

OLAER INDUSTRIES GmbH Zum Gunterstal 4 D-66440 Blieskastel
Tel.: 06842 / 92 04-0 Fax: 06842 / 92 04-15 E-Mail: info@olaer.de Web: www.olaer.de

Preisliste 2011 **Wärmetauscher**

Luft / Ölkühler

Zubehör und Ersatzteile

Umwälzpumpen

Schraubenspindelpumpen

Wasser / Ölkühler

Ersatzteile

Wasser / Öl-Kühlsystem

Nebenstromfiltration

Alle Preise sind ausgewiesen in EURO ohne MwSt.

Es gelten ausschließlich unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Die Preisstellung gilt ab Werk, unverpackt.

Zahlung: Innerhalb 30 Tagen ab Rechnungsstellung ohne Abzug.

Mindestbestellwert: 65,00 €

Die Preisliste 2011 gilt bis auf Widerruf, längstens bis 31.05.2012. Änderungen vorbehalten.
Bisherige Preislisten verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

Preisliste 2011

Inhaltsverzeichnis

Luft / Ölkühler		Seite
	Bestellschlüssel LOC /LOC2 /LAC/LAC2	3
Serie LOC / LOC2	Luft / Ölkühler mit Wechselstrommotor und Pumpe	4
Serie LAC / LAC2	Luft / Ölkühler mit Wechselstrommotor	5 und 6
	Bestellschlüssel LDC	7
Serie LDC	Luft / Ölkühler mit Gleichstrommotor	8
Serie LDC	Belüftungseinheiten mit Gleichstrommotor	9
	Bestellschlüssel LHC	10
Serie LHC / LHC2	Luft / Ölkühler mit Hydraulikmotor	11
LOC, LAC, LHC, LDC	Optionen	12
Zubehör / Ersatzteile		
Stein - und Staubschutz		13
LAC, LHC, LOC, LDC	Kühlelemente	14
LAC2, LHC2, LOC2	Kühlelemente	
SAC, SHC, SDC, SOC	Kühlelemente	
Serie LOC / LOC2	Lüfterräder/ Ventilatoren, Luft/ Ölkühlaggregate	15
Serie LAC / LAC2	Lüfterräder/ Ventilatoren, Luft/ Ölkühlaggregate	16
Serie LHC / LHC2	Lüfterräder/ Ventilatoren, Luft/ Ölkühlaggregate	17
Umwälzpumpen / Pumpen-Motoreinheiten		
Serie QPM3	QPM3, Optionen, Ersatzpumpen	18
Serie OHPM /OHP	OHP, Optionen, Ersatzpumpen	19
Schraubenspindelpumpen	MPE-GR-SMT, bis 10 bar dynamisch; Option	20
Schraubenspindelpumpen	MPE-GR-SMT, bis 10 bar, AC-Serie; Optionen	21
Schraubenspindelpumpen	GR-SMT, bis 40 bar dynamisch; Optionen mit Vollwelle	22
Schraubenspindelpumpen	GR-SMT, bis 40 bar dynamisch, AC-Serie; Optionen	22
Plattenwärmetauscher		
Serie PWO	bis B28, gelötete Ausführung	24
Serie PWO/PWO M	ab B35, geschraubte Ausführung; Befestigungsschellen	25
Rohrbündelwärmetauscher		
Serie SWO		26
Wasser / Ölkühlsystem mit Plattenwärmetauscher		
Serie WEGO3	mit Umwälzpumpe, PWO, Filter; Optionen Öl-/ Wasserseite	27
Nebenstrom-Filteraggregat		
Serie DUO2	Typen; Optionen; Ersatzteile	28

Bestellschlüssel für LAC / LAC2 , LOC / LOC2

Bei Bestellung bitte alle Punkte spezifizieren

LAC XXX - XXX - X - X - X - X - XX - XXX - X - X - X
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

1. Kühlsystem mit AC-Motor /und -oder Förderpumpe = LOC

LAC / LAC2 - Öl-Luftkühlerreihe

LOC / LOC2 - Öl-Luftkühler mit integrierter Pumpe bei einem Motor

F = Option Filteranbau

P = Option separate Motor-Pumpeneinheit

FP = Option F + P kombiniert

2. Kühlergröße

z.B. 007/011/016/023/033/044

3. Pol-Anzahl des Motors

Zwie-Pol = 2 Vier-Pol = 4 Sechs-Pol = 6 Acht-Pol = 8

4. Motortyp, Spannung und Frequenz

Drei-Phasen 230/400 V, 50 Hz = A

Drei-Phasen 275/480 V, 60 Hz = B

Drei-Phasen 230/400 V, 50 Hz /275/480 V, 60 Hz = D

Drei-Phasen 500 V/ 50 Hz = E

Drei-Phasen 400/690 V/ 50 Hz = F

Motor für spezielle Spannungen = X (in Klartext spezifizieren)

5. Pumpengröße (entfällt bei LAC/LAC2)

Schluckvolumen 15 cm³/r = A

Schluckvolumen 30 cm³/r = B

Schluckvolumen 45 cm³/r = C

Schluckvolumen 60 cm³/r = D

Spezial = X

6. By-pass-Ventil, Pumpe (entfällt bei LAC/LAC2)

Ohne By-pass Ventil = 0

Eingebautes By-pass Ventil, 5 bar = L

Eingebautes By-pass Ventil, 10 bar = H

7. Thermostat

Ohne Thermostat = 00, 40°C = 40, 50°C = 50, 60°C = 60, 70°C = 70, 80°C = 80, 90°C = 90

8. Kühlelement

Standard = 000 zweiflutig = T00

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

2 bar = S20 5 bar = S50 8 bar = S80

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

2 bar = T20 5 bar = T50 8 bar = T80

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

50°C, 2.2 bar = S25 60°C, 2.2 bar = S26

70°C, 2.2 bar = S27 90°C, 2.2 bar = S29

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

50°C, 2.2 bar = T25 60°C, 2.2 bar = T26

70°C, 2.2 bar = T27 90°C, 2.2 bar = T29

9. Kühlelement-Schutz

Ohne Schutz = 0

Stein-Schutz = S

Staub- und Stein-Schutz = P

Bestellschlüssel für LAC / LAC2 , LOC / LOC2**Bei Bestellung bitte alle Punkte spezifizieren****10. Option Filter**

Ohne Filtergehäuse = 0

DUO-Filterreihe, Größe /NG = F2 (NG240) oder F3 (NG400)

Filtergehäuse, Filterpatrone 6, 10, 25 µm, optische Anzeige = D6, D10 oder D25

Filtergehäuse, Filterpatrone 6, 10, 25 µm, elektr. Anzeige = E6, E10 oder E25

(DUO-Reihe für QPM3-Pumpe angepaßt, DIN-Element)

- andere Filterreihen möglich

11. Standard/Spezial

Standard = 0

Spezial = Z

Bei Bedarf eines Spezialkühlers bitte Produkt, Komponenten, Dimensionen etc. in Klartext angeben.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Bestellbeispiel:**LAC2FP-007-4-D-A-50-S80-0-F2E10-Z****Sonder-Systemlösung bestehend aus:****LAC2 = Öl-Luftkühler Reihe** LAC2-007-4-D, 4-polig,

- Nennspannung 3~ 230/400 V, 50 Hz /275/480 V, 60 Hz

F = Mit Option Filteranbau → FPE = kundenspezifische Sonderlösung

- Spin-On-Filter Type FPE,

- Details sind im Klartext anzugeben

P = Mit Option Motorpumpeneinheit → X = Sonder – Nennvolumenstrom

- Wird im Klartext angegeben/spezifiziert, z.B. 10 l/min

50 = mit angebautem Thermostat, Nennschaltpunkt 50°C**S80** = Kühlelement 1-Pass mit Bypassventil 8bar, druckgeregelt**F2** = Filterreihe (NG240)**E10** = Filterpatrone 10 µm, elektr. Anzeige**Z** = Sonderausführung, Details im Klartext anzugeben

