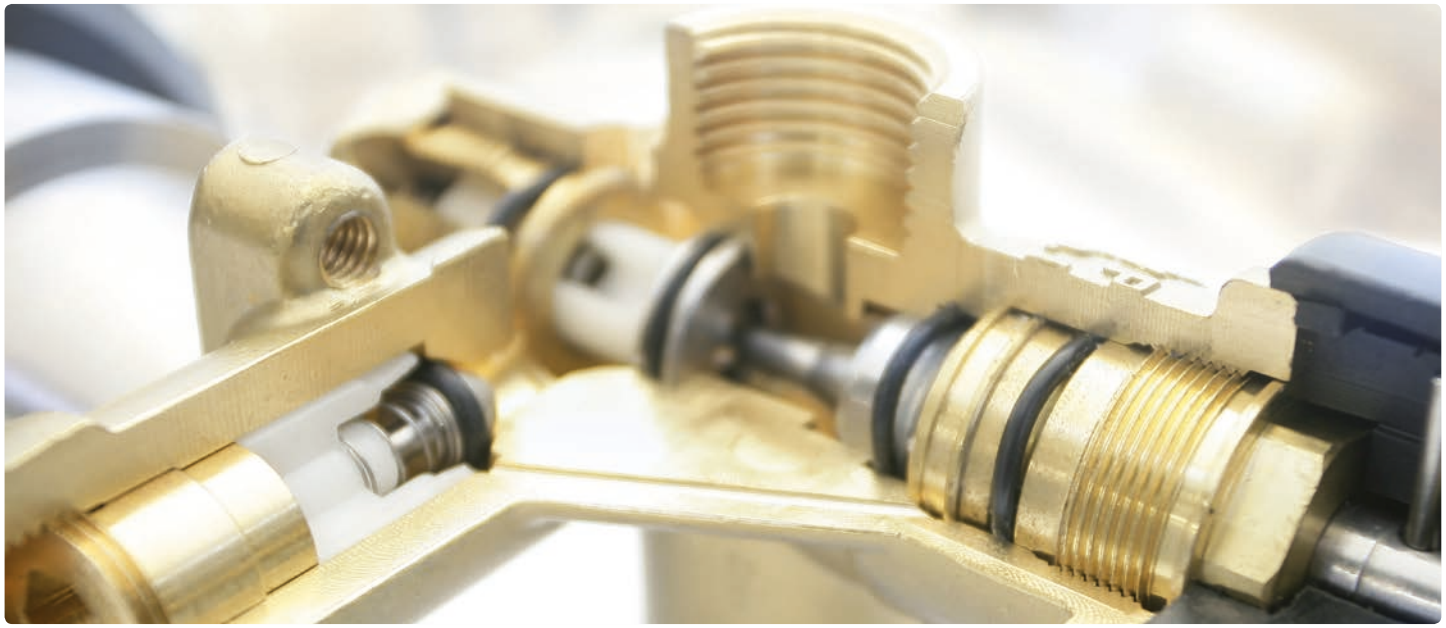


Annovi Reverberi Hochdruckpumpen 55
Annovi Reverberi Hochdruckpumpen mit Hydraulikmotor 54
Annovi Reverberi Motorpumpen 53
BERTOLINI Hochdruckpumpen 58
CAT Hochdruckpumpen 57
Chemieinjektoren 70
COMET Hochdruckpumpen 56
COMET Motorpumpen 56
Dichtsätze passend für Lavor Hochdruckpumpen 52
Drehzahlregler 66
Druckbegrenzungsventile / Druckregelventile 68
Druckschalter 77
Druckspeicher 69
easyfoam365+ Injektoren by Suttner 71-72
Einzeldichtungen passend für Kärcher 48
Getriebe für Pumpen 47
Hawk Hochdruckpumpen 58
Hochdruckfilter ST-33 67
Hochdruckmagnetventile stromlos geschlossen 76-77
Hochdruckmanometer glyceringedämpft 76
Hochdruckrückschlagventile ST-264 67
INTERPUMP Hochdruckpumpen 43
INTERPUMP Hochdruckpumpen eingebautem mit Ventil 44
INTERPUMP Hochdruckpumpen für Benzinmotore 45
INTERPUMP Kupplungen und Flanschglocken 47
INTERPUMP Motorpumpen 45
INTERPUMP Reparatursätze 46
INTERPUMP Spezial Hochdruckpumpen 44
INTERPUMP Umlaufventile 65-66
Jetter Valves 54
Pumpen Einheit mit Zapfwellengetriebe 47
Pumpenfuß 54
Pumpen-Motorenzuordnung 42
Pumpenzubehör 58
Pumpenzuordnung nach Druck 40
Pumpenzuordnung nach Liter 41
Reparatursätze für CAT Hochdruckpumpen 57
Reparatursätze passend für Hochdruckpumpen 51
Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen 49-50
Reparatursätze passend für KR 48
Reparatursätze passend für Speck Hochdruckpumpen 52
Reparatursätze passend für WAP 48
Suttner Chemieansaugset 70
Suttner Chemieinjektoren 69-70
Suttner Schauminjektoren 69
Suttner Strömungswächter 74-75
Suttner Umlaufventile 61
Suttner Umlaufventile ST-261 59-60
Thermoventile 67
UDOR Hochdruckpumpen 46
Umlaufventile 62-64

