

Mobilhydraulik

Mobile hydraulic



	Kolbenhydraulik- und Zahnradpumpen Piston hydraulic and gear pumps	> >	SEITE 304 PAGE 304
	Luftgeber und Kippventile Air transmitters and tipping valves	> >	SEITE 311 PAGE 311
	Hydrauliktanks und Zubehör Hydraulic tanks and accessories	> >	SEITE 317 PAGE 317
	Zubehör Accessories	> >	SEITE 325 PAGE 325
	Handpumpen und Zubehör Hand-feed pumps and accessories	> >	SEITE 328 PAGE 328
	Saug- und Druckschläuche und Zubehör Suction and pressure hoses and accessories	> >	SEITE 330 PAGE 330
	Komponenten für verschiedene Systeme Components for various systems	> >	SEITE 334 PAGE 334

Kolbenhydraulikpumpen KFA

Piston hydraulic pumps KFA



Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: rechtsdrehend

Hochdruckhydraulikpumpe für den schweren LKW-Einsatz in Schrägachsenbaureihe. Die Drehrichtung ist durch einen Umbau der Endplatte änderbar.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: clockwise

High-pressure hydraulic pump for heavy-duty truck employment in slant-axis series. The rotation direction is modifiable through a conversion of the end piece.

Technical information:

- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80

PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm ³ /U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
300	350	23	2500	R 3/4"-14	R 1/2"-14	5,8	457 800 23
300	350	32	2500	R 3/4"-14	R 1/2"-14	5,8	457 800 32
300	350	45	2240	R 1"-11	R 3/4"-14	8,0	457 800 45
300	350	63	2000	R 1"-11	R 3/4"-14	9,0	457 800 63
300	350	80	1800	R 1 1/4"-11	R 1"-11	11,6	457 800 80
300	350	107	1600	R 1 1/4"-11	R 1"-11	14,5	457 801 07
300	350	125	1800	R 1 1/4"-11	R 1"-11	14,5	457 801 25

Kolbenhydraulikpumpen PZB

Piston hydraulic pumps PZB



Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: rechtsdrehend

Hydraulikpumpe für den mittleren und schweren Einsatz in Schrägachsenbaureihe. Die Drehrichtung ist durch einen Umbau der Endplatte änderbar.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: clockwise

Hydraulic pump for medium-duty and heavy-duty employment in slant-axis series. The rotation direction is modifiable through a conversion of the end piece.

Technical information:

- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80

PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm ³ /U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
400	450	84	2000	R 1 1/4"-11	R 1"-11	13,5	457 808 04
350	400	108	2000	R 1 1/4"-11	R 1"-11	13,5	457 810 84

Kolbenhydraulikpumpen SCT

Piston hydraulic pumps SCT

Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: rechtsdrehend

Hydraulikpumpe für den Kippeinsatz bei Kippmulden. Bitte Druckangaben gesondert beachten.
Die Drehrichtung ist durch einen Umbau der Endplatte änderbar.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: clockwise

Hydraulic pump for the tipping employment with skips. Please consider pressure specifications separately.

The rotation direction is modifiable through a conversion of the end piece.

Technical information:

- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80



PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
280	300	90	1800	R 3/4"-14	SAE	11,7	457 809 02
280	300	130	1500	R 1"-11	SAE	17,0	457 813 02

Kolbenhydraulikpumpen Aber

Piston hydraulic pumps Aber

Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: rechtsdrehend

Hochdruckhydraulikpumpe für den schweren LKW-Einsatz in Schrägachsenbaureihe.
Die Drehrichtung ist durch einen Umbau der Endplatte änderbar.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: clockwise

High-pressure hydraulic pump for heavy-duty truck employment in slant-axis series.

The rotation direction is modifiable through a conversion of the end piece.

Technical information:

- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80



PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
350	400	60	2200	R 1"-11	R 3/4"-14	10,5	458 200 60
350	400	80	2000	R 1 1/4"-11	R 1"-11	13,0	458 200 80
350	400	107	1800	R 1 1/2"-11	R 1"-11	13,4	458 201 07

Kolbenhydraulikpumpen P1

Piston hydraulic pumps P1



Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: bi-rotational

Hydraulikpumpe für einen 3-Seitenkipper.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 21x25
- UNI-Flansch

Material: Steel casting

Rotation direction: bi-rotational

Hydraulic pump for a 3-sided dump truck.

Technical information:

- Drive shaft 21x25
- UNI-flange

PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
350	400	19	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10	457 811 91
350	400	25	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10	457 812 51
350	400	37	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10	457 813 71
350	400	50	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10	457 815 01
300	350	60	2100	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10	457 816 01

Kolbenhydraulikpumpen P1

Piston hydraulic pumps P1



Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: bi-rotational

Hydraulikpumpe für einen 3-Seitenkipper.

Technische Informationen:

- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: bi-rotational

Hydraulic pump for a 3-sided dump truck.

Technical information:

- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80

PN bar	max .PN bar	Hubraum Displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Gewicht Weight kg	Art.-Nr. Item-No
350	400	19	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10,5	457 811 92
350	400	25	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10,5	457 812 52
350	400	37	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10,5	457 813 72
350	400	50	2200	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10,5	457 815 02
300	350	60	2100	R 1 1/4"-11	R 1"-11	10,5	457 816 02

Motorpumpen-Kombinationen EFG

Motor-pump combinations EFG

Werkstoff: Stahlguss

Material: Steel casting



PN bar	Hubraum Motor Motor piston displacement cm³/U	Hubraum Pumpe Pump piston displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Art.-Nr. Item-No
225	65	65	2500	R 1"-11	R 3/4"-14	460 500 00
225	65	71,6	2500	R 1"-11	R 3/4"-14	460 500 02
225	71,6	65	2500	R 1"-11	R 3/4"-14	460 500 03

Zahnradpumpen 3PGE

Gear pumps 3PGE

Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: reversibel

Die Anschlüsse sind bei Bedarf auch seitlich verlegbar.

Technische Informationen:

- mit interner Leckölabführung
- Antriebswelle 8x32x36
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80
- Anschlüsse hinten

Material: Steel casting

Rotation direction: reversible

The connections are also laterally attachable if required.

Technical information:

- With internal leakage oil removal
- Drive shaft 8x32x36
- ISO flange 4-hole 80x80
- Connections on the rear side



K

PN bar	Hubraum Displacement cm³/U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Art.-Nr. Item-No
280	16,6	2000	R 3/4"-14	R 3/4"-14	458 00 44
260	20,6	2000	R 3/4"-14	R 3/4"-14	458 00 47
220	26,6	2000	R 3/4"-14	R 3/4"-14	458 00 48
190	33,3	1800	R 3/4"-14	R 3/4"-14	458 00 49
160	38,6	1800	R 3/4"-14	R 3/4"-14	458 00 50

Zahnradpumpen ZH

Gear pumps ZH



Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: linksdrehend

Zahnradpumpe für die Landtechnik.

Technische Informationen:

- Antriebswelle SAE 1 3/8" (DIN9611)
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: counterclockwise

Gear pumps for the agricultural technology.