Serie LOC / LOC2

Kühlaggregat LOC mit Drehstrommotor und Pumpe ohne Thermokontaktschalter

Artikelnummer	Typ / Größe / Polzahl	Motor	Öldurchfluss l/min bei 50 Hz	Preis/Stück
05A21-000014	LOC-003-4-D-X-0-00-000-0-0-Z		12	968,67 €
05A21-000031	LOC-003-2-D-X-0-00-000-0-0-Z		24	1.005,59 €
K5829004001	LOC-004-4-D-A-0-00-000-0-0-0	IE2	20	1.234,84 €
K5839007001	LOC2-007-4-D-A-0-00-000-0-0-0	IE2	20	1.432,66 €
K5839007201	LOC2-007-4-D-B-0-00-000-0-0-0	IE2	40	1.451,01 €
K5839007401	LOC2-007-4-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	1.506,73 €
K5839007601	LOC2-007-4-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	1.584,65 €
K5839011001	LOC2-011-4-D-A-0-00-000-0-0-0	IE2	20	1.604,98 €
K5839011201	LOC2-011-4-D-B-0-00-000-0-0-0	IE2	40	1.614,98 €
K5839011401	LOC2-011-4-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	1.757,85 €
K5839011601	LOC2-011-4-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	1.768,29 €
K5839011701	LOC2-011-6-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	40	1.789,61 €
K5839011801	LOC2-011-6-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	55	1.801,48 €
K5839016001	LOC2-016-4-D-A-0-00-000-0-0-0	IE2	20	1.785,88 €
K5839016201	LOC2-016-4-D-B-0-00-000-0-0-0	IE2	40	1.796,54 €
K5839016401	LOC2-016-4-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	1.850,06 €
K5839016601	LOC2-016-4-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	1.858,52 €
K5839016701	LOC2-016-6-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	40	1.879,84 €
K5839016801	LOC2-016-6-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	55	1.894,02 €
K5839023001	LOC2-023-4-D-B-0-00-000-0-0-0	IE2	40	2.101,07 €
K5839023201	LOC2-023-4-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	2.166,68 €
K5839023401	LOC2-023-4-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	2.252,18 €
K5839023702	LOC2-023-6-D-C-0-00-000-0-0-0	IE2	40	2.186,46 €
K5839023801	LOC2-023-6-D-D-0-00-000-0-0-0	IE2	55	2.274,82 €
K5829033001	LOC-033-4-A-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	2.926,31 €
K5829033201	LOC-033-4-A-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	2.936,75 €
K5829033401	LOC-033-6-A-D-0-00-000-0-0-0	IE2	55	3.133,25 €
K5829044001	LOC-044-4-A-C-0-00-000-0-0-0	IE2	60	3.129,62 €
K5829044201	LOC-044-4-A-D-0-00-000-0-0-0	IE2	80	3.142,37 €
K5829044401	LOC-044-6-A-D-0-00-000-0-0-0	IE2	55	3.338,76 €

[Optionen siehe Bestellschlüssel](#)**Wärmetauscher nach ATEX-Richtlinien auf Anfrage!**

Serie LAC / LAC2**Ausführung mit Wechselstrommotor, ohne Thermokontaktschalter**

Artikelnummer	Typ / Größe / Polzahl	Motor		Preis/Stück
K5826002002	LAC- 002-2-C-00-000-0-0		1-Phasen	396,23 €
K5826003002	LAC- 003-2-C-00-000-0-0		1-Phasen	443,90 €
K5826003004	LAC- 003-2-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	494,44 €
K5826004006	LAC- 004-2-C-00-000-0-0		1-Phasen	502,74 €
K5826004002	LAC- 004-2-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	514,98 €
K5826007013	LAC- 007-2-C-00-000-0-0		1-Phasen	717,14 €
K5836007005	LAC2- 007-2-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	779,17 €
K5826007014	LAC- 007-4-C-00-000-0-0		1-Phasen	678,83 €
K5836007004	LAC2- 007-4-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	782,36 €
K5836011003	LAC2- 011-2-D-00-000-0-0	IE2	50 / 60 Hz.	998,21 €
K5836011004	LAC2- 011-4-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	894,50 €
A5836016002	LAC2- 016-2-A-00-000-0-0	IE2	50 / 60 Hz.	1.128,24 €
K5836016001	LAC2- 016-4-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	1.005,48 €
K5836016016	LAC2- 016-6-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	1.072,51 €
K5836023003	LAC2- 023-4-D-00-000-0-0	IE2	50 / 60 Hz.	1.255,24 €
K5836023006	LAC2- 023-6-D-00-000-0-0		50 / 60 Hz.	1.262,65 €
K5826033017-A	LAC- 033-4-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	1.944,09 €
K5826033031	LAC- 033-4-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	2.077,37 €
K5826033019	LAC- 033-6-A-00-000-0-0		50 Hz.	1.835,93 €
K5826033030	LAC- 033-6-B-00-000-0-0		60 Hz.	1.968,61 €
K5826044009	LAC- 044-4-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	2.131,44 €
K5826044016	LAC- 044-4-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	2.267,54 €
K5826044015	LAC- 044-6-A-00-000-0-0		50 Hz.	2.019,68 €
K5826044017	LAC- 044-6-B-00-000-0-0		60 Hz.	2.153,11 €
K5826056040	LAC- 056-4-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	2.447,20 €
K5826056...	LAC- 056-4-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	2.508,21 €
K5826056007	LAC- 056-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	2.677,58 €
K5826056015	LAC- 056-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	2.812,81 €
K5826056014	LAC- 056-8-A-00-000-0-0		50 Hz.	2.580,52 €
K5826056016	LAC- 056-8-B-00-000-0-0		60 Hz.	2.713,41 €
K5826058001	LAC- 058-4-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	3.281,36 €
K5826058055	LAC- 058-4-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	3.375,41 €
K5826058002	LAC- 058-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	3.166,50 €
K5826058003	LAC- 058-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	3.311,81 €
K5826058004	LAC- 058-8-A-00-000-0-0		50 Hz.	3.243,71 €
K5826058005	LAC- 058-8-B-00-000-0-0		60 Hz.	3.387,78 €

[Optionen siehe Bestellschlüssel](#)

Serie LAC / LAC2**Ausführung mit Wechselstrommotor, ohne Thermokontaktschalter**

Artikelnummer	Typ / Größe / Polzahl	Motor		Preis/Stück
K5826076014	LAC 076-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	4.267,33 €
K5826076022	LAC 076-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	4.387,50 €
K5826076015	LAC 076-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	4.231,89 €
K5826076021	LAC 076-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	4.287,81 €
K5826078001	LAC 078-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	5.244,95 €
K5826078002	LAC 078-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	5.414,97 €
K5826078003	LAC 078-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	5.403,05 €
K5826078004	LAC 078-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	5.441,19 €
K5826110014	LAC 110-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	5.821,42 €
K5826110015	LAC 110-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	6.139,24 €
K5826110010	LAC 110-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	5.501,44 €
K5826110016	LAC 110-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	5.819,69 €
K5826112002	LAC 112-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	6.905,46 €
K5826112003	LAC 112-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	7.065,94 €
K5826112004	LAC 112-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	6.523,27 €
K5826112005	LAC 112-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	6.851,82 €
K5826113XXX	LAC 113-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	7.935,09 €
K5826113XXX	LAC 113-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	8.007,15 €
K5826113XXX	LAC 113-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	7.796,39 €
K5826113XXX	LAC 113-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	7.863,14 €
K5826114002-A	LAC 114-6-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	8.430,52 €
K5826114	LAC 114-6-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	8.512,98 €
K5826114003	LAC 114-8-A-00-000-0-0	IE2	50 Hz.	8.217,37 €
K5826114	LAC 114-8-B-00-000-0-0	IE2	60 Hz.	8.258,66 €

Bei Bedarf auch mit Filteranbau lieferbar, vgl. LOC- Optionen

Wärmetauscher nach ATEX-Richtlinien auf Anfrage![Optionen siehe Bestellschlüssel](#)

Bestellschlüssel für LDC

Bei Bestellung bitte alle Punkte spezifizieren

LDC	-	XXX	-	X	-	X	-	XX	-	XXX	-	X	-	X
1		2		3		4		5		6		7		8

1. Öl/Luft-Kühler ausgestattet mit DC-Motor = LDC

2. Kühlergröße z.B. 002

3. Spannung
12 V = A
24 V = B

4. Zubehör DC-Motor
Ohne Zubehör = 0
Fan Power Control (FPC) = S (inkl. Temperaturfühler TS12)
Klemmenkasten mit Relais = C (Thermostat unter Punkt 5 angeben)

5. Thermostat
Ohne Thermostat = 00, 40°C = 40, 50°C = 50, 60°C = 60, 70°C = 70, 80°C = 80, 90°C = 90

6. Kühlelement
Standard = 000 zweiflutig = T00

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern
2 bar = S20 5 bar = S50 8 bar = S80

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern
2 bar = T20 5 bar = T50 8 bar = T80

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern
50°C, 2.2 bar = S25 60°C, 2.2 bar = S26
70°C, 2.2 bar = S27 90°C, 2.2 bar = S29

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern
50°C, 2.2 bar = T25 60°C, 2.2 bar = T26
70°C, 2.2 bar = T27 90°C, 2.2 bar = T29

7. Kühlelement-Schutz
Ohne Schutz = 0
Stein-Schutz = S
Staub- und Stein-Schutz = P

8. Standard/Spezial **Bestellbeispiel: LDC-016-A-S-00-S20-S-0**
Standard = 0 Spezial = Z

Bei Bedarf eines Spezialkühlers bitte das Produkt, Komponenten, Dimensionen etc. in Klartext angeben.
Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Serie LDC mit Gleichstrom-Motor 12 Volt und 24 Volt**Ausführung ohne Thermokontaktschalter ** Ausführung mit 2 Gleichstrommotoren**

