

HYDRAULIKKOMPONENTEN



Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Wegeventil RS 271 EW	1 Kolben	690 000 0388	57 565



Wegeventil RS 281 EW Kippventil o. DWL, bar	1 Kolben, ¾" 350/280 bar	690 000 0358	70 074
--	-----------------------------	--------------	--------

Wegeventil RS 211	1 Kolben	690 000 0208	61 790
Multi-Ventil RS 272 EW + DW (Kipper + Wand)	2 Kolben	690 000 0392	46 042



Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Betätigungskolben gross	PPAK2	690 000 1920	78 686
Reparatursatz		2330-268516	
Betätigungskolben klein	PP40MK2	690 000 1919	82 634
Reparatursatz		2230-807207	

Kippventil

Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Kippventil pneumatisch	150 ltr	857 503 22 P 150	35 255



Kippventil pneumatisch	180 / 250 ltr/min, 250 bar	V 513 22 P 250	60 210
------------------------	----------------------------	----------------	--------



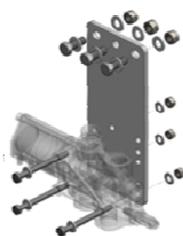
Kippventil umschaltbar (Hoch-/Niederdruck)		857 503 22 PV	107 194
---	--	---------------	---------



Kippventil pneumatisch	130 ltr/min., 275 bar	V 503 20 P 275	60 211
------------------------	-----------------------	----------------	--------



Kippventil pneumatisch, mit Umschalter	130 ltr/min., 275 bar	V 504 07 P 275	60 213
---	-----------------------	----------------	--------



Montagekit für HT250		121 994 007 62	105 938
----------------------	--	----------------	---------

HYDRAULIKKOMPONENTEN

Kippventil



Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Kippventil HT250	250 ltr/min.	121 914 000 62	105 937



Kippventil Modul Truck Direct Valve	250 ltr/min.	121 918 002 55	111 266
-------------------------------------	--------------	----------------	---------



Kippventil Modul Truck 250 2PR umschaltbar		121 918 022 08	105 942
--	--	----------------	---------



Montagekit für Modular 250		121 994 006 19	105 943
----------------------------	--	----------------	---------

Meiller Kippventil



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Kippventil	050 120 401 63	14 736

Andere Typen auf Anfrage!



Umschaltventil

Bemerkung	Abmessungen	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Umschaltventil pneum. Typ KVB 16 G, inkl. Keramikfilter	M 27 x 2	2901 0000	53 266

Geberventil

Bemerkung	Abmessungen	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Typ 50321 R		83 366 024 1	35 250

dazu passend:

Hebel	Aluminium, 70*35*133	83 399 102 8	69 403
Wahlschalter	Aluminium, 50 x 35 x 91	83 366 024 2	35 252
Schraube für Geber u. Wahlschalter	Stahl, 10 x 61	83 393 184 6	51 644
Winkelschraubanschluss	Polymer, Messing, R1/8" D=8 mm	31 990 810	5 028
Winkelschraubanschluss, verlängert	Polymer, Messing, R1/8" D=8 mm	31 690 610	39 874

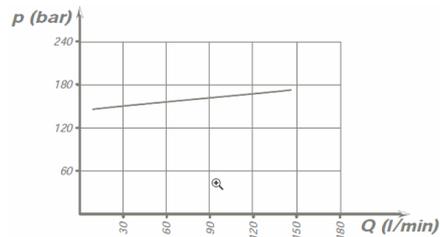
HYDRAULIKKOMPONENTEN

Geberventil



Bemerkung	Anschluss	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Pneum.	seitlich	10 000 140 259	105 945
Pneum. nicht rastbar	seitlich	10 000 142 015	105 944
Pneum. nicht rastbar	seitlich	10 000 142 006	109 817
Pneum. rastbar	seitlich	10 000 140 035	105 947
Pneum. nur beim Heben rastbar	seitlich	10 000 140 053	112 456
Pneum. rastbar	unten	10 000 140 026	105 948
Wahlschalter pneum.für Geberventil	seitlich	10 000 142 106	105 946
Montagekit für Geberventil		10 000 240 016	105 949