Technical information:

- Drive shaft SAE 1 3/8 (DIN9611)
- ISO flange 4-hole 80x80

PN bar	Hubraum Displacement cm ³ /U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Art.-Nr. Item-No
300	62	1800	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 13
290	73	1800	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 14
270	84	1800	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 15
260	100	1500	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 16
250	115	1500	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 17
230	130	1500	R 1 1/2"-11	R 1"-11	458 006 18
190	150	1500	R 1 1/2"-11	R 1"-11	458 006 19

Zahnradpumpen Z0

Gear pumps Z0

Werkstoff: Stahlguss

Drehrichtung: linksdrehend

Zahnradpumpe für die Landtechnik.

Technische Informationen:

- Antriebskupplung SAE 1 3/8" (DIN9611)
- ISO-Flansch 4-Loch 80x80

Material: Steel casting

Rotation direction: counterclockwise

Gear pumps for the agricultural technology.

Technical information:

- Drive clutch SAE 1 3/8 (DIN9611)
- ISO flange 4-hole 80x80



PN bar	Hubraum Displacement cm ³ /U	max. Drehzahl Max. rotation speed U/min	Sauganschluss IG Suction connection IT	Druckanschluss IG Pressure connection IT	Art.-Nr. Item-No
315	15	2500	R 3/4"-14	R 1/2"-14	458 006 04
305	22	2500	R 3/4"-14	R 1/2"-14	458 006 05
300	27	2200	R 3/4"-14	R 1/2"-14	458 006 06
300	36	2200	R 3/4"-14	R 1/2"-14	458 006 07
280	43	2200	R 1"-11	R 3/4"-14	458 006 08
240	57	2000	R 1"-11	R 3/4"-14	458 006 09
220	65	1800	R 1"-11	R 3/4"-14	458 006 10
210	84	1500	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 11
180	105	1500	R 1 1/4"-11	R 1"-11	458 006 12

K

Pumpenadapter für Zahnradpumpen

Pump adapter for gear pumps



Getriebetyp Gearing model	Ausführung Model	Art.-Nr. Item-No
Universal Universal	4 auf 3-Lochadapter 4 to 3-hole adapter	458 820 50
Universal Universal	Verlängerung ISO-ISO 125 mm Extension ISO-ISO 125 mm	458 828 04
-	italienische 3-Loch auf Zapfwelle 1 3/8" SAE Italian 3-hole on power take-off 1 3/8" SAE	458 820 10
-	ISO-Flansch 4-Loch auf Zapfwelle 1 3/8" SAE ISO-flange 4-hole on power take-off 1 3/8" SAE	458 820 11

Verbindungssatz K16

Connection set K16



für Zahnrad- und Kolbenpumpen

Verbindungssatz für 3-Loch PZB-Zahnrad- und Kolbenpumpen - italienische Norm.

For gear and piston pumps

Connection set for 3-hole PZB gear wheel and piston pumps - Italian standard

Getriebetyp Gearing model	Art.-Nr. Item-No
Universal Universal	458 850 02

Luftgeber

Air transmitter

Anwendung und Eigenschaften: 2 + 3-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 12 bar, mit Nebenabtriebsschalter.

Application and characteristics: 2 + 3-way proportional air transmitter for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max 12 bar, with secondary drive output switch.



Anschluss
Connection

Art.-Nr.
Item-No

M 10X1

462 243 13

Luftgeber

Air transmitter

Anwendung und Eigenschaften: 2-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 12 bar.

Application and characteristics: 2-way proportional air transmitters for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max. 12 bar.



K

Anschluss
Connection

Art.-Nr.
Item-No

M 10X1

462 244 13

Haltebleche für Luftgeber

Fixing plates for air transmitters



Achtung: Nur für die Luftgeber mit Artikelnummer 462 243 13 und 462 244 13 geeignet.

Attention: Only suitable for air transmitters with Article Number 462 243 13 and 462 244 13.

für For	Art.-Nr. Item-No
Wandmontage Wall installation	462 295 00
Schalt-Tafeleinbau Switching panel installation	462 295 10

Luftgeber

Air transmitter



Anwendung und Eigenschaften: 2 + 3-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 12 bar, mit Nebenabtriebsschalter oder Anhängerschalter.

Application and characteristics: 2 + 3-way proportional air transmitter for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max. 12 bar, with secondary drive output switch or trailer switch.

Anschluss Connection	Funktion Function	Art.-Nr. Item-No
6mm-Steck 6 mm insert	mit Nebenabtriebsschalter With secondary drive output switch	462 240 30
R 1/8"-28	mit Nebenabtriebsschalter With secondary drive output switch	462 240 41
R 1/8"-28	mit Anhängerschalter With trailer switch	462 240 42

Luftgeber Air transmitter

Anwendung und Eigenschaften: 2-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 12 bar, kann nachträglich mit Luftschaltern ausgerüstet werden.

Application and characteristics: 2-way proportional air transmitters for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max. 12 bar, airbreak switches can be retrofitted.



Anschluss Connection	Art.-Nr. Item-No
R 1/8"-29 unten below	462 240 29
M 10X1 hinten rear-sided	462 240 34

Luftscharter Airbreak switches

Anwendung und Eigenschaften: Die Luftscharter werden einfach vor den Luftgeber 462 240 29 geschraubt. Mit diesem Scharter können Nebenabtriebe, Anhängerumschaltung und Hydraulikventile gesteuert werden.

Application and characteristics: The airbreak switches are simply screwed before the air transmitter 462 240 29. With this switch, secondary main-drive outputs, trailer-switchover and hydraulic valves can be controlled.



Anschluss Connection	Funktion Function	Art.-Nr. Item-No
R 1/8"-28 unten below	Anhängerschaltung Trailer switching	462 240 31
M 10X1 hinten rear-sided	Anhängerschaltung Trailer switching	462 240 39
R 1/8"-28 unten below	Nebenabtrieb Secondary main drive output	462 240 32
M 10X1 hinten rear-sided	Nebenabtrieb Secondary main drive output	462 240 40
R 1/8"-28 unten below	Anhängerschaltung 2-fach Trailer switching 2x	462 240 33
M 10X1 hinten rear-sided	Anhängerschaltung 2-fach Trailer switching 2x	462 240 38

K

Mini-Luftgeber

Mini-air transmitter



Anwendung und Eigenschaften: 2 + 3-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 10 bar.
Kompakte Bauweise.

Application and characteristics: 2 + 3-way proportional air transmitter for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max. 10 bar.
Compact design.

Anschluss
Connection

Art.-Nr.
Item-No

4mm-Steck 4 mm insert

462 240 43

Luftgeber

Air transmitter



Anwendung und Eigenschaften: 2 + 3-Wege-Proportionalluftgeber für das Heben und Senken des Kippaufbaus sind im Zusammenhang mit den Kippventilen die optimale Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Durch die Luftgeber wird eine stufenlose Senkgeschwindigkeit gewährleistet. Luftdruck max. 12 bar, mit Nebenabtriebsschalter.

Application and characteristics: 2 + 3-way proportional air transmitter for the lifting and lowering of the tipping structure, in association with the tipping valves, are the optimal extension for your vehicle. As a result of the air transmitters, a continuous lowering speed is guaranteed. Air pressure max 12 bar, with secondary drive output switch.