Artikelnummer	Typ / Größe / Spannung		Preis/Stück
K5827002004	LDC 002-A-0-00-000-0-0	12 V	301,54 €
K5827002003	LDC 002-B-0-00-000-0-0	24 V	301,54 €
K5827003005	LDC 003-A-0-00-000-0-0	12 V	402,83 €
K5827003004	LDC 003-B-0-00-000-0-0	24 V	402,83 €
K5827004005	LDC 004-A-0-00-000-0-0	12 V	435,07 €
K5827004004	LDC 004-B-0-00-000-0-0	24 V	435,07 €
K5827007008	LDC 007-A-0-00-000-0-0	12 V	545,83 €
K5827007007	LDC 007-B-0-00-000-0-0	24 V	545,83 €
K5827011026	LDC 011-A-0-00-000-0-0	12 V	715,43 €
K5827011025	LDC 011-B-0-00-000-0-0	24 V	715,43 €
K5827016015	LDC 016-A-0-00-000-0-0	12 V	804,28 €
K5827016012	LDC 016-B-0-00-000-0-0	24 V	804,28 €
05A23-000100	LDC 017-A-0-00-000-0-Z	12 V	921,53 €
K5827017002	LDC 017-B-0-00-000-0-Z	24V geräuschreduz., drückend	921,53 €
K5827020001	LDC-020-A-0-00-000-0-0	12 V	1.079,75 €
K5827020002	LDC-020-B-0-00-000-0-0	24 V	1.079,75 €
K5827023013	LDC 023-A-0-00-000-0-0	** 12 V	1.224,24 €
K5827023012	LDC 023-B-0-00-000-0-0	** 24 V	1.224,24 €
K5827033009	LDC 033-A-0-00-000-0-0	** 12 V	1.376,39 €
K5827033008	LDC 033-B-0-00-000-0-0	** 24 V	1.376,39 €
C 40,50,60,70,80	Klemmenkasten/ Relais/ Sicherung/ Thermokontakt TV ...°C wählb.		154,39 €
C	Klemmenkasten/ Relais/ Sicherung		101,08 €
05A09-000128	FPC 100 Kit mit Thermosensor		195,78 €
05A09-000233	FPC 90 Kit mit Thermosensor		195,78 €
05A09-000208	TS 12 Thermosensor für FPC		53,31 €

Optionen siehe Bestellschlüssel

Serie LDC Belüftungseinheiten mit Gleichstrommotor 12 / 24 V

Artikelnummer	Bezeichnung	Größe, Kühlertyp	Preis/Stück
K528657	LR DC 167/A/52/S	12 V LDC-002-A	119,06 €
K528658	LR DC 167/B/52/S	24 V LDC-002-B	119,06 €
K5286511	LR DC 190/A/52/S	12 V LDC-003-A	119,06 €
K528652	LR DC 190/B/52/S	24 V LDC-003-B	119,06 €
K5286482	LR DC 225/A/94/S	12 V LDC 004-A	216,10 €
K5286483	LR DC 225/B/94/S	24 V LDC 004-B	216,10 €
K528648	LR DC 225/A/94/S	12 V TBD 07	216,10 €
K528644	LR DC 225/B/94/S	24 V SDC-017, TBD 07	216,10 €
05A09-000085	LR DC 255/B/52/S	24 V	198,44 €
05A09-000048	LR DC 280/A/94/D	12 V SDC-009-A	205,14 €
05A09-000051	LR DC 280/A/94/S	12 V SDC-009-A	205,14 €
05A09-000098	LR DC 280/B/52/S	24 V SDC-009-B	202,27 €
K5286551	LR DC 305/A/63/S	12 V LDC-007-A	216,10 €
K5286552	LR DC 305/B/63/S	24 V LDC-007-B	216,10 €
K528647	LR DC 305/A/94/S	12 V LDC 011,016,023,033	216,10 €
K528641	LR DC 305/B/94/S	24 V LDC 011,016,023,033	216,10 €
05A09-000014	LR DC 350/B/86/D	24 V LDC-017-B	226,84 €
05A09-000015	LR DC 350/B/86/D	24 V LDC-017-B leise	226,84 €
K528671	LR DC 350/B/86/D	24 V LDC-017-B	226,84 €
05A09-000038	LR DC 350/B/86/S	24 V LDC-017-B	226,84 €
05A09-000065	LR DC 385/B/86/S	24 V SDC-018-B, SDC-026-B	237,70 €
05A09-000	LR DC 385/B/86/D	24 V SDC-018-B, SDC-026-B	237,70 €

Bestellschlüssel für LHC

Bei Bestellung bitte alle Punkte spezifizieren

LHC	-	XXX	-	X	-	XX	-	XXX	-	X	-	X
1		2		3		4		5		6		7

1. Öl/Luft-Kühler ausgestattet mit Hydraulikmotor = LHC

2. Kühlergröße z.B. 007

3. Hydraulikmotor, Schluckvolumen

- Hydraulikmotor, Schluckvolumen 8,4 cm³/r = A
- Hydraulikmotor, Schluckvolumen 10,8 cm³/r = B
- Hydraulikmotor, Schluckvolumen 14,4 cm³/r = C
- Hvdraulikmotor, Schluckvolumen 16.8 cm³/r = D
- Hydraulikmotor, Schluckvolumen 19,2 cm³/r = E
- Hydraulikmotor, Schluckvolumen 25,2 cm³/r = F
- Hydraulikmotor spezial = X

(X: Druck, Schluckvolumen, Abmessungen etc. in Klartext angeben)

4. Thermostat

Ohne Thermostat = 00, 40°C = 40, 50°C = 50, 60°C = 60, 70°C = 70, 80°C= 80, 90°C = 90

5. Kühlelement

Standard = 000 zweiflutig = T00

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

2 bar = S20 5 bar = S50 8 bar = S80

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

2 bar = T20 5 bar = T50 8 bar = T80

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

50°C, 2.2 bar = S25 60°C, 2.2 bar = S26
70°C, 2.2 bar = S27 90°C, 2.2 bar = S29

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

50°C, 2.2 bar = T25 60°C, 2.2 bar = T26
70°C, 2.2 bar = T27 90°C, 2.2 bar = T29

6. Kühlelement-Schutz

- Ohne Schutz = 0
- Stein-Schutz = S
- Staub- und Stein-Schutz = P

7. Standard/Spezial

Standard = 0

Bestellbeispiel: LHC-016-B-50-S20-S-0

Spezial = Z

Bei Bedarf eines Spezialkühlers bitte das Produkt, Komponenten, Dimensionen etc. in Klartext angeben.

Preis und Lieferzeit auf Anfrage.

Serie LHC / LHC2 mit Hydraulikmotor**Ausführung ohne Thermokontaktschalter**

Artikelnummer	Typ / Größe / Schluckvolumen	Preis/Stück
K5838007001	LHC2-007-A-00-000-0-0	899,40 €
K5828007XXX	LHC2-007-B-00-000-0-0	899,40 €
K5838007002	LHC2-007-C-00-000-0-0	899,40 €
K5838011001	LHC2-011-A-00-000-0-0	978,77 €
K5828011XXX	LHC2-011-B-00-000-0-0	978,77 €
K5828011XXX	LHC2-011-C-00-000-0-0	978,77 €
K5838016001	LHC2-016-A-00-000-0-0	1.066,23 €
K5828016008	LHC2-016-B-00-000-0-0	1.066,23 €
K5828016XXX	LHC2-016-C-00-000-0-0	1.066,23 €
K5838023001	LHC2-023-A-00-000-0-0	1.237,22 €
K5838023013	LHC2-023-B-00-000-0-0	1.237,22 €
K5828023XXX	LHC2-023-C-00-000-0-0	1.237,22 €
K5828033004	LHC-033-A-00-000-0-0	1.894,66 €
05A24-000051	LHC-033-B-00-000-0-0	1.894,66 €
K5828033008	LHC-033-C-00-000-0-0	1.894,66 €
K5828044008	LHC-044-A-00-000-0-0	2.063,42 €
K5828044007-A	LHC-044-B-00-000-0-0	2.063,42 €
K5828044006-A	LHC-044-C-00-000-0-0	2.063,42 €
K5828056007	LHC-056-A-00-000-0-0	2.374,85 €
K5828056XXX	LHC-056-B-00-000-0-0	2.374,85 €
K5828056XXX	LHC-056-C-00-000-0-0	2.374,85 €
K5828058001	LHC-058-A-00-000-0-0	2.873,86 €
K5828058XXX	LHC-058-B-00-000-0-0	2.873,86 €
K5828058XXX	LHC-058-C-00-000-0-0	2.873,86 €
K5828076004	LHC-076-D-00-000-0-0	4.618,61 €
K5828076XXX	LHC-076-E-00-000-0-0	4.618,61 €
K5828076008	LHC-076-F-00-000-0-0	4.618,61 €
K5828076XXX	LHC-078-D-00-000-0-0	5.587,06 €
K5828076XXX	LHC-078-E-00-000-0-0	5.587,06 €
K5828078001	LHC-078-F-00-000-0-0	5.587,06 €
K5828110XXX	LHC-110-E-00-000-0-0	5.975,85 €
K5828110007	LHC-110-F-00-000-0-0	5.975,85 €
K5828112XXX	LHC-112-E-00-000-0-0	7.584,83 €
K5828112001	LHC-112-F-00-000-0-0	7.584,83 €

Wärmetauscher nach ATEX-Richtlinien auf Anfrage!**Hydraulikmotor, Schluckvolumen**

Hydraulikmotor, Schluckvolumen 8,4 cm ³ /r	= A
Hydraulikmotor, Schluckvolumen 10,8 cm ³ /r	= B
Hydraulikmotor, Schluckvolumen 14,4 cm ³ /r	= C
Hydraulikmotor, Schluckvolumen 16,8 cm ³ /r	= D
Hydraulikmotor, Schluckvolumen 19,2 cm ³ /r	= E
Hydraulikmotor, Schluckvolumen 25,2 cm ³ /r	= F
Hydraulikmotor spezial	= X