Überdruckventil



Bemerkung	Abmessungen	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
für Schubbodenbetrieb Standard 160 bar +/- 5 bar max. 350 bar +/- 5 bar		12 108 000 016	105 954

Zubehör

Bezeichnung	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Hydraulikfiltereinsatz	Hyva	250 6961	66 082

HYDRAULIKKOMPONENTEN

Hydraulische Kupplungen

Bemerkung	Abmessungen	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Hydr. Kupplung HDK-Festhälfte	1"	62 651 162 00 23	11 306
Staubkappe für Art.-Nr. 11306		63 659 162 00 56	17 051
Hydr. Kupplung HDK-Loshälfte	1"	61 651 162 00 23	11 307
Staubkappe für Art.-Nr. 11307		63 659 162 00 51	17 050
Push-Pull, Loshälfte	1"	HA 1505 100	3 960
Staubkappe für Art.-Nr. 3960		56 59 16	7 882
Push-Pull, Festhälfte, NW25	1"	HA1505200	1 413
Staubkappe für Art.-Nr. 1413		56 57 16	4 542
Kupplungssteckdose NW 16		GA 904 51 12	20 210
O-Ring		22 550 123	30 693
Stützring		22 021 12	30 694

Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Montagekit für Kupplung	12 199 400 824	105 950

Bezeichnung	DN	Gewinde	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Aeroquip-Kupplungsdose			GA904418	14 458
Aeroquip-Kupplungsstecker			GA904428	3 070
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Leichte Ausführung	16	M 26x1,5	100 732	11 312
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Leichte Ausführung	10	M 18x1,5	100 730	11 313
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Schwere Ausführung	16	M 30x2	100 753	3 871
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Schwere Ausführung	10	M 22x1,5	100 751	11 244
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Schwere Ausführung	12	M 24x1,5	100 752	11 245
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Schwere Ausführung	25	M 42x2	100 755	6 036
Rohrleitungskupplung-Festhälfte mit Sechskant-Mutter Schwere Ausführung	20	M 36x2	100 754	7 999
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, leichte Ausführung	16	M 26x1,5	100 739	11 311
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, leichte Ausführung	10	M 18x1,5	100 737	19 673
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, schwere Ausführung	16	M 30x2	100 760	26 456
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, schwere Ausführung	10	M 22x1,5	100 758	26 682
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, schwere Ausführung	12	M 24x1,5	100 759	11 247
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, schwere Ausführung	20	M 36x2	100 761	22 540
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, Messing			230 318	17 047
Rohrleitungskupplung-Loshälfte, Stahl Argus			191 614	44 719

HYDRAULIKKOMPONENTEN

Schwenkarm zu Hydraulikanlage



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm 350 mm	275 800	62 093
Dichtungssatz	080 3565	96 070



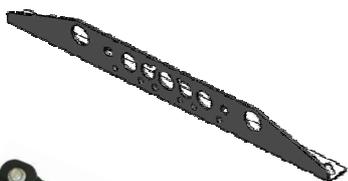
Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm 650 mm	275 830	61 302
Dichtungssatz	080 3565	96 070



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Winkelblechensatz Typ 2 für Hydraulikschwenkarm LH 35 / LH 65	0835652	81 958

Bestehend aus:

- 1 x Winkelblech für LH 35 / LH 65 Zweifachversion
- 1 x Verbindungsblech für LH 35 / LH 65 Zweifachversion
- 2 x Schrauben für Verbindungsblech M 8 x 16
- 6 x Schrauben M 12 x 35
- 6 x Unterlegscheiben Ø 13
- 6 x SK Muttern M 12



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Multiblech	5*154*940	111 268



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm 848 mm mit Schlauchführungsringen	KN 3234 5700 0033/0	69 841



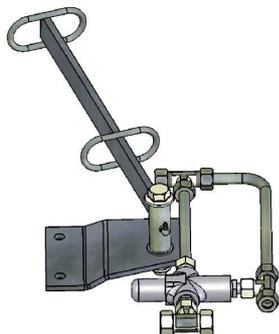
Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm 1" inkl. Drehgelenk, Befestigung	122 015 20028	105 951