Anschluss
Connection

Art.-Nr.
Item-No

R 1/8"-28

462 242 50

Kippventile

Tipping valves

Anwendung und Eigenschaften: Luftbetätigtes Kippventil zum Kippen und Senken des Kippaufbaus. In Verbindung mit einem Proportionalluftgeber ist eine stufenlose Senkung möglich. Luftdruck 4,5 - 10 bar. Direkter Tankanbau möglich.

Application and characteristics: Air-activated tipping valve to the tipping and lowering of the tipping structure. In association with a proportional air transmitter, a continuous lowering is possible. Air pressure 4.5 - 10 bar. Direct tank attachment possible.



Typ Type	PN bar	Durchfluss Flow rate l/min	Art.-Nr. Item-No
DP 18	220	70	462 119 22
DP 18	250	70	462 120 55
DP 18 manuell manual	250	70	462 124 25

Kippventile

Tipping valves

Anwendung und Eigenschaften: Luftbetätigtes Kippventil zum Kippen und Senken des Kippaufbaus. In Verbindung mit einem Proportionalluftgeber ist eine stufenlose Senkung möglich. Luftdruck 4,5 - 10 bar. Direkter Tankanbau möglich.

Application and characteristics: Air-activated tipping valve to the tipping and lowering of the tipping structure. In association with a proportional air transmitter, a continuous lowering is possible. Air pressure 4.5 - 10 bar. Direct tank attachment possible.



Typ Type	PN bar	Durchfluss Flow rate l/min	Art.-Nr. Item-No
DP 25	170	180	462 120 17
DP 25	250	180	462 120 24
DTCA	250	180	462 120 23
DP 25 mit Rücklauf with return flow	170	180	462 140 17
DP 25 mit Rücklauf with return flow	250	180	462 140 25

K

Kippventile

Tipping valves



Anwendung und Eigenschaften: Luftbetätigtes Kippventil zum Kippen und Senken des Kippaufbaus. In Verbindung mit einem Proportionalluftgeber ist eine stufenlose Senkung möglich. Luftdruck 4,5 - 10 bar. Direkter Tankanbau möglich.

Application and characteristics: Air-activated tipping valve to the tipping and lowering of the tipping structure. In association with a proportional air transmitter, a continuous lowering is possible. Air pressure 4.5 - 10 bar. Direct tank attachment possible.

Typ Type	PN bar	Durchfluss Flow rate l/min	Art.-Nr. Item-No
DP 25 2-Druck 2 pressure	170 - 270	180	462 130 17
DTCA 2-Druck 2 pressure	170 - 270	180	462 130 18

Anschweißplatten

Welding plates



Als Grundplatte für Kippventile DP 25 und DTCA zur Befestigung am Hydrauliktank.

As a baseplate for tipping valves of DP 25 and DTCA for fixing to the hydraulics tank.

Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item-No
Anschweißplatte DP 25 Welding plate DP 25	465 453 22
Anschweißplatte DTCA Welding plate DTCA	465 453 23

Anbausatz

Attachment set



Zur Befestigung der Kippventile DP und DTCA an Hydrauliktanks.

For the fixing of the tipping valves DP and DTCA on hydraulics tanks.

Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item-No
Anbausatz Attachment set	465 453 65

Hydrauliktanks

Hydraulics tanks

Werkstoff: Stahl für seitlichen Anbau

Tank mit Anschweißplatte für DP und DTCA Kippventile, schwarzgrau lackiert
Farbe: RAL 7021

Lieferumfang: komplett einbaufertig mit Haltekonsolen, Spannbändern, Gummiauflagen, Befüll- und EntlüftungsfILTER, Bolzen und Schrauben sowie einem Verschlussdeckel für den Einbau ohne Rücklauffilter.

Material: Steel For side attachment

Tank with welding plate for DP and DTCA tipping valves, black-gray coated
Color: RAL 7021

The tank comes complete with the following: retainer brackets, tightening straps, rubber supports, filling and air extraction filter, bolts and screws, as well as a lid, for installation without return-flow filters.



K

Volumen Volume l	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	Breite Width mm	Sauganschluss IG Suction connection IT	Rücklaufanschluss IG Return-flow connection IT	Art.-Nr. Item-No
90	500	640	350	R 1 1/4"-11	R 1"-11	465 17 090
100	500	640	400	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 100
120	500	640	450	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 120
135	636	706	350	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 135
150	636	706	400	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 150
170	636	706	450	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 170
200	636	706	500	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 17 200
250	636	706	600	R 2"-11	R 1"-11	465 17 250

Hydrauliktanks Aluminium

Hydraulics tanks aluminum

Werkstoff: Aluminium

für seitlichen Anbau

Tank mit transparenter Schutzlackierung und Anschweißplatte für DP und DTCA Kippventile

Lieferumfang: komplett einbaufertig mit Haltekonsolen, Spannbändern, Gummiauflagen, Befüll- und EntlüftungsfILTER, Bolzen und Schrauben sowie einem Verschlussdeckel für den Einbau ohne Rücklauffilter.

Material: Aluminium

For side attachment

Tank with transparent protective coating and welding plate for DP and DTCA tipping valves

The tank comes complete with the following: retainer brackets, tightening straps, rubber supports, filling and air extraction filter, bolts and screws, as well as a lid, for installation without return-flow filters.



Volumen Volume l	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	Breite Width mm	Sauganschluss IG Suction connection IT	Rücklaufanschluss IG Return-flow connection IT	Art.-Nr. Item-No
135	636	706	350	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 135
150	636	706	400	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 150
170	636	706	450	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 170
200	636	706	500	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 200

Hydrauliktanks

Hydraulics tanks

Werkstoff: Aluminium und Stahl für den Anbau hinter dem Fahrerhaus

Lieferumfang: komplett einbaufertig mit Haltekonsolen, Spannbändern, Gummiauflagen, Bolzen und Schrauben sowie einem Verschlussdeckel für den Einbau ohne Rücklauffilter.

Material: Aluminum and steel For attachment behind the driver's cab

The tank comes complete with the following: retainer brackets, tightening straps, rubber supports, bolts and bolts, as well as a closure cap, for installation without return flow filters.



Volumen Volume l	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	Breite Width mm	Sauganschluss IG Suction connection IT	Rücklaufanschluss IG Return-flow connection IT	Material Material	Art.-Nr. Item-No
200	638	270	1260	R 1 1/4"-11	R 1"-11	Aluminium Aluminium	465 20 200
200	638	270	1260	R 1 1/4"-11	R 1"-11	Stahl Steel	465 19 200

Haltersätze für Hydrauliktanks (Stahl/Aluminium)

Bracket sets for hydraulic tanks (steel/aluminum)

für seitlichen, hinteren und stehenden Anbau

Lieferumfang: Haltekonsolen, Spannbänder und Gummiauflagen.

For side, rear and standing attachment

Scope of delivery: retainer brackets, tightening straps and rubber supports.

für Volumen For volume l	Anbauart Type of mounting	Art.-Nr. Item-No
90	seitlich to the side	465 170 10
100 + 120	seitlich + hinten to the side + behind	465 170 11
ab 135	seitlich to the side	465 170 12
ab 135	stehend to the side	465 170 13



K

Hydrauliktanks Aluminium

Hydraulics tanks aluminum



Werkstoff: Aluminium für seitlichen Anbau

Tank mit transparenter Schutzlackierung und Anschweißplatte für DP und DTCA Kippventile

Lieferumfang: komplett einbaufertig mit Haltekonsolen, Spannbändern, Gummiauflagen, Befüll- und Entlüftungsfilter, Bolzen und Schrauben sowie einem Verschlussdeckel für den Einbau ohne Rücklauffilter.