(X: Druck, Schluckvolumen, Abmessungen etc. in Klartext angeben)

Optionen siehe Bestellschlüssel

Optionen für LOC, LAC, LHC, LDC, LOC2, LAC2, LHC2

Kühlelement

Standard = 000	
zweiflutig = T00	95,02 €
Sektionale Teilung (Kühlung zweier verschiedener Kreisläufe)	187,48 €

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

2 bar = S20	242,17 €
5 bar = S50	242,17 €
8 bar = S80	242,17 €

Eingebautes druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

2 bar = T20	242,17 €
5 bar = T50	242,17 €
8 bar = T80	242,17 €

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, einflutig - extern

50°C, 2.2 bar = S25	281,85 €
60°C, 2.2 bar = S26	281,85 €
70°C, 2.2 bar = S27	281,85 €
90°C, 2.2 bar = S29	281,85 €

Eingebautes temperatur- und druckkontrolliertes Bypass-Ventil, zweiflutig - intern

50°C, 2.2 bar = T25	281,85 €
60°C, 2.2 bar = T26	281,85 €
70°C, 2.2 bar = T27	281,85 €
90°C, 2.2 bar = T29	281,85 €

Thermostat

05A09-000021	TV-40	Thermokontakt	G1/2"	40°C	53,31 €
05A09-000022	TV-50	Thermokontakt	G1/2"	50°C	53,31 €
05A09-000023	TV-60	Thermokontakt	G1/2"	60°C	53,31 €
05A09-000032	TV-70	Thermokontakt	G1/2"	70°C	53,31 €
05A09-000033	TV-80	Thermokontakt	G1/2"	80°C	53,31 €

OPTIONEN für LAC/LAC2 und LOC/LOC2

X	Standardmotor mit Sonderspannung	106,40 €
----------	----------------------------------	----------

OPTION F... DUO2 - FILTER-SET, kompl. montiert (Mehrpreis zu LOC,....)

Verschmutzungs-Anzeige (2,2 bar) mit Filterelement 10µm

Leitungsfiler F1 mit Filterelement 10 µm, NG160	543,19 €
Leitungsfiler F2 mit Filterelement 10 µm, NG250	578,50 €
Leitungsfiler F3 mit Filterelement 10 µm, NG400	662,25 €

Elektrische Verschmutzungsanzeige, Ref.05G22-000001	66,07 €
-----------------------------------------------------	---------

Stein- und Staubschutz**Steinschutz "S"**

Artikelnummer	Größe	Preis/Stück
K5738051	Steinschutz Gr. 002	142,47 €
K5738031	Steinschutz Gr. 003	148,75 €
K5738111	Steinschutz Gr. 004	155,02 €
K5738001	Steinschutz Gr. 007	161,41 €
K5738071	Steinschutz Gr. 011	169,39 €
K5738021	Steinschutz Gr. 016	177,16 €
K5738041	Steinschutz Gr. 023	181,94 €
K5738061	Steinschutz Gr. 033	194,61 €
K5738091	Steinschutz Gr. 044	202,59 €
K5738101	Steinschutz Gr. 056/058	221,63 €
K5738081	Steinschutz Gr. 076/078	235,78 €
K5738011	Steinschutz Gr. 110/112	256,42 €

Stein- und Staubschutz "P"

Artikelnummer	Größe	Preis/Stück
05G24-000029	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 002	155,66 €
05G24-000030	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 003	161,94 €
05G24-000017	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 004	170,98 €
05G24-000005	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 007	177,16 €
05G24-000001	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 011	190,35 €
05G24-000003	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 016	198,33 €
05G24-000010	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 023	208,44 €
05G24-000013	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 033	220,99 €
05G24-000007	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 044	234,19 €
05G24-000019	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 056 / 058	261,21 €
05G24-000015	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 076 / 078	275,26 €
05G24-000027	Schutzgitter mit Filtermatte + Befestigung Gr. 110 / 112	295,90 €

Filtermatte

Artikelnummer	Größe	Preis/Stück
05G24-000028	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 002	13,19 €
05G24-000020	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 003	13,19 €
05G24-000018	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 004	15,75 €
05G24-000006	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 007	15,75 €
05G24-000002	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 011	21,07 €
05G24-000004	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 016	21,07 €
05G24-000011	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 023	26,49 €
05G24-000014	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 033	26,49 €
05G24-000008	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 044	31,71 €
05G24-000021	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 056 / 058	39,47 €
05G24-000016	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 076 / 078	39,47 €
05G24-000026	Filtermatte zu Schutzgitter Gr. 110 / 112	39,47 €

Kühlelemente für Baureihen LAC, LHC, LOC, LDC, LAC2, LHC2, LOC2

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Kühlergröße	Preis/Stück
K539002	LD 002	mit "C"-Anschl.	02	190,78 €
K539003	LD 003	mit "C"-Anschl.	03	233,87 €
K539004	LD 004	mit "C"-Anschl.	04	309,20 €
K539007	LD 007	mit "C"-Anschl.	07	434,32 €
K539011	LD 011	mit "C"-Anschl.	11	527,21 €
K539016	LD 016	mit "C"-Anschl.	16	645,64 €
05B22-000003	LD-018	mit "C"-Anschl.	18	857,80 €
K539023	LD 023	mit "C"-Anschl.	23	883,12 €
K539033	LD 033	mit "C"-Anschl.	33	1.190,83 €
K539044	LD 044	mit "C"-Anschl.	44	1.414,38 €
K539056	LD 056	mit "C"-Anschl.	56	1.560,78 €
K539058	LD 058	mit "C"-Anschl.	58	2.266,32 €
K539076	LD 076	mit "C"-Anschl.	76	3.416,18 €
K539078	LD 078	mit "C"-Anschl.	78	4.368,15 €
K539110	LD 110	mit "C"-Anschl.	110	4.468,80 €
K539112	LD 112	mit "C"-Anschl.	112	5.639,20 €

Sonderkühlelemente: Kühlelemente für Baureihen SAC, SHC, SDC, SOC

Artikelnummer	Typ	Ausführung	Kühlergröße	Preis/Stück
05B22-000066	SD 002-BSG	ab 5 l/min	02	190,78 €
K5390032	SD 003-COG	3/4" nach oben	03	233,87 €
	SD 007-COG	3/4" nach oben	07	434,32 €
K539011	SD 011-CSG	Waschbrettlamelle	11	527,21 €
05B22-000037	SD 016-CSG	Waschbrettlamelle	16	645,64 €
05B22-000002-A	SD-017-DHG	Waschbrettlamelle	17	843,22 €
05B22-000025	SD-018-DHG	Waschbrettlamelle	18	857,80 €
05B22-000014	SD 026-DHG	Waschbrettlamelle	26	1.239,03 €
	SD 032-DHF	Waschbrettlamelle	32	1.524,82 €
05B22-000016	SD-048-DHG-T03	Waschbrettlamelle	40	2.315,69 €
05B22-000026	SD-056-DSG	Waschbrettlamelle	56	3.380,43 €

Lüfterräder für LOC/LOC2 Luft/ Ölkühlaggregate

Artikelnummer	Typ / Größe / Polzahl	Frequenz Hz	Lüfterdurchmesser	Preis/Stück
K5630022	LOC 004-4-D-A-	50/60	200	109,59 €
K56401325004	LOC2 007-4-D-A-	50/60	325	115,44 €
K56401325004	LOC2 007-4-D-B-	50/60	325	115,44 €
K56401325005	LOC2 007-4-D-C-	50/60	325	115,44 €
K56401325005	LOC2 007-4-D-D-	50/60	325	115,44 €
K56401400004	LOC2 011-4-D-A-	50/60	400	138,53 €
K56401400004	LOC2 011-4-D-B-	50/60	400	138,53 €
K56401400005	LOC2 011-4-D-C-	50/60	400	138,53 €
K56401400005	LOC2 011-4-D-D-	50/60	400	138,53 €
K56401400005	LOC2 011-6-D-C-	50/60	400	138,53 €
K56401400005	LOC2 011-6-D-D-	50/60	400	138,53 €
K56401456006	LOC2 016-4-D-A-	50/60	456	161,62 €
K56401456006	LOC2 016-4-D-B-	50/60	456	161,62 €
K56401456006	LOC2 016-4-D-C-	50/60	456	161,62 €
K56401456006	LOC2 016-4-D-D-	50/60	456	161,62 €
K56401456006	LOC2 016-6-D-C-	50/60	456	161,62 €
K56401456006	LOC2 016-6-D-D-	50/60	456	161,62 €
K56401538001	LOC2 023-4-D-B-	50/60	538	207,91 €
K56401538005	LOC2 023-4-D-C-	50/60	538	207,91 €
K56401538005	LOC2 023-4-D-D-	50/60	538	207,91 €
K56401538001	LOC2 023-6-D-C-	50/60	538	207,91 €
K56401538005	LOC2 023-6-D-D-	50/60	538	207,91 €
K563807	LOC 033-4-A-C-	50	650	349,63 €
K563904	LOC 033-4-B-C-	60	650	391,23 €
K563807	LOC 033-4-A-D-	50	650	349,63 €
K563904	LOC 033-4-B-D	60	650	391,23 €
K563907	LOC 033-6-A-D	50	650	349,63 €
K563904	LOC 033-6-B-D	60	650	391,23 €
K563807	LOC 044-4-A-C-	50	650	349,63 €
K563804	LOC 044-4-B-C-	60	650	391,23 €
K563807	LOC 044-4-A-D-	50	650	349,63 €
K563904	LOC 044-4-B-D	60	650	391,23 €
K563907	LOC 044-6-A-D	50	650	349,63 €
K563904	LOC 044-6-B-D	60	650	391,23 €

