour filtres types GF125MF-4040-C-AM Cartouche filtrante pour DN 150 m. Pe max. 6 bar type KIT-GF150MF pour filtre type GF150MF-4848-C-AM (composé de : cartouche + joint)</p>																																
2.304	<p>Joint torique pour filtre gaz</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>pour filtre</th> <th>Dimensions</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WF 503/1 - WF 505/1</td> <td>58 x 2</td> </tr> <tr> <td>WF 507/1</td> <td>72 x 2</td> </tr> <tr> <td>WF 510/1</td> <td>90 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3025/1</td> <td>100 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 515/1 - WF 3040/1</td> <td>140 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 520/1 - WF 3050/1</td> <td>160 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3065/1</td> <td>156 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3080/1</td> <td>198 x 3</td> </tr> <tr> <td>WF 3100/1</td> <td>235 x 5</td> </tr> <tr> <td>WF 3125/1</td> <td>290 x 5</td> </tr> <tr> <td>WF 3150/1</td> <td>330 x 5</td> </tr> </tbody> </table>	pour filtre	Dimensions	WF 503/1 - WF 505/1	58 x 2	WF 507/1	72 x 2	WF 510/1	90 x 3	WF 3025/1	100 x 3	WF 515/1 - WF 3040/1	140 x 3	WF 520/1 - WF 3050/1	160 x 3	WF 3065/1	156 x 3	WF 3080/1	198 x 3	WF 3100/1	235 x 5	WF 3125/1	290 x 5	WF 3150/1	330 x 5								
pour filtre	Dimensions																																
WF 503/1 - WF 505/1	58 x 2																																
WF 507/1	72 x 2																																
WF 510/1	90 x 3																																
WF 3025/1	100 x 3																																
WF 515/1 - WF 3040/1	140 x 3																																
WF 520/1 - WF 3050/1	160 x 3																																
WF 3065/1	156 x 3																																
WF 3080/1	198 x 3																																
WF 3100/1	235 x 5																																
WF 3125/1	290 x 5																																
WF 3150/1	330 x 5																																
2.305	<p>Filtre gaz pour pressions supérieures à 4 bar, pression de service max. Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16</p> <p>La fourniture comprend : Vis, écrous et joints pour une liaison.</p> <p>Cartouche filtrante pour filtre sup. à 5 bar, pres. de service max. 16 bar Typ 25/50/16 50/50/16 80/50/16 100/50/16 125/50/16 150/50/16</p>																																
2.4	Filtre gaz (pour gaz naturel Ei, Es et GPL, pas pour du biogaz)																																
2.401	<p>Compteur gaz, transmetteurs basses/hautes fréquences avec éléments de liaison et joints</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Débit m³</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QA 10/GI</td> <td>1,6 - 16</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 16/GI</td> <td>2,0 - 25</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 25/GI</td> <td>2,5 - 40</td> <td>G1/PN4</td> </tr> <tr> <td>QA 40/GI</td> <td>3,3 - 65</td> <td>G1/PN4</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Débit m ³		QA 10/GI	1,6 - 16	G1/PN4	QA 16/GI	2,0 - 25	G1/PN4	QA 25/GI	2,5 - 40	G1/PN4	QA 40/GI	3,3 - 65	G1/PN4																	
Type	Débit m ³																																
QA 10/GI	1,6 - 16	G1/PN4																															
QA 16/GI	2,0 - 25	G1/PN4																															
QA 25/GI	2,5 - 40	G1/PN4																															
QA 40/GI	3,3 - 65	G1/PN4																															
2.402	<p>Manchette pour compteur gaz QA 10-40 R1, Longueur 240 mm</p> <p>Montage intermédiaire avec raccords et 2 joints</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>2.403</td> <td>QA65/ZI</td> <td>6,0 - 100</td> <td>DN50/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.404</td> <td>QA100/ZI</td> <td>10,0 - 160</td> <td>DN80/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA160/ZI</td> <td>13,0 - 250</td> <td>DN80/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.405</td> <td>QA250/ZI</td> <td>20,0 - 400</td> <td>DN100/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA400/ZI</td> <td>32,0 - 650</td> <td>DN100/PN4</td> </tr> <tr> <td>2.406</td> <td>QA400/ZI</td> <td>32,0 - 650</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA650/ZI</td> <td>50,0 - 1000</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>QA1000/ZI</td> <td>80,0 - 1600</td> <td>DN150/PN4</td> </tr> </tbody> </table> <p>Conduit d'entrée/de sortie</p>	2.403	QA65/ZI	6,0 - 100	DN50/PN4	2.404	QA100/ZI	10,0 - 160	DN80/PN4		QA160/ZI	13,0 - 250	DN80/PN4	2.405	QA250/ZI	20,0 - 400	DN100/PN4		QA400/ZI	32,0 - 650	DN100/PN4	2.406	QA400/ZI	32,0 - 650	DN150/PN4		QA650/ZI	50,0 - 1000	DN150/PN4		QA1000/ZI	80,0 - 1600	DN150/PN4
2.403	QA65/ZI	6,0 - 100	DN50/PN4																														
2.404	QA100/ZI	10,0 - 160	DN80/PN4																														
	QA160/ZI	13,0 - 250	DN80/PN4																														
2.405	QA250/ZI	20,0 - 400	DN100/PN4																														
	QA400/ZI	32,0 - 650	DN100/PN4																														
2.406	QA400/ZI	32,0 - 650	DN150/PN4																														
	QA650/ZI	50,0 - 1000	DN150/PN4																														
	QA1000/ZI	80,0 - 1600	DN150/PN4																														
2.407	Mamelon double , R1, longueur 80 mm																																
2.408	<p>Bride intermédiaire</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>DN 50</td> <td>Longueur 170 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 80</td> <td>Longueur 240 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 100</td> <td>Longueur 300 mm</td> </tr> <tr> <td>DN 150</td> <td>Longueur 450 mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>Relais et convertisseur de fréquence voir pos. 1.514 et 1.515</p>	DN 50	Longueur 170 mm	DN 80	Longueur 240 mm	DN 100	Longueur 300 mm	DN 150	Longueur 450 mm																								
DN 50	Longueur 170 mm																																
DN 80	Longueur 240 mm																																
DN 100	Longueur 300 mm																																
DN 150	Longueur 450 mm																																



2.500
2.501



2.502

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.5	Druckregelgeräte		
	Druckregelgeräte für Niederdruck max. Betriebsdruck 0,5 bar. Druckregelgerät auswählen bis zu einem Eingangsdruck von ca. 300 mbar. Preise einschl. oranger Feder (Regeldruck 5 - 20 mbar).		
2.500	Druckregelgerät DN FRS 503 RP 3/8 FRS 505 RP 1/2 FRS 507 RP 3/4 FRS 510 RP 1 FRS 515 RP 1 1/2 FRS 520 RP 2 * mit serienmäßiger Feder orange	640 681* 640 675* 640 676* 640 677* 640 678* 640 679*	
2.501	FRS 503 RP 3/8 FRS 505 RP 1/2 FRS 507 RP 3/4 FRS 510 RP 1 FRS 515 RP 1 1/2 FRS 520 RP 2 ¹⁾ Bei Druckregelgeräten mit anderen Ausgangsdrücken diese Bestellnummer verwenden und Feder von folgender Seite auswählen. Bestellnummer und Farbe der Feder angeben.	151 330 26 982 ¹⁾ 151 330 26 852 ¹⁾ 151 330 26 862 ¹⁾ 151 330 26 872 ¹⁾ 151 330 26 882 ¹⁾ 151 330 26 892 ¹⁾	
2.502	FRS 5040 40 FRS 5050 50 FRS 5065 65 FRS 5080 80 FRS 5100 100 FRS 5125 125 FRS 5150 150 ²⁾ mit Verbindungsteilen und Feder orange. Bei anderen Federn Bestellnummer der Feder und Farbe zusätzlich angeben.	151 329 26 702 ²⁾ 151 329 26 712 ²⁾ 151 329 26 722 ²⁾ 151 329 26 732 ²⁾ 151 329 26 742 ²⁾ 151 331 26 262 ²⁾ 151 331 26 272 ²⁾	
2.503	Druckregelgeräte für Einsatz bei Brennern G1 - G7 Ausf. ZMA (auch bei Ausführung Simultan) FRS 507-2S FRS 510-2S FRS 515-2S FRS 520-2S FRS 5040-2S FRS 5050-2S FRS 5065-2S FRS 5080-2S FRS 5100-2S FRS 5125-2S	640 550 640 551 640 552 640 553 640 554 640 555 640 556 640 557 640 558 640 559	

No.	Designation																
2.5	Gas governors																
	Low pressure governor Max. supply pressure 0.5 bar. Use device till max. 300 mbar. The prices are inclusive of orange spring (regulating pressure 5 - 20 mbar).																
2.500	<table border="0"> <tr> <td>Pressure regulator</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>FRS 503</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>FRS 505</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 507</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 510</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>FRS 515</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 520</td> <td>RP 2</td> </tr> </table> <p>* with orange coloured spring</p>	Pressure regulator	DN	FRS 503	RP 3/8	FRS 505	RP 1/2	FRS 507	RP 3/4	 		FRS 510	RP 1	FRS 515	RP 1 1/2	FRS 520	RP 2
Pressure regulator	DN																
FRS 503	RP 3/8																
FRS 505	RP 1/2																
FRS 507	RP 3/4																
FRS 510	RP 1																
FRS 515	RP 1 1/2																
FRS 520	RP 2																
2.501	<table border="0"> <tr> <td>FRS 503</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>FRS 505</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 507</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 510</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>FRS 515</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 520</td> <td>RP 2</td> </tr> </table> <p>¹⁾ Use this order number for pressure regulators with other output pressures and select springs from the following page. Stipulate order number and colour of spring.</p>	FRS 503	RP 3/8	FRS 505	RP 1/2	FRS 507	RP 3/4	 		FRS 510	RP 1	FRS 515	RP 1 1/2	FRS 520	RP 2		
FRS 503	RP 3/8																
FRS 505	RP 1/2																
FRS 507	RP 3/4																
FRS 510	RP 1																
FRS 515	RP 1 1/2																
FRS 520	RP 2																
2.502	<table border="0"> <tr> <td>FRS 5040</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>FRS 5050</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>FRS 5065</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 5080</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>FRS 5100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FRS 5125</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>FRS 5150</td> <td>150</td> </tr> </table> <p>²⁾ with connection parts and orange spring. For other springs stipulate order number and colour.</p>	FRS 5040	40	FRS 5050	50	FRS 5065	65	 		FRS 5080	80	FRS 5100	100	FRS 5125	125	FRS 5150	150
FRS 5040	40																
FRS 5050	50																
FRS 5065	65																
FRS 5080	80																
FRS 5100	100																
FRS 5125	125																
FRS 5150	150																
2.503	<p>Pressure regulators for use with burners G1 - G7 vers. ZMA (and with version Simultaneous)</p> <p>FRS 507-2S FRS 510-2S FRS 515-2S FRS 520-2S FRS 5040-2S FRS 5050-2S FRS 5065-2S FRS 5080-2S FRS 5100-2S FRS 5125-2S</p>																

No.	Dénomination																
2.5	Régulateurs de pression																
	Régulateurs de pression - basse pression Pression de service max. 0,5 bar. Régulateur à déterminer pour une pression d'entrée d'env. 300 mbar. Prix y compris ressort orange (pression de réglage 5 - 20 mbar).																
2.500	<table border="0"> <tr> <td>Régulateur</td> <td>DN</td> </tr> <tr> <td>FRS 503</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>FRS 505</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 507</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 510</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>FRS 515</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 520</td> <td>RP 2</td> </tr> </table> <p>* avec ressort orange</p>	Régulateur	DN	FRS 503	RP 3/8	FRS 505	RP 1/2	FRS 507	RP 3/4	 		FRS 510	RP 1	FRS 515	RP 1 1/2	FRS 520	RP 2
Régulateur	DN																
FRS 503	RP 3/8																
FRS 505	RP 1/2																
FRS 507	RP 3/4																
FRS 510	RP 1																
FRS 515	RP 1 1/2																
FRS 520	RP 2																
2.501	<table border="0"> <tr> <td>FRS 503</td> <td>RP 3/8</td> </tr> <tr> <td>FRS 505</td> <td>RP 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 507</td> <td>RP 3/4</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 510</td> <td>RP 1</td> </tr> <tr> <td>FRS 515</td> <td>RP 1 1/2</td> </tr> <tr> <td>FRS 520</td> <td>RP 2</td> </tr> </table> <p>¹⁾ Utiliser cette référence pour des régulateurs avec des pressions de sortie différentes et déterminer les ressorts sur la page suivante. Référence et couleur des ressorts donnés.</p>	FRS 503	RP 3/8	FRS 505	RP 1/2	FRS 507	RP 3/4	 		FRS 510	RP 1	FRS 515	RP 1 1/2	FRS 520	RP 2		
FRS 503	RP 3/8																
FRS 505	RP 1/2																
FRS 507	RP 3/4																
FRS 510	RP 1																
FRS 515	RP 1 1/2																
FRS 520	RP 2																
2.502	<table border="0"> <tr> <td>FRS 5040</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>FRS 5050</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>FRS 5065</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td> </td> <td></td> </tr> <tr> <td>FRS 5080</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>FRS 5100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>FRS 5125</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>FRS 5150</td> <td>150</td> </tr> </table> <p>²⁾ avec éléments de liaison et ressort orange. Pour les autres ressorts, indiquer en plus la référence et la couleur du ressort.</p>	FRS 5040	40	FRS 5050	50	FRS 5065	65	 		FRS 5080	80	FRS 5100	100	FRS 5125	125	FRS 5150	150
FRS 5040	40																
FRS 5050	50																
FRS 5065	65																
FRS 5080	80																
FRS 5100	100																
FRS 5125	125																
FRS 5150	150																
2.503	<p>Régulateurs pour utilisation sur brûleurs G1 - G7 exéc. ZMA (également en exécution simultanée)</p> <p>FRS 507-2S FRS 510-2S FRS 515-2S FRS 520-2S FRS 5040-2S FRS 5050-2S FRS 5065-2S FRS 5080-2S FRS 5100-2S FRS 5125-2S</p>																



2.504

Nr.	Bezeichnung		Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.504	Belastungsfedern für Niederdruck-Gasdruckregler, als Ersatzteile			
	Druckregelgerät - Typ	Kennfarbe	Ausgangsdruckbereich mbar	
	FRS 503	orange*	5 - 20	490 180
	FRS 505	blau	10 - 30	490 134
		rot	25 - 55	490 135
		gelb	30 - 70	490 136
		schwarz	60 - 110	490 137
		rosa	100 - 150	490 040
	FRS 507	orange*	5 - 20	490 181
		blau	10 - 30	490 139
		rot	25 - 55	490 140
		gelb	30 - 70	490 141
		schwarz	60 - 110	490 142
		rosa	100 - 150	490 041
	FRS 510	orange*	5 - 20	490 182
		blau	10 - 30	490 144
		rot	25 - 55	490 145
		gelb	30 - 70	490 146
		schwarz	60 - 110	490 147
		rosa	100 - 150	490 042
	FRS 5040	orange*	5 - 20	490 183
	FRS 515	blau	10 - 30	490 124
		rot	25 - 55	490 125
		gelb	30 - 70	490 126
		schwarz	60 - 110	490 127
		rosa	100 - 150	490 043
		grau	140 - 200	490 196
	FRS 5050/1	orange*	5 - 20	490 184
	FRS 520/1	blau	10 - 30	490 129
		rot	25 - 55	490 130
		gelb	30 - 70	490 131
		schwarz	60 - 110	490 132
		rosa	100 - 150	490 044
		grau	140 - 200	490 197
	FRS 5065	orange*	5 - 20	490 185
	FRS 5080	blau	10 - 30	490 119
		rot	25 - 55	490 120
		gelb	30 - 70	490 121
		schwarz	60 - 110	490 122
		rosa	100 - 150	490 045
		grau	140 - 200	490 198
	FRS 5100	orange*	5 - 20	490 187
		blau	10 - 30	490 035
		rot	25 - 55	490 036
		gelb	30 - 70	490 037
		schwarz	60 - 110	490 038
		rosa	100 - 150	490 039
		grau	140 - 200	490 199
	FRS 5125	orange*	5 - 20	490 188
		blau	10 - 30	490 093
		rot	25 - 55	490 096
		gelb	30 - 70	490 099
		schwarz	60 - 110	490 102
		rosa	100 - 150	490 048
		grau	140 - 200	490 229
	FRS 5150	orange*	5 - 20	490 189
		blau	10 - 30	490 094
		rot	25 - 55	490 097
		gelb	30 - 70	490 100
		schwarz	60 - 110	490 103
		rosa	100 - 150	490 049
		grau	140 - 200	490 230

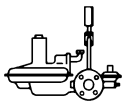
* Serienmäßige Bestückung des Reglers

No.	Designation		
2.504	Springs for low pressure regulators, spare part		
	Pressure regulator	Spring type	Outlet pressure range mbar
	Type		
	FRS 503	orange*	5 - 20
	FRS 505	blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
	FRS 507	orange*	5 - 20
		blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
	FRS 510	orange*	5 - 20
		blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
	FRS 5040	orange*	5 - 20
	FRS 515	blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200
	FRS 5050/1	orange*	5 - 20
	FRS 520/1	blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200
	FRS 5065	orange*	5 - 20
	FRS 5080	blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200
	FRS 5100	orange*	5 - 20
		blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200
	FRS 5125	orange*	5 - 20
		blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200
	FRS 5150	orange*	5 - 20
		blue	10 - 30
		red	25 - 55
		yellow	30 - 70
		black	60 - 110
		pink	100 - 150
		grey	140 - 200

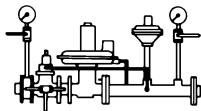
*Factory selection

No.	Dénomination		
2.504	Ressorts pour régulateur basse pression, en pièces détachées		
	Régulateur - Type	Couleur	Pression de sortie mbar
	FRS 503	orange*	5 - 20
	FRS 505	bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
	FRS 507	orange*	5 - 20
		bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
	FRS 510	orange*	5 - 20
		bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
	FRS 5040	orange*	5 - 20
	FRS 515	bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200
	FRS 5050/1	orange*	5 - 20
	FRS 520/1	bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200
	FRS 5065	orange*	5 - 20
	FRS 5080	bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200
	FRS 5100	orange*	5 - 20
		bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200
	FRS 5125	orange*	5 - 20
		bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200
	FRS 5150	orange*	5 - 20
		bleu	10 - 30
		rouge	25 - 55
		jaune	30 - 70
		noir	60 - 110
		rose	100 - 150
		gris	140 - 200

* Equipement de série du régulateur



2.505



2.506

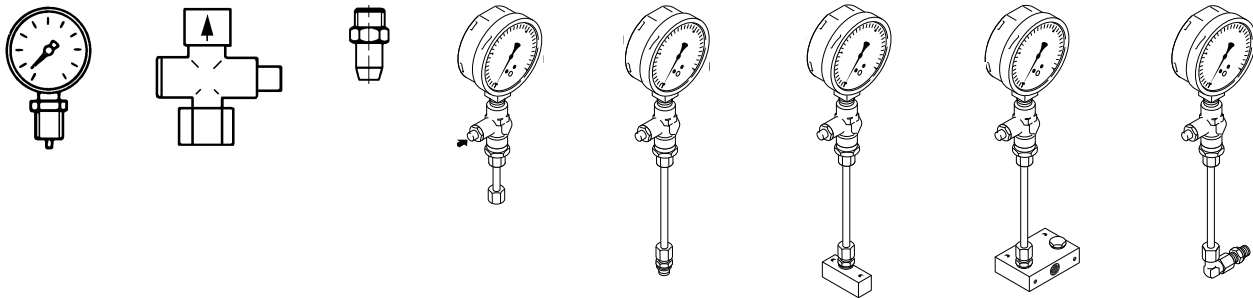
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
Druckregelgeräte für Hochdruck mit Sicherheitseinrichtungen			
Technische Erläuterung siehe Broschüren Druck Nr. 83001201 und 83197901			
Nicht geeignet für Klär- und Biogase. Dafür notwendige buntmetalfreie Sonderausführungen auf Anfrage.			
2.505	Kompaktgerät		
	Typ Regler-Typ DN		
	06/1 133 - 5 - 72 25	151 336 26 660	
	07/1 133 - 5 - 72 25	151 336 26 670	
	08/1 133 - 5 - 72 25	151 336 26 460	
	09/1 133 - 5 - 72 25	151 336 26 470	
	Kompaktgerät mit Sicherheitsmembrane *		
	06/1S 133 - 730 25	151 336 26 680	
	07/1S 133 - 730 25	151 336 26 690	
	08/1S 133 - 730 25	151 336 26 700	
	09/1S 133 - 730 25	151 336 26 710	
	Kompaktgerät		
	1/1 233 - 12 - 5 - 72 50	151 336 26 480	
	2/1 233 - 12 - 5 - 72 50	151 336 26 490	
	3/1 233 - 12 - 5 - 72 50	151 336 26 500	
	4/1 233 - 12 - 5 - 72 50	151 336 26 510	
	5/1 244 - 12 - 5 - 72 50	151 336 26 520	
	Kompaktgerät mit Sicherheitsmembrane *		
	1/1S 233 - 12 - 730 50	151 336 26 720	
	2/1S 233 - 12 - 730 50	151 336 26 730	
	3/1S 233 - 12 - 730 50	151 336 26 740	
	4/1S 233 - 12 - 730 50	151 336 26 750	
2.506	Reglergruppen Baugröße 5 - 9		
	Typ Regler-Typ DN		
	5/1-25-50 RR 16-25-31-8N-033 25	151 336 26 370	
	5/1-25-80 RR 16-25-31-8N-033 25	151 336 26 530	
	6/1-50-50 RR 16-50-31-8N-033 50	151 336 26 380	
	6/1-50-80 RR 16-50-31-8N-033 50	151 336 26 390	
	6/1A-50-50 RR 16-50-42-8N-033 50	151 336 26 630	
	6/1A-50-80 RR 16-50-42-8N-033 50	151 336 26 640	
	6/1A-50-100 RR 16-50-42-8N-033 50	151 336 26 650	
	7/1-50-50 RR 16-50-54-12N-033 50	151 336 26 400	
	7/1-50-80 RR 16-50-54-12N-033 50	151 336 26 410	
	7/1-50-100 RR 16-50-54-12N-033 50	151 336 26 420	
	8/1-80-80 RR 16-80-82-12N-033 80	151 336 26 430	
	8/1-80-100 RR 16-80-82-12N-033 80	151 336 26 440	
	8/1-80-150 RR 16-80-82-12N-033 80	151 336 26 450	
	9/1-100-100 RBE 4020 100	151 336 26 760	
	9/1-100-150 RBE 4020 100	151 336 26 770	
2.507	Druckregelgeräte für Hochdruck mit Sicherheitseinrichtungen		
	für Ausgangsdrücke 180 - 350 mbar		
	Typ Regler-Typ DN		
	5/2a-So-25/80 RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1 25	151 336 26 780	
	6/2-So-50/100 RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1 50	151 336 26 790	
	6/2a-So-50/100 RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1 50	151 336 26 800	
	7/1-So-50/100 RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1 50	151 336 26 810	
	8/1-So-80/150 RR16-80-82-8N-SL-IZN.1 80	151 336 26 820	
	9/1-So-100/150 RBE 4020 100	151 336 26 830	
	Druckregelgeräte für Hochdruck mit Sicherheitseinrichtungen		
	für Ausgangsdrücke 350 - 500 mbar		
	Typ Regler-Typ DN		
	6/2a-So-50/150 RR16-50-42-8N-SL-IZN.1 50	151 336 26 870	
	6/2a-SoH-50/150 RR16-50-42-8H-SL-IZN.1 50	151 336 26 840	
	7/1-So-50/150 RR16-50-54-8N-SL-IZN.1 50	151 336 26 880	
	7/1-SoH-50/150 RR16-50-54-8H-SL-IZN.1 50	151 336 26 850	
	8/1-SoH-80/150 RR16-80-82-8H-SL-IZN.1 80	151 336 26 860	

No.	Designation																																																																																																																														
2.505	<p>Pressure regulators for high pressure with safety device Technical explanation, see brochure print No. 83001202 and 1979 Not suitable for sewage gas or Biogas. The special, non ferrous metal version required is available on request.</p>																																																																																																																														
	<p>Compact unit</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle mm</th> <th>Nozzle inch</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>3,0</td> <td>1/8"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>07/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>4,7</td> <td>3/16"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>08/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>09/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Compact unit with safety diaphragm (Attention: Delivery time approx. 6 weeks)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle mm</th> <th>Nozzle inch</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>3,0</td> <td>1/8"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>07/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>4,7</td> <td>3/16"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>08/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>09/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Compact unit</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle mm</th> <th>Nozzle inch</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>3/8"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>2/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>3/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>3/4"</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>4/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>1"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>5/1</td> <td>244 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>27,5</td> <td>–</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Compact unit with safety diaphragm (Attention: Delivery time approx. 6 weeks)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle mm</th> <th>Nozzle inch</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>3/8"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>2/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>3/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>3/4"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>4/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>1"</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar	06/1	133 - 5 - 72	25	3,0	1/8"	5,0	07/1	133 - 5 - 72	25	4,7	3/16"	5,0	08/1	133 - 5 - 72	25	6,3	1/4"	3,0	09/1	133 - 5 - 72	25	12,5	1/2"	1,5	Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar	06/1S	133 - 730	25	3,0	1/8"	1,0	07/1S	133 - 730	25	4,7	3/16"	1,0	08/1S	133 - 730	25	6,3	1/4"	1,0	09/1S	133 - 730	25	12,5	1/2"	1,0	Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar	1/1	233 - 12 - 5 - 72	50	10	3/8"	5,0	2/1	233 - 12 - 5 - 72	50	12,5	1/2"	5,0	3/1	233 - 12 - 5 - 72	50	20	3/4"	2,5	4/1	233 - 12 - 5 - 72	50	25	1"	1,0	5/1	244 - 12 - 5 - 72	50	27,5	–	4,0	Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar	1/1S	233 - 12 - 730	50	10	3/8"	1,0	2/1S	233 - 12 - 730	50	12,5	1/2"	1,0	3/1S	233 - 12 - 730	50	20	3/4"	1,0	4/1S	233 - 12 - 730	50	25	1"	1,0
	Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar																																																																																																																									
06/1	133 - 5 - 72	25	3,0	1/8"	5,0																																																																																																																										
07/1	133 - 5 - 72	25	4,7	3/16"	5,0																																																																																																																										
08/1	133 - 5 - 72	25	6,3	1/4"	3,0																																																																																																																										
09/1	133 - 5 - 72	25	12,5	1/2"	1,5																																																																																																																										
Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar																																																																																																																										
06/1S	133 - 730	25	3,0	1/8"	1,0																																																																																																																										
07/1S	133 - 730	25	4,7	3/16"	1,0																																																																																																																										
08/1S	133 - 730	25	6,3	1/4"	1,0																																																																																																																										
09/1S	133 - 730	25	12,5	1/2"	1,0																																																																																																																										
Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar																																																																																																																										
1/1	233 - 12 - 5 - 72	50	10	3/8"	5,0																																																																																																																										
2/1	233 - 12 - 5 - 72	50	12,5	1/2"	5,0																																																																																																																										
3/1	233 - 12 - 5 - 72	50	20	3/4"	2,5																																																																																																																										
4/1	233 - 12 - 5 - 72	50	25	1"	1,0																																																																																																																										
5/1	244 - 12 - 5 - 72	50	27,5	–	4,0																																																																																																																										
Type	Regulator type	DN	Nozzle mm	Nozzle inch	Supply press. max. bar																																																																																																																										
1/1S	233 - 12 - 730	50	10	3/8"	1,0																																																																																																																										
2/1S	233 - 12 - 730	50	12,5	1/2"	1,0																																																																																																																										
3/1S	233 - 12 - 730	50	20	3/4"	1,0																																																																																																																										
4/1S	233 - 12 - 730	50	25	1"	1,0																																																																																																																										
2.506	<p>Regulator groups sizes 5 - 9</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/1-25-50</td> <td>RR 16-25-31-8N-033</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5/1-25-80</td> <td>RR 16-25-31-8N-033</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1-50-50</td> <td>RR 16-50-31-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1-50-80</td> <td>RR 16-50-31-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-50</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-80</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-100</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-50</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-80</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-100</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-80</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-100</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-150</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>9/1-100-100</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>9/1-100-150</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Additional price for version sewage gas on request</p>	Type	Regulator type	DN	Supply press. max. bar	5/1-25-50	RR 16-25-31-8N-033	25	5	5/1-25-80	RR 16-25-31-8N-033	25	5	6/1-50-50	RR 16-50-31-8N-033	50	5	6/1-50-80	RR 16-50-31-8N-033	50	5	6/1A-50-50	RR 16-50-42-8N-033	50	5	6/1A-50-80	RR 16-50-42-8N-033	50	5	6/1A-50-100	RR 16-50-42-8N-033	50	5	7/1-50-50	RR 16-50-54-12N-033	50	5	7/1-50-80	RR 16-50-54-12N-033	50	5	7/1-50-100	RR 16-50-54-12N-033	50	5	8/1-80-80	RR 16-80-82-12N-033	80	4	8/1-80-100	RR 16-80-82-12N-033	80	4	8/1-80-150	RR 16-80-82-12N-033	80	4	9/1-100-100	RBE 4020	100	5	9/1-100-150	RBE 4020	100	5																																																														
Type	Regulator type	DN	Supply press. max. bar																																																																																																																												
5/1-25-50	RR 16-25-31-8N-033	25	5																																																																																																																												
5/1-25-80	RR 16-25-31-8N-033	25	5																																																																																																																												
6/1-50-50	RR 16-50-31-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1-50-80	RR 16-50-31-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-50	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-80	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-100	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-50	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-80	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-100	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
8/1-80-80	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
8/1-80-100	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
8/1-80-150	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
9/1-100-100	RBE 4020	100	5																																																																																																																												
9/1-100-150	RBE 4020	100	5																																																																																																																												
2.507	<p>Pressure regulators for high pressure with safety assemblies for outlet pressures 180 - 350 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2a-So-25/80</td> <td>RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6/2-So-50/100</td> <td>RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6/2a-So-50/100</td> <td>RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-So-50/100</td> <td>RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>8/1-So-80/150</td> <td>RR16-80-82-8N-SL-IZN.1</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>9/1-So-100/150</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Pressure regulators for high pressure with safety assemblies for outlet pressures 350 - 500 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6/2a-So-50/150</td> <td>RR16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6/2a-SoH-50/150</td> <td>RR16-50-42-8H-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-So-50/150</td> <td>RR16-50-54-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-SoH-50/150</td> <td>RR16-50-54-8H-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>8/1-SoH-80/150</td> <td>RR16-80-82-8H-SL-IZN.1</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Regulator type	DN	5/2a-So-25/80	RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	6/2-So-50/100	RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	6/2a-So-50/100	RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	7/1-So-50/100	RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1	50	8/1-So-80/150	RR16-80-82-8N-SL-IZN.1	80	9/1-So-100/150	RBE 4020	100	Type	Regulator type	DN	6/2a-So-50/150	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	6/2a-SoH-50/150	RR16-50-42-8H-SL-IZN.1	50	7/1-So-50/150	RR16-50-54-8N-SL-IZN.1	50	7/1-SoH-50/150	RR16-50-54-8H-SL-IZN.1	50	8/1-SoH-80/150	RR16-80-82-8H-SL-IZN.1	80																																																																																							
Type	Regulator type	DN																																																																																																																													
5/2a-So-25/80	RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1	25																																																																																																																													
6/2-So-50/100	RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
6/2a-So-50/100	RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-So-50/100	RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
8/1-So-80/150	RR16-80-82-8N-SL-IZN.1	80																																																																																																																													
9/1-So-100/150	RBE 4020	100																																																																																																																													
Type	Regulator type	DN																																																																																																																													
6/2a-So-50/150	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
6/2a-SoH-50/150	RR16-50-42-8H-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-So-50/150	RR16-50-54-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-SoH-50/150	RR16-50-54-8H-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
8/1-SoH-80/150	RR16-80-82-8H-SL-IZN.1	80																																																																																																																													