Pumpenzuordnung nach Druck

P	⟵	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
90	8	2.800	1,5	WW90	42	000 900 01	Interpump
90	8	2.800	1,5	WW90	42	000 900 04 "B"	Interpump
100	11	1.450	2,2	W98	42	000 980 01	Interpump
100	13	1.450	2,5	W99	42	000 990 01	Interpump
100	21	1.450	4	WS102	42	001 020 01	Interpump
100	30	1.450	5,5	WS104	42	001 040 01	Interpump
120	13	1.450	2,9	WS133	42	001 330 01	Interpump
120	13	1.450	2,9	WS133LX	42	001 330 11	Interpump
120	14	1.450	3	W124LX	42	001 240 02	Interpump
120	18,7	1.450	4	WS132	42	001 320 01	Interpump
120	48	1.450	10,9	GC 50/125	45	171 048 120	Udor
120	48	1.450	10,9	GC 50/125LX	45	171 048 121	Udor
130	9,5	1.450	2,2	W130	42	001 300 01	Interpump
130	41	1.450	11	WS135	42	001 350 01	Interpump
140	11	1.450	3	EL1411	43	014 110 03 "V"	Interpump
140	11	1.450	3	XT11.14N	54	170 701 4	Annovi
140	11,5	2.800	3	WW141	42	001 410 01	Interpump
140	12	1.450	3	W140	42	001 400 01	Interpump
140	12	1.450	3	W140	42	001 400 04 "B"	Interpump
140	21	1.450	7,5	HT4721	43	047 210 01 "HT"	Interpump
140	42	1.450	11,1	GC 42/14S	45	171 042 140	Udor
150	7	1.450	2,2	W1507	43	015 070 05 "BV"	Interpump
150	7,5	1.420	2,3	3CP1130	56	131 130	CAT
150	8	1.450	2,2	W150	42	001 500 01	Interpump
150	10	1.420	3	300	56	133 00	CAT
150	11	1.420	3	3CP1140	56	131 140	CAT
150	13	1.420	4,1	340	56	133 40	CAT
150	13	1.420	4,1	340F	56	133 401	CAT
150	14	1.450	4	W154	42	001 540 01	Interpump
150	14	1.450	4	W154	43	001 540 05 "BV"	Interpump
150	15	1.000	4	W151	42	001 510 02	Interpump
150	15	1.450	4	WS151	42	001 510 01	Interpump
150	15	1.450	4	WS151LX	42	001 510 11	Interpump
150	15	2.800	4	WW156	42	001 560 01	Interpump
150	15	2.800	4	WW156	43	001 560 03 "V"	Interpump
150	15	1.420	4,4	350	56	133 50	CAT
150	15	1.450	4	XM15.15N	54	170 790 6	Annovi
150	15	950	4,4	310	56	133 10	CAT
150	18	1.100	6,9	530	56	135 30	CAT
150	21	1.450	5,5	WS152	42	001 520 01	Interpump
150	30	1.450	7,4	WS153	42	001 530 01	Interpump
150	30	1.450	7,5	XW30.15N	54	170 201 79	Annovi
150	42	1.450	11,8	XWL42.15N	54	170 210 60	Annovi
150	50	1.750	14,7	W1550	42	015 500 01	Interpump
160	14	2.800	5,5	WW161	42	001 610 01	Interpump
160	15	1.450	4,5	HT4715	43	047 150 01 "HT"	Interpump
160	18	1.450	5,5	WS162	42	001 620 01	Interpump
160	18	1.450	5,5	HT4718	43	047 180 01 "HT"	Interpump
160	30	1.450	9,2	WS1630	42	016 300 01	Interpump
170	13	1.450	5,5	WS171LX	42	001 710 11	Interpump