Lüfterräder für LAC/LAC2 Luft/ Ölkühlaggregate**Bestell-Nr. mit #: # LAC-Reihe- 230 V beinhaltet Lüfterrad einschließlich E-Motor und Schutzgitter**

Artikelnummer	Typ / Größe / Polzahl	Frequenz Hz	Lüfterdurchmesser	Preis/Stück
K561404#	LAC 002-2-C	50/60	200	207,91 €
K521210#	LAC 003-2-C	50/60	200	242,38 €
K521220	LAC 003-2-D	50/60	200	297,40 €
K521212#	LAC 004-2-C	50/60	225	258,87 €
K521222	LAC 004-2-D	50/60	225	295,85 €
K521216#	LAC 007-4-C	50/60	325	291,75 €
K521214#	LAC 007-2-C	50/60	325	328,14 €
K56401325002	LAC2 007-4-D	50/60	325	115,44 €
K56401325001	LAC2 007-2-D	50/60	325	115,44 €
K56401400001	LAC2 011-2-D	50/60	400	138,53 €
K56401400002	LAC2 011-4-D	50/60	400	138,53 €
K56401456004	LAC2 016-6-D	50/60	456	161,73 €
K56401456004	LAC2 016-4-D	50/60	456	161,73 €
K56401456002	LAC2 016-2-A	50	456	161,73 €
K56401538002	LAC2 023-6-D	50/60	538	207,91 €
K56401538001	LAC2 023-4-D	50/60	538	207,91 €
K563902	LAC 033-6-B	60	650	391,23 €
K563802	LAC 033-6-A	50	650	349,63 €
K5639010	LAC 033-4-B	60	650	391,23 €
K5638010	LAC 033-4-A	50	650	349,63 €
K563802	LAC 044-6-A	50	650	349,63 €
K5638010	LAC 044-4-A	50	650	349,63 €
K563902	LAC 044-6-B	60	650	391,23 €
K5639010	LAC 044-4-B	60	650	391,23 €
K5638110	LAC 056/058-6-A	50	824	452,73 €
K563818	LAC 056/058-8-A	50	824	452,73 €
K5639110	LAC 056/058-6-B/058-4-	60	824	504,55 €
K563918	LAC 056/058-8-B	60	824	504,55 €
K5638210	LAC 076/078-8-A	50	900	468,80 €
K5638210	LAC 076/078-6-A	50	900	468,80 €
K5639210	LAC 076/078-8-B	60	900	526,47 €
K5639210	LAC 076/078-6-B	60	900	526,47 €
K5638316	LAC 110/112-8-A	50	1060	517,96 €
K5639316	LAC 110/112-6-B	60	1060	671,06 €
K5639316	LAC 110/112-8-B	60	1060	671,06 €
K5638316	LAC 110/112-6-A	50	1060	517,96 €

Lüfterräder für LHC Luft/ Ölkühlaggregate

Artikelnummer	Typ / Größe / Motortyp	Schluckvolumen	Lüfterdurchmesser	Preis/Stück
K56401325003	LHC-007-A	8,4 cm ³ /r	325	115,44 €
K56401325003	LHC-007-B	10,8 cm ³ /r	325	115,44 €
K56401325003	LHC-007-C	14,4 cm ³ /r	325	115,44 €
K56401400003	LHC-011-A	8,4 cm ³ /r	400	138,53 €
K56401400003	LHC-011-B	10,8 cm ³ /r	400	138,53 €
K56401400003	LHC-011-C	14,4 cm ³ /r	400	138,53 €
K56401456005	LHC-016-A	8,4 cm ³ /r	456	161,73 €
K56401456005	LHC-016-B	10,8 cm ³ /r	456	161,73 €
K56401456005	LHC-016-C	14,4 cm ³ /r	456	161,73 €
K56401538003	LHC-023-A	8,4 cm ³ /r	538	207,91 €
K56401538003	LHC-023-B	10,8 cm ³ /r	538	207,91 €
K56401538003	LHC-023-C	14,4 cm ³ /r	538	207,91 €
K563806	LHC-033-A	8,4 cm ³ /r	650	349,63 €
K563806	LHC-033-B	10,8 cm ³ /r	650	349,63 €
K563806	LHC-033-C	14,4 cm ³ /r	650	349,63 €
K563806	LHC-044-A	8,4 cm ³ /r	650	349,63 €
K563806	LHC-044-B	10,8 cm ³ /r	650	349,63 €
K563806	LHC-044-C	14,4 cm ³ /r	650	349,63 €
K563816	LHC-056/058-A	8,4 cm ³ /r	824	452,73 €
K563816	LHC-056/058-B	10,8 cm ³ /r	824	452,73 €
K563816	LHC-056/058-C	14,4 cm ³ /r	824	452,73 €
K563926	LHC-076/078-A	8,4 cm ³ /r	900	491,57 €
K563926	LHC-076/078-B	10,8 cm ³ /r	900	491,57 €
K563926	LHC-076/078-C	14,4 cm ³ /r	900	491,57 €
K563936	LHC-110/112-A	8,4 cm ³ /r	1060	635,74 €
K563936	LHC-110/112-B	10,8 cm ³ /r	1060	635,74 €
K563936	LHC-110/112-C	14,4 cm ³ /r	1060	635,74 €

QPM3 - Umwälzpumpen

Artikelnummer	Typ /Fördermenge/ Motorleistung	Motorgröße BG - pol. - kW	Ölnennstrom in l/min		Motor	Pmax in bar (45 cSt)	Preis/Stück
			50 Hz	60 Hz			
P58631001	QPM3 10-8-0,25	80-8-0.25	10	12		10	582,10 €
P58632001	QPM3 20-4-0,75	80-4-0.75	20	24	IE2	10	604,35 €
P58632050	QPM3 20-4-1,5	90-4-1.50	20	24	IE2	10	683,75 €
P58634001	QPM3 40-4-0,75	80-4-0.75	40	48	IE2	10	623,55 €
P58634050	QPM3 40-4-1,5	90-4-1.50	40	48	IE2	10	705,20 €
P58634080	QPM3 40-4-2,2	100-4-2.2	40	48	IE2	10	776,00 €
P58634090	QPM3 40-4-3,0	100-4-3.0	40	48	IE2	10	837,10 €
P58636001	QPM3 60-4-0,75	80-4-0.75	60	72	IE2	10	709,15 €
P58636020	QPM3 60-4-1,5	90-4-1.50	60	72	IE2	10	780,20 €
P58636050	QPM3 60-4-2,2	100-4-2.2	60	72	IE2	10	853,50 €
P58636080	QPM3 60-4-3,0	100-4-3.0	60	72	IE2	10	909,55 €
P58638001	QPM3 80-4-1,5	90-4-1.50	80	96	IE2	10	801,60 €
P58638030	QPM3 80-4-2,2	100-4-2.2	80	96	IE2	10	879,80 €
P58638050	QPM3 80-4-3,0	100-4-3.0	80	96	IE2	10	937,90 €

Optionen für QPM3

BI 5 / BI 10	Bypass INTERN	5 bar oder	10 bar	117,15 €
BE 5 / BE 10	Bypass EXTERN	5 bar oder	10 bar	117,15 €

Mehrpreis QPM3 für Standardmotor mit Sonderspannung	106,40 €
Mehrpreis QPM3 für Tankeinbau	61,39 €
Mehrpreis QPM3 mit Vitondichtungen	57,88 €

Ersatzpumpen - Serie 3 / Ersatzteile / Kupplungskreuzstück Serie 1

P54720	QP 20	409,75 EUR
P54740	QP 40	413,36 EUR
P54760	QP 60	464,86 EUR
P54780	QP 80	475,93 EUR
05C02-000025	Dichtsatz in Viton	51,71 EUR
K54800	Dichtsatz in NBR	32,98 EUR
K547054	Kupplungskreuzstück für QPM- Pumpe	32,98 EUR

Typ-Schlüssel QPM3 60 - 4 - 3,0 - BI 5

	1	2	3	4
1	Fördermenge der Pumpe in l/min			
2	Polzahl			
3	Motorleistung in kW			
4	By-Pass			

OHPM - Schraubenspindelpumpe

Artikelnummer	Typ /Fördermenge/ Motorleistung	Motorgröße BG - pol. - kW	Motor	Nennvolumen- strom in l/min		Pmax in bar	Preis/St.
				50 Hz	60 Hz		
05C06-.....	OHPM 100-4-3,0	100-4-3,0	IE2	100	120	10	1.421,11 €
05C06-.....	OHPM 150-4-4,0	112-4-4,0	IE2	100	120	10	1.535,82 €
05C06-.....	OHPM 150-4-3,0	100-4-3,0	IE2	150	180	10	1.421,11 €
05C06-.....	OHPM 150-4-4,0	112-4-4,0	IE2	150	180	10	1.535,82 €
05C06-.....	OHPM 190-4-3,0	100-4-3,0	IE2	190	228	10	1.421,11 €
05C06-.....	OHPM 190-4-4,0	112-4-4,0	IE2	190	228	10	1.535,82 €