Material: Aluminum For side attachment

Tank with transparent protective coating and welding plate for DP and DTCA tipping valves

The tank comes complete with the following: retainer brackets, tightening straps, rubber supports, filling and air extraction filter, bolts and screws, as well as a close-off lid, for installation without return-flow filters.

Volumen Volume l	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	Breite Width mm	Sauganschluss IG Suction connection IT	Rücklaufanschluss IG Return-flow connection IT	Art.-Nr. Item-No
160	550	450	710	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 161
200	550	560	710	R 1 1/2"-11	R 1"-11	465 18 202

Ölstandskontrollen

Oil level checks



Werkstoff: Nylon für den Tankeinbau

Material: Nylon For tank installation

Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No
G 1/4"-28	465 489 22
G 3/8"-18	465 489 23
G 1/2"-14	465 489 24
G 3/4"-14	465 489 26
G 1"-11	465 489 33

Rücklauffilter

Return-flow filter

für Tankeinbau

in Hydraulik- und Kombitanks verschiedener Hersteller.
Lieferumfang: inkl. Dichtung

For tank installation

in hydraulic and multi-purpose tanks of different manufacturers.
Scope of delivery: Including seal



Durchfluss Flow rate l/min	Filterfeinheit Filter gauge µm	Anschlussgewinde Connection thread	Filterlänge Filter length mm	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Item-No
50	25	R 3/4"-14	99		465 610 11
145	25	R 1 1/4"-11	224		465 610 13
145	25	R 1 1/4"-11	572		465 610 13 01
150	25	R 1 1/4"-11	224		465 610 10
200	25	R 1 1/2"-11	326		465 610 12
150	25	R 1"-11	235	für Hydrauliktanks Artikelnummer 468 18 XXX For hydraulic tanks article number 468 18 XXX	465 610 36

Dichtung für Rücklauffilter

Seal for return-flow filters

Material Material	Art.-Nr. Item-No
NBR	465 610 14



K

Filterelemente für Rücklauffilter

Filter elements for return-flow filters

Durchfluss Flow rate l/min	Filterfeinheit Filter gauge µm	mit Belüftungsfiter With ventilation filter	Bemerkung Remark	Art.-Nr. Item-No
50	25	nein no		465 610 21
150	25	nein no		465 610 23
200	25	nein no		465 610 27
150	25	nein no	für Rücklauffilter 465 610 36 For return-flow filters 465 610 36	465 610 37



Belüftungsfilter

Ventilation filter



für Rücklauffilter

For return-flow filters

Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item-No
Belüftungsfilter komplett Ventilation filter complete	465 610 25
Filtereinsatz Filter insert	465 610 24

Belüftungsfilter

Ventilation filter



für Tankeinbau

For tank installation

Ø mm	Filterfeinheit Filter gauge µm	Filterlänge Filter length mm	Art.-Nr. Item-No
80	10	100	465 480 10

Hydrauliktanks

Hydraulics tanks

Anbauart: Chassis

Grundierte Ausführung mit Belüftungs- und Rücklauffilter
Maße der Konsolen: jeweils 65 mm

Type of mounting: Chassis

Primed model with ventilation and return flow filter
Measurements of the brackets: in each case 65 mm



Volumen Volume l	Höhe Height mm	Tiefe Depth mm	Breite Width mm	Sauganschluss IG Suction connection IT	Art.-Nr. Item-No
21	195	370	320	R 1"-11	465 160 52
34	195	370	520	R 1"-11	465 160 53
47	290	360	500	R 1 1/4"-11	465 160 54
60	290	360	640	R 1 1/4"-11	465 160 61

Rücklauffilter

Return-flow filter

für Tankeinbau

in Chassistanks

For tank installation

in chassis tanks



K

Durchfluss Flow rate l/min	Filterfeinheit Filter gauge µm	Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Item-No
70	25	R 1"-11	465 610 33

Rücklauffilter

Return-flow filter



für Rohrleitungseinbau
mit Verschmutzungsanzeige

For pipeline installation
with dirt accumulation indication

Durchfluss Flow rate l/min	Filterfeinheit Filter gauge µm	Anschlussgewinde Connection thread	Art.-Nr. Item-No
30	25	R 1/2"-14	465 624 68
48	25	R 3/4"-14	465 624 70
130	25	R 1 1/4"-11	465 625 02

Filterelemente für Rücklauffilter

Filter elements for return-flow filters



für Rohrleitungseinbau

For pipeline installation

Durchfluss Flow rate l/min	Filterfeinheit Filter gauge µm	Art.-Nr. Item-No
30	25	465 624 69
48	25	465 624 71
130	25	465 625 03

Umschaltventile

Change-over valves

Luftdruck 4,5 - 10 bar

Umschaltventile in 2-3-Wege Ausführung. Steuerung zur Betätigung von Kipper-Kipper, Kipper-Kran. Umschaltventil 462 136 00 mit gleichzeitiger Absenkung.

Air pressure 4.5 - 10 bar

Change-over valves in 2-3-way implementation. Control for the actuation of dump truck / dump truck, dump truck / crane. Change-over valve 462 136 00 with simultaneous reduction.



PN bar	Durchfluss Flow rate l/min	Innengewinde Internal thread	Betätigung Actuation	Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item-No
350	250	R 1"-11	pneumatisch Pneumatic	3/3-Wege 3/2-way	462 136 00
350	250	R 1"-11	pneumatisch Pneumatic	3/2-Wege 3/2-way	462 136 01
350	130	R 3/4"-14	mechanisch Pneumatic	3/2-Wege 3/2-way	462 161 00
350	130	R 3/4"-14	pneumatisch Pneumatic	3/2-Wege 3/2-way	462 161 01

3/2 Wege Umschaltthähne

3/2-way switchover valves

mit L-Bohrung

Mit manueller Steuerung.

With L-bore

With manual control.



PN bar	Innengewinde Internal thread	Art.-Nr. Item-No
350	R 3/8"-19	462 128 00
350	R 1/2"-14	462 129 00
350	R 3/4"-14	462 130 00
350	R 1"-11	462 131 00

K

Abschaltventile

Switch-off valves



zum Absperren von Hydraulikleitungen

Dieses Ventil wird eingebaut zum Schutz des Kippaufbaus gegen Überschlagen.

For the shut-off of hydraulic lines

This valve is installed for the protection of the tipping structure against skipping.

PN bar	Innengewinde Internal thread	Betätigung Actuation	Art.-Nr. Item-No
350	R 3/8"-19	mechanisch Mechanical	462 123 00
350	R 1/2"-14	mechanisch Mechanical	462 124 00
350	R 3/4"-14	mechanisch Mechanical	462 126 00

Kupplungshalter

Coupling bracket



für max. 3 Kupplungen

Für die Befestigung vor der Sattelplatte.

For max. 3 couplings

For fixing in front of the saddle plate.