P	⟵	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
170	14	1.450	4,5	EL1714	42	017 140 01	Interpump
170	17	2.800	5,5	WW176	42	001 760 01	Interpump
170	35	1.450	11,2	XLT 3517IR	57	174 035 170	Hawk
170	46	1.750	14,7	HT6646	43	066 460 01 "HT"	Interpump
172	38	1.450	12,5	TW 10025S	55	172 100 250	Comet
172	42,5	1.450	13,7	TW 11025S	55	172 110 250	Comet
173	13	1.420	4,7	5CP2140W	56	132 140	CAT
175	8,6	1.420	3,1	5CP2110W	56	132 110	CAT
175	15	1.420	5,5	5CP2150	56	132 150	CAT
175	15	950	5,5	5CP2120W	56	132 120	CAT
180	13	2.800	4	WW186	43	001 860 03 "V"	Interpump
180	13	2.800	4	WW186	43	001 860 05 "BV"	Interpump
200	15	1.000	5,5	W201	42	002 010 02	Interpump
200	15	1.450	5,5	WS201	42	002 010 01	Interpump
200	15	1.450	5,5	WS201LX	42	002 010 11	Interpump
200	15	2.800	5,5	WW209	43	002 090 03 "V"	Interpump
200	15	2.800	5,5	WW209	43	002 090 05 "BV"	Interpump
200	15	1.450	5,5	RK15.20HN	54	170 206 38	Annovi
200	15	1.450	5,7	NMT 1520R	57	174 015 200	Hawk
200	18	1.450	7,5	RK18.20HN	54	170 206 43	Annovi
200	21	1.450	7,5	WS202	42	002 020 01	Interpump
200	21	1.450	7,9	GC21/20S	45	171 021 200	Udor
200	21	1.450	7,9	NMT 2120R	57	174 021 200	Hawk
200	26	1.450	9,2	XW26.20N	54	170 200 59	Annovi
200	26	1.450	9,8	GC26/20S	45	171 026 200	Udor
200	30	1.450	11	W2030	42	020 300 01	Interpump
200	30	1.450	10	XW30.20N	54	170 200 60	Annovi
200	30	1.450	11,3	GC 30/20S	45	171 030 200	Udor
200	35	1.450	13,5	W2035	42	020 350 01	Interpump
200	39	1.750	14,7	HT6639	43	066 390 01 "HT"	Interpump
200	41	1.450	16	W2141	42	021 410 01	Interpump
200	15	2.800	5,5	WW209	42	002 090 01	Interpump
207	15	1.450	5,5	FW 4030 S	55	172 040 300	Comet
207	18,8	1.450	6,4	FW 5030 S	55	172 050 300	Comet
207	21	1.450	7,1	FW 5530 S	55	172 055 300	Comet
210	15	1.450	6,1	TTL 1520	57	177 015 200	Bertolini
210	19	1.420	8,3	5CP5120	56	135 120	CAT
210	21	1.450	8,6	TTL 2120	57	177 021 200	Bertolini
240	30	1.450	14,2	XLT 3025IR	57	174 030 240	Hawk
248	27	1.450	16,5	TW 7036S	55	172 070 360	Comet
250	25	1.450	13,5	W2525	42	025 250 01	Interpump
250	30	1.450	14	XW30.25N	54	170 211 37	Annovi
275	15	1.450	8,2	RK15.28HN	54	170 206 40	Annovi
276	19	1.450	10	RW 5040S	55	172 050 400	Comet
300	13	1.450	7,6	TTL 1330	57	177 013 300	Bertolini
300	20	1.450	11,5	TTL 2030	57	177 020 300	Bertolini
300	24	1.450	14,1	XLT 2530IR	57	174 024 300	Hawk
345	18	1.450	15,5	TW 4550S	55	172 045 500	Comet
400	18	1.450	14,7	W4018	42	040 180 01	Interpump
500	15	1.450	14,7	W5015	42	050 150 01	Interpump