No.	Dénomination																																																																																																																														
2.505	<p>Régulateurs haute pression avec dispositif de sécurité Explications techniques voir brochure n° d'impr. 12 et 1979 Non adapté pour biogaz et gaz station d'épuration. Exécutions spéciales pour biogaz exempt de métaux lourds sur demande.</p>																																																																																																																														
	<p>Appareil compact</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur mm</th> <th>Gicleur pouce</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>3,0</td> <td>1/8"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>07/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>4,7</td> <td>3/16"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>08/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>3,0</td> </tr> <tr> <td>09/1</td> <td>133 - 5 - 72</td> <td>25</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Appareil compact avec membrane de sécurité (attention : délai de livraison 6 semaines)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur mm</th> <th>Gicleur pouce</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>3,0</td> <td>1/8"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>07/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>4,7</td> <td>3/16"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>08/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>6,3</td> <td>1/4"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>09/1S</td> <td>133 - 730</td> <td>25</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Appareil compact</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur mm</th> <th>Gicleur pouce</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>3/8"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>2/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>3/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>3/4"</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>4/1</td> <td>233 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>1"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>5/1</td> <td>244 - 12 - 5 - 72</td> <td>50</td> <td>27,5</td> <td>–</td> <td>4,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Appareil compact avec membrane de sécurité (attention : délai de livraison 6 semaines)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur mm</th> <th>Gicleur pouce</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>3/8"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>2/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>1/2"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>3/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>20</td> <td>3/4"</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>4/1S</td> <td>233 - 12 - 730</td> <td>50</td> <td>25</td> <td>1"</td> <td>1,0</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar	06/1	133 - 5 - 72	25	3,0	1/8"	5,0	07/1	133 - 5 - 72	25	4,7	3/16"	5,0	08/1	133 - 5 - 72	25	6,3	1/4"	3,0	09/1	133 - 5 - 72	25	12,5	1/2"	1,5	Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar	06/1S	133 - 730	25	3,0	1/8"	1,0	07/1S	133 - 730	25	4,7	3/16"	1,0	08/1S	133 - 730	25	6,3	1/4"	1,0	09/1S	133 - 730	25	12,5	1/2"	1,0	Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar	1/1	233 - 12 - 5 - 72	50	10	3/8"	5,0	2/1	233 - 12 - 5 - 72	50	12,5	1/2"	5,0	3/1	233 - 12 - 5 - 72	50	20	3/4"	2,5	4/1	233 - 12 - 5 - 72	50	25	1"	1,0	5/1	244 - 12 - 5 - 72	50	27,5	–	4,0	Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar	1/1S	233 - 12 - 730	50	10	3/8"	1,0	2/1S	233 - 12 - 730	50	12,5	1/2"	1,0	3/1S	233 - 12 - 730	50	20	3/4"	1,0	4/1S	233 - 12 - 730	50	25	1"	1,0
	Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar																																																																																																																									
06/1	133 - 5 - 72	25	3,0	1/8"	5,0																																																																																																																										
07/1	133 - 5 - 72	25	4,7	3/16"	5,0																																																																																																																										
08/1	133 - 5 - 72	25	6,3	1/4"	3,0																																																																																																																										
09/1	133 - 5 - 72	25	12,5	1/2"	1,5																																																																																																																										
Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar																																																																																																																										
06/1S	133 - 730	25	3,0	1/8"	1,0																																																																																																																										
07/1S	133 - 730	25	4,7	3/16"	1,0																																																																																																																										
08/1S	133 - 730	25	6,3	1/4"	1,0																																																																																																																										
09/1S	133 - 730	25	12,5	1/2"	1,0																																																																																																																										
Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar																																																																																																																										
1/1	233 - 12 - 5 - 72	50	10	3/8"	5,0																																																																																																																										
2/1	233 - 12 - 5 - 72	50	12,5	1/2"	5,0																																																																																																																										
3/1	233 - 12 - 5 - 72	50	20	3/4"	2,5																																																																																																																										
4/1	233 - 12 - 5 - 72	50	25	1"	1,0																																																																																																																										
5/1	244 - 12 - 5 - 72	50	27,5	–	4,0																																																																																																																										
Type	Régulateur type	DN	Gicleur mm	Gicleur pouce	Pression amont max. bar																																																																																																																										
1/1S	233 - 12 - 730	50	10	3/8"	1,0																																																																																																																										
2/1S	233 - 12 - 730	50	12,5	1/2"	1,0																																																																																																																										
3/1S	233 - 12 - 730	50	20	3/4"	1,0																																																																																																																										
4/1S	233 - 12 - 730	50	25	1"	1,0																																																																																																																										
2.506	<p>Groupes de régulation grandeur 5 - 9</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/1-25-50</td> <td>RR 16-25-31-8N-033</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>5/1-25-80</td> <td>RR 16-25-31-8N-033</td> <td>25</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1-50-50</td> <td>RR 16-50-31-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1-50-80</td> <td>RR 16-50-31-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-50</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-80</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>6/1A-50-100</td> <td>RR 16-50-42-8N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-50</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-80</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>7/1-50-100</td> <td>RR 16-50-54-12N-033</td> <td>50</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-80</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-100</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>8/1-80-150</td> <td>RR 16-80-82-12N-033</td> <td>80</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>9/1-100-100</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>9/1-100-150</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Plus-value pour exécution biogaz</p>	Type	Régulateur type	DN	Pression amont max. bar	5/1-25-50	RR 16-25-31-8N-033	25	5	5/1-25-80	RR 16-25-31-8N-033	25	5	6/1-50-50	RR 16-50-31-8N-033	50	5	6/1-50-80	RR 16-50-31-8N-033	50	5	6/1A-50-50	RR 16-50-42-8N-033	50	5	6/1A-50-80	RR 16-50-42-8N-033	50	5	6/1A-50-100	RR 16-50-42-8N-033	50	5	7/1-50-50	RR 16-50-54-12N-033	50	5	7/1-50-80	RR 16-50-54-12N-033	50	5	7/1-50-100	RR 16-50-54-12N-033	50	5	8/1-80-80	RR 16-80-82-12N-033	80	4	8/1-80-100	RR 16-80-82-12N-033	80	4	8/1-80-150	RR 16-80-82-12N-033	80	4	9/1-100-100	RBE 4020	100	5	9/1-100-150	RBE 4020	100	5																																																														
Type	Régulateur type	DN	Pression amont max. bar																																																																																																																												
5/1-25-50	RR 16-25-31-8N-033	25	5																																																																																																																												
5/1-25-80	RR 16-25-31-8N-033	25	5																																																																																																																												
6/1-50-50	RR 16-50-31-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1-50-80	RR 16-50-31-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-50	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-80	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
6/1A-50-100	RR 16-50-42-8N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-50	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-80	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
7/1-50-100	RR 16-50-54-12N-033	50	5																																																																																																																												
8/1-80-80	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
8/1-80-100	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
8/1-80-150	RR 16-80-82-12N-033	80	4																																																																																																																												
9/1-100-100	RBE 4020	100	5																																																																																																																												
9/1-100-150	RBE 4020	100	5																																																																																																																												
2.507	<p>Régulateurs haute pression avec dispositif de sécurité pour pressions de sortie 180 - 350 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2a-So-25/80</td> <td>RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>6/2-So-50/100</td> <td>RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6/2a-So-50/100</td> <td>RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-So-50/100</td> <td>RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>8/1-So-80/150</td> <td>RR16-80-82-8N-SL-IZN.1</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>9/1-So-100/150</td> <td>RBE 4020</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table> <p>Régulateurs haute pression avec dispositif de sécurité pour pressions de sortie 350 - 500 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6/2a-So-50/150</td> <td>RR16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6/2a-SoH-50/150</td> <td>RR16-50-42-8H-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-So-50/150</td> <td>RR16-50-54-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>7/1-SoH-50/150</td> <td>RR16-50-54-8H-SL-IZN.1</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>8/1-SoH-80/150</td> <td>RR16-80-82-8H-SL-IZN.1</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Régulateur type	DN	5/2a-So-25/80	RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	6/2-So-50/100	RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	6/2a-So-50/100	RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	7/1-So-50/100	RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1	50	8/1-So-80/150	RR16-80-82-8N-SL-IZN.1	80	9/1-So-100/150	RBE 4020	100	Type	Régulateur type	DN	6/2a-So-50/150	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	6/2a-SoH-50/150	RR16-50-42-8H-SL-IZN.1	50	7/1-So-50/150	RR16-50-54-8N-SL-IZN.1	50	7/1-SoH-50/150	RR16-50-54-8H-SL-IZN.1	50	8/1-SoH-80/150	RR16-80-82-8H-SL-IZN.1	80																																																																																							
Type	Régulateur type	DN																																																																																																																													
5/2a-So-25/80	RR 16-25-31-8N-SL-IZN.1	25																																																																																																																													
6/2-So-50/100	RR 16-50-31-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
6/2a-So-50/100	RR 16-50-42-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-So-50/100	RR 16-50-54-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
8/1-So-80/150	RR16-80-82-8N-SL-IZN.1	80																																																																																																																													
9/1-So-100/150	RBE 4020	100																																																																																																																													
Type	Régulateur type	DN																																																																																																																													
6/2a-So-50/150	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
6/2a-SoH-50/150	RR16-50-42-8H-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-So-50/150	RR16-50-54-8N-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
7/1-SoH-50/150	RR16-50-54-8H-SL-IZN.1	50																																																																																																																													
8/1-SoH-80/150	RR16-80-82-8H-SL-IZN.1	80																																																																																																																													

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
	Federn für Ausgangsdruck >200 mbar		
	Reglertyp Ausgangsdruck mbar Farbe		
	RR 16 200 - 330 orange	490 179	
	RR 16 300 - 450 schwarz	490 195	
	RBE 4020 180 - 290 silber	490 237	
	RBE 4020 240 - 370 violett	490 234	
	RBE 4020 380 - 500 rot	490 240	
	(* Achtung: Lieferzeit ca. 6 Wochen)		
2.508	Federn für Ausgangsdruck		
	Reglertyp Einstellbereich mbar Farbe		
	06/1 bis 09/1 12 - 20 blau	490 031	
	06/1 bis 09/1 15 - 35 grün	490 032	
	06/1 bis 09/1 30 - 70 orange	490 033	
	06/1 bis 09/1 50 - 140 schwarz/weiß	490 030	
	06/1 bis 09/1 100 - 210 silber (blank)	490 029	
	1/1 - 5/1 15 - 35 grün	490 085	
	1/1 - 5/1 30 - 70 orange	490 086	
	1/1 - 5/1 70 - 140 schwarz	490 087	
	1/1 - 5/1 100 - 210 silber (blank)	490 088	
	5/1 - 6/1 15 - 35 orange/grau	490 190	
	5/1 - 6/1 30 - 70 gelb/schwarz	490 191	
	5/1 - 6/1 70 - 140 rot/blau	490 192	
	5/1 - 6/1 100 - 210 grün/weiß	490 194	
	7/1 - 8/1 15 - 35 gelb/schwarz	490 191	
	7/1 - 8/1 30 - 70 rot/blau	490 192	
	7/1 - 8/1 70 - 140 blau/grün	490 193	
	7/1 - 8/1 100 - 210 schwarz	490 195	
	9/1 120 - 240 blau	490 238	
2.509	Kompaktgerät für Drücke größer 4 bar		
	Typ Regler-Typ DN Düse Vordruck max. bar		
	07/2-25/50 133-6-66 25/50 3 6	151 336 26 590	
	08/2-25/50 133-6-66 25/50 4,7 6	151 336 26 600	
	1/2-50/50 233-12-6-66 50 10 6	151 336 26 610	
	2/2-50/50 233-12-6-66 50 12,5 6	151 336 26 620	
2.510	Federn für Ausgangsdruck		
	Reglertyp Einstellbereich mbar Farbe		
	07/2 und 08/2 12 - 20 blau	490 031	
	07/2 und 08/2 15 - 35 grün	490 032	
	07/2 und 08/2 30 - 70 orange	490 033	
	07/2 und 08/2 50 - 140 schwarz/weiß	490 030	
	07/2 und 08/2 100 - 210 silber	490 029	
	1/2 und 2/2 15 - 35 grün	490 085	
	1/2 und 2/2 30 - 70 orange	490 086	
	1/2 und 2/2 70 - 140 schwarz	490 087	
	1/2 und 2/2 100 - 210 silber	490 088	
2.511	Reglergruppen Baugröße 5 und 6 für Drücke größer 4 bar		
	Typ Regler-Typ DN Düse Vordruck max. bar		
	5/2-25/80 RR16-25-24-8N-SL-IZN.1 25 24 10	151 336 26 540	
	5/2a-25/80 RR16-25-31-8N-SL-IZN.1 25 31 10	151 336 26 550	
	6/2-50/100 RR16-50-31-8N-SL-IZN.1 50 31 10	151 336 26 570	
	6/2a-50/100 RR16-50-42-8N-SL-IZN.1 50 42 10	151 336 26 580	
2.512	Steckschlüsseinsatz zur Einstellung SBV für Innensechskant 1/2" (SW13)	669 495	

No.	Designation	No.	Dénomination																																																																																																																		
	<p>Springs for outlet pressure >200 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Regulator type</th> <th>Outlet pressure mbar</th> <th>Colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR 16</td> <td>200 - 330</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>RR 16</td> <td>300 - 450</td> <td>black</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>180 - 290</td> <td>silver</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>240 - 370</td> <td>violet</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>380 - 500</td> <td>red</td> </tr> </tbody> </table> <p>(* Note: Delivery time approximately 6 weeks)</p>	Regulator type	Outlet pressure mbar	Colour	RR 16	200 - 330	orange	RR 16	300 - 450	black	RBE 4020	180 - 290	silver	RBE 4020	240 - 370	violet	RBE 4020	380 - 500	red		<p>Ressorts pour pression de sortie >200 mbar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type régulateur</th> <th>Pression de sortie mbar</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RR 16</td> <td>200 - 330</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>RR 16</td> <td>300 - 450</td> <td>noir</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>180 - 290</td> <td>argent</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>240 - 370</td> <td>violet</td> </tr> <tr> <td>RBE 4020</td> <td>380 - 500</td> <td>rouge</td> </tr> </tbody> </table> <p>(* Attention : délai de livraison env. 6 semaines)</p>	Type régulateur	Pression de sortie mbar	Couleur	RR 16	200 - 330	orange	RR 16	300 - 450	noir	RBE 4020	180 - 290	argent	RBE 4020	240 - 370	violet	RBE 4020	380 - 500	rouge																																																																														
Regulator type	Outlet pressure mbar	Colour																																																																																																																			
RR 16	200 - 330	orange																																																																																																																			
RR 16	300 - 450	black																																																																																																																			
RBE 4020	180 - 290	silver																																																																																																																			
RBE 4020	240 - 370	violet																																																																																																																			
RBE 4020	380 - 500	red																																																																																																																			
Type régulateur	Pression de sortie mbar	Couleur																																																																																																																			
RR 16	200 - 330	orange																																																																																																																			
RR 16	300 - 450	noir																																																																																																																			
RBE 4020	180 - 290	argent																																																																																																																			
RBE 4020	240 - 370	violet																																																																																																																			
RBE 4020	380 - 500	rouge																																																																																																																			
2.508	<p>Springs for outlet pressure</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Regulator type</th> <th>Setting range mbar</th> <th>Colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1 bis 09/1</td> <td>12 - 20</td> <td>blue</td> </tr> <tr> <td>06/1 bis 09/1</td> <td>15 - 35</td> <td>green</td> </tr> <tr> <td>06/1 bis 09/1</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>06/1 bis 09/1</td> <td>50 - 140</td> <td>black/white</td> </tr> <tr> <td>06/1 bis 09/1</td> <td>100 - 210</td> <td>silver</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>15 - 35</td> <td>green</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>70 - 140</td> <td>black</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>100 - 210</td> <td>silver</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>15 - 35</td> <td>orange/grey</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>30 - 70</td> <td>yellow/black</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>70 - 140</td> <td>red/blue</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>100 - 210</td> <td>green/white</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>15 - 35</td> <td>yellow/black</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>30 - 70</td> <td>red/blue</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>70 - 140</td> <td>blue/green</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>100 - 210</td> <td>black</td> </tr> <tr> <td>9/1</td> <td>120 - 240</td> <td>blue</td> </tr> </tbody> </table>	Regulator type	Setting range mbar	Colour	06/1 bis 09/1	12 - 20	blue	06/1 bis 09/1	15 - 35	green	06/1 bis 09/1	30 - 70	orange	06/1 bis 09/1	50 - 140	black/white	06/1 bis 09/1	100 - 210	silver	1/1 - 5/1	15 - 35	green	1/1 - 5/1	30 - 70	orange	1/1 - 5/1	70 - 140	black	1/1 - 5/1	100 - 210	silver	5/1 - 6/1	15 - 35	orange/grey	5/1 - 6/1	30 - 70	yellow/black	5/1 - 6/1	70 - 140	red/blue	5/1 - 6/1	100 - 210	green/white	7/1 - 8/1	15 - 35	yellow/black	7/1 - 8/1	30 - 70	red/blue	7/1 - 8/1	70 - 140	blue/green	7/1 - 8/1	100 - 210	black	9/1	120 - 240	blue	2.508	<p>Ressorts pour pression de sortie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Régulateur type</th> <th>Plage de réglage mbar</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06/1 jusqu'à 09/1</td> <td>12 - 20</td> <td>bleu</td> </tr> <tr> <td>06/1 jusqu'à 09/1</td> <td>15 - 35</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>06/1 jusqu'à 09/1</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>06/1 jusqu'à 09/1</td> <td>50 - 140</td> <td>noir/blanc</td> </tr> <tr> <td>06/1 jusqu'à 09/1</td> <td>100 - 210</td> <td>argenté (brillant)</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>15 - 35</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>70 - 140</td> <td>noir</td> </tr> <tr> <td>1/1 - 5/1</td> <td>100 - 210</td> <td>argenté (brillant)</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>15 - 35</td> <td>orange/gris</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>30 - 70</td> <td>jaune/noir</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>70 - 140</td> <td>rouge/bleu</td> </tr> <tr> <td>5/1 - 6/1</td> <td>100 - 210</td> <td>vert/blanc</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>15 - 35</td> <td>jaune/noir</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>30 - 70</td> <td>rouge/bleu</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>70 - 140</td> <td>bleu/vert</td> </tr> <tr> <td>7/1 - 8/1</td> <td>100 - 210</td> <td>noir</td> </tr> <tr> <td>9/1</td> <td>120 - 240</td> <td>bleu</td> </tr> </tbody> </table>	Régulateur type	Plage de réglage mbar	Couleur	06/1 jusqu'à 09/1	12 - 20	bleu	06/1 jusqu'à 09/1	15 - 35	vert	06/1 jusqu'à 09/1	30 - 70	orange	06/1 jusqu'à 09/1	50 - 140	noir/blanc	06/1 jusqu'à 09/1	100 - 210	argenté (brillant)	1/1 - 5/1	15 - 35	vert	1/1 - 5/1	30 - 70	orange	1/1 - 5/1	70 - 140	noir	1/1 - 5/1	100 - 210	argenté (brillant)	5/1 - 6/1	15 - 35	orange/gris	5/1 - 6/1	30 - 70	jaune/noir	5/1 - 6/1	70 - 140	rouge/bleu	5/1 - 6/1	100 - 210	vert/blanc	7/1 - 8/1	15 - 35	jaune/noir	7/1 - 8/1	30 - 70	rouge/bleu	7/1 - 8/1	70 - 140	bleu/vert	7/1 - 8/1	100 - 210	noir	9/1	120 - 240	bleu
Regulator type	Setting range mbar	Colour																																																																																																																			
06/1 bis 09/1	12 - 20	blue																																																																																																																			
06/1 bis 09/1	15 - 35	green																																																																																																																			
06/1 bis 09/1	30 - 70	orange																																																																																																																			
06/1 bis 09/1	50 - 140	black/white																																																																																																																			
06/1 bis 09/1	100 - 210	silver																																																																																																																			
1/1 - 5/1	15 - 35	green																																																																																																																			
1/1 - 5/1	30 - 70	orange																																																																																																																			
1/1 - 5/1	70 - 140	black																																																																																																																			
1/1 - 5/1	100 - 210	silver																																																																																																																			
5/1 - 6/1	15 - 35	orange/grey																																																																																																																			
5/1 - 6/1	30 - 70	yellow/black																																																																																																																			
5/1 - 6/1	70 - 140	red/blue																																																																																																																			
5/1 - 6/1	100 - 210	green/white																																																																																																																			
7/1 - 8/1	15 - 35	yellow/black																																																																																																																			
7/1 - 8/1	30 - 70	red/blue																																																																																																																			
7/1 - 8/1	70 - 140	blue/green																																																																																																																			
7/1 - 8/1	100 - 210	black																																																																																																																			
9/1	120 - 240	blue																																																																																																																			
Régulateur type	Plage de réglage mbar	Couleur																																																																																																																			
06/1 jusqu'à 09/1	12 - 20	bleu																																																																																																																			
06/1 jusqu'à 09/1	15 - 35	vert																																																																																																																			
06/1 jusqu'à 09/1	30 - 70	orange																																																																																																																			
06/1 jusqu'à 09/1	50 - 140	noir/blanc																																																																																																																			
06/1 jusqu'à 09/1	100 - 210	argenté (brillant)																																																																																																																			
1/1 - 5/1	15 - 35	vert																																																																																																																			
1/1 - 5/1	30 - 70	orange																																																																																																																			
1/1 - 5/1	70 - 140	noir																																																																																																																			
1/1 - 5/1	100 - 210	argenté (brillant)																																																																																																																			
5/1 - 6/1	15 - 35	orange/gris																																																																																																																			
5/1 - 6/1	30 - 70	jaune/noir																																																																																																																			
5/1 - 6/1	70 - 140	rouge/bleu																																																																																																																			
5/1 - 6/1	100 - 210	vert/blanc																																																																																																																			
7/1 - 8/1	15 - 35	jaune/noir																																																																																																																			
7/1 - 8/1	30 - 70	rouge/bleu																																																																																																																			
7/1 - 8/1	70 - 140	bleu/vert																																																																																																																			
7/1 - 8/1	100 - 210	noir																																																																																																																			
9/1	120 - 240	bleu																																																																																																																			
2.509	<p>Compact unit for pressures above 4 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07/2-25/50</td> <td>133-6-66</td> <td>25/50</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>08/2-25/50</td> <td>133-6-66</td> <td>25/50</td> <td>4,7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1/2-50/50</td> <td>233-12-6-66</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2/2-50/50</td> <td>233-12-6-66</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Regulator type	DN	Nozzle	Supply press. max. bar	07/2-25/50	133-6-66	25/50	3	6	08/2-25/50	133-6-66	25/50	4,7	6	1/2-50/50	233-12-6-66	50	10	6	2/2-50/50	233-12-6-66	50	12,5	6	2.509	<p>Appareil compact pour pressions supérieures à 4 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07/2-25/50</td> <td>133-6-66</td> <td>25/50</td> <td>3</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>08/2-25/50</td> <td>133-6-66</td> <td>25/50</td> <td>4,7</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1/2-50/50</td> <td>233-12-6-66</td> <td>50</td> <td>10</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2/2-50/50</td> <td>233-12-6-66</td> <td>50</td> <td>12,5</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Régulateur type	DN	Gicleur	Pression amont max. bar	07/2-25/50	133-6-66	25/50	3	6	08/2-25/50	133-6-66	25/50	4,7	6	1/2-50/50	233-12-6-66	50	10	6	2/2-50/50	233-12-6-66	50	12,5	6																																																																
Type	Regulator type	DN	Nozzle	Supply press. max. bar																																																																																																																	
07/2-25/50	133-6-66	25/50	3	6																																																																																																																	
08/2-25/50	133-6-66	25/50	4,7	6																																																																																																																	
1/2-50/50	233-12-6-66	50	10	6																																																																																																																	
2/2-50/50	233-12-6-66	50	12,5	6																																																																																																																	
Type	Régulateur type	DN	Gicleur	Pression amont max. bar																																																																																																																	
07/2-25/50	133-6-66	25/50	3	6																																																																																																																	
08/2-25/50	133-6-66	25/50	4,7	6																																																																																																																	
1/2-50/50	233-12-6-66	50	10	6																																																																																																																	
2/2-50/50	233-12-6-66	50	12,5	6																																																																																																																	
2.510	<p>Springs for outlet pressure</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Regulator type</th> <th>Setting range mbar</th> <th>Colour</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07/2 and 08/2</td> <td>12 - 20</td> <td>blue</td> </tr> <tr> <td>07/2 and 08/2</td> <td>15 - 35</td> <td>green</td> </tr> <tr> <td>07/2 and 08/2</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>07/2 and 08/2</td> <td>50 - 140</td> <td>black/white</td> </tr> <tr> <td>07/2 and 08/2</td> <td>100 - 210</td> <td>silver</td> </tr> <tr> <td>1/2 and 2/2</td> <td>15 - 35</td> <td>green</td> </tr> <tr> <td>1/2 and 2/2</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>1/2 and 2/2</td> <td>70 - 140</td> <td>black</td> </tr> <tr> <td>1/2 and 2/2</td> <td>100 - 210</td> <td>silver</td> </tr> </tbody> </table>	Regulator type	Setting range mbar	Colour	07/2 and 08/2	12 - 20	blue	07/2 and 08/2	15 - 35	green	07/2 and 08/2	30 - 70	orange	07/2 and 08/2	50 - 140	black/white	07/2 and 08/2	100 - 210	silver	1/2 and 2/2	15 - 35	green	1/2 and 2/2	30 - 70	orange	1/2 and 2/2	70 - 140	black	1/2 and 2/2	100 - 210	silver	2.510	<p>Ressorts pour pression de sortie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Régulateur type</th> <th>Plage de réglage mbar</th> <th>Couleur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07/2 et 08/2</td> <td>12 - 20</td> <td>bleu</td> </tr> <tr> <td>07/2 et 08/2</td> <td>15 - 35</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>07/2 et 08/2</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>07/2 et 08/2</td> <td>50 - 140</td> <td>noir/blanc</td> </tr> <tr> <td>07/2 et 08/2</td> <td>100 - 210</td> <td>argenté</td> </tr> <tr> <td>1/2 et 2/2</td> <td>15 - 35</td> <td>vert</td> </tr> <tr> <td>1/2 et 2/2</td> <td>30 - 70</td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td>1/2 et 2/2</td> <td>70 - 140</td> <td>noir</td> </tr> <tr> <td>1/2 et 2/2</td> <td>100 - 210</td> <td>argenté</td> </tr> </tbody> </table>	Régulateur type	Plage de réglage mbar	Couleur	07/2 et 08/2	12 - 20	bleu	07/2 et 08/2	15 - 35	vert	07/2 et 08/2	30 - 70	orange	07/2 et 08/2	50 - 140	noir/blanc	07/2 et 08/2	100 - 210	argenté	1/2 et 2/2	15 - 35	vert	1/2 et 2/2	30 - 70	orange	1/2 et 2/2	70 - 140	noir	1/2 et 2/2	100 - 210	argenté																																																						
Regulator type	Setting range mbar	Colour																																																																																																																			
07/2 and 08/2	12 - 20	blue																																																																																																																			
07/2 and 08/2	15 - 35	green																																																																																																																			
07/2 and 08/2	30 - 70	orange																																																																																																																			
07/2 and 08/2	50 - 140	black/white																																																																																																																			
07/2 and 08/2	100 - 210	silver																																																																																																																			
1/2 and 2/2	15 - 35	green																																																																																																																			
1/2 and 2/2	30 - 70	orange																																																																																																																			
1/2 and 2/2	70 - 140	black																																																																																																																			
1/2 and 2/2	100 - 210	silver																																																																																																																			
Régulateur type	Plage de réglage mbar	Couleur																																																																																																																			
07/2 et 08/2	12 - 20	bleu																																																																																																																			
07/2 et 08/2	15 - 35	vert																																																																																																																			
07/2 et 08/2	30 - 70	orange																																																																																																																			
07/2 et 08/2	50 - 140	noir/blanc																																																																																																																			
07/2 et 08/2	100 - 210	argenté																																																																																																																			
1/2 et 2/2	15 - 35	vert																																																																																																																			
1/2 et 2/2	30 - 70	orange																																																																																																																			
1/2 et 2/2	70 - 140	noir																																																																																																																			
1/2 et 2/2	100 - 210	argenté																																																																																																																			
2.511	<p>Regulator groups size 5 and 6 for pressures above 4 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Regulator type</th> <th>DN</th> <th>Nozzle</th> <th>Supply press. max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2-25/80</td> <td>RR16-25-24-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5/2a-25/80</td> <td>RR16-25-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6/2-50/100</td> <td>RR16-50-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> <td>31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6/2a-50/100</td> <td>RR16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> <td>42</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Regulator type	DN	Nozzle	Supply press. max. bar	5/2-25/80	RR16-25-24-8N-SL-IZN.1	25	24	10	5/2a-25/80	RR16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	31	10	6/2-50/100	RR16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	31	10	6/2a-50/100	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	42	10	2.511	<p>Groupes de régulation tailles 5 et 6 pour pressions supérieures à 4 bar</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Type</th> <th>Régulateur type</th> <th>DN</th> <th>Gicleur</th> <th>Pression amont max. bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5/2-25/80</td> <td>RR16-25-24-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> <td>24</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>5/2a-25/80</td> <td>RR16-25-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>25</td> <td>31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6/2-50/100</td> <td>RR16-50-31-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> <td>31</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>6/2a-50/100</td> <td>RR16-50-42-8N-SL-IZN.1</td> <td>50</td> <td>42</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Type	Régulateur type	DN	Gicleur	Pression amont max. bar	5/2-25/80	RR16-25-24-8N-SL-IZN.1	25	24	10	5/2a-25/80	RR16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	31	10	6/2-50/100	RR16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	31	10	6/2a-50/100	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	42	10																																																																
Type	Regulator type	DN	Nozzle	Supply press. max. bar																																																																																																																	
5/2-25/80	RR16-25-24-8N-SL-IZN.1	25	24	10																																																																																																																	
5/2a-25/80	RR16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	31	10																																																																																																																	
6/2-50/100	RR16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	31	10																																																																																																																	
6/2a-50/100	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	42	10																																																																																																																	
Type	Régulateur type	DN	Gicleur	Pression amont max. bar																																																																																																																	
5/2-25/80	RR16-25-24-8N-SL-IZN.1	25	24	10																																																																																																																	
5/2a-25/80	RR16-25-31-8N-SL-IZN.1	25	31	10																																																																																																																	
6/2-50/100	RR16-50-31-8N-SL-IZN.1	50	31	10																																																																																																																	
6/2a-50/100	RR16-50-42-8N-SL-IZN.1	50	42	10																																																																																																																	
2.512	<p>Socket wrench for SBV setting for 1/2" Allen (SW13)</p>	2.512	<p>Clé pour réglage SBV pour 6 pans creuse 1/2" (SW13)</p>																																																																																																																		