Optionen für OHPM

RF1	Bypassventil	5 bar	70,44 €
RF2	Bypassventil	10 bar	70,44 €
Mehrpreis OHP mit Sonderspannung			106,40 €

Ersatzpumpen / Ersatzteile

05C06-.....	OHP 100	842,90 €
05C06-.....	OHP 150	842,90 €
05C06-.....	OHP 190	842,90 €

Andere Spannungen auf Anfrage

Typ-Schlüssel	OHPM 100 - 4 - 3,0 - RF2
	1 2 3 4
1	Fördermenge der Pumpe in l/min
2	Polzahl
2	Motorleistung in kW
4	By-Pass

Schraubenspindelpumpen / Niederdruck mit Pumpenträger u. Kupplung

Motorpumpeneinheit GR - SMT16B Umwälzpumpen bis 10 bar dynamisch

Artikelnummer	Typ / Größe / Bezeichnung	Motor	Leistung	Vol.- Strom 2-pol. in l/min	Preis/Stück
05F06 - ...	MPE-GR20-SMT16B - 8 L		0,37 kW	8	639,36 €
	MPE-GR20-SMT16B - 12 L		0,37 kW	12	639,36 €
	MPE-GR20-SMT16B - 15 L		0,55 kW	15	704,16 €
	MPE-GR20-SMT16B - 20 L		0,55 kW	20	704,16 €
	MPE-GR25-SMT16B - 25 L	IE2	0,75 kW	25	902,71 €
	MPE-GR25-SMT16B - 30 L	IE2	0,75 kW	30	902,71 €
	MPE-GR32-SMT16B - 35 L	IE2	1,1 kW	35	925,16 €
	MPE-GR32-SMT16B - 45 L	IE2	1,5 kW	45	988,97 €
	MPE-GR32-SMT16B - 55 L	IE2	1,5 kW	55	988,97 €
	MPE-GR32-SMT16B - 75 L	IE2	2,2 kW	75	1.027,99 €
	MPE-GR40-SMT16B - 100 L	IE2	3,0 kW	100	1.180,42 €
	MPE-GR40-SMT16B - 125 L	IE2	3,0 kW	125	1.180,42 €
	MPE-GR40-SMT16B - 150 L	IE2	4,0 kW	150	1.233,43 €
	MPE-GR45-SMT16B - 180 L	IE2	4,0 kW	180	1.260,22 €
	MPE-GR45-SMT16B - 210 L	IE2	5,5 kW	210	1.337,67 €
	MPE-GR55-SMT16B - 250 L	IE2	7,5 kW	250	1.807,89 €
	MPE-GR55-SMT16B - 300 L	IE2	7,5 kW	300	1.807,89 €
	MPE-GR55-SMT16B - 330 L	IE2	7,5 kW	330	1.807,89 €
	MPE-GR55-SMT16B - 380 L	IE2	11,0 kW	380	2.234,15 €
	MPE-GR60-SMT16B - 440 L	IE2	11,0 kW	440	2.353,68 €
MPE-GR60-SMT16B - 500 L	IE2	11,0 kW	500	2.353,68 €	
MPE-GR70-SMT16B - 600 L	IE2	15,0 kW	600	3.116,89 €	
MPE-GR70-SMT16B - 660 L	IE2	15,0 kW	660	3.116,89 €	
MPE-GR70-SMT16B - 800 L	IE2	18,5 kW	800	3.454,07 €	
MPE-GR80-SMT16B - 1000 L	IE2	22,0 kW	1000	4.013,01 €	
MPE-GR80-SMT16B - 1200 L	IE2	30,0 kW	1200	4.244,77 €	

Motorgrößen für ISO VG 46 berechnet, andere auf Anfrage!

Option internes Bypass-Ventil RF	Öffnungsdruck				
GR 20	5 bar	10 bar	15 bar		41,39 €
GR 25	5 bar	10 bar	15 bar		56,82 €
GR 32	5 bar	10 bar	15 bar		64,69 €
GR 40	5 bar	10 bar	15 bar		72,56 €
GR 45	5 bar	10 bar	15 bar		84,16 €
GR 55	5 bar	10 bar	15 bar		131,51 €
GR 60	5 bar	10 bar	15 bar		154,92 €
GR 70	5 bar	10 bar	15 bar		nicht möglich
GR 80	5 bar	10 bar	15 bar		nicht möglich

Schraubenspindelpumpen / Niederdruck Pumpe mit Hohlwelle

Motorpumpeneinheit GR - SMT16B Umwälzpumpen bis 10 bar, AC- Serie

Artikelnummer	Typ / Größe / Bezeichnung	Motor	Leistung	Vol. -Strom 2-pol. in l/min	Preis/Stück
05F06 - ...	MPE-GR20-SMT16B - 8 L-AC		0,37 kW	8	552,11 €
	MPE-GR20-SMT16B - 12 L-AC		0,37 kW	12	552,11 €
	MPE-GR20-SMT16B - 15 L-AC		0,55 kW	15	576,58 €
	MPE-GR20-SMT16B - 20 L-AC		0,55 kW	20	576,58 €
	MPE-GR25-SMT16B - 25 L-AC	IE2	0,75kW	25	739,94 €
	MPE-GR25-SMT16B - 30 L-AC	IE2	0,75kW	30	739,94 €
	MPE-GR32-SMT16B - 35 L-AC	IE2	1,1 kW	45	790,47 €
	MPE-GR32-SMT16B - 45 L-AC	IE2	1,5 kW	45	818,80 €
	MPE-GR32-SMT16B - 55 L-AC	IE2	1,5 kW	55	818,80 €
	MPE-GR32-SMT16B - 75 L-AC	IE2	2,2 kW	75	858,99 €
	MPE-GR40-SMT16B - 100 L-AC	IE2	3,0 kW	100	1.020,82 €
	MPE-GR40-SMT16B - 125 L-AC	IE2	3,0 kW	125	1.020,82 €
	MPE-GR40-SMT16B - 150 L-AC	IE2	4,0 kW	150	1.098,98 €
	MPE-GR45-SMT16B - 180 L-AC	IE2	4,0 kW	180	1.187,59 €
	MPE-GR45-SMT16B - 210 L-AC	IE2	5,5 kW	210	1.322,04 €
	MPE-GR55-SMT16B - 250 L-AC	IE2	7,5 kW	250	1.545,57 €
	MPE-GR55-SMT16B - 300 L-AC	IE2	7,5 kW	300	1.545,57 €
	MPE-GR55-SMT16B - 330 L-AC	IE2	7,5 kW	330	1.545,57 €
	MPE-GR55-SMT16B - 380 L-AC	IE2	11,0 kW	380	1.746,31 €
	MPE-GR60-SMT16B - 440 L-AC	IE2	11,0 kW	440	1.882,28 €
MPE-GR60-SMT16B- 500 L-AC	IE2	11,0 kW	500	1.882,28 €	

AC-Ausführung "Direktanbau ohne Pumpenträger und Kupplung"

Bitte beachten: Max. Hohlwelle für Motorwelle 28 mm möglich "AC28"

Motorgrößen für ISO VG 46 berechnet, andere auf Anfrage!

Option internes Bypass-Ventil RF Öffnungsdruck

GR 20	5 bar	10 bar	15 bar	41,40 €
GR 25	5 bar	10 bar	15 bar	58,00 €
GR 32	5 bar	10 bar	15 bar	60,80 €
GR 40	5 bar	10 bar	15 bar	74,60 €
GR 45	5 bar	10 bar	15 bar	85,70 €
GR 55	5 bar	10 bar	15 bar	135,30 €
GR 60	5 bar	10 bar	15 bar	160,10 €