LX= Welle links

Symbole P Druck ⟵ Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ

Pumpenzuordnung nach Liter

←	P	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
7	150	1.450	2,2	W1507	43	015 070 05 "BV"	Interpump
7,5	150	1.420	2,3	3CP1130	56	131 130	CAT
8	90	2.800	1,5	WW90	42	000 900 01	Interpump
8	90	2.800	1,5	WW90	42	000 900 04 "B"	Interpump
8	150	1.450	2,2	W150	42	001 500 01	Interpump
8,6	175	1.420	3,1	5CP2110W	56	132 110	CAT
9,5	130	1.450	2,2	W130	42	001 300 01	Interpump
10	150	1.420	3	300	56	133 00	CAT
11	100	1.450	2,2	W98	42	000 980 01	Interpump
11	140	1.450	3	EL1411	43	014 110 03 "V"	Interpump
11	140	1.450	3	XT11.14N	54	170 701 4	Annovi
11	150	1.420	3	3CP1140	56	131 140	CAT
11,5	140	2.800	3	WW141	42	001 410 01	Interpump
12	140	1.450	3	W140	42	001 400 01	Interpump
12	140	1.450	3	W140	42	001 400 04 "B"	Interpump
13	100	1.450	2,5	W99	42	000 990 01	Interpump
13	120	1.450	2,9	WS133LX	42	001 330 01	Interpump
13	120	1.450	2,9	WS133LX	42	001 330 11	Interpump
13	150	1.420	4,1	340	56	133 40	CAT
13	150	1.420	4,1	340F	56	133 401	CAT
13	170	1.450	5,5	WS171LX	42	001 710 11	Interpump
13	173	1.420	4,7	5CP2140W	56	132 140	CAT
13	180	2.800	4	WW186	43	001 860 03 "V"	Interpump
13	180	2.800	4	WW186	43	001 860 05 "BV"	Interpump
13	300	1.450	7,6	TTL 1330	57	177 013 300	Bertolini
14	120	1.450	3	W124LX	42	001 240 02	Interpump
14	150	1.450	4	W154	42	001 540 01	Interpump
14	150	1.450	4	W154	43	001 540 05 "BV"	Interpump
14	160	2.800	5,5	WW161	42	001 610 01	Interpump
14	170	1.450	4,5	EL1714	42	017 140 01	Interpump
15	150	1.000	4	W151	42	001 510 02	Interpump
15	150	1.450	4	WS151	42	001 510 01	Interpump
15	150	1.450	4	WS151LX	42	001 510 11	Interpump
15	150	2.800	4	WW156	42	001 560 01	Interpump
15	150	2.800	4	WW156	43	001 560 03 "V"	Interpump
15	150	1.420	4,4	350	56	133 50	CAT
15	150	1.450	4	XM15.15N	54	170 790 6	Annovi
15	150	950	4,4	310	56	133 10	CAT
15	160	1.450	4,5	HT4715	43	047 150 01 "HT"	Interpump
15	175	1.420	5,5	5CP2150	56	132 150	CAT
15	175	950	5,5	5CP2120W	56	132 120	CAT
15	200	1.000	5,5	W201	42	002 010 02	Interpump
15	200	1.450	5,5	WS201	42	002 010 01	Interpump
15	200	1.450	5,5	WS201LX	42	002 010 11	Interpump
15	200	2.800	5,5	WW209	43	002 090 03 "V"	Interpump
15	200	2.800	5,5	WW209	43	002 090 05 "BV"	Interpump
15	200	1.450	5,5	RK15.20HN	54	170 206 38	Annovi
15	200	1.450	5,7	NMT 1520R	57	174 015 200	Hawk
15	207	1.450	5,5	FW 4030 S	55	172 040 300	Comet
15	200	2.800	5,5	WW209	42	002 090 01	Interpump