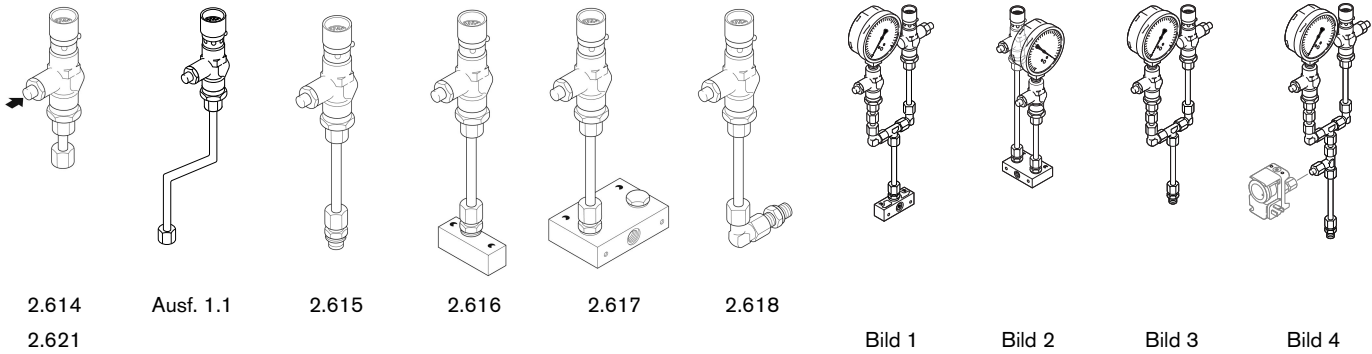


2.601 2.602 2.603 2.606 2.607 2.608 2.609 2.610

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.6 Manometer und Prüfbrenner			
2.601	Manometer Gehäuse ø 100 mm Anschluss R 1/2" unten		
	Einsatzbereich überdrucksicher		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar 1,3 fach	641 143	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar 10 fach	641 144	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar 10 fach	641 145	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar 10 fach	641 146	
	0 - 1,6 bar 0 - 1,2 bar 1,3 fach	641 148	
	0 - 2,5 bar 0 - 1,8 bar 1,3 fach	641 149	
	0 - 4,0 bar 0 - 3,0 bar 1,3 fach	641 150	
	0 - 6,0 bar 0 - 4,5 bar 1,3 fach	641 151	
	0 - 10,0 bar 0 - 7,5 bar 1,3 fach	641 152	
	0 - 16,0 bar 0 - 12 bar 10 fach	641 153	
2.602	Druckknopfahn , G 1/2, CE-0085 AQ 0985, max. Betriebsdruck 5 bar	454 099	
2.603	Druckmessnippel G 1/8	453 001	
	G 1/4	453 005	
2.604	Dichtung G 1/8	441 033	
	G 1/4	441 028	
2.605	Doppelnippel R 1/4 mit Dämpfungsdüse 0,3 (für GW max. am Flanschbogen - Gasdrossel/DMV-, nur ZMI/ZMA)	151 223 26 022	
	Manometer , komplett mit Druckknopfahn, Leitung und Verschraubung auch für Anlagen nach Anforderung gemäß PED geeignet (Ausführung B, G 1/4 Anschluss an Gasfilter sowie DMV ohne GW)		
2.606	Manometer komplett (bei zusätzlichem GW...A6 oder Prüfbrenner)		
	Einsatzbereich		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar	151 336 26 942	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar	151 336 26 952	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar	151 336 26 962	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar	151 336 26 972	
2.607	Manometer komplett G 1/4 für DMV geflanscht oder Anschluss am Gasfilter		
	Einsatzbereich		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar	151 336 26 762	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar	151 336 26 772	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar	151 336 26 782	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar	151 336 26 792	
	0 - 1,6 bar 0 - 1,2 bar	151 336 26 802	
	0 - 2,5 bar 0 - 1,8 bar	151 336 26 812	
	0 - 4,0 bar 0 - 3,0 bar	151 336 26 822	
	0 - 6,0 bar 0 - 4,0 bar	151 336 26 832	
	0 - 10,0 bar 0 - 7,5 bar	151 327 26 182	
2.608	Manometer komplett für DMV (geschraubte Ausführung)		
	Einsatzbereich		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar	151 336 26 872	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar	151 336 26 882	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar	151 336 26 892	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar	151 336 26 902	
2.609	Manometer komplett für W-MF, *		
	Einsatzbereich		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar	230 110 26 022	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar	230 110 26 032	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar	230 110 26 042	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar	230 110 26 052	
	* Wenn zu diesem Aufbau bei WG-Brennern der GW-ÜB vorgesehen wird (Mehrpreis Brenner), dann ist die Verschraubung mit Nr. 230 210 26 04 7 mitzubestellen		
2.610	Manometer komplett G 1/4 für Einzelventile (MVD) oder Anschluss am Gasfilter		
	Einsatzbereich		
	0 - 25 mbar 0 - 18 mbar	151 327 26 092	
	0 - 60 mbar 0 - 45 mbar	151 327 26 402	
	0 - 160 mbar 0 - 120 mbar	151 327 26 412	
	0 - 400 mbar 0 - 300 mbar	151 327 26 422	
	0 - 1,6 bar 0 - 1,2 bar	151 330 26 122	
	0 - 2,5 bar 0 - 1,8 bar	151 330 26 132	
	0 - 4,0 bar 0 - 3,0 bar	151 330 26 142	

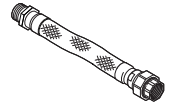
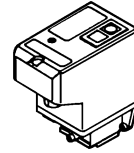
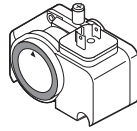
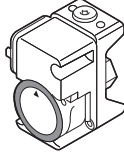
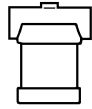
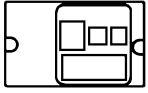
No.	Designation																																	
2.6	Pressure gauges and test burners																																	
2.601	<p>Pressure gauges, Casing Ø 100 mm connection pipe thread R 1/2"</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> <td>pressure up to</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> <td>10 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> <td>10 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> <td>10 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 1.6 bar</td> <td>0 - 1.2 bar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 2.5 bar</td> <td>0 - 1.8 bar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 4.0 bar</td> <td>0 - 3.0 bar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 6.0 bar</td> <td>0 - 4.5 bar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 10.0 bar</td> <td>0 - 7.5 bar</td> <td>1.3 fold</td> </tr> <tr> <td>0 - 16.0 bar</td> <td>0 - 12 bar</td> <td>10 fold</td> </tr> </table>		For supply	pressure up to	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	1.3 fold	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	10 fold	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	10 fold	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	10 fold	0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar	1.3 fold	0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar	1.3 fold	0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar	1.3 fold	0 - 6.0 bar	0 - 4.5 bar	1.3 fold	0 - 10.0 bar	0 - 7.5 bar	1.3 fold	0 - 16.0 bar	0 - 12 bar	10 fold
	For supply	pressure up to																																
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	1.3 fold																																
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	10 fold																																
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	10 fold																																
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	10 fold																																
0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar	1.3 fold																																
0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar	1.3 fold																																
0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar	1.3 fold																																
0 - 6.0 bar	0 - 4.5 bar	1.3 fold																																
0 - 10.0 bar	0 - 7.5 bar	1.3 fold																																
0 - 16.0 bar	0 - 12 bar	10 fold																																
2.602	Push button valve , max. operating pressure 5 bar																																	
2.603	Pressure measuring nipple G 1/8 G 1/4																																	
2.604	Sealing G 1/8 G 1/4																																	
2.605	<p>Double nozzle R1/4 with damping nozzle 0.3 (for high gas press. switch on flanged bend bet. b'fly and DMV, ZMI only)</p> <p>Pressure gauge, complete with push button valve, line and screwed union suitable for installations in accordance with PED (Execution B, G 3/4 for flanged valve trains)</p>																																	
2.606	<p>Pressure gauge complete (with additional GW...A6 or test burner)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table>		For supply	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	For supply																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.607	<p>Pressure gauge complete G1/4 for DMV flanged or connection to gas filter</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 1.6 bar</td> <td>0 - 1.2 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 2.5 bar</td> <td>0 - 1.8 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 4.0 bar</td> <td>0 - 3.0 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 6.0 bar</td> <td>0 - 4.0 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 10.0 bar</td> <td>0 - 7.5 bar</td> </tr> </table>		For supply	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar	0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar	0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar	0 - 6.0 bar	0 - 4.0 bar	0 - 10.0 bar	0 - 7.5 bar													
	For supply																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar																																	
0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar																																	
0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar																																	
0 - 6.0 bar	0 - 4.0 bar																																	
0 - 10.0 bar	0 - 7.5 bar																																	
2.608	<p>Pressure gauge complete for DMV (screwed version)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table>		For supply	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	For supply																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.609	<p>Pressure gauge complete for W-MF, *</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table> <p>* If this configuration for WG burners is to be used with the GW-ÜB (additional burner price), the screwed union Order No. 230 210 26 04 7 should also be ordered</p>		For supply	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	For supply																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.610	<p>Pressure gauge complete G1/4 for single valves (MVD) or connection to gas filter</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>For supply</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 1.6 bar</td> <td>0 - 1.2 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 2.5 bar</td> <td>0 - 1.8 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 4.0 bar</td> <td>0 - 3.0 bar</td> </tr> </table>		For supply	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar	0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar	0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar																	
	For supply																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
0 - 1.6 bar	0 - 1.2 bar																																	
0 - 2.5 bar	0 - 1.8 bar																																	
0 - 4.0 bar	0 - 3.0 bar																																	

No.	Dénomination																																	
2.6	Manomètre et brûleur test																																	
2.601	<p>Manomètre corps ø 100 mm Raccord R 1/2" inférieur fois</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> <td>surpression</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> <td>10 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> <td>10 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> <td>10 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 1,6 bar</td> <td>0 - 1,2 bar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 2,5 bar</td> <td>0 - 1,8 bar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 4,0 bar</td> <td>0 - 3,0 bar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 6,0 bar</td> <td>0 - 4,5 bar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 10,0 bar</td> <td>0 - 7,5 bar</td> <td>1,3 fois</td> </tr> <tr> <td>0 - 16,0 bar</td> <td>0 - 12 bar</td> <td>10 fois</td> </tr> </table>		Plage d'utilisation	surpression	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	1,3 fois	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	10 fois	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	10 fois	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	10 fois	0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar	1,3 fois	0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar	1,3 fois	0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar	1,3 fois	0 - 6,0 bar	0 - 4,5 bar	1,3 fois	0 - 10,0 bar	0 - 7,5 bar	1,3 fois	0 - 16,0 bar	0 - 12 bar	10 fois
	Plage d'utilisation	surpression																																
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	1,3 fois																																
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	10 fois																																
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	10 fois																																
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	10 fois																																
0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar	1,3 fois																																
0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar	1,3 fois																																
0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar	1,3 fois																																
0 - 6,0 bar	0 - 4,5 bar	1,3 fois																																
0 - 10,0 bar	0 - 7,5 bar	1,3 fois																																
0 - 16,0 bar	0 - 12 bar	10 fois																																
2.602	Robinet poussoir , pression de service max. 5 bar																																	
2.603	Raccord G 1/8 G 1/4																																	
2.604	Joint G 1/8 G 1/4																																	
2.605	<p>Mamelon double R 1/4 avec diaphragme 0,3 (pour pressostat maxi gaz sur coude à bride - Clapet gaz/DMV - uniq. pour ZMI/ZMA)</p> <p>Manomètre, complet avec robinet poussoir, manchon et raccord pour installations selon exigence PED (exécution B, G 1/4 raccord sur filtre gaz et DMV sans GW)</p>																																	
2.606	<p>Manomètre complet (pour GW...A6 supplémentaire ou brûleur test)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table>		Plage d'utilisation	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	Plage d'utilisation																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.607	<p>Manomètre complet G1/4 pour DMV à brides ou raccordement sur filtre gaz</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 1,6 bar</td> <td>0 - 1,2 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 2,5 bar</td> <td>0 - 1,8 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 4,0 bar</td> <td>0 - 3,0 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 6,0 bar</td> <td>0 - 4,0 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 10,0 bar</td> <td>0 - 7,5 bar</td> </tr> </table>		Plage d'utilisation	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar	0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar	0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar	0 - 6,0 bar	0 - 4,0 bar	0 - 10,0 bar	0 - 7,5 bar													
	Plage d'utilisation																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar																																	
0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar																																	
0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar																																	
0 - 6,0 bar	0 - 4,0 bar																																	
0 - 10,0 bar	0 - 7,5 bar																																	
2.608	<p>Manomètre complet pour DMV (exécution à visser)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table>		Plage d'utilisation	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	Plage d'utilisation																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.609	<p>Manomètre complet pour W-MF, *</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> </table> <p>* Si les brûleurs WG sont prévus avec GW-ÜB (plus-value brûleur) il faut également commander le raccord réf. 230 210 26 04</p>		Plage d'utilisation	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																							
	Plage d'utilisation																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
2.610	<p>Manomètre complet G 1/4 pour vanne simple (MVD) ou raccordement sur filtre gaz</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Plage d'utilisation</td> </tr> <tr> <td>0 - 25 mbar</td> <td>0 - 18 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 60 mbar</td> <td>0 - 45 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 160 mbar</td> <td>0 - 120 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 400 mbar</td> <td>0 - 300 mbar</td> </tr> <tr> <td>0 - 1,6 bar</td> <td>0 - 1,2 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 2,5 bar</td> <td>0 - 1,8 bar</td> </tr> <tr> <td>0 - 4,0 bar</td> <td>0 - 3,0 bar</td> </tr> </table>		Plage d'utilisation	0 - 25 mbar	0 - 18 mbar	0 - 60 mbar	0 - 45 mbar	0 - 160 mbar	0 - 120 mbar	0 - 400 mbar	0 - 300 mbar	0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar	0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar	0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar																	
	Plage d'utilisation																																	
0 - 25 mbar	0 - 18 mbar																																	
0 - 60 mbar	0 - 45 mbar																																	
0 - 160 mbar	0 - 120 mbar																																	
0 - 400 mbar	0 - 300 mbar																																	
0 - 1,6 bar	0 - 1,2 bar																																	
0 - 2,5 bar	0 - 1,8 bar																																	
0 - 4,0 bar	0 - 3,0 bar																																	



Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
Montageteile			
2.611	zum Anbau von Manometer und Prüfbrenner am DMV geflanscht	151 336 26 842	
2.612	zum Anbau von Manometer, Prüfbrenner und GW...A6 am DMV genippt und geflanscht	151 336 26 862	
2.613	zum Anbau von Manometer und Prüfbrenner an DMV geschraubt	151 336 26 852	
2.614	Prüfbrenner EO-Anschluss ø 10/L bei zus. GW Prüfbrenner Ausf. 1.1 (Winkelausführung für evtl. Anpassungsmaßnahmen)	151 336 26 752 150 808 26 312	
2.615	Prüfbrenner G 1/4 10 x 100 mm DMV u. VGD40 (geflossene Ausführung)	151 336 26 732	
2.616	Prüfbrenner DMV, (geschraubte Ausführung) + VEF-Ventil	151 336 26 742	
2.617	Prüfbrenner W-MF	230 110 26 012	
2.618	Prüfbrenner G 1/4 Einzelventile (MVD) Gasdüsendurchmesser: 0,8 mm Umgebungstemperatur: -20 °C + 60 °C	151 327 26 212	
2.619	Dichtung für Manometer 15 x 7,8 x 4,2	440 002	
2.620	Manometer 0-400 mbar mit Kugelhahn Ausf. A G1/4"	151 337 26 092	
2.621	Prüfbrenner G 1/4 12 x 230 mm W-MF (geschraubte Ausführung)	250 104 26 042	
Kombinationsbeispiele für Monarch und Industriebrenner Nachfolgende Teile sind zu verwenden:			
Bild 1	Geschraubte Ausführung (DMV) Baugr. 1 - 5 R 3/4 - R 2 und DMV R 2 neu Ausführung Manometer und Prüfbrenner (Pos. 2.606, 2.614 und 2.613)		
Bild 2	Geschraubte Ausführung (W-MF) Ausführung Manometer und Prüfbrenner (Pos. 2.609 und 2.621)		
Bild 3	Geflossene Ausführung (DMV, VGD) Ausführung Manometer und Prüfbrenner (Pos. 2.606, 2.614 und 2.611)		
Bild 4	Geflossene Ausführung (DMV, VGD) Ausführung Manometer und Prüfbrenner mit Anschluss für GW max. (Pos. 2.606, 2.614 und 2.612)		
ohne Bild	Prüfbrenner mit GW max. (GW max. Brennermehrpreis) (Pos. 2.614) Manometer mit GW max. (GW max. Brennermehrpreis) (Pos. 2.606) (siehe auch Technische Arbeitsmappe Register 7 Blatt 2.15 - 2.16.3)		

No.	Designation	No.	Dénomination
	Connection parts		Éléments de montage
2.611	to fit pressure gauge and test burner to flanged DMV	2.611	pour montage de manomètre et brûleur test sur DMV à brides
2.612	to fit pressure gauge, test burner and GW...A6 to screwed and flanged DMV	2.612	pour montage manomètre, brûleur test et GW...A6 sur DMV fileté et à bride
2.613	to fit pressure gauge and test burner to screwed DMV	2.613	pour montage de manomètre et brûleur test sur DMV à visser
2.614	Test burner EO-connection Ø 10/L for add. GW Test burner vers. 1.1 (angle design for possible adaptation measures)	2.614	Brûleur test raccord à olive ø 10/L pour suppl. GW Brûleur test exéc. 1.1 (exécution coudée pour éventuelle adaptation)
2.615	Test burner G1/4 10 x 100 mm DMV + VGD40 (flanged version)	2.615	Brûleur test G 1/4 10 x 100 mm DMV + VGD40 ((exécution à brides)
2.616	Test burner DMV(screwed version) + VEF valve	2.616	Brûleur test DMV (exécution à brides) + vanne VEF
2.617	Test burner W-MF	2.617	Brûleur test W-MF
2.618	Test burner G1/4 single valves (MVD) Gas nozzle diameter: 0.8 mm Ambient temperature: -20 °C +60 °C	2.618	Brûleur test G 1/4 vannes simples (MVD) Diamètre gicleur gaz : 0,8 mm Température ambiante : -20 °C + 60 °C
2.619	Seal for pressure gauge 15 x 7.8 x 4.2	2.619	Joint pour manomètre 15 x 7,8 x 4,2
2.620	Pressure gauge 0-400 mbar with ball valve vers. A G1/4"	2.620	Manomètre 0-400 mbar avec robinet exéc. A G1/4"
2.621	Test burner G 1/4 12 x 230 mm W-MF (flanged version)	2.621	Brûleur test G 1/4 12 x 230 mm W-MF (exécution à visser)
	Combination example for Monarch and Industrial burners The following parts are required:		Exemples de combinaisons pour brûleurs Monarch et industriels Les pièces ci-après doivent être utilisées :
Fig. 1	Screwed version (DMV) sizes 1 - 5 R 3/4 - R 2 and DMV R 2 new Pressure gauge and test burner (items 2.606, 2.614 and 2.613)	Image 1	Exécution à visser (DMV) gr. 1 - 5 R 3/4 - R 2 et DMV R 2 nouveau Exécution manomètre et brûleur test (Pos. 2.606, 2.614 et 2.613)
Fig. 2	Screwed version (W-MF) Pressure gauge and test burner (items 2.609 and 2.621)	Image 2	Exécution à visser (W-MF) Exécution manomètre et brûleur test (Pos. 2.609 et 2.621)
Fig. 3	Flanged version (DMV, VGD) Pressure gauge and test burner (items 2.606, 2.614 and 2.611)	Image 3	Exécution à brides (DMV, VGD) Exécution manomètre et brûleur test (Pos. 2.606, 2.614 et 2.611)
Fig. 4	Pressure gauge and test burner with con. for high gas p.s. (items 2.606, 2.614 and 2.612)	Image 4	Exécution manomètre et brûleur test avec raccord pressostat max. (Pos. 2.606, 2.614 et 2.612)
without picture 2.606)	Test burner with GW max. (GW max. add. burner price) (Pos. 2.614) Pressure gauge with GW max. (GW max. add. burner price) (Pos. 2.606)	sans Image	Brûleur test avec GW max. (plus-value brûleur GW max.) (pos. 2.614) Manomètre avec GW max. (plus-value brûleur GW max.) (pos. 2.606)
	(see also Technical Folder Register 7 sheet 2.15 - 2.16.3)		(voir également recueil de fiches techniques registre 7 feuil. 2.15 - 2.16.3)



2.701

2.702

2.703

2.704

2.705

2.707

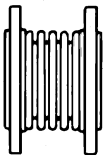
2.722

2.726

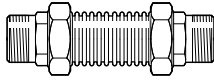
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.7	Dichtheitskontrolle		
2.701	Dichtheitskontrolle VPM-VC 230 V ± 15%, 50/60 Hz 110 V - 120 V, 50/60 Hz Umbausatz Dichtheitskontrolle W-DK3 in VPM 230 V W-DK3 in VPM 120 V W-DK2 in VPM 230 V mit GW50 (mit und ohne Zündgas) W-DK2 in VPM 230 V mit GW150 (mit und ohne Zündgas)	600 700 600 701 109 000 00 500 109 000 00 510 109 000 00 520 109 000 00 530	
2.702	Magnetventil für Leckgas , stromlos offen Typ DN Druckbereich LGV 507/5, 230V G 3/4" 0,5 bar ohne Verschraubung LGV 507/5, 110 V G 3/4" 0,5 bar ohne Verschraubung zus. erforderlich bei Brennern ohne Zündgas bei LGV: Zündgasflansch für DMV 507-520 + WMF-Ventile Zündgasflansch für DMV 525 Leckgasventil- Verrohrungssets (Hauptgasventil bis LGV) (o. g. ZG-Flansche sind im Set beinhaltet) Set für DMV 507-520 + WMF-Ventile Set für DMV 525 Set für DMV geflanscht + VDG-Ventile	605 707 605 700 605 232 625 032 250 204 26 010 250 204 26 030 250 204 26 020	
2.703	Dichtheitsanzeigergerät , G 3/4 ohne Glycerinfüllung	151 327 85 010	
2.704	Druckwächter GW 50 A6/1 5 - 50 mbar (für MV, Einzelventile) GW 150 A6/1 10 - 150 mbar (für MV, Einzelventile) GW 500 A6/1 100 - 500 mbar (für MV, Einzelventile)	691 381 691 382 691 383	
2.705	Druckwächter GW 50 A5/1 5 - 50 mbar (für DMV+VGD+VPM-VC) GW 150 A5/1 10 - 150 mbar (für DMV+VGD+VPM-VC) GW 500 A5/1 100 - 500 mbar (für DMV+VGD)	691 378 691 379 691 380	
2.706	GW-Stecker , 4-polig (für A5/1 u. A6/1)	217 304 26 022	
2.707	Doppelnippel G 1/4" x 50 für Druckwächter A6/1	139 000 26 017	
2.708	Montageplatten-Set (o. Bild) für VPM-VC für DMV R 3/4 - R2 (Größe 1 - 5) und W-MF R 3/4 - R 1 1/2 (Größe 7 - 11) für DMV DN 80 - DN 100 + VGD DN 125 + DN 40/11, DN 50/11 für DMV 525 (R 2) für DMV DN 65 (DMV 5065/11 + /12) für VGD DN 150	109 000 02 332 109 000 02 342 109 000 02 392 109 000 02 402 109 000 02 442	
2.720	Dichtheitskontrolle VPS 504 für DMV-Ventile (mit 2 O-Ringen und 4 Befestigungsschrauben)		
2.722	Dichtheitskontrolle VPS 504, S 04 mit Klemmanschluss, für G- und WK-Brenner, CE-0085 AP 0168 230-240 V, 50Hz, IP54 110-120 V, 50Hz, IP54 230-240 V, 50Hz, IP54 (Flüssiggas) 220V, 60Hz 110 V, 60 Hz 220 V, 60 Hz (Flüssiggas)	605 580 605 588 605 584 605 585 605 589 605 590	
2.723	Adapter-Set für: DMV	605 251	
2.724	VPS 504	605 250	
2.725	W-MF	605 252	
	Gasschläuche		
2.726	Flexible Gasschläuche für WG-Brenner (Innen-/Außengewinde PN 1 bar) Gasschlauch 1/2" x 500 mm 1/2" x 1000 mm 3/4" x 500 mm 3/4" x 1000 mm 1" x 500 mm 1" x 1000 mm 1 1/2" x 500 mm 1 1/2" x 1000 mm 2" x 500 mm 2" x 1000 mm	491 252 491 253 491 254 491 254 491 255 491 256 491 257 491 258 491 259 491 260 491 261	

No.	Designation
2.7	Valve proving
2.701	Valve proving VPM-VC 230 V ± 15%, 50/60 Hz 110 V - 120 V, 50/60 Hz Conversion kit valve proving W-DK3 in VPM 230 V W-DK3 in VPM 120 V W-DK2 in VPM 230 V with GW50 (with and without ignition gas) W-DK2 in VPM 230 V with GW150 (with and without ignition gas)
2.702	Solenoid vent valve , normally open Type DN Pressure range LGV 507/5, 230V G 3/4" 0.5 bar without screwed union LGV 507/5, 110 V G 3/4" 0.5 bar without screwed union add. required for burners <u>without</u> ignition gas with LGV: Ignition gas valve for DMV 507-520 + WMF valves Ignition gas valve for DMV 525 Leakage gas valve piping set (main gas valve with LGV) (ign. gas valves above are included in the set) Set for DMV 507-520 + WMF valves Set for DMV 525 Set for DMV flanged + VDG valves
2.703	Bubble jar , R 3/4 without glycerin filling
2.704	Pressure switch GW 50 A6/1 5 - 50 mbar (for single valves MV) GW 150 A6/1 10 - 150 mbar (for single valves MV) GW 500 A6/1 100 - 500 mbar (for single valves MV)
2.705	Pressure switch GW 50 A5/1 5 - 50 mbar (for DMV+VGD+VPM-VC) GW 150 A5/1 10 - 150 mbar (for DMV+VGD+VPM-VC) GW 500 A5/1 100 - 500 mbar (for DMV+VGD)
2.706	Gas pressure switch plug , 4 pole (for A5/1 and A6/1)
2.707	Double nipple G 1/4" x 50 for pressure switch A6/1
2.708	Mounting plate set (without picture) for VPM-VC for DMV R 3/4 - R2 (size 1 - 5) and W-MF R 3/4 - R 1 1/2 (size 7 - 11) for DMV DN 80 - DN 100 + VGD DN 125 + DN 40/11 DN 50/11 for DMV 525 (R 2) for DMV DN 65 (DMV 5065/11 + /12) for VGD DN 150
2.720	Valve proving VPS 504 for DMV valves (with two O rings and four fixing screws)
2.722	Valve proving set VPS 504 S 04 with terminal connection, for G- and WK burners, CE-0085 AP 0168 230-240 V, 50Hz, IP54 110-120 V, 50Hz, IP54 230-240 V, 50Hz, IP54 (LPG) 220V, 60Hz 110 V, 60 Hz 220 V, 60 Hz (LPG)
2.723	Adaptor set for DMV
2.724	VPS 504
2.725	W-FM
	Gas hoses
2.726	Flexible gas hoses for WG burners (inner/outer thread PN 1 bar) Gas hose 1/2" x 500 mm 1/2" x 1000 mm 3/4" x 500 mm 3/4" x 1000 mm 1" x 500 mm 1" x 1000 mm 1 1/2" x 500 mm 1 1/2" x 1000 mm 2" x 500 mm 2" x 1000 mm