Zusatz-Optionen für hochviskose Medien S1 ; S2 ; S3 ; S4

GR 20	13,51 €
GR 25	23,94 €
GR 32	25,43 €
GR 40	29,47 €
GR 45	32,88 €
GR 55	40,86 €
GR 60	42,77 €

Schraubenspindelpumpen / Niederdruck mit Vollwelle und Passfeder

GR - SMT Umwälzpumpen bis 40 bar dynamisch für Pumpenträger und Kupplung

Artikelnummer	Typ / Fördermenge	empf. Motorgr. 46 cSt bis 10 bar	Vol.-Strom 2-pol. in l/min	Preis/Stück
05C05 - ...	GR20-SMT16B - 8 L	0,37 kW	8	330,27 €
	GR20-SMT16B - 12 L	0,37 kW	12	330,27 €
	GR20-SMT16B - 15 L	0,55 kW	15	330,27 €
	GR20-SMT16B - 20 L	0,55 kW	20	330,27 €
	GR25-SMT16B - 25 L	0,75 kW	25	393,15 €
	GR25-SMT16B - 30 L	0,75 kW	30	393,15 €
	GR32-SMT16B - 35 L	1,1 kW	35	413,47 €
	GR32-SMT16B - 45 L	1,5 kW	45	413,47 €
	GR32-SMT16B - 55 L	1,5 kW	55	413,47 €
	GR32-SMT16B - 75 L	2,2 kW	75	413,47 €
	GR40-SMT16B - 100 L	3,0 kW	100	485,82 €
	GR40-SMT16B - 125 L	3,0 kW	125	485,82 €
	GR40-SMT16B - 150 L	4,0 kW	150	485,82 €
	GR45-SMT16B - 180 L	4,0 kW	180	607,97 €
	GR45-SMT16B - 210 L	5,5 kW	210	607,97 €
	GR55-SMT16B - 250 L	7,5 kW	250	680,00 €
	GR55-SMT16B - 300 L	7,5 kW	300	680,00 €
	GR55-SMT16B - 330 L	7,5 kW	330	680,00 €
	GR55-SMT16B - 380 L	11,0 kW	380	680,00 €
	GR60-SMT16B - 440 L	11,0 kW	440	788,21 €
	GR60-SMT16B - 500 L	11,0 kW	500	788,21 €
	GR70-SMT16B - 600 L	15,0 kW	600	1.321,17 €
	GR70-SMT16B - 660 L	15,0 kW	660	1.321,17 €
	GR70-SMT16B - 800 L	18,5 kW	800	1.321,17 €
	GR80-SMT16B- 1000 L	22,0 kW	1000	1.680,27 €
	GR80-SMT16B - 1200 L	30,0 kW	1200	1.680,27 €

Zusatz-Optionen für hochviskose Medien S1 ; S2 ; S3 ; S4

GR 20	13,51 €
GR 25	23,94 €
GR 32	25,43 €
GR 40	29,37 €
GR 45	32,88 €
GR 55	40,96 €
GR 60	42,77 €
GR 70	64,37 €
GR 80	83,74 €

Option internes Bypass-Ventil RF Öffnungsdruck

GR 20	5 bar	10 bar	15 bar	41,39 €
GR 25	5 bar	10 bar	15 bar	56,82 €
GR 32	5 bar	10 bar	15 bar	64,69 €
GR 40	5 bar	10 bar	15 bar	72,56 €
GR 45	5 bar	10 bar	15 bar	84,16 €
GR 55	5 bar	10 bar	15 bar	131,51 €
GR 60	5 bar	10 bar	15 bar	154,92 €

Schraubenspindelpumpen / Niederdruck mit Hohlwelle für Direktmontage**GR - SMT Umwälzpumpen bis 40 bar dynamisch, AC- Serie**

Artikelnr.	Typ / Fördermenge	empf. Motorgr. 30 cSt bis 10 bar	Motor	Vol.- Strom 2-pol. in l/min	Preis/Stück
05C05 - ...	GR20-SMT16B - 8 L-AC	0,37 kW		8	376,02 €
	GR20-SMT16B - 12 L-AC	0,37 kW		12	376,02 €
	GR20-SMT16B - 15 L-AC	0,55 kW		15	376,02 €
	GR20-SMT16B - 20 L-AC	0,55 kW		20	376,02 €
	GR25-SMT16B - 25 L-AC	0,75 kW		25	447,84 €
	GR25-SMT16B - 30 L-AC	0,75 kW		30	447,84 €
	GR32-SMT16B - 35L-AC	1,1 kW		35	471,25 €
	GR32-SMT16B - 45 L-AC	1,5 kW		45	471,25 €
	GR32-SMT16B - 55 L-AC	1,5 kW		55	471,25 €
	GR32-SMT16B - 75 L-AC	2,2 kW		75	471,25 €
	GR40-SMT16B - 100 L-AC	3,0 kW		100	553,49 €
	GR40-SMT16B - 125 L-AC	3,0 kW		125	553,49 €
	GR40-SMT16B - 150 L-AC	4,0 kW		150	553,49 €
	GR45-SMT16B - 180 L-AC	4,0 kW		180	633,72 €
	GR45-SMT16B - 210 L-AC	5,5 kW		210	633,72 €
	GR55-SMT16B - 250 L-AC	7,5 kW		250	775,12 €
	GR55-SMT16B - 300 L-AC	7,5 kW		300	775,12 €
	GR55-SMT16B - 330 L-AC	7,5 kW		330	775,12 €
	GR55-SMT16B - 380 L-AC	11,0 kW		380	775,12 €
	GR60-SMT16B - 440 L-AC	11,0 kW		440	898,23 €
	GR60-SMT16B - 500 L-AC	11,0 kW		500	898,23 €
	GR70-SMT16B - 600 L-AC	15,0 kW		600	1.456,19 €
	GR70-SMT16B - 660 L-AC	15,0 kW		660	1.456,19 €
	GR70-SMT16B - 800 L-AC	18,5 kW		800	1.456,19 €

Zusatz-Optionen für hochviskose Medien S1 ; S2 ; S3 ; S4

	S1	S2	S3	S4	
GR 20	100-250 cSt	250-500 cSt	500-800 cSt	> 800 cSt	13,51 €
GR 25					23,94 €
GR 32					25,43 €
GR 40					29,37 €
GR 45					32,88 €
GR 55					40,96 €
GR 60					42,77 €
GR 70					64,37 €

Option internes Bypass-Ventil RF Öffnungsdruck

	RF1	RF2	RF3	
GR 20	5 bar	10 bar	15 bar	41,39 €
GR 25	5 bar	10 bar	15 bar	56,82 €
GR 32	5 bar	10 bar	15 bar	64,69 €
GR 40	5 bar	10 bar	15 bar	72,56 €
GR 45	5 bar	10 bar	15 bar	84,16 €
GR 55	5 bar	10 bar	15 bar	131,51 €
GR 60	5 bar	10 bar	15 bar	154,92 €

Serie PWO bis B28

Artikelnummer	Typ / Größe / Plattenanzahl	Anschlüsse Öl & Wasser	Preis/Stück
K508454	PWO B5-10	G 3/4 & G1/2	172,05 €
05D01-000038	PWO B5-20	G 3/4 & G1/2	229,19 €
05D01-000003	PWO B5-30	G 3/4 & G1/2	286,75 €
K508456	PWO B8-10	G 3/4 & G1/2	200,88 €
K508458	PWO B8-20	G 3/4 & G1/2	281,85 €
K508460	PWO B8-30	G 3/4 & G1/2	361,76 €
05D01-000092	PWO B8-40	G 3/4 & G1/2	470,50 €
05D01-000040	PWO B8-60	G 3/4 & G1/2	577,11 €
K508464	PWO B10-20	G1 & G 3/4	336,01 €
K508466	PWO B10-30	G1 & G 3/4	431,98 €
K508468	PWO B10-40	G1 & G 3/4	528,28 €
05D01-000100	PWO B10-50	G11/4 & G1	615,10 €
K508469	PWO B10-54	G11/4 & G1	624,25 €
K508471	PWO B10-70	G11/4 & G1	684,90 €
05D01-000134	PWO B10-90	G11/4 & G1	852,48 €
05D01-000034	PWO B12-40	G11/4 & G1	640,85 €
05D01-000067	PWO B12-60	G11/4 & G1	874,82 €
05D01-000032	PWO B12-80	G11/4 & G1	1.108,37 €
K508462	PWO B15-30	G 3/4 & G1/2	476,57 €
05D01-000058	PWO B15-40	G 3/4 & G1/2	627,87 €
05D01-000053	PWO B16-50	4x G 1 1/4"	812,15 €
K50847401	PWO B16-60	4x G 1 1/4"	932,06 €
K50847402	PWO B16-80	4x G 1 1/4"	1.171,04 €
K508476	PWO B25-30	G11/4 & G1	633,19 €
05D01-000094	PWO B25-34	G11/4 & G1	692,45 €
K508478	PWO B25-40	G11/4 & G1	781,72 €
05D01-000008	PWO B25-50	G11/4 & G1	931,64 €
K508480	PWO B25-60	G11/4 & G1	1.082,09 €
05D01-000101	PWO B25-70	G11/4 & G1	1.231,79 €
K508482	PWO B25-80	G11/4 & G1	1.381,71 €
05D01-000112	PWO B25-100	G11/4 & G1	1.630,90 €
05D01-000080	PWO B28-50	4x G 1 1/4"	1.034,21 €
05D01-000111	PWO B28-60	4x G 1 1/4"	1.137,63 €
05D01-000054	PWO B28-80	4x G 1 1/4"	1.365,01 €

Andere Größen oder andere Plattenanzahl auf Anfrage.

Bedingt durch die Lage am Rohstoffmarkt für Edelmetalle und Legierungszuschläge muss mit kurzfristigen Preisänderungen gerechnet werden.