Typ Type	Art.-Nr. Item-No
Universal Universal	465 400 01

Ansaugadapter

Suction adapter



Als Verbindungsstück von Hydrauliktanks zum Absperrhahn. Benötigt bei SAG, Meiller, Daimler-Chrysler, Iveco und MAN Tanks.

As a connecting piece from hydraulic tanks to the shut-off valve. Required by SAG, Meiller, DaimlerChrysler, Iveco and MAN tanks.

Gewinde 1 Thread 1	Gewinde 2 Thread 2	Art.-Nr. Item-No
M 50X2	G 1 1/2"-11	458 998 01

Schwenkarme

Swivel arms

Zwei-Leitungsausführung

Schwenkarme verbessern die Führung der Hydraulikschläuche zwischen Auflieger und Zugmaschine.

Two-line implementation

Swivel arms improve the guiding of the hydraulic hoses between semi-trailer and tractor.



Länge Length mm	Bohrungs-Ø Bore-Ø mm	Art.-Nr. Item-No
600	54	465 400 02
800	54	465 400 04

Schwenkarme LH35 + LH65

Swivel arms LH35 + LH65

Durch diesen Schwenkarm fließt das Öl innerhalb des Rohres.

By means of this swivel arm, the oil flows within the pipe.

Länge Length mm	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No
350	R 1"-11	465 400 10
650	R 1"-11	465 400 11

**K**

Dichtungssätze für Schwenkarm LH35 + LH65

Gasket sets for swivel arm LH35 + LH65

Bezeichnung Description	Art.-Nr. Item-No
Dichtungssatz für LH35 + LH65 Gasket set for LH35 + LH65	465 400 12
Führungssatz für LH35 + LH65 Guide set for LH35 + LH65	465 400 13



Handpumpen

Hand-feed pumps



Handpumpen zum Bedienen von Zylindern.

Hand-feed pumps for the operation of cylinders.

Volumen Volume cm ³	Wirkung Effect	Art.-Nr. Item-No
12	einfach Single	459 930 12
25	einfach Single	459 930 25
45	einfach Single	459 930 45
12	doppelt Double	459 940 12
25	doppelt Double	459 940 25
45	doppelt Double	459 940 45

Handpumpen

Hand-feed pumps



Handpumpen für den Rahmenanbau zum Bedienen von Zylindern.

Hand-feed pumps for frame attachment for the operation of cylinders.

Volumen Volume cm ³	Wirkung Effect	Art.-Nr. Item-No
20	einfach Single	459 960 20
50	einfach Single	459 960 50

Tanks

Tanks

für Handpumpen

Öltanks für Handpumpen 459940xx und 459930xx

For hand-feed pumps

Oil-tank for hand feed pumps 459940xx and 459930xx

Ausführung Model	Volumen Volume l	Art.-Nr. Item-No
Stahl Steel	1	459 960 01
Stahl Steel	2	459 960 02
Stahl Steel	3	459 960 03
Stahl Steel	5	459 960 05
Stahl Steel	7	459 960 07
Stahl Steel	10	459 960 10
Aluminium Aluminium	2	459 960 40
Aluminium Aluminium	3	459 960 42
Aluminium Aluminium	5	459 960 44



Handhebel

Hand lever

für Handpumpen

For hand feed pumps

Ausführung Model	Art.-Nr. Item-No
rund Round	459 992 02
eckig Angular	459 992 01



K

Saug- und Druckschläuche

Suction and pressure hoses



Schlauchkonstruktion:

Seele: ölbeständiger Synthetikgummi

Einlage: Gewebeeinlage, ein Stahldrahtwendel

Decke: abrieb- und wetterbeständiger Synthetikgummi mit gelbem Kennstreifen

Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C (max. 100 °C)

Fabrikationslänge: 40 m

Hose construction:

Core: oil resistant synthetic rubber

Inner tube: fabric layers, 1 steel wire spiral

Cover: synthetic rubber, abrasion- and weather resistant, marked with yellow marker tape

Temperature range: -20 °C to +80 °C (max. 100 °C)

Manufactured in length: 40 m

Innen-Ø Inner-Ø mm	Außen-Ø Outer-Ø mm	Betriebsdruck Working pressure bar	Saughöhe Suction height m WS	Biegeradius Bending radius mm	Art.-Nr. Item-No.
20	29	18	8	120	680 120
22	30	10	8	190	680 122
25	34	15	8	140	680 125
28	38	10	8	250	680 128
30	39	13	8	150	680 130
32	42	12	8	155	680 132
35	44	12	8	180	680 135
38	48	10	8	190	680 138
40	50	10	8	190	680 140
42	52	10	8	200	680 142
45	55	10	7	200	680 145
50	60	10	7	240	680 150
60	70	10	7	310	680 160
75	90	10	7	480	680 175
80	95	10	7	480	680 180
90	105	10	7	500	680 190

Saugstutzen Suction inlet

Einschraubnippel mit Weichdichtung, Whitworth Rohrgewinde (BSPP), zylindrisch

Screw-in nipple with soft seal, Whitworth thread (BSPP), cylindric



Stutzen-Ø Socket-Ø mm	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
25	G 3/4"-14	425 96 25 36
32	G 3/4"-14	425 96 35 36
32	G 1"-11	425 96 35 37
40	G 1"-11	425 96 40 37
40	G 1 1/4"-11	425 96 40 38
40	G 1 1/2"-11	425 96 40 39
50	G 1"-11	425 96 50 37
50	G 1 1/4"-11	425 96 50 38
50	G 1 1/2"-11	425 96 50 39
50	G 2"-11	425 96 50 40
60	G 1 1/4"-11	425 96 60 38
60	G 1 1/2"-11	425 96 60 39

Saugstutzen 45° einstellbar 45° adjustable suction inlet

Einschraubnippel mit Weichdichtung, Whitworth Rohrgewinde (BSPP), zylindrisch

Screw-in nipple with soft seal, Whitworth thread (BSPP), cylindric



K

Stutzen-Ø Socket-Ø mm	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
40	G 3/4"-14	425 97 40 36
40	G 1"-11	425 97 40 37
40	G 1 1/4"-11	425 97 40 38
50	G 1"-11	425 97 50 37
50	G 1 1/4"-11	425 97 50 38
50	G 1 1/2"-11	425 97 50 39
60	G 1 1/4"-11	425 97 60 38

Saugstutzen 45° für SCT-Pumpen

45° Suction inlet for SCT-pumps



Flansch-Saugstutzen für Sunfab SCT-Pumpen

Flange-suction nozzle for Sunfab SCT pump

Stutzen-Ø Socket-Ø mm	Ausführung Model	Art.-Nr. Item-No.
38	90	425 99 99 43
42	90	425 99 99 42
50	90	425 99 99 40
42	130	425 99 99 44
50	130	425 99 99 41

Saugstutzen 90° einstellbar

90° adjustable suction inlet



Einschraubnippel mit Weichdichtung, Whitworth Rohrgewinde (BSPP), zylindrisch

Screw-in nipple with soft seal, Whitworth thread (BSPP), cylindric

Stutzen-Ø Socket-Ø mm	Gewinde Thread	Art.-Nr. Item-No.
32	G 3/4"-14	425 98 35 36
40	G 3/4"-14	425 98 40 36
40	G 1"-11	425 98 40 37
40	G 1 1/4"-11	425 98 40 38
45	G 1"-11	425 98 45 37
50	G 1"-11	425 98 50 37
50	G 1 1/4"-11	425 98 50 38
50	G 1 1/2"-11	425 98 50 39
60	G 1 1/2"-11	425 98 60 39

Schraubsaugstutzen F 1+

Bolt suction nozzle F 1+



speziell für VOAC-Schrägachsenpumpen

Especially for VOAC sloped-axis pumps

Innengewinde Internal thread	Art.-Nr. Item-No.
R 1"-11	425 99 99 37
R 1 1/4"-11	425 99 99 38
R 1 1/2"-11	425 99 99 39

Saugschlauchschellen

Saugschlauchschellen

Typ GBS

sind vorrangig für den Einsatz mit hohen Anforderungen an die Schlauchschellen konzipiert, besonders bei der Befestigung von Saug- und Druckschläuchen mit Kunststoff- oder Stahleinlagen und hohen Shore-Härten.