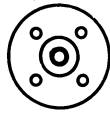
No.	Dénomination
2.7	Contrôle d'étanchéité
2.701	Contrôleur d'étanchéité VPM-VC 230 V ± 15%, 50/60 Hz 110 V - 120 V, 50/60 Hz Ensemble de transformation contrôleur d'étanchéité W-DK3 en VPM 230 V W-DK3 en VPM 120 V W-DK2 en VPM 230 V avec GW50 (avec et sans vanne d'all.) W-DK2 en VPM 230 V avec GW150 (avec et sans vanne d'all.)
2.702	Vanne magnétique pour mise à l'air libre , ouverte hors tension Type DN Plage de pression LGV 507/5, 230V G 3/4" 0,5 bar sans raccord LGV 507/5, 110 V G 3/4" 0,5 bar sans raccord supplément nécessaire pour brûleurs <u>sans</u> vanne d'allumage avec vanne de mise à l'air libre : Bride d'allumage gaz pour DMV 507-520 + vannes WMF Bride d'allumage gaz pour DMV 525 Kit vanne de mise à l'air libre (vanne gaz principale jusqu'à vanne mise à l'air libre) (les brides d'allumage gaz précitées sont comprises dans le set) Set pour DMV 507-520 + vannes WMF Set pour DMV 525 Set pour DMV à brides + vannes VDG
2.703	Indicteur visuel de fuite , G 3/4 sans glycérine
2.704	Pressostat GW 50 A6/1 5 - 50 mbar (pour vannes uniques) GW 150 A6/1 10 - 150 mbar (pour vannes uniques) GW 500 A6/1 100 - 500 mbar (pour vannes uniques)
2.705	Pressostat GW 50 A5/1 5 - 50 mbar (pour DMV+VGD+VPM-VC) GW 150 A5/1 10 - 150 mbar (pour DMV+VGD+VPM-VC) GW 500 A5/1 100 - 500 mbar (pour DMV+VGD)
2.706	Connecteur , 4 pôles (pour A5/1 et A6/1)
2.707	Mamelon double G 1/4" x 50 pour pressostat A6/1
2.708	Ensemble plaque de montage (sans photo) pour VPM-VC pour DMV R 3/4 - R2 (taille 1 - 5) et W-MF R 3/4 - R 1 1/2 (taille 7 - 11) pour DMV DN 80 - DN 100 + VGD DN 125 + DN 40/11 DN 50/11 pour DMV 525 (R 2) pour DMV DN 65 (DMV 5065/11 + /12) pour VGD DN 150
2.720	Contrôle d'étanchéité VPS 504 pour vannes DMV (avec 2 joints toriques et 4 vis de fixation)
2.722	Contrôleur d'étanchéité VPS 504, S 04 avec raccords, pour brûleurs G et WK, CE-0085 AP 0168 230-240 V, 50Hz, IP54 110-120 V, 50Hz, IP54 230-240 V, 50Hz, IP54 (GPL) 220V, 60Hz 110 V, 60 Hz 220 V, 60 Hz (GPL)
2.723	Ensemble d'adaptation pour DMV
2.724	VPS 504
2.725	W-FM
	Flexible pour brûleur gaz
2.726	Flexible pour brûleur gaz WG (filetage intérieur/extérieur PN 1 Bar) Flexible gaz 1/2" x 500 mm 1/2" x 1000 mm 3/4" x 500 mm 3/4" x 1000 mm 1" x 500 mm 1" x 1000 mm 1 1/2" x 500 mm 1 1/2" x 1000 mm 2" x 500 mm 2" x 1000 mm



2.801



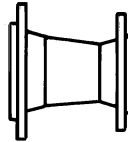
2.802



2.803



2.804

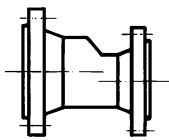


2.805

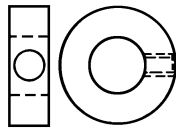
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.8	Kompensatoren und Verbindungsteile		
2.801	Axial-Kompensator , geflanscht: DIN 2633, PN10		
	Typ DN		
	ALN 10.0020.018.0 20	151 327 26 622	
	ALN 10.0025.022.0 25	151 327 26 632	
	ALN 10.0040.030.0 40	151 327 26 642	
	ALN 10.0050.028.0 50	151 327 26 652	
	ALN 10.0065.020.0 65	151 327 26 662	
	ALN 10.0080.032.0 80	151 329 26 942	
	ALN 10.0100.028.0 100	151 327 26 682	
	ABN 10.0125.035.0 125	151 327 26 692	
	ABN 10.0150.032.0 150	151 328 26 232	
	Lieferumfang: Schrauben, Muttern und Dichtung für 1 Trennstelle		
2.802	Axial-Kompensator geschraubt (Außengewinde)		
	Typ PN Länge		
	AGB 10.0020.028.0 R 3/4" 10 173 mm	454 354	
	AGB 10.0025.030.0 R 1" 10 194 mm	454 355	
	AGB 10.0040.034.0 R 1 1/2" 10 240 mm	454 356	
	AGB 10.0050.040.0 R 2" 10 270 mm	454 357	
	(Dichtungen siehe Pos. 2.823)		
2.803	Gewindeflansch , DIN EN 1092-1		
	DN RP PN		
	15 1/2 40	452 916	
	20 3/4 40	452 924	
	25 1 40	452 925	
	40 1 1/2 40	452 920	
	50 1 16	453 976	
	50 1 1/2 16	453 977	
	50 2 16	452 921	
	65 2 1/2 16	452 922	
	80 3 16	452 923	
2.804	Vorschweißflansch , DIN EN 1092-1		
	20 40	452 940	
	25 40	452 941	
	40 40	452 942	
	50 40	452 936	
	65 40	452 910	
	80 16	452 911	
	100 16	452 913	
	125 16	452 914	
	150 16	452 918	
2.805	Übergangsflansch, konzentrisch, aus Stahl und GGG (max. Betriebsdruck PN16) Flanschanschluss: DIN 2633, PN16		
	DN ca. Länge mm Werkstoff		
	25 x 40 150 Stahl	151 327 26 712	
	25 x 50 165 Stahl	151 327 26 802	
	25 x 65 173 Stahl	151 330 26 202	
	25 x 80 182 Stahl	151 330 26 212	
	40 x 50 200 GGG	151 330 26 252	
	50 x 65 200 GGG	151 327 26 822	
	50 x 80 200 GGG	151 329 26 892	
	50 x 100 200 GGG	151 327 26 442	
	50 x 125 200 GGG	151 330 26 162	
	50 x 150 300 GGG	151 332 26 272	
	65 x 80 200 GGG	151 330 26 082	
	80 x 100 200 GGG	151 329 26 902	
	80 x 125 200 GGG	151 329 26 912	
	80 x 150 200 GGG	151 330 26 222	
	100 x 125 200 GGG	151 327 26 892	
	100 x 150 200 GGG	151 328 26 262	
	125 x 150 200 GGG	151 330 26 232	
	Lieferumfang: Schrauben, Muttern und Dichtringe für 2 Trennstellen		

No.	Designation			
2.8	Compensators and connection parts			
2.801	Axial compensator , flanged: DIN 2633, nominal pressure PN10,			
	Type	DN		
	ALN 10.0020.018.0	20		
	ALN 10.0025.022.0	25		
	ALN 10.0040.030.0	40		
	ALN 10.0050.028.0	50		
	ALN 10.0065.020.0	65		
	ALN 10.0080.032.0	80		
	ALN 10.0100.028.0	100		
	ABN 10.0125.035.0	125		
	ABN 10.0150.032.0	150		
	Included in delivery: Screws, nuts and sealing for 1 connection point			
2.802	Axial compensator screwed (outer thread)			
	Type	PN	Length	
	AGB 10.0020.028.0	R 3/4"	10	173 mm
	AGB 10.0025.030.0	R 1"	10	194 mm
	AGB 10.0040.034.0	R 1 1/2"	10	240 mm
	AGB 10.0050.040.0	R 2"	10	270 mm
	(Gaskets see Pos. 2.823)			
2.803	Threaded flange , DIN EN 1092-1	DN	RP	PN
		15	1/2	40
		20	3/4	40
		25	1	40
		40	1 1/2	40
		50	1	16
		50	1 1/2	16
		50	2	16
		65	2 1/2	16
		80	3	16
2.804	Welded flange , DIN EN 1092-1			40
				25
				40
				40
				65
				80
				100
				125
				150
2.805	Reducing flanges, concentric, of steel and GGG (max. operating pressure PN16) flanged: DN 2633, PN16			
	DN	approx. length mm	Material	
	25 x 40	150	Steel	
	25 x 50	165	Steel	
	25 x 65	173	Steel	
	25 x 80	182	Steel	
	40 x 50	200	GGG	
	50 x 65	200	GGG	
	50 x 80	200	GGG	
	50 x 100	200	GGG	
	50 x 125	200	GGG	
	50 x 150	300	GGG	
	65 x 80	200	GGG	
	80 x 100	200	GGG	
	80 x 125	200	GGG	
	80 x 150	200	GGG	
	100 x 125	200	GGG	
	100 x 150	200	GGG	
	125 x 150	200	GGG	
	Included in delivery: Screws, nuts, sealing rings for 2 connection points			

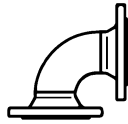
No.	Dénomination			
2.8	Compensateurs et éléments de raccordement			
2.801	Compensateur axial , à brides : DIN 2633, PN10			
	Type	DN		
	ALN 10.0020.018.0	20		
	ALN 10.0025.022.0	25		
	ALN 10.0040.030.0	40		
	ALN 10.0050.028.0	50		
	ALN 10.0065.020.0	65		
	ALN 10.0080.032.0	80		
	ALN 10.0100.028.0	100		
	ABN 10.0125.035.0	125		
	ABN 10.0150.032.0	150		
	La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour une liaison			
2.802	Compensateur axial à visser (diamètre extérieur)			
	Type	PN	Longueur	
	AGB 10.0020.028.0	R 3/4"	10	173 mm
	AGB 10.0025.030.0	R 1"	10	194 mm
	AGB 10.0040.034.0	R 1 1/2"	10	240 mm
	AGB 10.0050.040.0	R 2"	10	270 mm
	(pour les joints voir pos. 2.823)			
2.803	Bride taraudée , DIN EN 1092-1	DN	RP	PN
		15	1/2	40
		20	3/4	40
		25	1	40
		40	1 1/2	40
		50	1	16
		50	1 1/2	16
		50	2	16
		65	2 1/2	16
		80	3	16
2.804	Bride à souder , DIN EN 1092-1			40
				25
				40
				40
				65
				80
				100
				125
				150
2.805	Bride de réduction, concentrique, en acier et GGG (pression de service max. PN16) Raccordement par brides : DIN 2633, PN16			
	DN	Longueur env. mm	Werkstoff	
	25 x 40	150	Stahl	
	25 x 50	165	Stahl	
	25 x 65	173	Stahl	
	25 x 80	182	Stahl	
	40 x 50	200	GGG	
	50 x 65	200	GGG	
	50 x 80	200	GGG	
	50 x 100	200	GGG	
	50 x 125	200	GGG	
	50 x 150	300	GGG	
	65 x 80	200	GGG	
	80 x 100	200	GGG	
	80 x 125	200	GGG	
	80 x 150	200	GGG	
	100 x 125	200	GGG	
	100 x 150	200	GGG	
	125 x 150	200	GGG	
	La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour 2 liaisons			



2.806



2.807

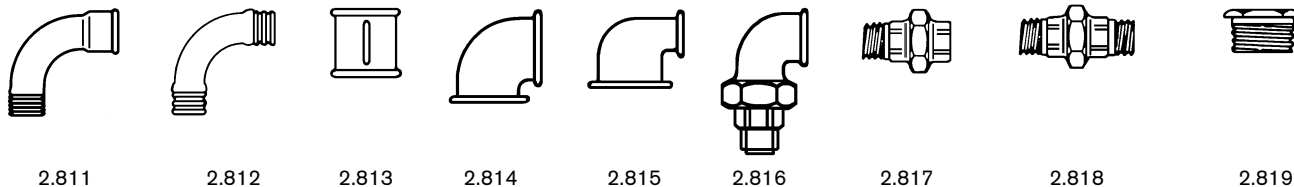


2.808

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																																																																																																
2.806	Übergangsflansch, exzentrisch, aus Aluminium (max. Betriebsdruck 3 bar) geflanscht: DIN 2633, PN16, nicht für Einbau vor dem Hochdruckregler																																																																																																		
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>ca. Länge mm</th> <th>Mittensversatz mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 x 40</td><td>144</td><td>7,5</td><td>151 329 26 302</td></tr> <tr><td>25 x 50</td><td>159</td><td>12,5</td><td>151 329 26 312</td></tr> <tr><td>25 x 65</td><td>172</td><td>20,0</td><td>151 329 26 322</td></tr> <tr><td>25 x 80</td><td>177</td><td>27,5</td><td>151 329 26 832</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>40 x 50</td><td>163</td><td>5,0</td><td>151 329 26 342</td></tr> <tr><td>40 x 65</td><td>177</td><td>12,5</td><td>151 329 26 352</td></tr> <tr><td>40 x 80</td><td>181</td><td>20,0</td><td>151 329 26 842</td></tr> <tr><td>40 x 100</td><td>195</td><td>31,0</td><td>151 329 26 372</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>50 x 65</td><td>180</td><td>7,5</td><td>151 329 26 382</td></tr> <tr><td>50 x 80</td><td>185</td><td>15,0</td><td>151 329 26 852</td></tr> <tr><td>50 x 100</td><td>197</td><td>26,0</td><td>151 329 26 402</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>65 x 80</td><td>185</td><td>7,5</td><td>151 329 26 862</td></tr> <tr><td>65 x 100</td><td>197</td><td>18,5</td><td>151 329 26 422</td></tr> <tr><td>65 x 125</td><td>227</td><td>31,0</td><td>151 329 26 432</td></tr> <tr><td>80 x 100</td><td>207</td><td>11,0</td><td>151 329 26 872</td></tr> <tr><td>80 x 125</td><td>232</td><td>23,5</td><td>151 329 26 882</td></tr> <tr><td colspan="4"> </td></tr> <tr><td>100 x 125</td><td>234</td><td>12,5</td><td>151 329 26 462</td></tr> <tr><td>100 x 150</td><td>247</td><td>26,5</td><td>151 329 26 472</td></tr> <tr><td>125 x 150</td><td>250</td><td>14,0</td><td>151 329 26 482</td></tr> </tbody> </table> Lieferumfang: Schrauben, Muttern und Dichtringe für 2 Trennstellen	DN	ca. Länge mm	Mittensversatz mm		25 x 40	144	7,5	151 329 26 302	25 x 50	159	12,5	151 329 26 312	25 x 65	172	20,0	151 329 26 322	25 x 80	177	27,5	151 329 26 832					40 x 50	163	5,0	151 329 26 342	40 x 65	177	12,5	151 329 26 352	40 x 80	181	20,0	151 329 26 842	40 x 100	195	31,0	151 329 26 372					50 x 65	180	7,5	151 329 26 382	50 x 80	185	15,0	151 329 26 852	50 x 100	197	26,0	151 329 26 402					65 x 80	185	7,5	151 329 26 862	65 x 100	197	18,5	151 329 26 422	65 x 125	227	31,0	151 329 26 432	80 x 100	207	11,0	151 329 26 872	80 x 125	232	23,5	151 329 26 882					100 x 125	234	12,5	151 329 26 462	100 x 150	247	26,5	151 329 26 472	125 x 150	250	14,0	151 329 26 482		
DN	ca. Länge mm	Mittensversatz mm																																																																																																	
25 x 40	144	7,5	151 329 26 302																																																																																																
25 x 50	159	12,5	151 329 26 312																																																																																																
25 x 65	172	20,0	151 329 26 322																																																																																																
25 x 80	177	27,5	151 329 26 832																																																																																																
40 x 50	163	5,0	151 329 26 342																																																																																																
40 x 65	177	12,5	151 329 26 352																																																																																																
40 x 80	181	20,0	151 329 26 842																																																																																																
40 x 100	195	31,0	151 329 26 372																																																																																																
50 x 65	180	7,5	151 329 26 382																																																																																																
50 x 80	185	15,0	151 329 26 852																																																																																																
50 x 100	197	26,0	151 329 26 402																																																																																																
65 x 80	185	7,5	151 329 26 862																																																																																																
65 x 100	197	18,5	151 329 26 422																																																																																																
65 x 125	227	31,0	151 329 26 432																																																																																																
80 x 100	207	11,0	151 329 26 872																																																																																																
80 x 125	232	23,5	151 329 26 882																																																																																																
100 x 125	234	12,5	151 329 26 462																																																																																																
100 x 150	247	26,5	151 329 26 472																																																																																																
125 x 150	250	14,0	151 329 26 482																																																																																																
2.807	Zwischenring mit 3/4"-Anschluss, aus Aluminium																																																																																																		
	<table border="0"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Länge mm</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>40</td><td>151 336 26 672</td></tr> <tr><td>40</td><td>40</td><td>151 327 26 252</td></tr> <tr><td>50</td><td>40</td><td>151 327 26 742</td></tr> <tr><td>65</td><td>40</td><td>151 327 26 752</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td><td>151 327 26 762</td></tr> <tr><td>100</td><td>40</td><td>151 327 26 772</td></tr> <tr><td>125</td><td>40</td><td>151 327 26 782</td></tr> <tr><td>150</td><td>40</td><td>270 805 26 162</td></tr> </tbody> </table>	DN	Länge mm		25	40	151 336 26 672	40	40	151 327 26 252	50	40	151 327 26 742	65	40	151 327 26 752	80	40	151 327 26 762	100	40	151 327 26 772	125	40	151 327 26 782	150	40	270 805 26 162																																																																							
DN	Länge mm																																																																																																		
25	40	151 336 26 672																																																																																																	
40	40	151 327 26 252																																																																																																	
50	40	151 327 26 742																																																																																																	
65	40	151 327 26 752																																																																																																	
80	40	151 327 26 762																																																																																																	
100	40	151 327 26 772																																																																																																	
125	40	151 327 26 782																																																																																																	
150	40	270 805 26 162																																																																																																	
2.808	Flanschbogen 90°, aus Aluminium (max. Betriebsdruck 3 bar) Flanschanschluss: DIN 2633 PN16, nicht für Einbau vor dem Hochdruckregler																																																																																																		
	<table border="0"> <tbody> <tr><td>DN 25</td><td>151 330 26 062</td></tr> <tr><td>DN 40</td><td>151 330 26 072</td></tr> <tr><td>DN 50</td><td>151 329 26 522</td></tr> <tr><td>DN 65</td><td>151 329 26 532</td></tr> <tr><td>DN 80</td><td>151 329 26 822</td></tr> <tr><td>DN 100</td><td>151 329 26 552</td></tr> <tr><td>DN 125</td><td>151 329 26 562</td></tr> <tr><td>DN 150</td><td>151 329 26 572</td></tr> </tbody> </table>	DN 25	151 330 26 062	DN 40	151 330 26 072	DN 50	151 329 26 522	DN 65	151 329 26 532	DN 80	151 329 26 822	DN 100	151 329 26 552	DN 125	151 329 26 562	DN 150	151 329 26 572																																																																																		
DN 25	151 330 26 062																																																																																																		
DN 40	151 330 26 072																																																																																																		
DN 50	151 329 26 522																																																																																																		
DN 65	151 329 26 532																																																																																																		
DN 80	151 329 26 822																																																																																																		
DN 100	151 329 26 552																																																																																																		
DN 125	151 329 26 562																																																																																																		
DN 150	151 329 26 572																																																																																																		
2.809	Übergangsflanschbogen Set																																																																																																		
	<table border="0"> <tbody> <tr><td>DN 65 – DN 40</td><td>151 332 26 142</td></tr> <tr><td>DN 65 – DN 50</td><td>151 332 26 152</td></tr> <tr><td>DN 80 – DN 50</td><td>151 332 26 162</td></tr> <tr><td>DN 80 – DN 65</td><td>151 332 26 172</td></tr> <tr><td>DN 100 – DN 50</td><td>151 332 26 182</td></tr> <tr><td>DN 100 – DN 65</td><td>151 332 26 192</td></tr> <tr><td>DN 100 – DN 80</td><td>151 332 26 202</td></tr> <tr><td>DN 125 – DN 50</td><td>151 332 26 212</td></tr> <tr><td>DN 125 – DN 65</td><td>151 332 26 222</td></tr> <tr><td>DN 125 – DN 80</td><td>151 332 26 232</td></tr> <tr><td>DN 125 – DN 100</td><td>151 332 26 242</td></tr> <tr><td>DN 150 – DN 100</td><td>151 332 26 252</td></tr> <tr><td>DN 150 – DN 125</td><td>151 332 26 262</td></tr> </tbody> </table> Lieferumfang: Schrauben, Muttern, Dichtung beidseitig	DN 65 – DN 40	151 332 26 142	DN 65 – DN 50	151 332 26 152	DN 80 – DN 50	151 332 26 162	DN 80 – DN 65	151 332 26 172	DN 100 – DN 50	151 332 26 182	DN 100 – DN 65	151 332 26 192	DN 100 – DN 80	151 332 26 202	DN 125 – DN 50	151 332 26 212	DN 125 – DN 65	151 332 26 222	DN 125 – DN 80	151 332 26 232	DN 125 – DN 100	151 332 26 242	DN 150 – DN 100	151 332 26 252	DN 150 – DN 125	151 332 26 262																																																																								
DN 65 – DN 40	151 332 26 142																																																																																																		
DN 65 – DN 50	151 332 26 152																																																																																																		
DN 80 – DN 50	151 332 26 162																																																																																																		
DN 80 – DN 65	151 332 26 172																																																																																																		
DN 100 – DN 50	151 332 26 182																																																																																																		
DN 100 – DN 65	151 332 26 192																																																																																																		
DN 100 – DN 80	151 332 26 202																																																																																																		
DN 125 – DN 50	151 332 26 212																																																																																																		
DN 125 – DN 65	151 332 26 222																																																																																																		
DN 125 – DN 80	151 332 26 232																																																																																																		
DN 125 – DN 100	151 332 26 242																																																																																																		
DN 150 – DN 100	151 332 26 252																																																																																																		
DN 150 – DN 125	151 332 26 262																																																																																																		
2.810	Austausch von Einzelventilen MVD...auf Doppelventil DMV. Für den Längenausgleich werden folgende Zwischenflansche benötigt:																																																																																																		
	<table border="0"> <tbody> <tr><td>Zwischenflansch</td><td>DN 65</td><td>290 mm lang</td><td>151 337 26 102</td></tr> <tr><td>Zwischenflansch</td><td>DN 80</td><td>310 mm lang</td><td>151 337 26 112</td></tr> <tr><td>Zwischenflansch</td><td>DN 100</td><td>350 mm lang</td><td>151 337 26 122</td></tr> <tr><td>Zwischenflansch</td><td>DN 125</td><td>400 mm lang</td><td>151 337 26 132</td></tr> <tr><td>Zwischenflansch</td><td>DN 150</td><td>480 mm lang</td><td>151 337 26 142</td></tr> </tbody> </table>	Zwischenflansch	DN 65	290 mm lang	151 337 26 102	Zwischenflansch	DN 80	310 mm lang	151 337 26 112	Zwischenflansch	DN 100	350 mm lang	151 337 26 122	Zwischenflansch	DN 125	400 mm lang	151 337 26 132	Zwischenflansch	DN 150	480 mm lang	151 337 26 142																																																																														
Zwischenflansch	DN 65	290 mm lang	151 337 26 102																																																																																																
Zwischenflansch	DN 80	310 mm lang	151 337 26 112																																																																																																
Zwischenflansch	DN 100	350 mm lang	151 337 26 122																																																																																																
Zwischenflansch	DN 125	400 mm lang	151 337 26 132																																																																																																
Zwischenflansch	DN 150	480 mm lang	151 337 26 142																																																																																																

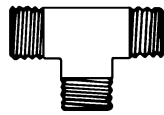
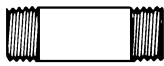
No.	Designation																																																												
2.806	<p>Reducing flanges, excentric, of aluminium (max. operating pressure 3 bar) flanged: DIN 2633, PN16 not to be installed before the high pressure regulator</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>approx. length. mm</th> <th>Centre offset mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 x 40</td><td>144</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>25 x 50</td><td>159</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>25 x 65</td><td>172</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>25 x 80</td><td>177</td><td>27.5</td></tr> <tr><td>40 x 50</td><td>163</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>40 x 65</td><td>177</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>40 x 80</td><td>181</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>40 x 100</td><td>195</td><td>31.0</td></tr> <tr><td>50 x 65</td><td>180</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>50 x 80</td><td>185</td><td>15.0</td></tr> <tr><td>50 x 100</td><td>197</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>65 x 80</td><td>185</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>65 x 100</td><td>197</td><td>18.5</td></tr> <tr><td>65 x 125</td><td>227</td><td>31.0</td></tr> <tr><td>80 x 100</td><td>207</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>80 x 125</td><td>232</td><td>23.5</td></tr> <tr><td>100 x 125</td><td>234</td><td>12.5</td></tr> <tr><td>100 x 150</td><td>247</td><td>26.5</td></tr> <tr><td>125 x 150</td><td>250</td><td>14.0</td></tr> </tbody> </table> <p>Included in delivery: Screws, nuts and sealing rings for 2 connection points</p>	DN	approx. length. mm	Centre offset mm	25 x 40	144	7.5	25 x 50	159	12.5	25 x 65	172	20.0	25 x 80	177	27.5	40 x 50	163	5.0	40 x 65	177	12.5	40 x 80	181	20.0	40 x 100	195	31.0	50 x 65	180	7.5	50 x 80	185	15.0	50 x 100	197	26.0	65 x 80	185	7.5	65 x 100	197	18.5	65 x 125	227	31.0	80 x 100	207	11.0	80 x 125	232	23.5	100 x 125	234	12.5	100 x 150	247	26.5	125 x 150	250	14.0
DN	approx. length. mm	Centre offset mm																																																											
25 x 40	144	7.5																																																											
25 x 50	159	12.5																																																											
25 x 65	172	20.0																																																											
25 x 80	177	27.5																																																											
40 x 50	163	5.0																																																											
40 x 65	177	12.5																																																											
40 x 80	181	20.0																																																											
40 x 100	195	31.0																																																											
50 x 65	180	7.5																																																											
50 x 80	185	15.0																																																											
50 x 100	197	26.0																																																											
65 x 80	185	7.5																																																											
65 x 100	197	18.5																																																											
65 x 125	227	31.0																																																											
80 x 100	207	11.0																																																											
80 x 125	232	23.5																																																											
100 x 125	234	12.5																																																											
100 x 150	247	26.5																																																											
125 x 150	250	14.0																																																											
2.807	<p>Intermediate rings with 3/4" connection</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Length mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>40</td></tr> <tr><td>40</td><td>40</td></tr> <tr><td>50</td><td>40</td></tr> <tr><td>65</td><td>40</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td></tr> <tr><td>100</td><td>40</td></tr> <tr><td>125</td><td>40</td></tr> <tr><td>150</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	DN	Length mm	25	40	40	40	50	40	65	40	80	40	100	40	125	40	150	40																																										
DN	Length mm																																																												
25	40																																																												
40	40																																																												
50	40																																																												
65	40																																																												
80	40																																																												
100	40																																																												
125	40																																																												
150	40																																																												
2.808	<p>Flange elbows, 90°, aluminium (max. operating pressure 3 bar) Flange connection: DIN 2633 PN16 not to be installed before the high pressure regulator</p> <p>DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150</p>																																																												
2.809	<p>Intermediate flange elbow set</p> <p>DN 65 – DN 40 DN 65 – DN 50 DN 80 – DN 50 DN 80 – DN 65 DN 100 – DN 50 DN 100 – DN 65 DN 100 – DN 80 DN 125 – DN 50 DN 125 – DN 65 DN 125 – DN 80 DN 125 – DN 100 DN 150 – DN 100 DN 150 – DN 125</p> <p>Included in delivery: Screws, nuts, gasket both sides</p>																																																												
2.810	<p>Replacement of single valves MVD... with double valves DMV. The following intermediate flanges are required for length compensation:</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Intermediate flange</td><td>DN 65</td><td>290 mm long</td></tr> <tr><td>Intermediate flange</td><td>DN 80</td><td>310 mm long</td></tr> <tr><td>Intermediate flange</td><td>DN 100</td><td>350 mm long</td></tr> <tr><td>Intermediate flange</td><td>DN 125</td><td>400 mm long</td></tr> <tr><td>Intermediate flange</td><td>DN 150</td><td>480 mm long</td></tr> </tbody> </table>	Intermediate flange	DN 65	290 mm long	Intermediate flange	DN 80	310 mm long	Intermediate flange	DN 100	350 mm long	Intermediate flange	DN 125	400 mm long	Intermediate flange	DN 150	480 mm long																																													
Intermediate flange	DN 65	290 mm long																																																											
Intermediate flange	DN 80	310 mm long																																																											
Intermediate flange	DN 100	350 mm long																																																											
Intermediate flange	DN 125	400 mm long																																																											
Intermediate flange	DN 150	480 mm long																																																											