Serie PWO ab B35

Artikelnummer	Typ / Größe / Plattenanzahl	Anschlüsse Öl & Wasser	Preis/Stück
05D01-000057	PWO B35-30	G11/2 & G 11/4	1.214,98 €
K508484	PWO B35-40	G11/2 & G 11/4	1.306,59 €
K508486	PWO B35-60	G11/2 & G 11/4	1.789,22 €
K508489	PWO B35-90	G11/2 & G 11/4	2.514,44 €
05D01-000005	PWO B35-130	G11/2 & G 11/4	3.520,46 €
K5084897	PWO B35-160	G11/2 & G 11/4	4.212,27 €
K508490	PWO B120-40	G11/2 & G 11/4	1.578,55 €
K508492	PWO B120-60	G11/2 & G 11/4	2.072,88 €
05D01-000029	PWO B120-70	G11/2 & G 11/4	2.319,84 €
K508494	PWO B120-80	G11/2 & G 11/4	2.580,52 €
05D1-000025	PWO B120-100	G11/2 & G 11/4	3.061,87 €
K508496	PWO B120-120	G11/2 & G 11/4	3.682,29 €
05D01-000010	PWO B120-160	G11/2 & G 11/4	4.545,20 €
05D01-000046	PWO B120-180	G11/2 & G 11/4	5.039,53 €
05D01-000044	PWO B120-200	G11/2 & G 11/4	5.533,65 €

Geschraubte Plattenwärmetauscher Minex-Serie mit NBR Dichtungen

05D02-000009	PWO M10N-10	4x 1" AG	auf Anfrage
05D02-000017	PWO M10N-20	4x 1" AG	auf Anfrage
05D02-000007	PWO M10N-30	4x 1" AG	auf Anfrage
05D02-000012	PWO M10N-40	4x 1" AG	auf Anfrage

Andere Größen oder andere Plattenanzahl auf Anfrage.

Bedingt durch die Lage am Rohstoffmarkt für Edelstähle und Legierungszuschläge muss mit kurzfristigen Preisänderungen gerechnet werden.

Befestigungsschellen für PWO

Artikelnummer	Typ / Größe / Plattenanzahl ... max	Anzahl Schellen empfohlen	Preis/Stück
T213000	FK-B 5 (für Größe B 5)	1	30,22 €
T213001	FK-B 8 (für Größe B 8)	1	32,88 €
T213002	FK-B10 (für Größe B10, B12)	1	36,50 €
T213004	FK-B15 (für Größe B15)	1	38,62 €
T2130052	FK-B16 (für Größe B16)	2	61,92 €
T213006	FK-B25 (für Größe B25, B28)	2	40,75 €
T213008	FK-B35 (für Größe B35)	2	42,99 €
T213010	FK-B120 (für Größe B50, B56, B120)	2	44,90 €

FK-B..., bestehend aus Stahlbügel, Platte, Schrauben, Gummiummantelung, Puffer

Rohrbündelwärmetauscher SWO

Artikelnummer	Typ / Größe	Anschlüsse Öl & Wasser	Preis/Stück
	SWO Tp-A 1	3/4"	305,05 €
	SWO Tp-A 2	3/4"	342,93 €
	SWO Tp-A 3	3/4"	391,92 €
	SWO Tp-A 4	3/4"	424,58 €
	SWO Tp-A 5	3/4"	473,56 €
	SWO Tp-B1	1"	457,23 €
	SWO Tp-B2	1"	538,88 €
	SWO Tp-B3	1"	620,53 €
	SWO Tp-B4	1"	685,85 €
	SWO Tp-B5	1"	751,17 €
	SWO Tp-C1	1 1/4"	685,85 €
	SWO Tp-C2	1 1/4"	767,50 €
	SWO Tp-C3	1 1/4"	881,81 €
	SWO Tp-C4	1 1/4"	1.012,45 €
	SWO Tp-C5	1 1/4"	1.143,09 €
	SWO Tp-D1	1 1/2"	1.175,75 €
	SWO Tp-D2	1 1/2"	1.306,39 €
	SWO Tp-D3	1 1/2"	1.535,00 €
	SWO Tp-D4	1 1/2"	1.763,62 €
	SWO Tp-D5	1 1/2"	2.057,56 €
	SWO Tp-D6	1 1/2"	2.351,49 €
	SWO Tp-E1	2"	2.024,90 €
	SWO Tp-E2	2"	2.351,49 €
	SWO Tp-E3	2"	2.612,77 €
	SWO Tp-E4	2"	3.167,98 €
	SWO Tp-E5	2"	3.494,58 €
	SWO Tp-E6	2"	4.082,45 €
	SWO Tp-F1	3"	3.919,16 €
	SWO Tp-F2	3"	4.572,35 €
	SWO Tp-F3	3"	5.552,14 €
	SWO Tp-F4	3"	6.531,93 €
	SWO Tp-F5	3"	7.185,12 €
	SWO Tp-F6	3"	8.491,50 €

Bedingt durch die Lage am Rohstoffmarkt für Edelstähle und Legierungszuschläge muss mit kurzfristigen Preisänderungen gerechnet werden.

Serie WEGO3**Beinhaltet Umwälzpumpe, Wasser/Öl PWO Plattenwärmetauscher und Filter**

Artikelnummer	Typ	Nenn- Kühlleistung kW bei Delta t 40°C	Fördermenge nominal l/min	Preis/Stück
K527020xxx	WEGO3 20-4-0,75-H-20-A-D-0	10	20	3.004,06 €
K527040001	WEGO3 40-4-0,75-H-30-A-D-0	20	40	3.142,51 €
K527040xxx	WEGO3 40-4-1,50-H-30-A-D-0	20	40	3.241,23 €
K527060001	WEGO3 60-4-0,75-H-40-A-D-0	30	60	3.449,25 €
K527060003	WEGO3 60-4-1,50-H-40-A-D-0	30	60	3.548,67 €
K527080002	WEGO3 80-4-1,50-H-50-E-D-0	40	80	3.697,81 €

**Standard-
ausführung:** internes Bypassventil 10 bar in Pumpe QPM3
optische/mech. Verschmutzungsanzeige Filter bei 2,2 bar
Filter-Bypassventil bei 3,5 bar
Filter 10 µ entsprechend

Optionen Ölseite

Artikel-Nr.	Beschreibung
05G22-000001	Elektrische Verschmutzungsanzeige

Optionen Wasserseite

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Preis/Stück
K598539	AVTA-10 G 3/8 ig	25° - 65°C Wasserregulierventil	383,15 €
K598540	AVTA-15 G 1/2 ig	25° - 65°C Wasserregulierventil	396,66 €
K598541	AVTA-20 G 3/4 ig	25° - 65°C Wasserregulierventil	443,26 €
K598542	AVTA-25 G 1 ig	25° - 65°C Wasserregulierventil	481,03 €
K598546	Schutzhülse für AVTA, G3/4 L: 220 mm, Messing		56,82 €
K598548	Schutzhülse für AVTA, 18/8 L: 220 mm, Edelstahl		272,92 €
K598549	Befestigungsklammer / Konsole für AVTA		5,64 €
K598841	SVSI 13-G 1/2 ohne Spule, Druckbereich: 0,5-10 bar (Magnetventil)		65,76 €
K598842	SVSI 24-G 3/4 ohne Spule, Druckbereich: 0,5-10 bar (Magnetventil)		149,81 €
K598843	SVSI 24-G 1 ohne Spule, Druckbereich: 0,5-10 bar (Magnetventil)		149,81 €
K5988401	Spule IP 65, 24 V AC/50/60 Hz		32,88 €
K5988402	Spule IP 65, 110 V AC/50/60 Hz		32,88 €
K5988403	Spule, IP 65, 220-230V AC/50/60 Hz		32,88 €
K5988404	Spule, IP 65, 24 V DC		32,88 €
K598884	FV-10 G3/8 ig, Schmutzfilter Maschenweite 0,6 mm		22,56 €
K598886	FV-15 G1/2 ig, Schmutzfilter Maschenweite 0,6 mm		29,37 €
K598888	FV-20 G3/4 ig, Schmutzfilter Maschenweite 0,6 mm		41,18 €
K598890	FV-25 G1ig, Schmutzfilter Maschenweite 0,6 mm		62,76 €

Serie DUO2

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Motor	Preis/Stück
K903510003	DUO2 10-8-0,25-BI10-F2D10	Filteraggregat		1.446,61 €
K903520001	DUO2 20-4-0,75-BI10-F2D10	Filteraggregat	IE2	1.597,87 €
K903540002	DUO2 40-4-0,75-BI10-F2D10	Filteraggregat	IE2	1.604,57 €
K903540003	DUO2 40-4-1,5-BI10-F2D10	Filteraggregat	IE2	1.713,52 €
	DUO2 60-4-0,75-BI5-F3D10	Filteraggregat	IE2	1.900,50 €
	DUO2 60-4-1,5-BI10-F3D10	Filteraggregat	IE2	2.013,91 €
K903580002	DUO2 80-4-1,5-BI10-F3D10	Filteraggregat	IE2	2.073,38 €

**Standard-
ausführung:**

internes Bypassventil 10 bar in Pumpe QPM3
 optische/mech. Verschmutzungsanzeige Filter, Ansprechdruck 2,2 bar, Differenzdruck
 Filter-Bypassventil Öffnungsdruck 3,5 bar
 Filter 10 µ entsprechend DIN Normen

Ersatzteile

Artikel-Nr.	Beschreibung	
iE	Elektrische Verschmutzungsanzeige	66,07 €

Ersatzteile

Artikelnummer	Typ	Beschreibung	Preis/Stück
05G12-000028	23025 DN SMX 10	Filterelement F 2 -10 my	166,30 €
05G12-000041	23040 DN SMX 10	Filterelement F 3 -10 my	235,46 €
05G12-000023	22025 DN SMX 6	Filterelement F 2 -6 my	233,12 €
05G12-000040	22040 DN SMX 6	Filterelement F 3 -6 my	315,48 €