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm 1" inkl. Drehgelenk	122 016 00101	105 952



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarmhalterung, klemmbar	122 015 30035	105 953



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Schwenkarm komplett inkl. Überdruckventil	2393 C80 G756/0	73 590

*SQ= Schwarz Müller Qualität, OE u. Referenznr. dienen nur zu Vergleichszwecken

HYDRAULIKKOMPONENTEN

Druckbegrenzungsventil



Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Druckbegrenzungsventil DBPE 10, 250 bar, Nr. 288-10057	DBPE 10 250	34 401
Druckbegrenzungsventil DBPE 16-1, 100 bar	DBPE 161 100	41 790
Druckbegrenzungsventil DBPE 16-1, 300 bar, Nr. 288-10133	DBPE 161 300	60 430
Druckbegrenzungsventil DBPE 16-1, 320 bar, Nr. 288-10025		
Druckbegrenzungsventil für Schubbodenbetrieb 180-350 bar VMP/B/L20-34/TRS/AC	30010240	61 084
Druckbegrenzungsventil	4750103007	85 828

4/3 Wegeventile

Technische Daten:

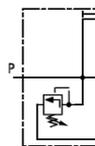
Durchfluss	max. 40 ltr/min
Betriebsdruck	max. 350 bar
Druckmittel	Mineralöl nach DIN 51524
Flüssigkeitstemperatur	-20°C - + 80°C

Symbolfoto→

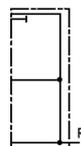


Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
HC-D 3/2 E4(250) L8 L8	596377	63 953
HC-D 3/4 E4(250) L1 L1, L8 L8	HC D34 E4 L1 L1 L8 L8	67 621

Eingangselement
E4 (...)



Ausgangselement
Standard (ohne Bezeichnung)



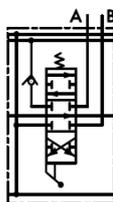
Ausgangselement
U2 (Hochdruckweiterleitung)



Schaltfunktionen

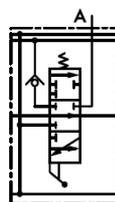
Schieber L1

Doppeltwirkender Verbraucher



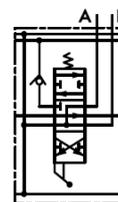
Schieber L2

Einfachwirkender Verbraucher



Schieber L8

Doppeltw. Verbraucher, ABT-Verbindung

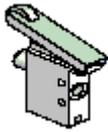


Typenschlüssel (Beispiel) **HC-D3/4 E4(250) L1, L1 V6(100), L8 A2, L8 A2 U2**

HC-D3/4	Type, Anzahl der Schieber
E4(250)	Eingangselement mit Haupt-Druckbegrenzungsventil
L1, L1 V6(100)	Schaltfunktion mit Sekundärdruckabsicherung
L8 A2, L8 A2	Schaltfunktion mit Schieberfixierung
U2	Ausgangselement, mit Hochdruckweiterleitung

HYDRAULIKKOMPONENTEN

3/2 Wege-Ventil



Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
m. Winkelverschr. R 1/8", 6522-4-M5	338955S05	43 791
m. Stift klein		
m. Stift gross	5634400100	43 042

3/2 Rollenhebelventil

Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Kunststoffrolle, G 1/8"	KOM8183/3	111 812
Stahlrolle, G 1/8"	KOM8182/3	111 813

3/2 Wege-Magnet-Ventil



Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
A3311C2 KPL M.SPULE MONTIERT	SAT200331110013	99 246

Fronthebezyylinder

Weitere Typen auf Anfrage!



GFH 1000



GFD 3000

Bemerkung	Aufhebeabstand	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
F17595GAS, GFH1000-167-5-9500-318	318 mm	GFH16759500318	39 198

Kipperpressen

Weitere Typen auf Anfrage!

Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Stufendruckzylinder exkl. Pos. 1 (1x), Pos. 2 (2x), Pos. 4 (1x)	SD91-1878-3 VKKU 400	40 112
Stufendruckzylinder exkl. Pos. 1 (1x), Pos. 3 (2x), Pos. 5 (1x)	SD91-2484-4 VKKU 450	40 113
Stufendruckzylinder exkl. Pos. 1 (1x), Pos. 3 (2x), Pos. 5 (1x)	SD91-2194-4 VKKU 450	40 114

Pos.	Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
1	Kugelpfanne 68 kpl.	5061 0003	53 756
2	Anschweisslager IV-2, kpl.	5081 0000	53 761
3	Anschweisslager VI-1, kpl.	5081 0001	53 757
4	Auslöseventil VB 16-4 / IV-2	2801 0045	53 760
5	Auslöseventil VB 16-4 / VI-1	2801 0015	53 758

HYDRAULIKKOMPONENTEN



KRA 125



KRA 193



KRA 167



KRM 167

Bemerkung	Hub	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Presse mit Aufnahme R1015KAS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 5)	1.500	KRA 125 3 1500	7 046
Presse ohne Aufnahme R2043OS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 6)	1.575	KRM 167 5 1575 OA	69 508
Presse m.A. R2043BS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 6)	1.575	KRM 167 5 1575	9 302
Presse o.A. R3001OS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 5)	1.600	KRA 125 4 1600 OA	69 995
Presse o.A. R2003OS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 5)	1.695	KRM 167 6 1695 OA	69 994
Presse o.A. R3002OS (exkl. Pos. 1 u. Pos. 4)	2.080	KRA 167 5 2080 OA	62 914
Presse m.A. R1038KAS (exkl. Pos. 2 u. Pos. 4)	3.080	KRM 193 4 3080	9 303

Pos.	Bemerkung	Hub	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
1	Anschweislager	DIA 50 mm	7502 2013	54 577
2	Anschweislager	DIA 60 mm	7502 2038	54 579
3	Kugelpfanne Haltering Seegering	DIA 80 mm	7502 4008	14 633
			7502 4010	18 582
			3222 90	18 584
4	Kugelpfanne Haltering Seegering	DIA 60 mm	7502 4013	19 053
			7502 4012	19 055
			3222 65	19 056
5	Kugelpfanne Haltering Seegering	DIA 75 mm	7502 4029	18 754
			7502 4030	19 058
			3222 85	19 059



Zubehör von Kipperpressen



Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
20*71, Hohlschraube M22*1,5	9206087	6 916
26*91, Hohlschraube M24*1,5	9206082	6 919
20*64, Hohlschraube M18*1,5	9206086	6 913
26*92, Hohlschraube M24*1,5	9206083	6 922

Bezeichnung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Nutringmanschette, 20 mm	1Y42039420020	6 827
Nutringmanschette, 26 mm	1Y42039420062	6 823
Ident mit		4 752

HYDRAULIKKOMPONENTEN



3 – Wegehahn

Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
3 - Wegehahn ohne Bodenplatte	DBK 20 SOBPL	3 292
3 - Wegehahn mit Bodenplatte	DBK 20 SMBPL	23 001

Steuerblock



Bemerkung	Referenz-Nr.	Bestell-Nr.
Steuerblock	STBE	40 572
Steuerblock	STB	40 573
Steuerblock	STBK	40 670
Steuerblock Nr. 1	STBK01	40 422
Steuerblock Nr. 2	STBK02	40 423
Steuerblock Nr. 3	STBK03	40 424
Steuerblock mit schwarzem Knopf	1 405 434	23 284
Steuerblock mit grünem Knopf	1 437 913	26 375
Steuerblock mit rotem Knopf	2 319 265	35 377
Steuerblockgruppe pneum. Einzelluftzuf. man. betätigt	N15E1UROT	110 559
Steuerblock schwarz	1 005 070	14 093
Steuerblock HA 12231	2 439 541	39 668
4/3-Handschiebe-Ventil	4101-HDV-030-1/8	80 407
O-Ring für Steuerblock	6 000 274	40 657
Endstück für Steuerblock STB	250602	40 653
Verbindung für Steuerblock STB	250586	40 654
Führung MS o. Bohrung f. Steuerblock STB	250596	40 655
Führung MS m. Bohrung f. Steuerblock STB	250595	40 656