No.	Dénomination																																																												
2.806	<p>Bride de réduction excentrique, en aluminium (pression de service max. 3 bar) à brides : DIN 2633, PN16, Non prévu pour le montage avant le régulateur HP</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Longueur env. mm</th> <th>décalage axe mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25 x 40</td><td>144</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>25 x 50</td><td>159</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>25 x 65</td><td>172</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>25 x 80</td><td>177</td><td>27,5</td></tr> <tr><td>40 x 50</td><td>163</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>40 x 65</td><td>177</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>40 x 80</td><td>181</td><td>20,0</td></tr> <tr><td>40 x 100</td><td>195</td><td>31,0</td></tr> <tr><td>50 x 65</td><td>180</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>50 x 80</td><td>185</td><td>15,0</td></tr> <tr><td>50 x 100</td><td>197</td><td>26,0</td></tr> <tr><td>65 x 80</td><td>185</td><td>7,5</td></tr> <tr><td>65 x 100</td><td>197</td><td>18,5</td></tr> <tr><td>65 x 125</td><td>227</td><td>31,0</td></tr> <tr><td>80 x 100</td><td>207</td><td>11,0</td></tr> <tr><td>80 x 125</td><td>232</td><td>23,5</td></tr> <tr><td>100 x 125</td><td>234</td><td>12,5</td></tr> <tr><td>100 x 150</td><td>247</td><td>26,5</td></tr> <tr><td>125 x 150</td><td>250</td><td>14,0</td></tr> </tbody> </table> <p>La fourniture comprend : vis, écrous et joints pour 2 liaisons</p>	DN	Longueur env. mm	décalage axe mm	25 x 40	144	7,5	25 x 50	159	12,5	25 x 65	172	20,0	25 x 80	177	27,5	40 x 50	163	5,0	40 x 65	177	12,5	40 x 80	181	20,0	40 x 100	195	31,0	50 x 65	180	7,5	50 x 80	185	15,0	50 x 100	197	26,0	65 x 80	185	7,5	65 x 100	197	18,5	65 x 125	227	31,0	80 x 100	207	11,0	80 x 125	232	23,5	100 x 125	234	12,5	100 x 150	247	26,5	125 x 150	250	14,0
DN	Longueur env. mm	décalage axe mm																																																											
25 x 40	144	7,5																																																											
25 x 50	159	12,5																																																											
25 x 65	172	20,0																																																											
25 x 80	177	27,5																																																											
40 x 50	163	5,0																																																											
40 x 65	177	12,5																																																											
40 x 80	181	20,0																																																											
40 x 100	195	31,0																																																											
50 x 65	180	7,5																																																											
50 x 80	185	15,0																																																											
50 x 100	197	26,0																																																											
65 x 80	185	7,5																																																											
65 x 100	197	18,5																																																											
65 x 125	227	31,0																																																											
80 x 100	207	11,0																																																											
80 x 125	232	23,5																																																											
100 x 125	234	12,5																																																											
100 x 150	247	26,5																																																											
125 x 150	250	14,0																																																											
2.807	<p>Baguette intermédiaire avec raccord 3/4", en aluminium</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>DN</th> <th>Longueur mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>40</td></tr> <tr><td>40</td><td>40</td></tr> <tr><td>50</td><td>40</td></tr> <tr><td>65</td><td>40</td></tr> <tr><td>80</td><td>40</td></tr> <tr><td>100</td><td>40</td></tr> <tr><td>125</td><td>40</td></tr> <tr><td>150</td><td>40</td></tr> </tbody> </table>	DN	Longueur mm	25	40	40	40	50	40	65	40	80	40	100	40	125	40	150	40																																										
DN	Longueur mm																																																												
25	40																																																												
40	40																																																												
50	40																																																												
65	40																																																												
80	40																																																												
100	40																																																												
125	40																																																												
150	40																																																												
2.808	<p>Coude à brides 90°, en aluminium (pression de service max. 3 bar) Raccordement à brides : DIN 2633 PN16, pas pour le montage avant le régulateur HP</p> <p>DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150</p>																																																												
2.809	<p>Ensemble coude concentrique</p> <p>DN 65 – DN 40 DN 65 – DN 50 DN 80 – DN 50 DN 80 – DN 65 DN 100 – DN 50 DN 100 – DN 65 DN 100 – DN 80 DN 125 – DN 50 DN 125 – DN 65 DN 125 – DN 80 DN 125 – DN 100 DN 150 – DN 100 DN 150 – DN 125</p> <p>La fourniture comprend : vis, écrous et joints des deux côtés</p>																																																												
2.810	<p>Remplacement vanne magn. simples MVD... par double vanne DMV. Bride intermédiaire nécessaire pour l'adaptation :</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>Bride intermédiaire</td><td>DN 65</td><td>long. 290 mm</td></tr> <tr><td>Bride intermédiaire</td><td>DN 80</td><td>long. 310 mm</td></tr> <tr><td>Bride intermédiaire</td><td>DN 100</td><td>long. 350 mm</td></tr> <tr><td>Bride intermédiaire</td><td>DN 125</td><td>long. 400 mm</td></tr> <tr><td>Bride intermédiaire</td><td>DN 150</td><td>long. 480 mm</td></tr> </tbody> </table>	Bride intermédiaire	DN 65	long. 290 mm	Bride intermédiaire	DN 80	long. 310 mm	Bride intermédiaire	DN 100	long. 350 mm	Bride intermédiaire	DN 125	long. 400 mm	Bride intermédiaire	DN 150	long. 480 mm																																													
Bride intermédiaire	DN 65	long. 290 mm																																																											
Bride intermédiaire	DN 80	long. 310 mm																																																											
Bride intermédiaire	DN 100	long. 350 mm																																																											
Bride intermédiaire	DN 125	long. 400 mm																																																											
Bride intermédiaire	DN 150	long. 480 mm																																																											



Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.811	Bogen lang, 90°, mit Innen- und Außengewinde 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	453 230 453 231 453 218 453 233 453 219 453 220	
2.812	Bogen lang, 90°, mit Außengewinde 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	453 228 453 229 453 223 453 234 453 224 453 225	
2.813	Muffe 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	151 336 26 307 453 500 453 524 453 514 453 517 453 515 453 516	
2.814	Winkel 90° mit Innengewinde 3/8 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 1 1/2 Innen/Außengewinde	453 103 453 144 453 104 453 143 453 123 453 107 453 137 453 112 453 155	
2.815	Reduzier-Winkel 90° mit Innengewinde 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 1/4 1 x 1 1/2 1 1/4 x 3/4 1 1/4 x 1 1 1/2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/4 2 x 1 1/2	453 102 453 108 453 125 453 127 453 124 453 129 453 130 453 138 453 115 453 131 453 116	
2.816	Winkel-Verschraubung, Dichtungen siehe Pos. 2.822 3/8 1/2 3/4 1 1 1/2 2	453 419 453 421 453 422 453 423 453 424 453 425	
2.817	Verschraubung mit Außen- u. Innengewinde, Dichtungen siehe Pos. 2.823 3/8 1/2 3/4 1 2	453 402 453 411 453 401 453 400 453 412	
2.818	Verschraubung mit Außengewinde, Dichtungen siehe Pos. 2.822 1/2 GF336 3/4 GF336 1 GF336 1 1/4 GF336 1 1/2 GF336	453 407 453 404 453 405 453 408 453 406	
2.819	Reduktionsnippel, mit Außen- und Innengewinde 1/2 x 1/8 1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/2 x 3/4 1 1/2 x 1 2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/2	453 738 453 759 453 701 453 084 453 735 453 086 453 085 453 713 453 710 453 719 453 718	

No.	Designation	No.	Dénomination
2.811	Elbows long, 90°, with internal and external thread 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	2.811	Coude long, 90°, avec filetage intérieur et extérieur 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2
2.812	Elbows long, 90°, with external thread 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	2.812	Coude long, 90°, avec filetage extérieur 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2
2.813	Socket 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2	2.813	Manchon 3/8 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2
2.814	Angles 90° with internal thread 3/8 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 1 1/2 internal/external thread	2.814	Coude équerre 90° avec filetage intérieur 3/8 1/4 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 1 1/2 filetage intérieur/extérieur
2.815	Reducing elbow 90° with internal thread 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 1/4 1 x 1 1/2 1 1/4 x 3/4 1 1/4 x 1 1 1/2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/4 2 x 1 1/2	2.815	Réducteur équerre 90° avec filetage intérieur 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 x 1 1/4 1 x 1 1/2 1 1/4 x 3/4 1 1/4 x 1 1 1/2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/4 2 x 1 1/2
2.816	Union elbow, seals see pos. 2.822 3/8 1/2 3/4 1 1 1/2 2	2.816	Raccord équerre, joints voir pos. 2.822 3/8 1/2 3/4 1 1 1/2 2
2.817	Screwed union with internal and external thread, seals see pos. 2.823 3/8 1/2 3/4 1 2	2.817	Raccord avec filetages extérieur et intérieur, joints voir pos. 2.823 3/8 1/2 3/4 1 2
2.818	Screwed union with external thread, seals see pos. 2.822 1/2 GF336 3/4 GF336 1 GF336 1 1/4 GF336 1 1/2 GF336	2.818	Raccord avec filetage extérieur, joints voir pos. 2.822 1/2 GF336 3/4 GF336 1 GF336 1 1/4 GF336 1 1/2 GF336
2.819	Reducing nipple, with external and internal thread 1/2 x 1/8 1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/2 x 3/4 1 1/2 x 1 2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/2	2.819	Manchon de réduction, avec filetages extérieur et intérieur 1/2 x 1/8 1/2 x 1/4 1/2 x 3/8 3/4 x 1/2 1 x 1/2 1 x 3/4 1 1/2 x 3/4 1 1/2 x 1 2 x 3/4 2 x 1 2 x 1 1/2



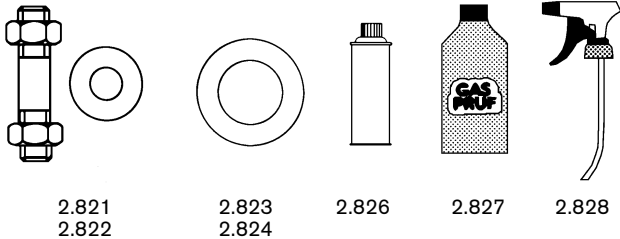
2.819.1

2.820

2.820.1

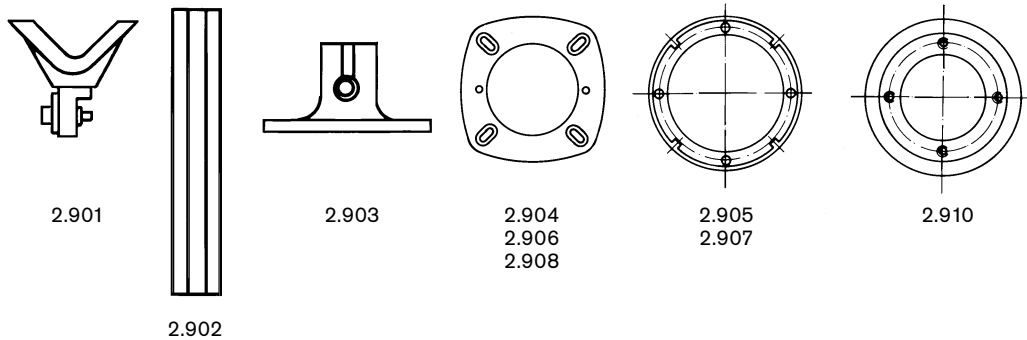
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.819.1	Muffe M4 IG x AG		
	3/4 x 1/2	453 724	
	1 x 3/4	453 741	
	1 1/2 x 1	453 746	
	2 x 1	453 747	
	2 x 1 1/2	453 745	
2.820	Doppelnippel		
	R 1/4 x 50 mm	139 000 26 017	
	R 1/4 x 160 mm	139 000 26 347	
	R 3/8 x 50 mm	139 000 26 027	
	R 3/8 x 160 mm	139 000 26 437	
	R 3/8 x 200 mm	139 000 26 047	
	R 3/8 x 250 mm	139 000 26 337	
2.820	Doppelnippel		
	R 1/2 x 40 mm	139 000 26 547	
	R 1/2 x 50 mm	139 000 26 057	
	R 1/2 x 70 mm	139 000 26 067	
	R 1/2 x 75 mm	139 000 26 527	
	R 1/2 x 80 mm	139 000 26 077	
	R 1/2 x 100 mm	139 000 26 557	
	R 1/2 x 175 mm	139 000 26 537	
	R 1/2 x 180 mm	139 000 26 087	
	R 1/2 x 200 mm	139 000 26 097	
	R 1/2 x 250 mm	139 000 26 297	
	R 1/2 x 300 mm	139 000 26 307	
	R 1/2 x 320 mm	139 000 26 107	
	R 3/4 x 50 mm	139 000 26 117	
	R 3/4 x 60 mm	139 000 26 917	
	R 3/4 x 70 mm	139 000 26 927	
	R 3/4 x 80 mm	139 000 26 127	
	R 3/4 x 90 mm	139 000 26 937	
	R 3/4 x 110 mm	139 000 26 947	
	R 3/4 x 130 mm	139 000 26 957	
	R 3/4 x 140 mm	139 000 26 967	
	R 3/4 x 160 mm	139 000 26 137	
	R 3/4 x 180 mm	139 000 26 147	
	R 3/4 x 190 mm	139 000 26 977	
	R 3/4 x 200 mm	139 000 26 157	
	R 3/4 x 225 mm	139 000 26 167	
	R 3/4 x 250 mm	139 000 26 477	
	R 3/4 x 300 mm	139 000 26 317	
	R 1 x 50 mm	139 000 26 177	
	R 1 x 80 mm	139 000 26 397	
	R 1 x 100 mm	139 000 26 187	
	R 1 x 120 mm	139 000 26 197	
	R 1 x 160 mm	139 000 26 207	
	R 1 x 180 mm	139 000 26 407	
	R 1 x 200 mm	139 000 26 217	
	R 1 x 250 mm	139 000 26 487	
	R 1 x 300 mm	139 000 26 327	
	R 1 x 335 mm	139 000 26 577	
	R 1 1/4 x 80 mm	139 000 26 357	
	R 1 1/4 x 120 mm	139 000 26 367	
	R 1 1/4 x 180 mm	139 000 26 377	
	R 1 1/4 x 250 mm	139 000 26 497	
	R 1 1/2 x 50 mm	139 000 26 227	
	R 1 1/2 x 120 mm	139 000 26 237	
	R 1 1/2 x 160 mm	139 000 26 247	
	R 1 1/2 x 200 mm	139 000 26 257	
	R 1 1/2 x 250 mm	139 000 26 517	
	R 2 x 80 mm	139 000 26 267	
	R 2 x 120 mm	139 000 26 697	
	R 2 x 160 mm	139 000 26 277	
	R 2 x 200 mm	139 000 26 287	
2.820.1	T-Stück für Manometer- und Zündgasanschluss		
	1/2 x 74 mm Außengewinde	453 612	
	3/4 x 86 mm Außengewinde	453 613	
	1 x 96 mm Außengewinde	453 614	
	1 1/2 x 112 mm Innengewinde (ohne Bild)	453 609	
	2 x 130 mm Innengewinde (ohne Bild)	453 610	

No.	Designation	No.	Dénomination
2.819.1	Socket M4 IG x AG 3/4 x 1/2 1 x 3/4 1 1/2 x 1 2 x 1 2 x 1 1/2	2.819.1	Manchon M4 IG x AG 3/4 x 1/2 1 x 3/4 1 1/2 x 1 2 x 1 2 x 1 1/2
2.820	Double nipple R 1/4 x 50 mm R 1/4 x 160 mm R 3/8 x 50 mm R 3/8 x 160 mm R 3/8 x 200 mm R 3/8 x 250 mm	2.820	Mamelon double R 1/4 x 50 mm R 1/4 x 160 mm R 3/8 x 50 mm R 3/8 x 160 mm R 3/8 x 200 mm R 3/8 x 250 mm
2.820	Double nipple R 1/2 x 40 mm R 1/2 x 50 mm R 1/2 x 70 mm R 1/2 x 75 mm R 1/2 x 80 mm R 1/2 x 100 mm R 1/2 x 175 mm R 1/2 x 180 mm R 1/2 x 200 mm R 1/2 x 250 mm R 1/2 x 300 mm R 1/2 x 320 mm R 3/4 x 50 mm R 3/4 x 60 mm R 3/4 x 70 mm R 3/4 x 80 mm R 3/4 x 90 mm R 3/4 x 110 mm R 3/4 x 130 mm R 3/4 x 140 mm R 3/4 x 160 mm R 3/4 x 180 mm R 3/4 x 190 mm R 3/4 x 200 mm R 3/4 x 225 mm R 3/4 x 250 mm R 3/4 x 300 mm R 1 x 50 mm R 1 x 80 mm R 1 x 100 mm R 1 x 120 mm R 1 x 160 mm R 1 x 180 mm R 1 x 200 mm R 1 x 250 mm R 1 x 300 mm R 1 x 335 mm R 1 1/4 x 80 mm R 1 1/4 x 120 mm R 1 1/4 x 180 mm R 1 1/4 x 250 mm R 1 1/2 x 50 mm R 1 1/2 x 120 mm R 1 1/2 x 160 mm R 1 1/2 x 200 mm R 1 1/2 x 250 mm R 2 x 80 mm R 2 x 120 mm R 2 x 160 mm R 2 x 200 mm	2.820	Mamelon double R 1/2 x 40 mm R 1/2 x 50 mm R 1/2 x 70 mm R 1/2 x 75 mm R 1/2 x 80 mm R 1/2 x 100 mm R 1/2 x 175 mm R 1/2 x 180 mm R 1/2 x 200 mm R 1/2 x 250 mm R 1/2 x 300 mm R 1/2 x 320 mm R 3/4 x 50 mm R 3/4 x 60 mm R 3/4 x 70 mm R 3/4 x 80 mm R 3/4 x 90 mm R 3/4 x 110 mm R 3/4 x 130 mm R 3/4 x 140 mm R 3/4 x 160 mm R 3/4 x 180 mm R 3/4 x 190 mm R 3/4 x 200 mm R 3/4 x 225 mm R 3/4 x 250 mm R 3/4 x 300 mm R 1 x 50 mm R 1 x 80 mm R 1 x 100 mm R 1 x 120 mm R 1 x 160 mm R 1 x 180 mm R 1 x 200 mm R 1 x 250 mm R 1 x 300 mm R 1 x 335 mm R 1 1/4 x 80 mm R 1 1/4 x 120 mm R 1 1/4 x 180 mm R 1 1/4 x 250 mm R 1 1/2 x 50 mm R 1 1/2 x 120 mm R 1 1/2 x 160 mm R 1 1/2 x 200 mm R 1 1/2 x 250 mm R 2 x 80 mm R 2 x 120 mm R 2 x 160 mm R 2 x 200 mm
2.820.1	T piece for pressure gauge and ignition gas connection 1/2 x 74 mm external thread 3/4 x 86 mm external thread 1 x 96 mm external thread 1 1/2 x 112 mm internal thread (without picture) 2 x 130 mm internal thread (without picture)	2.820.1	Raccord en T pour raccordement manomètre et vanne d'allumage gaz 1/2 x 74 mm filetage extérieur 3/4 x 86 mm filetage extérieur 1 x 96 mm filetage extérieur 1 1/2 x 112 mm filetage intérieur (sans photo) 2 x 130 mm filetage intérieur (sans photo)



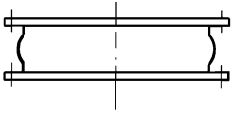
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.821	Verbindungssteile für eine Flanschverbindung, bestehend aus: Dichtung, Stiftschrauben, Sechskant-Muttern		
	DN 20	151 331 26 332	
	DN 25	151 331 26 292	
	DN 40	151 331 26 302	
	DN 50	151 331 26 312	
	DN 65	151 341 26 042	
	DN 80	151 351 26 072	
	DN 100	151 361 26 042	
	DN 125	151 371 26 032	
	DN 150	151 381 26 022	
2.822	Verbindungssteile , für eine Flanschverbindung mit Alu-Zwischenring, bestehend aus: Dichtring, Stiftschrauben, Sechskant-Muttern		
	DN 25	151 336 26 992	
	DN 40	151 331 26 352	
	DN 50	151 331 26 322	
	DN 65	151 341 26 052	
	DN 80	151 351 26 082	
	DN 100	151 361 26 052	
	DN 125	151 371 26 042	
2.823	Dichtungen aus reinem Gummikork Typ N 4090, bis 4 bar und 100 °C, für Verschraubungen (Gas)		
	17 x 24 mm ø für Verschraubung R 3/8	441 008	
	21 x 30 mm ø für Verschraubung R 1/2	441 009	
	27 x 38 mm ø für Verschraubung R 3/4	441 010	
	32 x 44 mm ø für Verschraubung R 1	441 011	
	42 x 56 mm ø für Verschraubung R 1 1/4	441 032	
	46 x 62 mm ø für Verschraubung R 1 1/2	441 012	
	60 x 78 mm ø für Verschraubung R 2	441 024	
2.824	Dichtungen aus Universal N, blau, bis 100 bar und 150 °C bei Gas, 40 bar und 180 °C bei Öl für Vorschweiß- und Gewindeflansche (Öl und Gas)		
	28 x 53 mm - DN 20	441 013	
	35 x 70 mm - DN 25	441 858	
	49 x 70 mm - DN 25/40 *	441 851	
	49 x 92 mm - DN 40	441 859	
	61 x 107 mm - DN 50	441 860	
	77 x 127 mm - DN 65	441 861	
	90 x 142 mm - DN 80	441 044	
	115 x 162 mm - DN 100	441 045	
	141 x 194 mm - DN 125	441 046	
	169 x 218 mm - DN 150	441 047	
	* Einsatz bei WM-G10/1 Ausführung ZMI Armatur R 1 1/2		
2.825	Gewindedichtfaden Ulith 240 aus 100% PTFE zur Abdichtung von Metal- und Kunststoffgewinden Temperaturbeständigkeit -240°C bis +260°C	499 135	
2.826	Sprühreiniger zum reinigen und entfetten der Dichtstellen, Sprühdosen á 400 cm ³ , (FCKW-frei)	499 240	
2.827	Lecksuchmittel "Gasprüf-Flüssig", 500 g	499 208	
2.828	Sprayer für "Gasprüf-Flüssig"	499 209	
2.829	Mittelfeste Schraubensicherung SSM "Loctite", Flasche 50 ml	391 104	
2.830	Differenzdruckwächter für Gasdrossel		
	DN 25	290 305 25 012	
	DN 40	290 305 25 022	
	DN 50	290 305 25 032	
	DN 65	290 305 25 042	
	DN 80	290 305 25 052	
	DN 100	290 305 25 062	
	DN 150	270 805 25 052	

No.	Designation	No.	Dénomination
2.821	Connection parts for one flange connection, consisting of: Sealing, studs, hexagon nuts DN 20 DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150	2.821	Éléments de liaison pour un raccord à brides, comprenant : joints, goujons avec écrous DN 20 DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150
2.822	Connection parts for one flange connection with intermediate ring, consisting of: Sealing ring, studs, hexagon nuts DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125	2.822	Éléments de liaison , pour un raccord à brides avec bague intermédiaire aluminium, comprenant : joint, goujons avec écrous DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 125
2.823	Seals for screwed unions (gas) 17 x 24 mm ø for screwed union R 3/8 21 x 30 mm ø for screwed union R 1/2 27 x 38 mm ø for screwed union R 3/4 32 x 44 mm ø for screwed union R 1 42 x 56 mm ø for screwed union R 1 1/4 46 x 62 mm ø for screwed union R 1 1/2 60 x 78 mm ø for screwed union R 2	2.823	Joints en liège type N 4090, jusqu'à 4 bar et 100 °C, pour raccords (gaz) 17 x 24 mm ø pour raccord R 3/8 21 x 30 mm ø pour raccord R 1/2 27 x 38 mm ø pour raccord R 3/4 32 x 44 mm ø pour raccord R 1 42 x 56 mm ø pour raccord R 1 1/4 46 x 62 mm ø pour raccord R 1 1/2 60 x 78 mm ø pour raccord R 2
2.824	Gaskets made of Universal N, blue, up to 100 bar and 150 °C for gas, 40 bar and 180 °C for oil for welded and screwed flange (oil and gas) 28 x 53 mm - DN 20 35 x 70 mm - DN 25 49 x 70 mm - DN 25/40 * 49 x 92 mm - DN 40 61 x 107 mm - DN 50 77 x 127 mm - DN 65 90 x 142 mm - DN 80 115 x 162 mm - DN 100 141 x 194 mm - DN 125 169 x 218 mm - DN 150 * Used for WM-G10/1 version ZMI valve train R 1 1/2	2.824	Joints universels N, bleu, jusqu'à 100 bar et 150 °C en gaz, 40 bar et 180 °C en fioul pour brides à souder et taraudées (fioul et gaz) 28 x 53 mm - DN 20 35 x 70 mm - DN 25 49 x 70 mm - DN 25/40 * 49 x 92 mm - DN 40 61 x 107 mm - DN 50 77 x 127 mm - DN 65 90 x 142 mm - DN 80 115 x 162 mm - DN 100 141 x 194 mm - DN 125 169 x 218 mm - DN 150 * Utilisation avec WM-G10/1 exéc. ZMI rampe R 1 1/2
2.825	Pipe Sealing Cord Ulith 240, 100% PTFE for sealing metal and plastic threads Temperature resistance -240°C to +260°	2.825	Ruban d'étanchéité Ulith 240 en 100% PTFE pour raccords métalliques et plastiques Résistance à la température -240°C à +260°
2.826	Spray cleaner to clean and de-grease sealing joints, spray can 400 cm ³ (CFC free)	2.826	Spray pour nettoyage et dégraissage des joints, Spray à 400 cm ³ , (sans FCKW)
2.827	Leak detecting spray "Gasprüf-Flüssig"	2.827	Spray "Gasprüf-Flüssig" , 500 g
2.828	Spray bottle for "Gas leak detection fluid"	2.828	Vaporisateur pour "Gasprüf-Flüssig"
2.829	Semi solid tamper-proof resin SSM "Loctite" , 50 ml bottle	2.829	Frein filet moyen SSM "Loctite" , flacon 50 ml
2.830	Differential pressure switch for gas butterfly DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 150	2.830	Pressostat différentiel pour clapet gaz DN 25 DN 40 DN 50 DN 65 DN 80 DN 100 DN 150



Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.9	Armaturen-Abstützung, Distanzringe, Zwischenflansche		
	Gasarmaturen-Abstützung		
2.901	Prisma mit Klemmschraube	109 000 00 452	
2.902	Montageschiene 950 mm lang	109 000 00 337	
2.903	Haltefuß mit Klemmschraube	109 000 00 442	
	Zwischenflansch , für Wärmeerzeuger mit vertieft liegender Kesselplatte oder Reinigungstür bzw. vorstehender Wendekammer, 35 mm Brennergrößen		
2.904	G1, GL1, WM-G10/1 Ausf. ZM-LN G3, GL3, RGL3	251 103 00 022 251 303 00 022	
2.905	L5Z-1LN, WM-L10/1 bis /4 WM-L20/1-A bis /3-A G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 Ausf.3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 Ausf. ZM +ZM-3LN WM-G(L)10/1, WM-G(L)10/2, WM-G10/2 Ausf. ZM-LN 9-10,WM-G(L)30/1+2	110 564 00 012 211 204 00 022 151 518 00 062 151 707 00 052 217 104 00 022 151 907 00 042	
	Zwischenflansch , für Wärmeerzeuger mit vertieft liegender Kesselplatte oder Reinigungstür bzw. vorstehender Wendekammer, 72 mm Brennergrößen		
2.906	G1, GL1, WM-G10/1 Ausf. ZM-LN G3, GL3, RGL3	251 103 00 012 251 303 00 012	
2.907	WM-G(L)10/1+2, WM-G10/2 Ausf. ZM-LN G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 Ausf.3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 Ausf. ZM +ZM-3LN G9+G10, GL9, RGL9+RGL10 + WM-G (L) 30/1/2 WM-G (L) 30/3	217 104 00 032 151 518 00 052 151 707 00 042 151 907 00 042 211 316 00 012	
	Zum Lieferumfang gehören: Distanzring, Stiftschrauben, Unterlagscheiben und Muttern. Bei der Bestellung ist zu berücksichtigen, dass unter Umständen eine Flammrohrverlängerung notwendig wird.		
2.908	Zwischenflansch mit Flanschdichtung und Schrauben, 30mm		
	WL5/WG5 W10-D / W20-C WL20-C für Leitung < 70 kw, (18 mm) WL30-C WL40 (40 mm)	240 050 00 012 240 110 01 012 240 210 00 022 240 310 00 012 240 400 00 012	
	WG30-C WG40 (40 mm)	240 310 00 012 240 400 00 012	
2.910	Brennerplatte 250 x 10 WL10, WL10-B, WG10 WL20, WL30, L1, WG20	109 000 04 737 109 000 04 747	
2.911	Glasnadelmatte 15 x 500 x 1000	162 041	