Typ GBS

are designed as the best way of meeting your requirements for hose clamps, especially for fastening to suction and pressure hoses with plastic or steel internal layers and high Shore hardness.



Bezeichnung Description	Spannbereich Diameter range mm	Bandbreite Band width mm	Schraube Screw	SW mm	Art.-Nr. Item-No.
GBS 20/18 SK/W2	19-21	18	M 6	8	311 700
GBS 22/18 SK/W2	21-23	18	M 6	8	311 701
GBS 24/18 SK/W2	23-25	18	M 6	8	311 702
GBS 26/18 SK/W2	25-27	18	M 6	8	311 703
GBS 30/18 SK/W2	29-31	18	M 6	8	311 704
GBS 33/18 SK/W2	31-34	18	M 6	8	311 705
GBS 39/18 SK/W2	37-40	18	M 6	8	311 706
GBS 42/18 SK/W2	40-43	18	M 6	8	311 707
GBS 28/18 SK/W2	27-29	18	M 6	8	311 708
GBS 36/18 SK/W2	34-37	18	M 6	8	311 709
GBS 45/20 SK/W2	43-47	20	M 7	10	311 711
GBS 49/20 SK/W2	47-51	20	M 7	10	311 712
GBS 53/20 SK/W2	51-55	20	M 7	10	311 713
GBS 57/20 SK/W2	55-59	20	M 7	10	311 714
GBS 61/20 SK/W2	59-63	20	M 7	10	311 715
GBS 66/20 SK/W2	63-68	20	M 7	10	311 716
GBS 71/25 SK/W2	68-73	25	M 8	13	311 741
GBS 76/25 SK/W2	73-79	25	M 8	13	311 742
GBS 82/25 SK/W2	79-85	25	M 8	13	311 743
GBS 88/25 SK/W2	85-91	25	M 8	13	311 744
GBS 94/25 SK/W2	91-97	25	M 8	13	311 745
GBS 101/25 SK/W2	97-104	25	M 8	13	311 746
GBS 108/25 SK/W2	104-112	25	M 8	13	311 747
GBS 117/25 SK/W2	112-121	25	M 8	13	311 748
GBS 126/25 SK/W2	121-130	25	M 8	13	311 749

K

Komponenten für 1-Leitungssystem

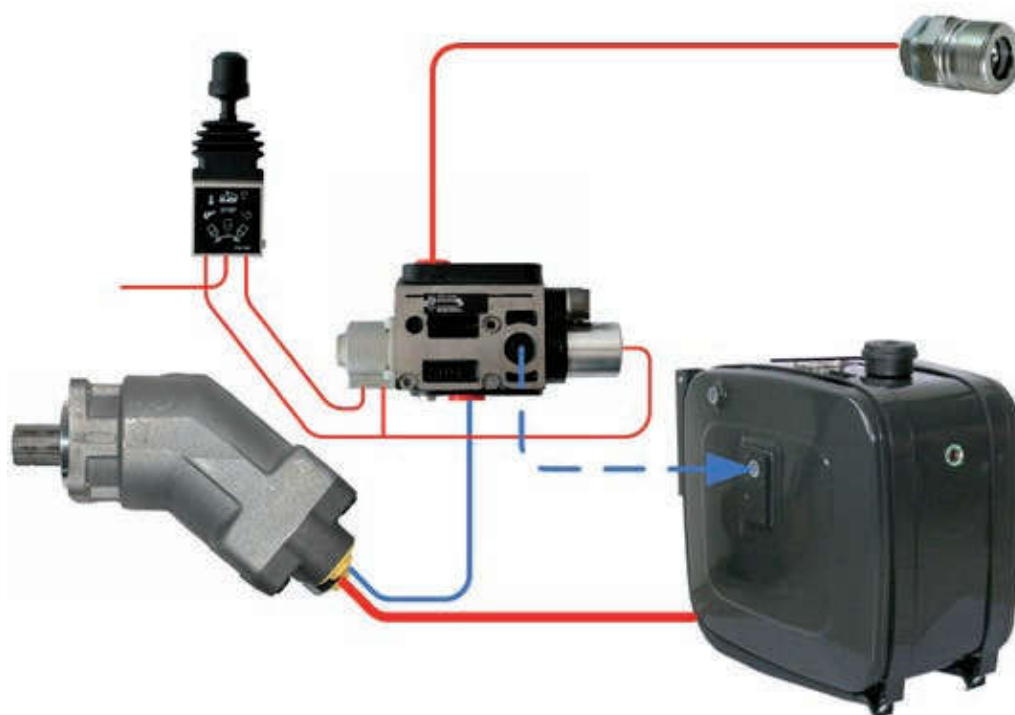
Components for 1-line system

Druck: 170 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: 170 bar

or other combinations on request



Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 80 l/min Piston pump set KFA 80 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 006
Kippventilsatz Tipping valve set	PZB 170 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 170 bar, flow rate 180 l/min	456 061
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 170 l Tank 170 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 170
Tank 170 l Tank 170 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 170
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 091
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 161
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 091 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 161 01