No.	Designation	No.	Dénomination
2.9	Gas valve train support, spacer rings, Intermediate flange	2.9	Support de rampe, entretoises, brides d'aspiration
	Gas valve train support		Support de rampe gaz
2.901	Prism with clamping screw	2.901	Prisme avec visserie
2.902	Mounting rail 950mm long	2.902	Rail de montage longueur 950 mm
2.903	Holding support with clamping screw	2.903	Support inférieur avec visserie
2.904	Intermediate flange, for heat exchanger with recessed boiler plate or cleaning door, or resp. protruding reversing chamber, 35 mm. Burner sizes G1, GL1, WM-G10/1 vers. ZM-LN G3, GL3, RGL3	2.904	Entretoise, pour générateurs avec plaque foyer décalée par rapport à la jaquette ou porte de ramonage resp. boîte à fumées, 35 mm Grandeur du brûleur G1, GL1, WM-G10/1 exéc. ZM-LN G3, GL3, RGL3
2.905	L5Z-1LN, WM-L10/1 - /4 WM-L20/1-A to /3-A G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 vers.3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 vers. ZM +ZM-3LN WM-G(L)10/1, WM-G(L)10/2, WM-G10/2 vers. ZM-LN 9-10,WM-G(L)30/1+2	2.905	L5Z-1LN, WM-L10/1 - /4 WM-L20/1-A to /3-A G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 exéc. 3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 exéc ZM +ZM-3LN WM-G(L)10/1, WM-G(L)10/2, WM-G10/2 exéc ZM-LN 9-10,WM-G(L)30/1+2
2.906	Intermediate flange, for heat exchanger with recessed boiler plate or cleaning door, or resp. protruding reversing chamber, 72mm. Burner sizes G1, GL1, WM-G10/1 vers. ZM-LN G3, GL3, RGL3	2.906	Entretoise, pour générateurs avec plaque foyer décalée par rapport à la jaquette ou porte de ramonage resp. boîte à fumées, 72 mm Grandeur du brûleur G1, GL1, WM-G10/1 exéc. ZM-LN G3, GL3, RGL3
2.907	WM-G(L)10/1+2, WM-G10/2 vers. ZM-LN G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 vers. 3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 vers. ZM +ZM-3LN G9+G10, GL9, RGL9+RGL10 + WM-G (L) 30/1/2 WM-G (L) 30/3	2.907	WM-G(L)10/1+2, WM-G10/2 exéc. ZM-LN G5, GL5, RGL5, WM-G(L)10/3 + /4, WM-G(L) 10 /2+3 exéc. 3LN G7, GL7, RGL7, WM-G(L)20 exéc. ZM +ZM-3LN G9+G10, GL9, RGL9+RGL10 + WM-G (L) 30/1/2 WM-G (L) 30/3
	Spacer ring, studs, supporting discs and nuts are included in delivery. When ordering please note that under certain circumstances a flame tube extension is necessary.		La fourniture comprend : entretoise, goujons, rondelles et écrous. Lors de la commande il faut prendre en compte qu'une rallonge de tête peut s'avérer nécessaire.
2.908	Intermediate flange 30 mm thick for with flange gasket and screws WL5/WG5 W10-D / W20-C WL20-C for line < 70 kw, (18 mm) WL30-C WL40 (40 mm) WG30-C WG40 (40 mm)	2.908	Entretoise pour avec joint de bride et vis épaisseur 30 mm WL5/WG5 W10-D / W20-C WL20-C pour conduite < 70 kW, (18 mm) WL30-C WL40 (40 mm) WG30-C WG40 (40 mm)
2.910	Burner plate 250 x 10 WL10, WL10-B, WG10 WL20, WL30, L1, WG20	2.910	Plaque brûleur 250 x 10 WL10, WL10-B, WG10 WL20, WL30, L1, WG20
2.911	Glass fibre mat 15 x 500 x 1000	2.911	Isolant souple ASGLASIL 15 x 500 x 1000



3.101

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
2.912	Ansaugflansch Fremdluftansaugung ohne Luftdruckwächter		
	WL5-PA DN 80	240 050 01 032	
	WL5, WG5 DN 70	230 051 00 020	
	W10-D DN 110	240 100 00 160	
	W20-C DN 100	230 211 00 020	
	WL30-C, WG30-C DN 150	240 301 00 030	
	WL40/WG40 DN 150	240 401 00 020	
	L1-RGL3	210 000 67 012	
	L5-RGL5	110 564 01 042	
	L7-RGMS8	110 764 04 052	
	Ansaugflansch Fremdluftansaugung mit Luftdruckwächter		
	WL30 (mit W-FM25)	240 311 00 040	
	WL40 (mit W-FM25)	240 401 00 090	
	WG10 (mit W-FM05)	230 101 00 230	
	WG10Z (mit W-FM25)	230 101 00 300	
	WG20 (mit W-FM05)	230 211 00 030	
	WG20Z (mit W-FM25)	230 211 00 080	
	WG30/WGL30 (mit W-FM25)	230 311 00 090	
	WG40/WGL40 (mit W-FM25)	230 401 00 100	
	Ansaugflansch Fremdluftansaugung, Luftansaug hinten, Luftdruckwächter Serie		
	WM-L10/1-A (nicht bei Drehzahlsteuerung, ohne Magnetkupplung)	201 101 00 010	
	WM-L10/2-4A (nicht bei Drehzahlsteuerung, ohne Magnetkupplung)	201 101 00 020	
	WM-G10/1+2A	250 101 00 230	
	WM-G10/3+4A Ausführung ZMI auf Anfrage	250 101 00 240	
	WM-L20 (nicht bei Drehzahlsteuerung)	210 201 00 010	
	WM-GL10/1+2 (ohne Magnetkupplung)	250 101 00 250	
	WM-GL10/1+2 (mit Magnetkupplung)	250 101 00 270	
	WM-GL10/3+4 (ohne Magnetkupplung)	250 101 00 260	
	WM-GL10/3+4 (mit Magnetkupplung)	250 101 00 280	
	WM-G(L)20	250 201 00 010	
	WM-L30/1+2	210 311 00 010	
	WM-(G)L30/1+2	250 311 00 010	
	WM-L30/3	210 311 00 020	
	WM-(G)L30/3	250 311 00 020	
	Ansaugflansch Fremdluftansaugung, Luftansaug oben, Luftdruckwächter Serie		
	WM-L10/1-A (nicht bei Drehzahlsteuerung, ohne Magnetkupplung)	201 101 00 060	
	WM-L10/2-4A (nicht bei Drehzahlsteuerung, ohne Magnetkupplung)	201 101 00 070	
	WM-G10/1-2A	250 101 00 290	
	WM-G10/3+4A	250 101 00 300	
3.	Gewebekompensatoren / Dichtschnur		
3.101	Gewebekompensator (zwischen Brenner und Luftkanal) mit Befestigungsteilen		
	WK4	170 405 00 022	
	WK4 Heißluft	170 405 00 032	
	WK40	270 405 00 022	
	WK40 Heißluft	270 405 00 032	
	WK50	270 505 00 012	
	WK50 Heißluft	270 505 00 022	
	WK70	270 705 00 012	
	WK70 Heißluft	270 705 00 022	
	WK 80	270 805 00 012	
	WK 80 Heißluft	270 805 00 022	
3.102	Dichtschnur (ohne Bild) 20 mm Ø, Preis je lfd. Meter 25 mm Ø, Preis je lfd. Meter	499 181 499 159	

No.	Designation	No.	Dénomination
2.912	<p>Intake flange ducted air intake without air pressure switch</p> <p>WL5-PA DN 80 WL5, WG5 DN 70 W10-D DN 110 W20-C DN 100 WL30-C, WG30-C DN 150 WL40/WG40 DN 150</p> <p>L1-RGL3 L5-RGL5 L7-RGMS8</p> <p>Intake flange ducted air intake with air pressure switch</p> <p>WL30 (with W-FM25) WL40 (with W-FM25) WG10 (with W-FM05) WG10Z (with W-FM25) WG20 (with W-FM05) WG20Z (with W-FM25) WG30/WGL30 (with W-FM25) WG40/WGL40 (with W-FM25)</p> <p>Suction flange ducted air intake, air intake rear, standard air pressure switch</p> <p>WM-L10/1-A (not with speed control, without magnetic coupling) WM-L10/2-4A (not with speed control, without magnetic coupling)</p> <p>WM-G10/1+2A WM-G10/3+4A version ZMI on request WM-L20 (not with speed control)</p> <p>WM-GL10/1+2 (without magnetic coupling) WM-GL10/1+2 (with magnetic coupling) WM-GL10/3+4 (without magnetic coupling) WM-GL10/3+4 (with magnetic coupling) WM-G(L)20</p> <p>WM-L30/1+2 WM-(G)L30/1+2 WM-L30/3 WM-(G)L30/3</p> <p>Suction flange ducted air intake, air intake top, standard air pressure switch</p> <p>WM-L10/1-A (not with speed control, without magnetic coupling) WM-L10/2-4A (not with speed control, without magnetic coupling) WM-G10/1-2A WM-G10/3+4A</p>	2.912	<p>Bride pour aspiration air extérieur sans pressostat d'air</p> <p>WL5-PA DN 80 WL5, WG5 DN 70 W10-D DN 110 W20-C DN 100 WL30-C, WG30-C DN 150 WL40/WG40 DN 150</p> <p>L1-RGL3 L5-RGL5 L7-RGMS8</p> <p>Bride pour aspiration air extérieur avec pressostat d'air</p> <p>WL30 (avec W-FM25) WL40 (avec W-FM25) WG10 (avec W-FM05) WG10Z (avec W-FM25) WG20 (avec W-FM05) WG20Z (avec W-FM25) WG30/WGL30 (avec W-FM25) WG40/WGL40 (avec W-FM25)</p> <p>Bride d'aspiration air extérieur, aspiration air arrière, pressostat d'air série</p> <p>WM-L10/1-A (pas pour variation de vitesse, sans accouplement) WM-L10/2-4A (pas pour variation de vitesse, sans accouplement) magnétique) WM-G10/1+2A WM-G10/3+4A exéc. ZMI sur demande WM-L20 (pas pour variation de vitesse)</p> <p>WM-GL10/1+2 (sans accouplement magnétique) WM-GL10/1+2 (avec accouplement magnétique) WM-GL10/3+4 (sans accouplement magnétique) WM-GL10/3+4 (avec accouplement magnétique) WM-G(L)20</p> <p>WM-L30/1+2 WM-(G)L30/1+2 WM-L30/3 WM-(G)L30/3</p> <p>Bride d'aspiration air extérieur, aspiration air par le haut, pressostat d'air série</p> <p>WM-L10/1-A (pas pour variation de vitesse, sans accouplement) WM-L10/2-4A (pas pour variation de vitesse, sans accouplement) WM-G10/1-2A WM-G10/3+4A</p>
3.	Textile compensators / sealing cord	3.	Compensateur / Cordon d'isolation
3.101	<p>Textile compensator (between burner and air duct) with fixing parts</p> <p>WK4 WK4 Hot air WK40 WK40 Hot air WK50 WK50 Hot air WK70 WK70 Hot air WK 80 WK 80 Hot air</p>	3.101	<p>Compensateur (entre brûleur et canal d'air) avec éléments de fixation</p> <p>WK4 WK4 air chaud WK40 WK40 air chaud WK50 WK50 air chaud WK70 WK70 air chaud WK 80 WK 80 air chaud</p>
3.102	<p>Sealing cord (w/o pictures)</p> <p>20 mm Ø, price per metre 25 mm Ø, price per metre</p>	3.102	<p>Cordon d'isolation (sans image)</p> <p>20 mm Ø, prix au mètre 25 mm Ø, prix au mètre</p>

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
4. Regler / Anzeiger / Sensoren / Zusatzsteuerungen			
4.101	<p>Digitalanzeiger D280-1 Außenabmessung: Front 48 x 96 mm, Einbautiefe 118 mm, Einbauausschnitt: 92+0,8 x 45+0,6 mm, zul. Temperaturbereich: 0...max. 60 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Ausgang: 2 Relaisausgänge, zuzuordnen über die Gerätekonfiguration 1 Analogausgang Istwert 0/4...20mA; 0/2...10V</p> <p>Eingang: multifunktionaler Eingang über die Gerätekonfiguration auszuwählen z. B.: PT 100 0 - 400 °C Thermoelement Typ L 0 - 900 °C Typ K 0-1350 °C Spannungseingang (Druckaufnehmer A-10) 0...10 V Stromeingang 0/4...20mA</p> <p>Bedienungsanleitung DIG280 - 1 deutsch Bedienungsanleitung DIG280 - 1 englisch Bedienungsanleitung DIG280 - 1 französisch</p>	690 591	690 597 690 598 690 599
4.102	<p>Digitalanzeiger di eco 690 607 Außenabmessung: Front 36 x 76 mm; Einbautiefe 56 mm, Einbauausschnitt: 28,5+1 x 69+2,5 mm, zul. Temperaturbereich: 0...max. 40 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 230V AC, 48...63 Hz</p> <p>Ausgang: 1 Relaisausgang, AC 250V/10A 50 Hz ohmsche Last</p> <p>Eingang 1: PT 100 - 200...+ 600 °C oder PT 1000 - 260...+ 600 °C</p>	690 607	
4.103	<p>Digitalanzeiger di eco Außenabmessung: Front 36 x 76 mm, Einbautiefe 56 mm, Einbauausschnitt: 28,5+1 x 69+2,5 mm, zul. Temperaturbereich: 0...max. 40 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 230V AC, 48...63 Hz</p> <p>Ausgang: 1 Relaisausgang, AC 250V/10A 50 Hz ohmsche Last</p> <p>Eingang 1: 0/4...20mA</p>	690 608	
4.201	<p>Regelgerät KS 40-108 (für zweistufige, dreistufige und modulierende Brenner) Schaltschrank Türeinbau</p> <p>Außenabmessung: Front 96 x 48 mm, Einbautiefe 118 mm, Einbauausschnitt: 92+0,8 x 45+0,6 mm, zul. Temperaturbereich: 0...max. 60 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Ausgang: 3 Relaisausgänge, zuzuordnen über die Gerätekonfiguration Speisung des Messumformers P 30-w 18 V=</p> <p>Eingang 1: multifunktionaler Eingang über die Gerätekonfiguration auszuwählen z. B.: PT 100 0 - 400 °C Thermoelement Typ L 0 - 900 °C Typ K 0-1350 °C Spannungseingang (Druckaufnehmer A-10) 0...10 V Ferngeber 50 - 30 - 50 Ω Stromeingang 0/4...20 mA</p> <p>Eingang 2: analoger Stromeingang 0/4-20 mA (ext. Sollwertvorgabe)</p>	690 345	
4.202	<p>Regelgerät KS 20-108 (für zweistufige, dreistufige und modulierende Brenner) Brennereinbau</p> <p>Außenabmessung: Front 48 x 49 mm, Einbautiefe 110 mm, Einbauausschnitt: 45mm +0,5-0,0mm x 45mm +0,5-0,0mm zul. Temperaturbereich: 0...max. 55 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 100V...240V AC, 50-60Hz</p>	690 441	

No.	Designation												
4.	Controllers / Display / Sensors / Additional controls												
4.101	<p>Digital display D280-1 Outer dimensions: front 48 x 96 mm, intrusion into the panel 118 mm, Panel door cutout: 92+0.8 x 45+0.6 mm, Perm. temperature range: 0...max. 60 °C in operation, Type of protection to DIN 40050 (IEC 529) front IP 65, housing IP 20 Auxiliary power 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Output: 2 relay outputs, assigned via device configuration 1 analogue output actual value 0/4...20mA; 0/2...10V</p> <p>Input: multifunctional input selected via device configuration, e.g.:</p> <table border="0"> <tr> <td>PT 100</td> <td>0 - 400 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>type L 0 - 900 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>type K 0-1350 °C</td> </tr> <tr> <td>Voltage input (pressure sensor A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Current input</td> <td>0/4...20mA</td> </tr> </table> <p>Operating instructions DIG280 - 1 German Operating instructions DIG280 - 1 English Operating instructions DIG280 - 1 French</p>	PT 100	0 - 400 °C	Thermocouple	type L 0 - 900 °C		type K 0-1350 °C	Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V	Current input	0/4...20mA		
PT 100	0 - 400 °C												
Thermocouple	type L 0 - 900 °C												
	type K 0-1350 °C												
Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V												
Current input	0/4...20mA												
4.102	<p>Digital display di eco Outer dimensions: facial 36 x 76 mm, intrusion into the panel 56 mm Panel door cut out: 28,5+1 x 69+2,5 mm Permitted temperature range: 0...40 °C in operation, Protection class to DIN 40050 (IEC529), front IP 65, housing IP 20 Auxiliary energy 230V AC, 48...63 Hz</p> <p>Output: 1 relay outputs, AC 250V/10A 50 Hz Ohm load</p> <p>Input 1: PT 100 - 200...+ 600 °C oder PT 1000 - 260...+ 600 °C</p>												
4.103	<p>Digital display di eco Outer dimensions: facial 36 x 76 mm, intrusion into the panel 56 mm Panel door cut out: 28,5+1 x 69+2,5 mm Permitted temperature range: 0...40 °C in operation, Protection class to DIN 40050 (IEC529), front IP 65, housing IP 20 Auxiliary energy 230V AC, 48...63 Hz</p> <p>Output: 1 relay outputs, AC 250V/10A 50 Hz Ohm load</p> <p>Input 1: 0/4...20mA</p>												
4.201	<p>Controller KS 40-108 (for two stage, three stage and modulating burners) Control panel door mounted</p> <p>Outer dimensions: facial 96 x 46 mm, intrusion into the panel 118 mm Panel door cut out: 92+0.8 x 45+0.6 mm Permitted temperature range: 0...60 °C in operation, Protection class to DIN 40050 (IEC529), front IP 65, housing IP 20 Auxiliary power 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Output: 3 relay outputs, matched according to unit configuration Feed for measurement transducer P 30-w 18V=</p> <p>Input 1: Multifunctional input selected according to unit configuration, i.e.</p> <table border="0"> <tr> <td>Pt 100</td> <td>0-400 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>type L 0-900 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>type K 0-1350 °C</td> </tr> <tr> <td>Voltage input (pressure sensor A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Remote transmitter</td> <td>50 - 30 - 50 Ω</td> </tr> <tr> <td>Current input</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Input 2: analogue current input 0/4-20 mA (ext. setpoint)</p>	Pt 100	0-400 °C	Thermocouple	type L 0-900 °C		type K 0-1350 °C	Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V	Remote transmitter	50 - 30 - 50 Ω	Current input	0/4...20 mA
Pt 100	0-400 °C												
Thermocouple	type L 0-900 °C												
	type K 0-1350 °C												
Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V												
Remote transmitter	50 - 30 - 50 Ω												
Current input	0/4...20 mA												
4.202	<p>KS 20-108 controller (for two stage, three stage and modulating burners) Mounted on burner</p> <p>Outer dimensions: Front 48 x 49 mm, intrusion into the panel 110 mm, Panel door cutout: 45mm +0.5-0.0mm x 45mm +0.5-0.0mm Perm. temperature range: 0...max. 55 °C in operation, Type of protection to DIN 40050 (IEC 529) front IP 65, housing IP 20 Auxiliary power 100V...240V AC, 50-60Hz</p>												

No.	Dénomination												
4.	Régulateurs / Indicateurs / Capteurs / Commandes supplémentaires												
4.101	<p>Afficheur digital D280-1 Dimensions ext. : frontale 48 x 96 mm, profondeur de montage 118 mm, Découpe : 92+0,8 x 45+0,6 mm, Température admissible : 0...max. 60°C fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, boîtier IP 20, énergie de secours 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Sortie : 2 relais de sortie, affectés à la configuration de l'appareil 1 sortie analogue valeur réelle 0/4...20mA ; 0/2...10V</p> <p>Entrée : entrée multifonctionnelle affectée à la configuration de l'appareil par ex.:</p> <table border="0"> <tr> <td>PT 100</td> <td>0 - 400°C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>Type L 0 - 900°C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Type K 0-1350°C</td> </tr> <tr> <td>Entrée tension (transmetteur A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Entrée courant</td> <td>0/4...20mA</td> </tr> </table> <p>Notice d'utilisation DIG280 - 1 allemand Notice d'utilisation DIG280 - 1 anglais Notice d'utilisation DIG280 - 1 français</p>	PT 100	0 - 400°C	Thermocouple	Type L 0 - 900°C		Type K 0-1350°C	Entrée tension (transmetteur A-10)	0...10 V	Entrée courant	0/4...20mA		
PT 100	0 - 400°C												
Thermocouple	Type L 0 - 900°C												
	Type K 0-1350°C												
Entrée tension (transmetteur A-10)	0...10 V												
Entrée courant	0/4...20mA												
4.102	<p>Afficheur digital di eco Dimensions : frontale 36 x 76 mm, profondeur de montage 56 mm, Découpe : 28,5+1 x 69+2,5 mm, Température admissible : 0...max. 40 °C en fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, boîtier IP 20 Energie de secours 230V AC, 48... 63 Hz</p> <p>Sortie : 1 relais de sortie, AC 250V/10A 50 Hz charge ohmique</p> <p>Entrée 1 : PT 100 - 200...+ 600 °C oder PT 1000 - 260...+ 600 °C</p>												
4.103	<p>Afficheur digital di eco Dimensions : frontale 36 x 76 mm, profondeur de montage 56 mm, Découpe : 28,5+1 x 69+2,5 mm, Température admissible : 0...max. 40 °C en fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, boîtier IP 20 Energie de secours 230V AC, 48... 63 Hz</p> <p>Sortie : 1 relais de sortie, AC 250V/10A 50 Hz charge ohmique</p> <p>Entrée 1 : 0/4...20mA</p>												
4.201	<p>Régulateur KS 40-108 (pour brûleurs 2 ou 3 allures et modulants) Montage dans porte armoire</p> <p>Dimensions : frontale 96 x 48 mm, profondeur de montage 118 mm, Découpe : 92+0,8 x 45+0,6 mm, Température admissible : 0...max. 60 °C en fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, boîtier IP 20 Energie 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Sortie : 3 sorties relais, affectés à la configuration de l'appareil Alimentation du convertisseur P 30-w 18 V=</p> <p>Entrée 1 : Entrée multifonc. à déterminer par la config. de l'appareil par ex. :</p> <table border="0"> <tr> <td>PT 100</td> <td>0 - 400 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermo-couple</td> <td>Type L 0 - 900 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Type K 0-1350 °C</td> </tr> <tr> <td>Entrée tension (transmetteur A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Transmetteur potentiométrique</td> <td>50 - 30 - 50 Ω</td> </tr> <tr> <td>Entrée courant</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Entrée 2 : Entrée courant analogique 0/4-20 mA (consigne ext.)</p>	PT 100	0 - 400 °C	Thermo-couple	Type L 0 - 900 °C		Type K 0-1350 °C	Entrée tension (transmetteur A-10)	0...10 V	Transmetteur potentiométrique	50 - 30 - 50 Ω	Entrée courant	0/4...20 mA
PT 100	0 - 400 °C												
Thermo-couple	Type L 0 - 900 °C												
	Type K 0-1350 °C												
Entrée tension (transmetteur A-10)	0...10 V												
Transmetteur potentiométrique	50 - 30 - 50 Ω												
Entrée courant	0/4...20 mA												
4.202	<p>Régulateur KS 20-108 (pour brûleurs 2 allures, 3 allures et modulant) montage sur brûleur</p> <p>Température ext. : frontale 48 x 49 mm, profondeur 110 mm, Découpe : 45mm +0,5-0,0mm x 45mm +0,5-0,0mm Température admissible : 0...max. 55°C fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, corps IP 20, énergie de secours 100V...240V AC, 50-60Hz</p>												

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
4.203	<p>Ausgang: 3 Relaisausgänge, zuzuordnen über die Gerätekonfiguration Speisung des Messumformers P 30-w 18 V=</p> <p>Eingang 1: multifunktionaler Eingang über die Gerätekonfiguration auszuwählen z. B.: PT100 0-400°C Thermoelement Typ L 0 - 900 °C Typ K 0-1350 °C Spannungseingang (Druckaufnehmer A-10) 0...10 V Ferngeber 50 - 30 - 50 Ω Stromeingang 0/4...20 mA</p> <p>Eingang 2: analoger Stromeingang 0/4-20 mA (ext. Sollwertvorgabe)</p> <p>Regelgerät KS 40-102 (für Brenner mit analogem Leistungseingang z.B. W-FM 100/200, DLU, Parallellauf) Schaltschrank Türeinbau</p> <p>Außenabmessung: Front 96 x 48 mm, Einbautiefe 118 mm, Einbauausschnitt: 92+0,8 x 45+0,6 mm, zul. Temperaturbereich: 0...max. 60 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 90V...260V AC, 48...62 Hz</p>	690 349	
4.204	<p>Ausgang: 2 Relaisausgänge, 1 analoger Ausgang 0/2-10V oder 0/4-20mA Speisung des Messumformers P30-w 18V=</p> <p>Eingang 1: multifunktionaler Eingang über die Gerätekonfiguration auszuwählen z. B.: PT 100 -200 - 850 °C Thermoelement Typ L, J, K, N, S, R Spannungseingang (Druckaufnehmer A-10) 0/2...10 V Stromeingang 0/4...20 mA</p> <p>Eingang 2: analoger Stromeingang 0/4-20 mA (ext. Sollwertvorgabe)</p> <p>Regelgerät KS 20-102 (für Brenner mit analogem Leistungseingang z.B. W-FM 100/200, DLU, Parallellauf) Brennereinbau</p> <p>Außenabmessung: Front 48 x 49 mm, Einbautiefe 110 mm, Einbauausschnitt: 45mm +0,5-0,0mm x 45mm +0,5-0,0mm zul. Temperaturbereich: 0...max. 60 °C Betrieb, Schutzart nach DIN 40050 (IEC 529) Frontseite IP 65, Gehäuse IP 20 Hilfsenergie 100V...240V AC, 50-60Hz</p>	690 442	
4.301	<p>Druckmessumformer Typ A-10, 0-10V mit Piezo-Messelement</p> <p>Ausgangssignal: 0 - 10 V; 3 Leiter; Druckanschluss: G 1/2 n. DIN EN 837 Schlüsselweite: SW 27; Elektr. Anschluss: Winkelstecker DIN EN 175301-803 A Dämpfungsbohrung: 0,3mm Spannungs-Versorgung: DC 14 - 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p> <p>Druckmessumformer Typ A-10, 4-20mA mit Piezo-Messelement</p> <p>Ausgangssignal: 4 - 20 mA; 2 Leiter; Druckanschluss: G 1/2 n. DIN EN 837 Schlüsselweite: SW 27; Elektr. Anschluss: Winkelstecker DIN EN 175301-803 A Dämpfungsbohrung: 0,3mm Spannungs-Versorgung: DC 8- 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p>	690 623 690 624 690 625	
		690 626 690 627 690 628	

No.	Designation	No.	Dénomination																																							
4.203	<p>Output: 3 relay outputs, assigned via device configuration Supply to the measurement transducer P 30-w 18 V=</p> <p>Input 1: multifunctional input selected via device configuration, e.g.:</p> <table border="0"> <tr> <td>PT100</td> <td>0-400°C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>type L 0 - 900 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>type K 0-1350 °C</td> </tr> <tr> <td>Voltage input (pressure sensor A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Remote transmitter</td> <td>50 - 30 - 50 Ω</td> </tr> <tr> <td>Current input</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Input 2: analogue current input 0/4-20 mA (ext. setpoint)</p> <p>Controller KS 40-102 (for burners with analogue load input, i.e. W-FM 100/200, DLU, parallel run) Control panel door mounted</p> <p>Outer dimensions: facial 96 x 46 mm, intrusion into the panel 118 mm Panel door cut out: 92+0.8 x 45+0.6 mm Permitted temperature range: 0...max. 60 °C in operation, Protection class to DIN 40050 (IEC529), front IP 65, housing IP 20 Auxiliary energy 90V...260V AC, 48...62Hz</p> <p>Output: 2 relay outputs, 1 analogue output 0/2 - 10 V or 0/4 - 20mA Feed for measurement transducer P 30-w 18V=</p> <p>Input 1: Multifunctional input selected according to unit configuration, i.e.</p> <table border="0"> <tr> <td>PT100</td> <td>-200 - 850 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>type L, J, K, N, S, R</td> </tr> <tr> <td>Voltage input (pressure sensor A-10)</td> <td>0/2...10V</td> </tr> <tr> <td>Current input</td> <td>0/4...20mA</td> </tr> </table> <p>Input 2: Analogue current input 0/4 - 20mA (ext. set value setting)</p>	PT100	0-400°C	Thermocouple	type L 0 - 900 °C		type K 0-1350 °C	Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V	Remote transmitter	50 - 30 - 50 Ω	Current input	0/4...20 mA	PT100	-200 - 850 °C	Thermocouple	type L, J, K, N, S, R	Voltage input (pressure sensor A-10)	0/2...10V	Current input	0/4...20mA	<p>Sortie : 3 relais de sortie, affectés à la configuration de l'appareil Alimentation du convertisseur P 30-w 18 V=</p> <p>Entrée 1: entrée multifonctionnelle à déterminer par la configuration de l'appareil par ex. :</p> <table border="0"> <tr> <td>PT100</td> <td>0-400°C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>Type L 0 - 900 °C</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Type K 0-1350 °C</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation (transmetteur A-10)</td> <td>0...10 V</td> </tr> <tr> <td>Transmetteur à distance</td> <td>50 - 30 - 50 Ω</td> </tr> <tr> <td>Entrée courant</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Entrée 2 : entrée courant analogue 0/4-20 mA (consigne extérieure)</p> <p>4.203 Régulateur KS 40-102 (pour br. avec entrée analog. par ex. W-FM 100/200, DLU, marche para.) Montage dans porte armoire</p> <p>Dimensions : frontale 96 x 48 mm, profondeur de montage 118 mm, Découpe : 92+0,8 x 45+0,6 mm, Température admissible : 0...max. 60 °C en fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, boîtier IP 20 Energie de secours 90V...260V AC, 48...62 Hz</p> <p>Sortie : 2 relais de sortie, 1 sortie analogue 0/2-10V ou 0/4-20mA Alimentation du convertisseur P30-w 18V=</p> <p>Entrée 1 : Entrée multif. à déterm. par la conf. de l'appareil par ex.</p> <table border="0"> <tr> <td>PT 100</td> <td>-200 - 850 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermo-couple</td> <td>Type L, J, K, N, S, R</td> </tr> <tr> <td>Entrée tension (transmetteur A-10)</td> <td>0/2...10 V</td> </tr> <tr> <td>Entrée courant</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Entrée 2 : Entrée analogue 0/4-20 mA (consigne externe)</p>	PT100	0-400°C	Thermocouple	Type L 0 - 900 °C		Type K 0-1350 °C	Tension d'alimentation (transmetteur A-10)	0...10 V	Transmetteur à distance	50 - 30 - 50 Ω	Entrée courant	0/4...20 mA	PT 100	-200 - 850 °C	Thermo-couple	Type L, J, K, N, S, R	Entrée tension (transmetteur A-10)	0/2...10 V	Entrée courant	0/4...20 mA
PT100	0-400°C																																									
Thermocouple	type L 0 - 900 °C																																									
	type K 0-1350 °C																																									
Voltage input (pressure sensor A-10)	0...10 V																																									
Remote transmitter	50 - 30 - 50 Ω																																									
Current input	0/4...20 mA																																									
PT100	-200 - 850 °C																																									
Thermocouple	type L, J, K, N, S, R																																									
Voltage input (pressure sensor A-10)	0/2...10V																																									
Current input	0/4...20mA																																									
PT100	0-400°C																																									
Thermocouple	Type L 0 - 900 °C																																									
	Type K 0-1350 °C																																									
Tension d'alimentation (transmetteur A-10)	0...10 V																																									
Transmetteur à distance	50 - 30 - 50 Ω																																									
Entrée courant	0/4...20 mA																																									
PT 100	-200 - 850 °C																																									
Thermo-couple	Type L, J, K, N, S, R																																									
Entrée tension (transmetteur A-10)	0/2...10 V																																									
Entrée courant	0/4...20 mA																																									
4.204	<p>KS 20-102 controller (for burners with analogue load input, e.g. W-FM 100/200, DLU, parallel run), mounted on burner</p> <p>Outer dimensions: Front 48 x 49 mm, intrusion into the panel 110 mm, Panel door cutout: 45mm +0.5-0.0mm x 45mm +0.5-0.0mm Perm. temperature range: 0...max. 60 °C in operation, Type of protection to DIN 40050 (IEC 529) front IP 65, housing IP 20 Auxiliary power 100V...240V AC, 50-60Hz</p> <p>Output: 2 relay outputs, 1 analogue output 0/2-10V or 0/4-20mA Supply of measurement transducer P 30-w 18 V=</p> <p>Input 1: multifunctional input selected via device configuration e. g.:</p> <table border="0"> <tr> <td>PT100</td> <td>-200 - 850 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>type L, J, K, N, S, R</td> </tr> <tr> <td>Voltage input (pressure sensor A-10)</td> <td>0/2...10 V</td> </tr> <tr> <td>Current input</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Input 2: Analogue current input 0/4-20 mA (ext. setpoint)</p>	PT100	-200 - 850 °C	Thermocouple	type L, J, K, N, S, R	Voltage input (pressure sensor A-10)	0/2...10 V	Current input	0/4...20 mA	<p>4.204 Régulateur KS 20-102 (pour brûleurs avec entrée de puissance analogue par ex. W-FM 100/200, DLU, marche parallèle), montage sur brûleur</p> <p>Dimension ext: frontale 48 x 49 mm, profondeur 110 mm, Découpe : 45mm +0,5-0,0mm x 45mm +0,5-0,0mm Température admissible : 0...max. 60°C fonctionnement, Indice de protection selon DIN 40050 (IEC 529) frontale IP 65, corps IP 20 Energie de secours 100V...240V AC, 50-60Hz</p> <p>Sortie : 2 relais de sortie, 1 sortie analogue 0/2-10V ou 0/4-20mA Alimentation du convertisseur P 30-w 18 V=</p> <p>Entrée 1 : Entrée multifonctionnelle à déterminer par la configuration de l'appareil par ex. :</p> <table border="0"> <tr> <td>PT100</td> <td>-200 - 850 °C</td> </tr> <tr> <td>Thermocouple</td> <td>Type L, J, K, N, S, R</td> </tr> <tr> <td>Tension d'alimentation (transmetteur A-10)</td> <td>0/2...10 V</td> </tr> <tr> <td>Entrée courant</td> <td>0/4...20 mA</td> </tr> </table> <p>Entrée 2 : Entrée courant analogue 0/4-20 mA (ex. consigne)</p>	PT100	-200 - 850 °C	Thermocouple	Type L, J, K, N, S, R	Tension d'alimentation (transmetteur A-10)	0/2...10 V	Entrée courant	0/4...20 mA																								
PT100	-200 - 850 °C																																									
Thermocouple	type L, J, K, N, S, R																																									
Voltage input (pressure sensor A-10)	0/2...10 V																																									
Current input	0/4...20 mA																																									
PT100	-200 - 850 °C																																									
Thermocouple	Type L, J, K, N, S, R																																									
Tension d'alimentation (transmetteur A-10)	0/2...10 V																																									
Entrée courant	0/4...20 mA																																									
4.301	<p>Press. measurement transducer Type A-10</p> <p>Output signal: 0 - 10 V; 3 conductor; press. conn: G 1/2 n. DIN EN 837 Spanner size: SW 27; Electr. conn.: angle plug DIN EN 175301-803 A Damping orifice: 0.3mm Voltage supply: DC 14 - 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p> <p>Press. measurement transducer Type A-10 4-20mA with Piezo measuring element Output signal: 4 - 20 mA; 2 conductor; press. conn.: G 1/2 to DIN EN 837 Key size: SW 27; Electr. conn.: angle plug DIN EN 175301-803 A Damping orifice: 0.3mm Voltage supply: DC 8- 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p>	<p>4.301 Convertisseur de pression Type A-10</p> <p>Signal de sortie : 0 - 10 V; 3 fils ; raccord pression G 1/2 selon DIN EN 837 Clé de 27 ; raccordement électrique : connecteur DIN EN 175301-803 Perçage du diaphragme : 0,3mm Tension d'alimentation : DC 14 - 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p> <p>Convertisseur de pression Type A-10 4-20mA avec élément de mesure Piezo Signal de sortie : 4 - 20 mA; 2 fils ; raccordement pression : G 1/2 selon DIN EN 837 clé de 27 ; Raccordement élect. : connecteur DIN EN 175301-803 A Perçage du diaphragme : 0,3 mm Tension d'alimentation : DC 8- 30 V 0 - 1 bar 0 - 16 bar 0 - 40 bar</p>																																								

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
4.302	Widerstands-Temperaturfühler Pt 100 DIN 60751 Kl. B Bereich 50 - 400 °C, mit Meßgeber 1 x PT 100 PCA Meßwiderstand, Anschlusskopf Form B Alu-Druckguß mit M20 x 1,5 Kabelverschraubung Schutzrohr ø 9 mm; Werkstoff 1.2571; Anschluß G 1/2 A und Kupferdichtung DIN 7603 - A21 x 26 x 1,5 Schutzrohr 200 mm lang Schutzrohr 400 mm lang	691 161 691 162	
4.303	Widerstands-Temperaturfühler Pt100 DIN 43 729 FormB Bereich 50 - 400 °C, mit Messwertgeber 1x Pt100, geprüft nach DIN EN 14597 Einschweißhülse M 24 x 1,5, Länge 200 mm	691 123	
4.304	Temperaturfühler (Thermoelement) Form B (Typ L) Fe-CuNi -200 bis 600 °C mit eingebautem Thermopaar, Schutzrohr aus hitzebeständigem Stahl 22 x 2 mm, mit Innenrohr aus Keramik, Nennlänge 500 mm (Ausgleichsleistung erforderlich)	691 124	
4.305	Temperaturfühler (Thermoelement) Form A (Typ K) Ni-Cr-Ni -200 bis 1150 °C mit eingebautem Thermopaar, Schutzrohr aus hitzebeständigem Stahl 22 x 2 mm, mit Innenrohr aus Keramik, Nennlänge 500 mm (Ausgleichsleistung erforderlich)	691 125	
4.306	Ausgleichsleitungen (ohne Bild) Preis pro Meter Fe-CuNi Ni-Cr-Ni	690 127 690 128	
4.307	Stecksockel KS 40 für Normschiene EN 50022	690 346	
4.308	Messumformer Uniflex CI 45 Außenabmessung: 98 x 22,5 mm; Einbautiefe: 117,5 mm zur Hutschiene montage zul. Temperaturbereich: - 10...+ 55 °C Hilfsenergie 90V...260V AC, 48...62 Hz Ausgang: 1 Relaisausgang 1 Analogausgang 0/4...20mA; 0/2...10V Eingang: multifunktionaler Eingang über die Gerätekonfiguration auswählen z. B.: PT 100 -200 - 850 °C Thermoelement Typ L, J, K, N, S, R Spannungseingang (Druckaufnehmer A-10) 0/2...10 V Stromeingang 0/4...20 mA	690 391	
4.309	Trennwandler P15000 zur galvanischen Trennung von Normsignalen Abmessungen: 98 x 12,5 mm; Tiefe: 111 mm zur Hutschiene montage zul. Temperaturbereich: - 10...+ 70 °C Hilfsenergie 22...230V AC/DC; ± 10 %, AC 48...62 Hz Ausgang: 0/4...20mA; 0...10V Eingang: 0/4...20mA; 0...10V	690 569	
4.310	Temperaturbegrenzer, -wächter TB/TW08 (DIN EN 14597) Fronteinbau Außenabmessung: 96 x 48 x 72 mm Einbauausschnitt: 92+0,8 x 45+0,6 mm Schutzart IP65 frontseitig Spannungsversorgung: AC 110-240 V, +10/-15 %, 48-63 Hz 5 VA Ausgang: 4..20 mA stetig Eingang: PT 100 - 200 - 850 °C 2x PT 100 für Differenzmessung PT 1000 - 200 - 850 °C Thermoelemente / Doppelthermoelemente	690 620	
4.311	Sicherheits-Temperaturbegrenzer STB/STW mit Display nach DIN EN 14597 Einbaumaße 89,4 x 45 mm, Einbautiefe: 104,8 mm zur Hutschiene montage Hilfsspannung: 110...240V AC + 10/- 10 % 48...63 Hz Ausgang: 2 St. Relais 250V/3A 1 St. Analogausgang 0/4...20mA umstellbar auf 0/2...10V Eingang: konfigurierbar Hinweis: Einsatz als STB nur in Verbindung mit besonderen Temperatursensoren (z. B. 691 123) nach DIN EN 14597	690 450	

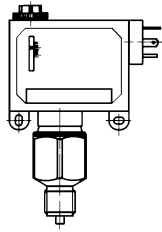
No.	Designation	No.	Dénomination
4.302	<p>Resistance temperature sensor PT 100 PT 100 DIN 60751 Cl. B Range 50 - 400 °C, with 1x Pt100 PCA measurement resistance, connection head form B pressure dye cast alu with M20 x 1.5 cable gland protective sleeve Ø 9mm x G1/2 m connection and copper seal to DIN 7603-A21 x 26 x 1.5</p> <p>protective sleeve length 200 mm long protective sleeve length 400 mm long</p>	4.302	<p>Sonde de température (résistance variable) Pt 100 DIN 60751 borne B Plage 50 - 400 °C, avec indicateur 1 x PT 100 Elément de mesure PCA, tête de raccordement forme B Fonte d'aluminium avec presse-étoupe M20 x 1,5 Doigt de gant ø 9 mm; matériau 1.2571; raccord G 1/2 A et joint plat en cuivre DIN 7603 - A21 x 26 x 1,5</p> <p>doigt de gant longueur 200 mm doigt de gant longueur 400 mm</p>
4.303	<p>Resistance temperature sensor PT 100 DIN 43729 Form B Range 50 - 400 °C, with 1 x PT 100, tested to DIN EN 14597 welded sleeve M24 x 1.5 x 200 mm long</p>	4.303	<p>Sonde de température (résistance variable) Pt100 DIN 43 729 forme B Plage 50 - 400 °C, avec indicateur 1x Pt100, certifiée selon DIN EN 14597 Doigt de gant à souder M 24 x 1,5, longueur 200 mm</p>
4.304	<p>Temperature sensor (type L thermocouple) FE-CuNi - 200 °C to 600 °C with integral thermopair, protective sleeve in heat resisting steel 22 x 2 mm with ceramic inner tube nominal length 500 mm (compensating cable required)</p>	4.304	<p>Sonde de température (thermo-couple) forme B (type L) Fe-CuNi -200 à 600 °C avec thermo-couple incorporé, doigt de gant en acier émaillé 22 x 2 mm, avec tube intérieur en céramique, longueur 500 mm (câbles de compensation nécessaires)</p>
4.305	<p>Temperature sensor (type K thermocouple) Ni-Cr-Ni - 200 °C to 1150 °C with integral thermopair, protective sleeve in heat resisting steel 22 x 2 mm with ceramic inner tube nominal length 500 mm (compensating cable required)</p>	4.305	<p>Sonde de température (thermo-couple) forme A (type K) Ni-Cr-Ni -200 à 1150 °C avec thermo-couple incorporé, doigt de gant en acier émaillé 22 x 2 mm, avec tube intérieur en céramique, longueur 500 mm (câbles de compensation nécessaires)</p>
4.306	<p>Compensating cables (without picture) price per meter Fe-CuNi Ni-Cr-Ni</p>	4.306	<p>Câbles de compensation (sans photo) prix au mètre Fe-CuNi Ni-Cr-Ni</p>
4.307	<p>Plug socket KS40 for DIN rail EN 500022</p>	4.307	<p>Entretoise KS 40 pour rail EN 50022</p>
4.308	<p>Measurement transducer Uniflex CI 45 External dimensions: 98 x 22.5 mm; depth: 117.5 mm for DIN rail mounting perm. temperature range: - 10...+ 55 °C Auxiliary power 90V...260V AC, 48...62 Hz</p> <p>Output: 1 relay output 1 analogue output 0/4...20mA; 0/2...10V</p> <p>Input: multifunctional input via unit configuration for example: PT 100 -200 - 850 °C Thermocouple type L, J, K, N, S, R Voltage input (pressure transducer A-10) 0/2...10 V Current input 0/4...20 mA</p>	4.308	<p>Convertisseur Uniflex CI 45 Dimension ext. : 98 x 22,5 mm ; profondeur : 117,5 mm pour montage sur rail Plage de temp. admissible : - 10...+ 55 °C Energie 90V...260V AC, 48...62 Hz</p> <p>Sortie : 1 Sortie relais 1 Sortie analogique 0/4...20mA; 0/2...10V</p> <p>Entrée : Entrée multifonctionnelle à définir selon la configuration de l'appareil par ex. : PT 100 -200 - 850 °C Thermocouple Type L, J, K, N, S, R Entrée tension (capteur de pression A-10) 0/2...10 V Entrée courant 0/4...20 mA</p>
4.309	<p>P15000 isolator for electrical isolation of standard signals Dimensions: 98 x 12.5 mm; depth: 111 mm for DIN rail mounting Perm. temperature range: - 10...+ 70 °C Auxiliary power 22...230V AC/DC; ± 10 %, AC 48...62 Hz</p> <p>Output: 0/4...20mA; 0...10V</p> <p>Input: 0/4...20mA; 0...10V</p>	4.309	<p>Séparateur P15000 pour séparation galvanique pour signaux Dimensions : 98 x 12,5 mm ; profondeur: 111 mm pour montage sur rail Plage de temp. admissible : - 10...+ 70 °C Energie 22...230V AC/DC; ± 10 %, AC 48...62 Hz</p> <p>Sortie : 0/4...20mA; 0...10V</p> <p>Entrée : 0/4...20mA; 0...10V</p>
4.310	<p>TB/TW08 temperature limiter/monitor (EN 14597) Front-mounted External dimensions: 96 x 48 x 72 mm Mounting cut-out: 92 + 0.8 x 45 + 0.6 mm Protection: IP65 (fascia) Power supply: 110-240 V ac, +10/-15 %, 48-63 Hz, 5 VA Output: 4-20 mA continuous Input: PT100, 200-850 °C 2 x PT100 for differential measurement PT1000, 200-850 °C Thermocouple / double thermocouple</p>	4.310	<p>Thermostat limiteur, - sécurité TB/TW08 (DIN EN 14597) Montage frontal Dimensions externes : 96 x 48 x 72 mm Découpe : 92+0,8 x 45+0,6 mm Indice de protection frontale Tension d'alimentation : AC 110-240 V, +10/-15 %, 48-63 Hz 5 VA Sortie : 4.20 mA stétig Entrée : PT 100 - 200 - 850 °C 2x PT 100 pour mesure différentielle PT 1000 - 200 - 850 °C Thermocouple / Double thermocouple</p>
4.311	<p>Safety temperature limiter STB/STW with display to DIN EN 14597 Mounting dimensions 89.4 x 45 mm, mounting depth: 104.8 mm for DIN rail mounting Auxiliary power: 110...240V AC + 10/- 10 % 48...63 Hz</p> <p>Output: 2 off relay 250V/3A 1 off analogue output 0/4...20mA can be converted to 0/2...10V</p> <p>Input: can be configured</p> <p>Note: Application as an STB only in connection with special temperature sensors (e. g. 691 123) to DIN EN 14597</p>	4.311	<p>Thermostat de sécurité STB/STW avec afficheur selon DIN EN 14597 Dimension 89,4 x 45 mm, profondeur: 104,8 mm pour montage sur rail Tension: 110...240V AC + 10/- 10 % 48...63 Hz</p> <p>Sortie : 2 x relais 250V/3A 1 x sortie analogique 0/4...20mA transformable en 0/2...10V</p> <p>Entrée : Configurable</p> <p>Remarque : Utilisation en tant que STB uniquement avec des capteurs de température spécifiques (par ex. 691 123) selon DIN EN 14597</p>



4.401
4.402



4.403



5.101
5.202

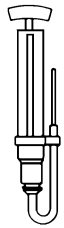
Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR																								
4.401	Leistungsregler für Brenner * mit Steckverbindung ST18/7 + ST18/4 steckerfertig mit 2m Steuerleitungen Typ WS-PR1	380 500 37																									
4.402	Leistungsregler für Brenner * mit Steckverbindung ST18/7 + ST18/4 und Weitermeldungen Betrieb + Störung steckerfertig mit 2 m Steuerleitungen Typ -WS-PR2	380 500 35																									
4.403	Zusatzsteuerung Zweigasumschaltung * Typ WS-TG2 100/200 * detaillierte Beschreibung siehe Preisliste Druck-Nr. 83224401 MSR Erweiterungen Brenner	380 500 36																									
5. Dampfdruckwächter																											
5.1 Dampfdruck NDD bis 0,5 bar																											
5.101	Dampfdruckwächter mit Umschaltkontakt 8A/250V Gehäuseunterteil aus Aluminium-Druckguss Schutzart IP54, Anschlussgewinde G 1/2" Zulässige Umgebungstemperatur -25 bis +70 °C TÜV-Baumustergeprüft (Reg.-Nr. 3 C 02805)																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Einstell- bereich bar</th> <th>Schalt- differenz bar</th> <th>Max. zul. Druck bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DRW 06</td> <td>0,1 - 0,6</td> <td>0,04</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar	DRW 06	0,1 - 0,6	0,04	6	640 114																	
Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar																								
DRW 06	0,1 - 0,6	0,04	6																								
5.2 Dampfdruck HDD über 0,5 bar																											
5.201	Dampfdruckwächter mit Umschaltkontakt 10A/380V Gehäuseunterteil aus Aluminium-Spritzguss Abdeckhaube aus transparentem Thermoplast Schutzart IP65, Anschlussgewinde G 1/2" Zulässige Umgebungstemperatur -20 bis +70 °C Druckfühler aus Messing für nichtaggressive Medien EG-Baumusterprüfbescheinigung flüssige Brennstoffe																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Einstell- bereich bar</th> <th>Schalt- differenz bar</th> <th>Max. zul. Druck bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DSB 140</td> <td>0 - 2,5</td> <td>0,25 - 0,75</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>DSB 143</td> <td>0 - 6</td> <td>0,3 - 1,6</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>DSB 152</td> <td>6 - 16</td> <td>1,0 - 4,0</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>DSB 158</td> <td>0 - 25</td> <td>1,0 - 7,5</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>DSB 170</td> <td>5 - 40</td> <td>1,4 - 7,5</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar	DSB 140	0 - 2,5	0,25 - 0,75	12	DSB 143	0 - 6	0,3 - 1,6	16	DSB 152	6 - 16	1,0 - 4,0	30	DSB 158	0 - 25	1,0 - 7,5	60	DSB 170	5 - 40	1,4 - 7,5	60	640 110 640 105 640 106 640 103 640 107	
Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar																								
DSB 140	0 - 2,5	0,25 - 0,75	12																								
DSB 143	0 - 6	0,3 - 1,6	16																								
DSB 152	6 - 16	1,0 - 4,0	30																								
DSB 158	0 - 25	1,0 - 7,5	60																								
DSB 170	5 - 40	1,4 - 7,5	60																								
5.202	Dampfdruckwächter mit elektrischer Verriegelung Gehäuseunterteil aus Aluminium-Spritzguss Abdeckhaube aus transparentem Thermoplast Schutzart IP65, Anschlussgewinde G 1/2" Zulässige Umgebungstemperatur -20 bis +70 °C Als Sicherheitsdruckbegrenzer in Verbindung mit Ruhestrom- Verriegelungsschaltung zugelassen. Druckfühler aus Nirostahl für aggressive Medien EG-Baumusterprüfbescheinigung flüssige Brennstoffe																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Einstell- bereich bar</th> <th>Schalt- differenz bar</th> <th>Max. zul. Druck bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DSF 152</td> <td>0 - 16</td> <td>1,2 - 3,8</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>DSF 158</td> <td>0 - 25</td> <td>1,5 - 8,0</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>DSF 170</td> <td>15 - 40</td> <td>1,7 - 8,2</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar	DSF 152	0 - 16	1,2 - 3,8	60	DSF 158	0 - 25	1,5 - 8,0	60	DSF 170	15 - 40	1,7 - 8,2	60	640 108 640 109 640 113									
Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar																								
DSF 152	0 - 16	1,2 - 3,8	60																								
DSF 158	0 - 25	1,5 - 8,0	60																								
DSF 170	15 - 40	1,7 - 8,2	60																								
5.203	Spannmuffe G 1/2" x 1/2" mit gegenlaufenden Gewinden, DIN 16 283, für Anlagen gemäß Anforderungen PED	640 083																									
5.3 Heißwasser über 110 °C, Minimal-Druck																											
	Minimal-Druckbegrenzer mit eingebauter mechanischer Verriegelung Gehäuseunterteil aus Aluminium-Spritzguss Abdeckhaube aus transparentem Thermoplast Schutzart IP65, Anschlussgewinde G 1/2" Zulässige Umgebungstemperatur -20 bis +70 °C Druckfühler aus Nirostahl für aggressive Medien EG-Baumusterprüfbescheinigung flüssige Brennstoffe																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Einstell- bereich bar</th> <th>Schalt- differenz bar</th> <th>Max. zul. Druck bar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DSL 152</td> <td>6 - 16</td> <td>1,2</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar	DSL 152	6 - 16	1,2	30	640 112																	
Typ	Einstell- bereich bar	Schalt- differenz bar	Max. zul. Druck bar																								
DSL 152	6 - 16	1,2	30																								

No.	Designation
4.401	Load controller for burner * with plug assembly ST18/7 + ST18/4 ready to plug in with 2m control cables type WS-PR1
4.402	Load controller for burner * with plug assembly ST18/7 + ST18/4 and forward signalling operation + fault ready to plug in with 2m control cables type -WS-PR2
4.403	Additional control dual gas change-over * type WS-TG2 100/200 * detailed description see price list Print No. 83224401 MSR extension burners
5.	System pressure switches
5.1	Steam pressure, low pressure steam up to 0.5 bar
5.101	Steam pressure switch with change-over contact 8A/250V Casing base of die cast aluminium Type of protection IP54, connection thread G 1/2" Temperature range -25 °C to +70 °C TÜV-type-approved (Reg.-No 3 C 02805) Type Adjustment Switching Max.-admissible range bar difference bar pressure bar DRW 06 0,1 - 0,6 0,04 6
5.2	Steam pressure, high pressure steam above 0.5 bar
5.201	Steam pressure switch with change-over contact 10A/250V Casing base of die cast aluminium Cover of transparent Thermoplastic Type of protection IP65, connection thread G 1/2" Temperature range -20 °C to +70 °C Brass pressure sensor for non-aggressive media EC type approval certificate liquid fuels Type Adjustment Switching Max. admissible range bar difference bar pressure bar DSB 140 0 - 2,5 0,25 - 0,75 12 DSB 143 0 - 6 0,3 - 1,6 16 DSB 152 6 - 16 1,0 - 4,0 30 DSB 158 0 - 25 1,0 - 7,5 60 DSB 170 5 - 40 1,4 - 7,5 60
5.202	Steam pressure switch with electrical interlocking Casing base of die cast aluminium Cover of transparent Thermoplastic Type of protection IP65, connection thread G 1/2" Temperature range -20 °C to +70 °C A closed circuit current interlocking switching system is required Niro steel pressure sensor for aggressive media EC type approval certificate liquid fuels Type Adjustment Switching Max. admissible range bar difference bar pressure bar DSF 152 0 - 16 1,2 - 3,8 60 DSF 158 0 - 25 1,5 - 8,0 60 DSF 170 15 - 40 1,7 - 8,2 60
5.203	Sleeve G 1/2" x G 1/2" with lh/rh thread DIN 16 283, for installations to in accordance with PED
5.3	Hot water above 110 °C, minimum pressure
	Minimum pressure limiter with integral mechanical interlock Casing base of die cast aluminium Cover of transparent Thermoplastic Type of protection IP65, connection thread G 1/2" Temperature range -20 °C to +70 °C Niro steel pressure sensor for aggressive media EC type approval certificate liquid fuels, Type Adjustment Switching Max. admissible range bar difference bar pressure bar DSL 152 6 - 16 1,2 30

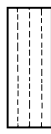
No.	Dénomination
4.401	Régulateur de puissance pour brûleur * avec connecteur ST18/7 + ST18/4 prêt à câbler avec 2m de câble Type -WS-PR1
4.402	Régulateur de puissance pour brûleur * avec connecteur ST18/7 + ST18/4 et informations fonctionnement + défaut prêt à câbler avec 2m de câble Type -WS-PR2
4.403	Commande suppl. commutation bigaz* Type WS-TG2 100/200 * description détaillée voir tarif n° d'impr. 83224401 MKR extensions brûleur
5	Surveillance de pression chaudière
5.1	Vapeur basse pression jusqu'à 0,5 bar
5.101	Pressostat avec contact inverseur 8A/250V Carcasse inférieure en fonte d'aluminium Indice de protection IP54, raccord G 1/2" Température ambiante admissible -25 jusqu'à +70 °C Certifié TÜV (N° certificat. 3 C 02805) Type Plage de Différentiel de Pression max. réglage bar commutation bar admissible bar DRW 06 0,1 - 0,6 0,04 6
5.2	Vapeur haute pression supérieure à 0,5 bar
5.201	Pressostat avec contact inverseur 10A/380V Partie inférieure du boîtier en fonte d'aluminium Capot en matière plastique transparente Indice de protection IP65, raccord G 1/2" Température ambiante admissible -20 jusqu'à +70 °C Sonde en laiton pour fluides non agressifs Certification CE comb. liquides Type Plage de Différentiel de Pression max. réglage bar commutation bar admissible bar DSB 140 0 - 2,5 0,25 - 0,75 12 DSB 143 0 - 6 0,3 - 1,6 16 DSB 152 6 - 16 1,0 - 4,0 30 DSB 158 0 - 25 1,0 - 7,5 60 DSB 170 5 - 40 1,4 - 7,5 60
5.202	Pressostat vapeur avec verrouillage électrique Partie inférieure du boîtier en fonte d'aluminium Capot en matière plastique transparente Indice de protection IP65, raccord G 1/2" Température ambiante admissible -20 jusqu'à +70 °C En tant que limiteur de pression et certifié en liaison avec verrouillage par Sonde en acier inoxydable pour fluides agressifs manque de tension. Certification CE combustibles liquides Type Plage de Différentiel de Pression max. réglage bar commutation bar admissible bar DSF 152 0 - 16 1,2 - 3,8 60 DSF 158 0 - 25 1,5 - 8,0 60 DSF 170 15 - 40 1,7 - 8,2 60
5.203	Entretoise G 1/2" x 1/2" avec raccords, DIN 16 283, pour installations selon exigences PED
5.3	Eau surch. supérieure à 110 °C, pression min.
	Pressostat mini avec verrouillage mécanique incorporé Partie inférieure du boîtier en fonte d'aluminium Capot en matière plastique transparente Indice de protection IP65, raccords G 1/2" Température ambiante admissible -20 jusqu'à +70 °C Sonde en acier inoxydable pour fluides agressifs Certification CE combustibles liquides Type Plage de Différentiel de Pression max. réglage bar commutation bar admissible bar DSL 152 6 - 16 1,2 30