Komponenten für 1-Leitungssystem

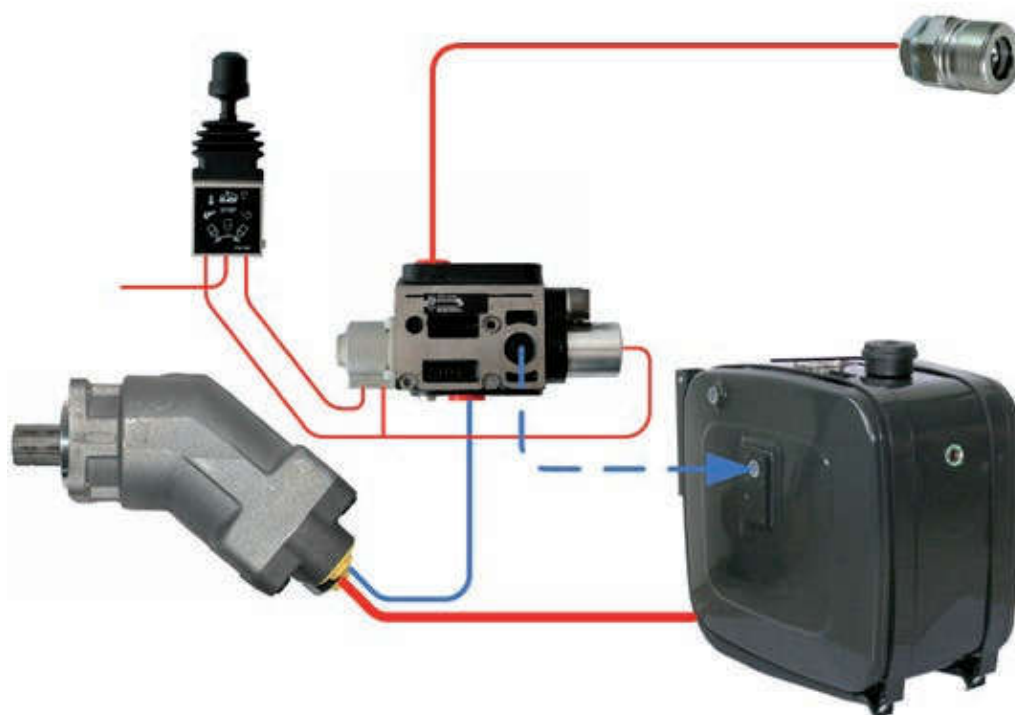
Components for 1-line system

Druck: 250 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: 250 bar

or other combinations on request



K

Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 80 l/min Piston pump set KFA 80 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 006
Kippventilsatz Tipping valve set	PZB 250 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 250 bar, flow rate 180 l/min	456 062
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 170 l Tank 170 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 170
Tank 170 l Tank 170 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 170
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 092
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 162
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 092 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 162 01

Komponenten für 1-Leitungssystem

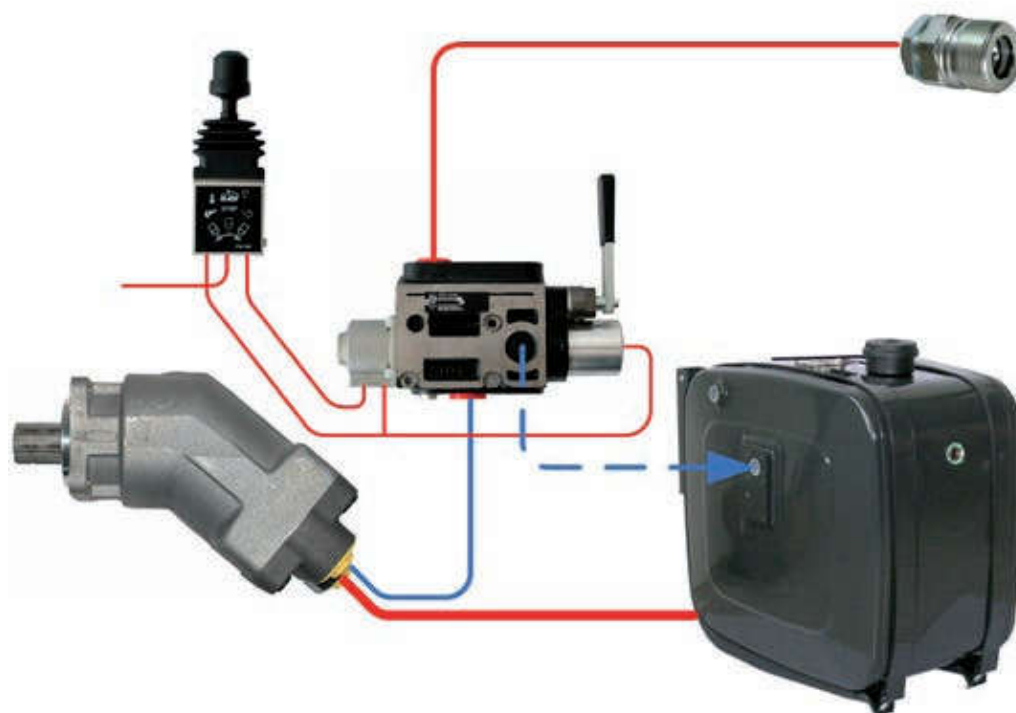
Components for 1-line system

Druck: umschaltbar 170 - 270 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: settable 170 - 270 bar

or other combinations on request



Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 80 l/min Piston pump set KFA 80 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 006
Kippventilsatz umschaltbar Tipping valve set settable	PZB 170 - 270 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 170 - 270 bar, flow rate 180 l/min	456 063
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 170 l Tank 170 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 170
Tank 170 l Tank 170 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 170
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 092
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 162
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 092 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 162 01

Komponenten für 2-Leitungssystem

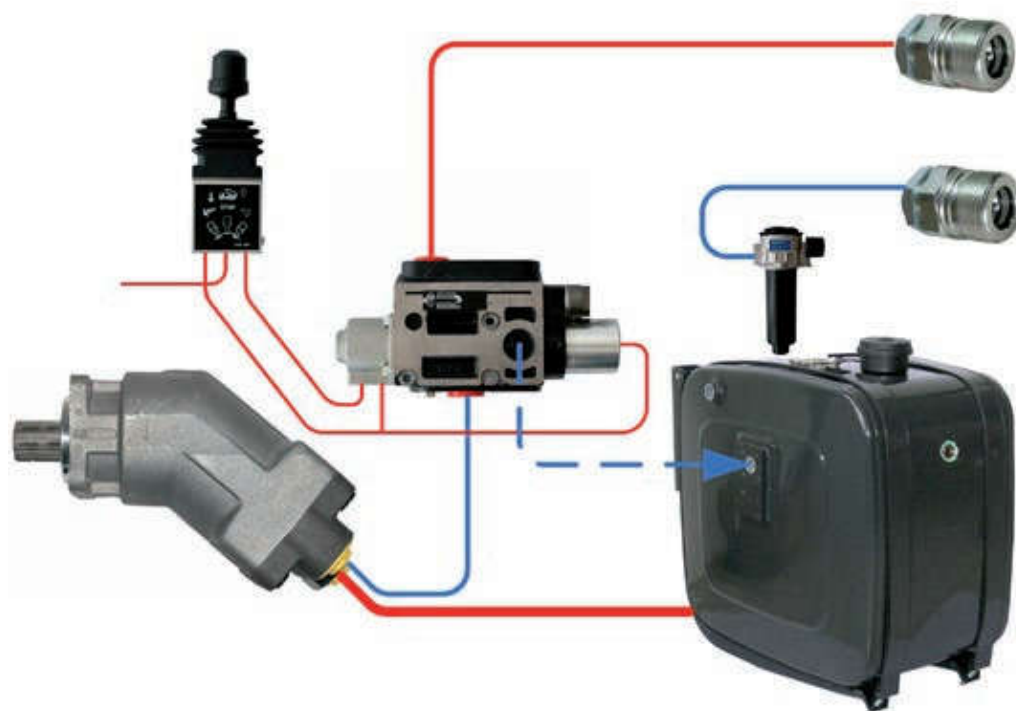
Components for 2-line system

Druck: 170 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: 170 bar

or other combinations on request



K

Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 107 l/min Piston pump set KFA 107 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 007
Kippventilsatz Tipping valve set	PZB 170 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 170 bar, flow rate 180 l/min	456 064
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 170 l Tank 170 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 170
Tank 170 l Tank 170 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 170
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 094
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 164
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 094 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 164 01