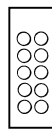
6.201



6.301



6.302



6.303



6.304



6.305



6.306

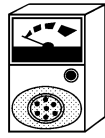


6.309

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR	
6.	Mess- und Prüfgeräte			
6.101	Druckmessgerät ecom-DP und LSG Gasdetektor bestehend aus: DP Gerät 1 x Sensor HQ +/- 1,5 bar 1 Blaseblag, 1 x Kreuzstück mit Adapter und Dichtscheibe / 1 x Hahn+Tülle, 2 x Stopfen, 3 x Schlauch, 1 x Stereo-Ohrhörer mit Lautstärkeregelung, Lieferung im Kunststoffkoffer mit spezieller Schaumstoffeinlage	908 018 63		
6.102	Nachrüstset komplett für ecom LSG bestehend aus: - Gasdetektor ecom LSG in Sonderausführung mit Ohrhörer und Schaumstoffeinsatz zur Selbstmontage (bei vorhandenem Messgerät 669 443)	908 018 25		
6.103	Gasdetektor ecom LSG Leckspürgerät für brennbare Gase Anzeigebereich bis 0,5 Vol.% CH4 Ansprechzeit < 2 Sek.	908 018 68		
6.201	Druckmessgerät ecom-DP Digit. Druck-und Differenzdruckmesser +/- 1 bar 1 x Sensor HQ +/- 1,5 bar, mit Zubehör für Dichtheitsprüfung	908 018 65		
6.202	Druckmessgerät DP solo, 1x Sensor HQ +/- 1,5 bar ohne Zubehör für Dichtheitsprüfung	908 018 64		
6.203	Entlüftungsschlauch kpl. G1/4 x 16m lang für Gasarmaturen (Phönix Unitrex 60 DN8 (R < 10 Megaohm/m)) bestehend aus: Schnellverschluß G1/4, Schlauch 15m, Kugelhahn G3/8 und Schlauch 1m	491 272		
6.204	Schlauchset für Messgerät ecom-DP V2 2 x diffusionsbeständige Schläuche, blau, 6 x 4, 1,6m lang 1 x diffusionsbeständigen Schlauch, grau, 6 x 4, 1,2m lang Steckschlauch, farblos, 6,3 x 3,1, 4cm 2 x Schläuche, farblos, 6,3 x 3,1, 8cm	669 444		
6.205	Kreuzstück für Messgerät ecom-DP V2 verschraubt Swagelok mit Hahn + Tülle, sowie Adapter SW, Dichtscheibe SW und Stopfen	669 445		
6.206	Koffer für Messgerät ecom-DP V2 mit Einlage	669 446		
6.207	Blasebalg für Messgerät ecom-DP V2 für Druckaufbau	669 416		
6.301	Rußmessgerät ET-AP205 zur Rußgehalt-Bestimmung in Abgasen, bestehend aus Absauggerät, Filterpapier und Rußbildskala	669 310		
6.302	Filterpapierstreifen 18 x 90 mm	669 359		
6.303	Rußbildskala ETS mit Hülle	669 313		
6.304	Zugmesser - 12 bis 1,2 mbar Schrägrohr-Ausführung mit Haltemagnet	669 039		
6.305	Messflüssigkeit für Zugmesser, 100 cm ³	669 040		
6.306	Manometer Anschluss unten mit Rohrfeder in Standardausführung für flüssige und gasförmige Medien, Umgebungstemperatur max. 60 °C, Messstofftemperatur max. 170 °C			
	Messbereich	Anschluss G	Gehäuse Ø mm	
	0 bis 6	1/4"	63	641 164
	0 bis 25	1/4"	63	641 167
	0 bis 25	1/4"	63 (Anschluss hinten)	641 169
	0 bis 40	1/4"	63	641 168
	0 bis 40	1/4"	63 (Anschluss hinten)	641 170
	0 bis 6*)	1/4"	63	641 157
	0 bis 25*)	1/4"	63	641 158
	0 bis 40*)	1/4"	63	641 159
	* mit Glycerineinfüllung und Gehäuse aus Edelstahl			
	Mehrpreis für temperaturbeständige Ausführung bis 200 °C (keine Kunststoffteile)			
6.307	Vakuummanometer Anschluss unten (mit Glycerinfüllung), Gehäuse aus Edelstahl			
	- 1 bis + 5	1/4"	63	641 154
	- 1 bis + 9	1/4"	63	641 155
6.308	Manometeranschluss R1/8, für alle WL-Brenner	140 013 85 052		
6.309	Manometerverlängerung	G1/4 x G1/8 x 110 mm	111 351 85 367	
6.310	Reduziernippel für Vakuummeter	G1/4 x NPT 1/4"	111 351 85 247	
6.311	Dichtring	Ø 9,2 x 5,4 x 3,2	440 001	

No.	Designation																											
6.	Measuring and testing devices																											
6.101	Pressure measuring device ecom-DP and LSG gas detector consisting of: DP device 1 x sensor HQ + / - 1.5 bar, 1 bellows, 1 x cross piece with adapter and gasket / 1 x cock + bush, 2 x plug, 3 x hose, 1 x Stereo earphones with volume control, supplied in plastic case with special foam insert																											
6.102	Retrofit kit complete for ecom LSG consisting of: - gas detector ecom LSG in special execution with earphones and foam insert for self-assembly (for existing measuring instrument 669 443)																											
6.103	Gas detector ecom LSG Leak detector for combustible gases Display range up to 0.5 Vol.% CH ₄ , Response time < 2 secs.																											
6.201	Pressure measuring device ecom-DP Digit. pressure and differential pressure gauge + / - 1 bar 1 x sensor HQ + / - 1.5 bar, with accessories for soundness test																											
6.202	Pressure measuring device DP solo, 1 x sensor HQ +/- 1.5 bar without accessories for soundness test																											
6.203	Vent hose cpl. G1/4 x 16m long for gas valve trains (Phoenix Unitrex 60 DN8 (R < 10 Megaohm/m)) consisting of: quick release fastener G1/4, hose 15m, ball valve G3/8 and hose 1m																											
6.204	Hose set for measuring device ecom-DP V2 2 x diffusion resistant hoses, blue 6 x 4, 1.6m long 1 x diffusion resistant hose, grey 6 x 4, 1.2m long push-on hose, transparent, 6.3 x 3.1, 4cm 2 x hoses, transparent, 6.3 x 3.1, 8cm																											
6.205	Cross piece for measuring device ecom-DP V2 screwed Swagelok with cock + socket, as well as adapter SW, sealing washer SW and plug																											
6.206	Case for measuring device ecom-DP V2 with insert																											
6.207	Bellows for measuring device ecom-DP V2 for pressure build-up																											
6.301	Soot measuring device ET-AP205 to determine soot content in flue gas, consisting of suction device, filter paper and smoke number scale																											
6.302	Filter paper strips 18 x 90 mm																											
6.303	Smoke number scale ETS with sleeve																											
6.304	Draught gauge - 12 to 1.2 mbar Inclined pipe version with holding magnet																											
6.305	Measuring liquid for draught gauge, 100 cm ³																											
6.306	Pressure gauge connection at bottom with tubular springing standard version for liquid and gaseous media, ambient temperature max. 60 °C, measuring liquid temperature max. 170 °C																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>measuring range</th> <th>connection G</th> <th>housing Ø mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 to 6</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 to 25</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 to 25</td> <td>1/4"</td> <td>63 (connection at rear)</td> </tr> <tr> <td>0 to 40</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 to 40</td> <td>1/4"</td> <td>63 (connection at rear)</td> </tr> <tr> <td>0 to 6*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 to 25*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 to 40*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>* with Glycerine filling and stainless steel housing additional price for temperature resistant version up to 200 °C (no plastic parts)</p>	measuring range	connection G	housing Ø mm	0 to 6	1/4"	63	0 to 25	1/4"	63	0 to 25	1/4"	63 (connection at rear)	0 to 40	1/4"	63	0 to 40	1/4"	63 (connection at rear)	0 to 6*)	1/4"	63	0 to 25*)	1/4"	63	0 to 40*)	1/4"	63
measuring range	connection G	housing Ø mm																										
0 to 6	1/4"	63																										
0 to 25	1/4"	63																										
0 to 25	1/4"	63 (connection at rear)																										
0 to 40	1/4"	63																										
0 to 40	1/4"	63 (connection at rear)																										
0 to 6*)	1/4"	63																										
0 to 25*)	1/4"	63																										
0 to 40*)	1/4"	63																										
6.307	Vacuum gauge connection at bottom (with Glycerine filling), stainless steel housing - 1 to + 5 1/4" 63 - 1 to + 9 1/4" 63																											
6.308	Gauge connection R1/8, for all WL burners																											
6.309	Gauge extension G1/4 x G1/8 x 110 mm																											
6.310	Reducing nipple for vacuum gauge G1/4 x NPT 1/4"																											
6.311	Sealing ring Ø 9.2 x 5.4 x 3.2																											

No.	Dénomination																											
6.	Appareils de mesure et de contrôle																											
6.101	Appareil de mesure ecom-DP et détecteur de gaz LSG composé de : appareil DP 1 x sonde HQ +/- 1,5 bar avec 1 soufflet, 1 x croisillon avec adaptateur et rondelle / 1 x robinet + protection, 2 x bouchons, 3 x flexibles, 1 x écouteurs stéréo avec réglage du son, livré dans coffret de rangement avec protection en mousse																											
6.102	Ensemble post-équipement complet pour ecom LSG comprenant : - détecteur gaz ecom LSG en exécution spéciale avec écouteurs et protection en mousse (avec appareil de mesure 669 443)																											
6.103	Détecteur de gaz ecom LSG Détecteur de fuite pour gaz Plage d'affichage jusqu'à 0,5 Vol.% CH ₄ , Temps de réaction < 2 sec.																											
6.201	Manomètre digital ecom-DP mesure de pression différentielle +/- bar 1 x sonde HQ +/- 1,5 bar, avec accessoires pour contrôle d'étanchéité																											
6.202	Mallette de mesure DP, 1 x sonde HQ +/- 1,5 bar sans accessoire pour contrôle d'étanchéité																											
6.203	Flexible mise à l'atmosphère cpl. G1/4 x 16m long. pour rampe gaz (Phoenix Unitrex 60 DN8 (R < 10 Megaohm/m)) composé de : fermeture rapide G1/4, flexible 15m, robinet G3/8 avec flexible 1m																											
6.204	Ensemble tuyaux pour mallette de mesure ecom-DP V2 2 x tuyau souple, bleu, 6 x 4, long. 1,6m 1 x tuyau souple, gris, 6 x 4, long. 1,2m Tuyau pour raccord souple, transparent, 6,3 x 3,1, 4cm 2 x flexibles, transparent, 6,3 x 3,1, 8cm																											
6.205	Connecteur 4 voies pour mallette de mesure ecom-DP V2 raccord avec robinet+ protection, et adaptateur SW, étanchéité SW et bouchon																											
6.206	Coffre pour mallette de mesure ecom-DP V2 avec manomètre digital																											
6.207	Poire de gonflage pour mallette ecom-DP V2 pour manomètre digital																											
6.301	Appareil de mesure Bacharach ET-AP205 pour déterminer la teneur en suie des fumées, comprenant aspiration, papier filtre et échelle comparative																											
6.302	Papier filtre de recharge 18 x 90 mm																											
6.303	Echelle comparative des fumées (recharge)																											
6.304	Déprimomètre - 12 à 1,2 mbar Tube incliné avec aimant de maintien																											
6.205	Liquide de mesure pour déprimomètre, 100 cm ³																											
6.306	Manomètre raccordement par le bas avec ressort en exécution standard pour fluides liquides et gazeux, Température ambiante max. 60 °C, température de mesure max. 170 °C																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Plage de mesure</th> <th>Raccord G</th> <th>Corps Ø mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0 jusqu'à 6</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 25</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 25</td> <td>1/4"</td> <td>63 (raccordement arrière)</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 40</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 40</td> <td>1/4"</td> <td>63 (raccordement arrière)</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 6*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 25*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>0 jusqu'à 40*)</td> <td>1/4"</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table> <p>* rempli de glycérine et corps en acier Plus-value pour exécution contenance thermique jusqu'à 200 °C (aucun élément plastique)</p>	Plage de mesure	Raccord G	Corps Ø mm	0 jusqu'à 6	1/4"	63	0 jusqu'à 25	1/4"	63	0 jusqu'à 25	1/4"	63 (raccordement arrière)	0 jusqu'à 40	1/4"	63	0 jusqu'à 40	1/4"	63 (raccordement arrière)	0 jusqu'à 6*)	1/4"	63	0 jusqu'à 25*)	1/4"	63	0 jusqu'à 40*)	1/4"	63
Plage de mesure	Raccord G	Corps Ø mm																										
0 jusqu'à 6	1/4"	63																										
0 jusqu'à 25	1/4"	63																										
0 jusqu'à 25	1/4"	63 (raccordement arrière)																										
0 jusqu'à 40	1/4"	63																										
0 jusqu'à 40	1/4"	63 (raccordement arrière)																										
0 jusqu'à 6*)	1/4"	63																										
0 jusqu'à 25*)	1/4"	63																										
0 jusqu'à 40*)	1/4"	63																										
6.307	Vacuo/manomètre raccordement par le bas (rempli de glycérine), corps en acier Plus-value pour exécution contenance - 1 jusqu'à + 5 1/4" 63 - 1 jusqu'à + 9 1/4" 63																											
6.308	Raccord manomètre R1/8, pour tous les brûleurs WL																											
6.309	Rallonge manomètre G1/4 x G1/8 x 110 mm																											
6.310	Raccord de réduction pour vacuomètre G1/4 x NPT 1/4"																											
6.311	Joint Ø 9,2 x 5,4 x 3,2																											



6.314

6.315

6.316

6.318

7.105

7.110

Nr.	Bezeichnung		Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
6.312	Gummischlauch	5 x 1,5 6 x 1,5	669 029 669 030	
6.313	Atemschutzmaske		669 065	
6.314	Prüfadapter	Ionisation WG20 Flammenfühler QRB1S	230 200 12 052 240 100 12 012	
6.315	Messgerät KF 8832	für Fühlerstrom, LGK mit QRA53/55	669 097	
6.316	Steckerschalter	ST 18/4 WG10 - WGL30Z, WL20-WL30Z	130 103 15 012	
6.317	U-Rohrmanometer	0-120 mbar	669 041	
6.318	Messflüssigkeit	für U-Rohrmanometer, 22 cm ³	669 067	
6.319	Messstellen Umschalter für 4 Messpunkte		669 412	
6.320	Silikonschlauch 3,5 x 2,0 transparent (Meterware)		750 418	
6.321	Druckmessnippel G 1/4" Druckmessnippel G 1/8"		453 005 453 001	
6.322	Vielfachmessgerät Typ Amprobe 37 x R-A komplett mit Tasche		908 017 49	
6.323	Sicherheitsmessleitung schwarz Sicherheitsmessleitung rot		669 054 669 055	
7.	Werkzeuge			
7.101	Werkzeugsatz , mit je 1 Sechskantschraubendreher DIN 911, für Zylinderschrauben mit Innensechskant, SW-4-5-6-7-8-10-17		699 014	
7.102	Werkzeug für Monarch-Brenner mit je 1 Gabelschlüssel DIN 3110 SW-8/10-12/13-11/14-16/17-19/22-22/24-27/32, Sechskantschraubenzieher 2,3/4,5, Kreuzschlitzschraubenzieher M5, Steckschlüssel SW8		111 151 00 012	
7.103	Düsenkoffer Stabiles Blechgehäuse zur Aufnahme von 64 Düsen, Außenmaße 230 x 230 x 45 mm (ohne Bild) für 40 Fluidics-Rücklaufdüsen		699 019 699 024	
7.104	Ölansauger Primus		669 397	
7.105	Gummikonus für Ölansauger (nur für den vorherigen Ölansauger geeignet)		669 022	
7.106	Abziehvorrichtung W5 bis W40		699 023	
7.107	Abziehvorrichtung Gr. 1 - 8, 30 + 40, WM 10-30		111 111 00 012	
7.108	Abziehvorrichtung Gr. 9 - 11, 50 - 70 Abziehvorrichtung Magnetkupplung		250 514 00 012 155 907 00 022	
7.109	Montagehilfe kpl. für Brennröhr WM10 PLN Montagehilfe kpl. für Brennröhr WM20 PLN		250 104 00 022 250 204 00 062	
7.110	Hochdruck-Fettpresse mit digitaler Mengemess-Einheit zur Motorlagerschmierung WKmono80		900 190 04	

No.	Designation
6.312	Rubber hose 5 x 1.5 6 x 1.5
6.313	Respirator mask
6.314	Test adapter Ionisation WG20 Flame sensor QRB1S
6.315	Measuring device KF 8832 for sensor current, LGK w. QRA53/55
6.316	Plug switch ST 18/4 WG10 - WGL30Z, WL20-WL30Z
6.317	U tube manometer 0-120 mbar
6.318	Measuring liquid for U tube manometer, 22 cm ³
6.319	Selector switch for 4 test points
6.320	Silicone hose 3.5 x 2.0 transparent (per metre)
6.321	Pressure test nipple G 1/4" Pressure test nipple G 1/8"
6.322	Multimeter type Amprobe 37 x R-A complete with bag
6.323	Cable black Cable red
7.	Tools
7.101	Tool set with one hexagon head screw driver each DIN 911, for cheese-head screws with inner hexagonal recess, key width -4-5-6-7-8-10-17
7.102	Tool for Monarch burners , with 1 adjustable wrench DIN 3110 key width -8/10-12/13-11/14-16/17-19/22-22/24-27/32 hexagon head screw driver 2,3/4,5, cross-slotted screw driver M5 socket wrench key width 8.
7.103	Nozzle case Strong steel case, for the housing of 64 nozzles, over-all dimensions 230 x 230 x 45 mm for 40 Fluidics nozzles
7.104	Oil suction device Primus
7.105	Rubber cone for oil suction device (only suitable for the previous oil suction device)
7.106	Extractor W5, W30-C, W40
7.107	Extractor size 1 - 8, 30 + 40, WM 10-30
7.108	Extractor size 9 - 11, 50 - 70 Extractor magnetic coupling
7.109	Mounting aid cpl. for burner tube WM10 PLN Mounting aid cpl. for burner tube WM20 PLN

No.	Dénomination
6.312	Flexible caoutchouc 5 x 1,5 6 x 1,5
6.313	Masque de protection
6.314	Adaptateur ionisation WG20 cellule QRB1S
6.315	Mallette de mesure KF 8832 pour courant de cellule, LGK avec QRA53/55
6.316	Interrupteur ST 18/4 WG10 - WGL30Z, WL20-WL30Z
6.316	Tube U 0-120 mbar
6.318	Liquide de mesure pour tube U, 22 cm ³
6.319	Prises de mesure commutateur pour 4 points de mesure
6.320	Flexible silicone 3,5 x 2,0 transparent (au mètre)
6.321	Raccord pour mesure G 1/4" Raccord pour mesure G 1/8"
6.322	Multimètre type Amprobe 37 x R-A complet avec trousse de transport
6.323	Cordon de mesure sécurisé noir Cordon de mesure sécurisé rouge
7.	Outillage
7.101	Trousse d'outillage , avec 1 porte-embout 6 pans DIN 911, pour vis à 6 pans creuse, SW-4-5-6-7-8-10-17
7.102	Outillage pour brûleurs Monarch avec 1 clé à fourche DIN 3110 SW-8/10-12/13-11/14-16/17-19/22-22/24-27/32, porte-embout 6 pans 2,3/4,5, tournevis cruciforme M5, clé à douille de 8
7.103	Boîte de gicleurs Carcasse en tôle rigide pour 64 gicleurs, Dimensions ext. 230 x 230 x 45 mm (sans photo) pour 40 gicleurs Fluidics
7.104	Aspirateur fioul Primus
7.105	Cône en caoutchouc pour aspirateur fioul (uniquement prévu pour aspirateur fioul ci-dessus)
7.106	Arrache-turbine W5, W30-C, W40
7.107	Arrache-turbine Gr. 1 - 8, 30 + 40, WM 10-30
7.108	Arrache-turbine Gr. 9 - 11, 50 - 70 Arrache-turbine accouplement magnétique
7.109	Gabarit cpl. pour tube de combustion WM10 PLN Gabarit cpl. pour tube de combustion WM20 PLN

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
8.	Zubehör für BUS-Systeme W-FM 100/200		
8.1	eBUS direkt Anschlußkabel ABE eBUS / PC-Adapter Steckklemme	217 706 12 512 743 092 743 082	
8.2	eGATE Profibus-DP Anschlußkabel ABE eBUS / PC-Adapter Steckklemme Set eGATE Profibus-DP Kopplungssoftware S7-300/-400 über eBUS	217 706 12 512 743 092 743 082 217 706 12 532 217 706 12 597	
8.3	Modbus direkt Anschlußkabel RS 232 / RS 485-Adapter Netzteil Kopplungssoftware S7-300/-400 über Modbus Coupling software S7-1200 via Modbus	217 706 12 602 716 402 710 117 217 706 12 617 217 706 12 647	
8.4	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Netzteil Anschlusskabel ABE 5m	217 706 12 662 710 117 217 706 12 652	
8.5	LON Anschlußkabel ABE RS 232 / RS 485-Adapter Babel Buster 485 Netzteil	217 706 12 602 716 402 217 706 12 812 710 117	
8.6	Kommunikationsmodul W-FM COM 2.0 optionales Zubehör: siehe Manual Druck-Nr. 83289801	217 706 12 902	
	W-FM 50/54		
8.10	Modbus direkt OCI412.10 Netzteil Kopplungssoftware S7-300/400 über Modbus	660 285 710 117 211 104 12 507	
8.11	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Netzteil	217 706 12 732 710 117	
8.12	LON OCI412.10 Babel Buster 485 Netzteil	660 285 217 706 12 812 710 117	

No.	Designation
8.	Accessories for BUS systems W-FM 100/200
8.1	eBUS direct Connection cable ABE eBUS / PC adapter Plug terminal
8.2	eGATE Profibus-DP Connection cable ABE eBUS / PC adapter Plug terminal Set eGATE Profibus-DP Coupling software S7-300/-400 via eBUS
8.3	Modbus direct Connection cable RS 232 / RS 485 adapter Mains adapter Coupling software S7-300/-400 via Modbus Coupling software S7-1200 via Modbus
8.4	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Mains adapter Connection cable ABE 5m
8.5	LON Connection cable ABE RS 232 / RS 485 adapter Babel Buster 485 Mains adapter
8.6	Communication module W-FM COM 2.0 Optional accessory: see manual, print No. 83289802
	W-FM 50/54
8.10	Modbus direkt OCI412.10 Mains adapter Coupling software S7-300/400 via Modbus
8.11	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Mains adapter
8.12	LON OCI412.10 Babel Buster 485 Mains adapter

No.	Dénomination
8.	Accessoires pour systèmes BUS W-FM 100/200
8.1	eBUS direct Câble de raccordement ABE Adaptateur eBUS / PC Connecteur de raccordement
8.2	eGATE Profibus-DP Câble de raccordement ABE Adaptateur eBUS / PC Connecteur de raccordement Set eGATE Profibus-DP Logiciel de communication S7-300/-400 via eBUS
8.3	Modbus direct Câble de raccordement Adaptateur RS 232 / RS 485 Réseau Logiciel de communication S7-300/-400 via Modbus Logiciel de raccordement S7-1200 via Modbus
8.4	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Réseau Câble de raccordement ABE 5m
8.5	LON Câble de raccordement ABE Adaptateur RS 232 / RS 485 Babel Buster 485 Réseau
8.6	Module de communication W-FM COM 2.0 Accessoire optionnel : voir manuel imprimé n°
	W-FM 50/54
8.10	Modbus direkt OCI412.10 Réseau Logiciel de raccordement S7-300/400 via Modbus
8.11	ModGATE Profibus-DP Set ModGATE Profibus-DP Réseau
8.12	LON OCI412.10 Babel Buster 485 Réseau



11.1

Nr.	Bezeichnung	Bestell-Nr. Order-No. No de commande	Preis EUR
9.	Weitere Zubehörteile		
9.1	Gehäuse für ABE WFM 50/100/200	217 706 12 552	
9.2	Can Bus Kabel WFM 100/200	743 192	
9.3	Verlängerungskabel 10 m ABE WFM 50/54 (max. 20 m gesamt) Verlängerungskabel / IBN- Kabel W-FM100/200, 10m Verlängerungskabel 10 m W-FM25 (für externen ABE-Anbau)	600 407 217 706 12 502 600 422	
10.	Zubehör für Flammenüberwachung CFC 3000		
10.1	Optische Justierhilfe BFI 235	600 622	
10.2	Servicepaket PC-Tool für CFC 3000 und Konverterbox Vload 6012	900 121 89	
11.	Zubehör CO-Messung		
11.1	Programmiergerät CO-Regelung	900 122 84	
12.	Zubehör für Brennerinbetriebnahme und Wartung		
12.1	Servicepaket PC-Tool ACS 450 für Feuerungsmanager W-FM100/200 Servicepaket PC-Tool ACS 401 für Feuerungsmanager W-FM05/10 Servicepaket PC-Tool ACS410 für Feuerungsmanager W-FM50/54, OCI410+412	900 121 59 900 121 58 900 121 65	
	Servicepaket PC-Tool für Feuerungsmanager W-FM25 Servicepaket PC-Tool Blue Control für KS20/KS40 u. Blueport-Geräte Adapter für PC-Tool USB2.0 auf Seriell	900 122 94 900 122 86 900 121 67	

No.	Designation
9.	Additional accessories
9.1	Housing for ABE WFM 50/100/200
9.2	Can Bus cable WFM 100/200
9.3	Extension cable 10 m ABE WFM 50/54 (total max. 20 m) Extension cable / IBN- Kabel W-FM100/200, 10m Extension cable 10 m W-FM25 (for externally mounted ABE)
10.	Accessories for CFC 3000 flame monitoring
10.1	BFI 235 optical alignment tool
10.2	Service packet PC tool for CFC 3000 and Vload 6012 convertor box
11.	Accessories for CO monitoring
11.1	Programming unit for CO monitoring
12.	Accessories for burner commissioning and service
12.1	Service pack PC-Tool ACS 450 for combustion manager W-FM100/200 Service pack PC-Tool ACS 401 for combustion manager W-FM05/10 Service pack PC-Tool ACS410 for combustion manager W-FM50/54, OCI410+412 Service pack PC-Tool for combustion manager W-FM25 Service pack PC-Tool Blue Control for KS20/KS40 + Blueport devices Adapter for PC-Tool USB2.0 to serial

No.	Dénomination
9.	Accessoires supplémentaires
9.1	Corps pour ABE WFM 50/100/200
9.2	Câble Can bus WFM 100/200
9.3	Rallonge de câble 10 m ABE WFM 50/54 (max. 20 m au total) Rallonge de câble / IBN- Kabel W-FM100/200, 10m Rallonge de câble 10 m W-FM25 (pour montage ABE déporté)
10.	Accessoire pour surveillance de flamme
10.1	Gabarit ajustement optique BFI 235
10.2	Kit service PC-Tool pour CFC 3000 et box conversion Vload 6012
11.	Accessoire mesure CO
11.1	Appareil de programmation régulation CO
12.	Accessoires pour mise en service et entretien
12.1	Ensemble PC-Tool ACS 450 pour manager W-FM100/200 Ensemble PC-Tool ACS 401 pour manager W-FM05/10 Ensemble PC-Tool ACS 410 pour manager W-FM50/54, OCI410+412 Ensemble PC-Tool pour manager W-FM25 Ensemble PC-Tool Blue Control pour KS20/KS40 et appareils Blueport Adaptateur pour PC-Tool USB2.0 de série

Das komplette Programm: zuverlässige Technik und schneller, professioneller Service

	<p>W-Brenner bis 570 kW</p> <p>Die millionenfach bewährten Kompaktbrenner sind sparsam und zuverlässig. Als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner beheizen sie Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbebetriebe. Als purflam® Brenner mit einer speziellen Mischeinrichtung verbrennen sie Öl nahezu rußfrei und mit reduzierten NO_x-Emissionen.</p>	<p>Wandhängende Brennwertsysteme für Gas bis 240 kW</p> <p>Die wandhängenden Brennwertsysteme WTC-GW wurden für höchste Ansprüche an Komfort und Wirtschaftlichkeit entwickelt. Ihr modulierender Betrieb macht diese Geräte besonders leise und sparsam.</p>	
	<p>WM-Brenner monarch® und Industriebrenner bis 11.700 kW</p> <p>Die legendären Industriebrenner sind langlebig und vielseitig einsetzbar. Zahlreiche Ausführungsvarianten als Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner eignen sich für unterschiedlichste Wärmeanforderungen in verschiedensten Bereichen und Anwendungen.</p>	<p>Bodenstehende Brennwertkessel für Öl und Gas bis 1.200 kW</p> <p>Die bodenstehenden Brennwertkessel WTC-GB und WTC-OB sind effizient, schadstoffarm und vielseitig einsetzbar. Durch eine Kaskadierung von bis zu vier Gas-Brennwertkessel können auch große Leistungen abgedeckt werden.</p>	
	<p>WK-Brenner bis 32.000 kW</p> <p>Die Industriebrenner im Baukastensystem sind anpassungsfähig, robust und leistungsstark. Auch im harten Industrieinsatz leisten diese Öl-, Gas- und Zweistoffbrenner zuverlässig ihre Arbeit.</p>	<p>Solarsysteme</p> <p>Die formschönen Flachkollektoren sind die ideale Ergänzung zu Weishaupt Heizsystemen. Sie eignen sich für die solare Trinkwassererwärmung sowie zur kombinierten Heizungsunterstützung. Mit den Varianten für Auf-, In- und Flachdachmontagen kann die Sonnenenergie auf nahezu jedem Dach genutzt werden.</p>	
	<p>multiflam® Brenner bis 23.000 kW</p> <p>Die innovative Weishaupt Technologie für Mittel- und Großbrenner bietet minimale Emissionswerte bei Leistungen bis 17 Megawatt. Die Brenner mit der patentierten Mischeinrichtung gibt es für Öl-, Gas- und Zweistoffbetrieb.</p>	<p>Wassererwärmer/Energiespeicher</p> <p>Das attraktive Programm zur Trinkwassererwärmung umfasst klassische Wassererwärmer, Solarspeicher, Wärmepumpenspeicher sowie Energiespeicher.</p>	
	<p>MSR-Technik/Gebäudeautomation von Neuberger</p> <p>Vom Schaltschrank bis zu kompletten Gebäudeautomationslösungen – bei Weishaupt finden Sie das gesamte Spektrum moderner MSR Technik. Zukunftsorientiert, wirtschaftlich und flexibel.</p>	<p>Wärmepumpen bis 180 kW</p> <p>Das Wärmepumpenprogramm bietet Lösungen für die Nutzung von Wärme aus der Luft, der Erde oder dem Grundwasser. Manche Systeme eignen sich auch zur Kühlung von Gebäuden.</p>	
	<p>Service</p> <p>Weishaupt Kunden können sich darauf verlassen, dass Spezialwissen und -werkzeug immer zur Verfügung stehen, wenn man sie braucht. Unsere Servicetechniker sind universell ausgebildet und kennen jedes Produkt ganz genau, vom Brenner bis zur Wärmepumpe, vom Brennwertgerät bis zum Solarkollektor.</p>	<p>Erdsondenbohrungen</p> <p>Mit der Tochtergesellschaft BauGrund Süd bietet Weishaupt auch Erdsonden- und Brunnenbohrungen an. Mit einer Erfahrung von mehr als 10.000 Anlagen und weit über 2 Millionen Bohrmeter bietet BauGrund Süd ein umfassendes Dienstleistungsprogramm an.</p>	