Komponenten für 2-Leitungssystem

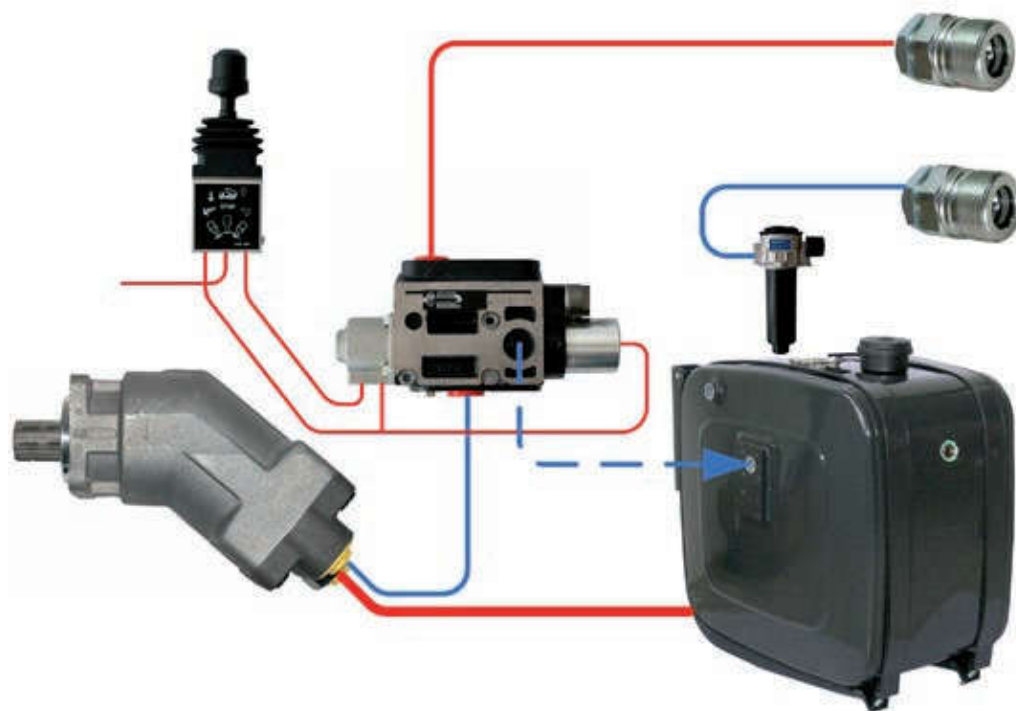
Components for 2-line system

Druck: 250 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: 250 bar

or other combinations on request



Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 80 l/min Piston pump set KFA 80 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 006
Kippventilsatz Tipping valve set	PZB 250 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 250 bar, flow rate 180 l/min	456 065
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 170 l Tank 170 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 170
Tank 170 l Tank 170 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 170
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 094
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 164
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 094 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 164 01

Komponenten für 2-Leitungssystem

Components for 2-line system

Druck: umschaltbar 170 - 270 bar

Kipp- und Schubbodenbetrieb

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: settable 170 - 270 bar

Tilt and feed-thrust base operation

or other combinations on request



K

Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 107 l/min Piston pump set KFA 107 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 007
Kippventilsatz umschaltbar Tipping valve set settable	PZB 170 - 270 bar, Durchfluss 180 l/min PZB 170 - 270 bar, flow rate 180 l/min	456 063
Anbausatz für Kippventil Attachment set for tipping valve		465 453 65
Luftgebersatz Air transmitter set		456 084
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 200 l Tank 200 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 200
Tank 200 l Tank 200 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 200
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 094
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 164
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 094 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 164 01

Komponenten für Schubboden

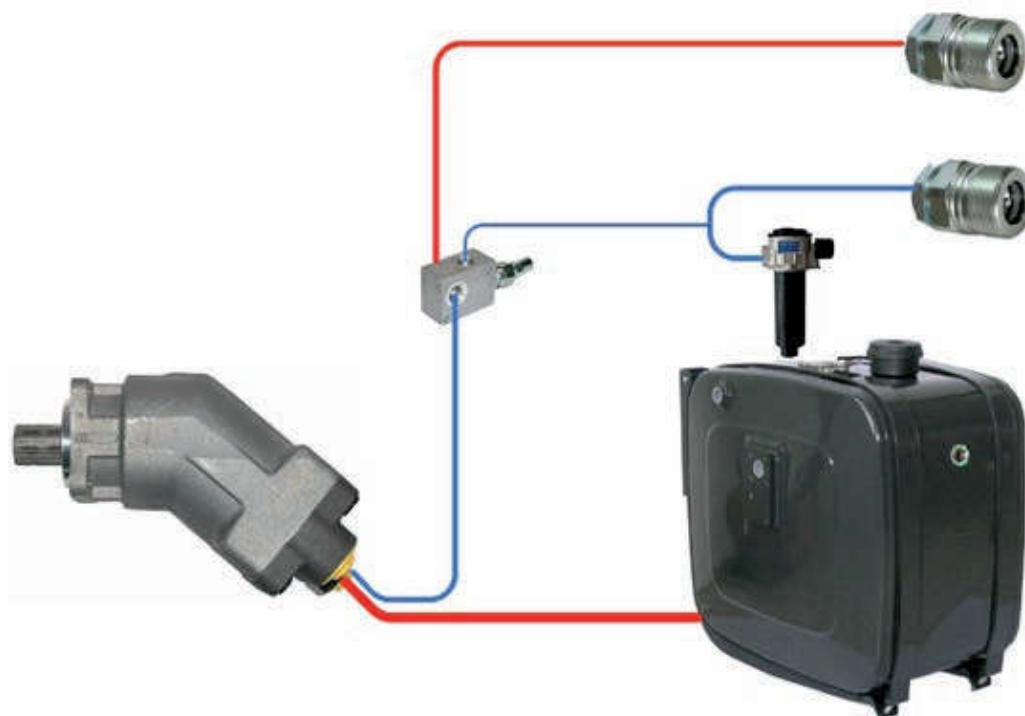
Components for for feed thrust base

Druck: 250 bar

oder andere Kombinationen auf Anfrage

Pressure: 250 bar

or other combinations on request



Bezeichnung Description	Zusatz Additional	Art.-Nr. Item-No
Kolbenpumpensatz KFA 107 l/min Piston pump set KFA 107 l/min	oder anderes Pumpenvolumen Or other pump volume	456 007
Kippventilsatz Tipping valve set	Druckbegrenzungsventil, PZB 170 bar, Durchfluss 180 l/min Pressure-relief valve, PZB 170 bar, flow rate 180 l/min	456 064
Saugschlauchsatz Suction hose set	für Ø 50 mm For Ø 50 mm	456 172
Tank 200 l Tank 200 l	Stahl-Ausführung Steel implementation	465 17 200
Tank 200 l Tank 200 l	Aluminium-Ausführung Aluminum implementation	465 18 200
Filter Filter	nach Bedarf As required	465 610 13
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter With coupling bracket	456 094
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm With swivel arm	456 164
Schlauchsatz Hose set	mit Kupplungshalter (ohne Schläuche) With coupling bracket (without hoses)	456 094 01
Schlauchsatz Hose set	mit Schwenkarm (ohne Schläuche) With swivel arm (without hoses)	456 164 01