←	P	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
15	210	1.450	6,1	TTL 1520	57	177 015 200	Bertolini
15	275	1.450	8,2	RK15.28HN	54	170 206 40	Annovi
15	500	1.450	14,7	W5015	42	050 150 01	Interpump
17	170	2.800	5,5	WW176	42	001 760 01	Interpump
18	150	1.100	6,9	530	56	135 30	CAT
18	160	1.450	5,5	WS162	42	001 620 01	Interpump
18	160	1.450	5,5	HT4718	43	047 180 01 "HT"	Interpump
18	200	1.450	7,5	RK18.20HN	54	170 206 43	Annovi
18	345	1.450	15,5	TW 4550S	55	172 045 500	Comet
18	400	1.450	14,7	W4018	42	040 180 01	Interpump
18,7	120	1.450	4	WS132	42	001 320 01	Interpump
18,8	207	1.450	6,4	FW 5030 S	55	172 050 300	Comet
19	210	1.420	8,3	5CP5120	56	135 120	CAT
19	276	1.450	10	RW 5040S	55	172 050 400	Comet
20	300	1.450	11,5	TTL 2030	57	177 020 300	Bertolini
21	100	1.450	4	WS102	42	001 020 01	Interpump
21	140	1.450	7,5	HT4721	43	047 210 01 "HT"	Interpump
21	150	1.450	5,5	WS152	42	001 520 01	Interpump
21	200	1.450	7,5	WS202	42	002 020 01	Interpump
21	200	1.450	7,9	GC21/20S	45	171 021 200	Udor
21	200	1.450	7,9	NMT 2120R	57	174 021 200	Hawk
21	207	1.450	7,1	FW 5530 S	55	172 055 300	Comet
21	210	1.450	8,6	TTL 2120	57	177 021 200	Bertolini
24	300	1.450	14,1	XLT 2530IR	57	174 024 300	Hawk
25	250	1.450	13,5	W2525	42	025 250 01	Interpump
26	200	1.450	9,2	XW26.20N	54	170 200 59	Annovi
26	200	1.450	9,8	GC26/20S	45	171 026 200	Udor
27	248	1.450	16,5	TW 7036S	55	172 070 360	Comet
30	100	1.450	5,5	WS104	42	001 040 01	Interpump
30	150	1.450	7,4	WS153	42	001 530 01	Interpump
30	150	1.450	7,5	XW30.15N	54	170 201 79	Annovi
30	160	1.450	9,2	WS1630	42	016 300 01	Interpump
30	200	1.450	11	W2030	42	020 300 01	Interpump
30	200	1.450	10	XW30.20N	54	170 200 60	Annovi
30	200	1.450	11,3	GC 30/20S	45	171 030 200	Udor
30	240	1.450	14,2	XLT 3025IR	57	174 030 240	Hawk
30	250	1.450	14	XW30.25N	54	170 211 37	Annovi
35	170	1.450	11,2	XLT 3517IR	57	174 035 170	Hawk
35	200	1.450	13,5	W2035	42	020 350 01	Interpump
38	172	1.450	12,5	TW 10025S	55	172 100 250	Comet
39	200	1.750	14,7	HT6639	43	066 390 01 "HT"	Interpump
41	130	1.450	11	WS135	42	001 350 01	Interpump
41	200	1.450	16	W2141	42	021 410 01	Interpump
42	140	1.450	11,1	GC 42/14S	45	171 042 140	Udor
42	150	1.450	11,8	XWL42.15N	54	170 210 60	Annovi
42,5	172	1.450	13,7	TW 11025S	55	172 110 250	Comet
46	170	1.750	14,7	HT6646	43	066 460 01 "HT"	Interpump
48	120	1.450	10,9	GC 50/125	45	171 048 120	Udor
48	120	1.450	10,9	GC 50/12S *	45	171 048 121	Udor
50	150	1.750	14,7	W1550	42	015 500 01	Interpump

Pumpen-Motorenzuordnung

Pumpe	TYP	Kupplung	Flansch	Vollwelle	KW
Annovi Reverberi					
170 701 4	XT11.14N	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
170 790 6	XM15.15N	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 206 38	RH15.20HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
170 206 45	RK21.15HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
170 201 79	XW30.15N	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
170 206 43	RK18.20HN	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Bertolini					
177 015 200	TTL 1520	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
177 013 300	TTL 1330	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Comet					
172 040 300	FW 4030 S	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
172 050 300	FW 5030 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
172 055 300	FW 5530 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Hawk					
174 015 200	NMT 1520R	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
174 021 200	NMT 2120R	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Interpump					
000 980 01	W98	100 019 11	100 009 10	175 002 004	2,2
000 990 01	W99	100 019 11	100 009 10	175 002 004	2,2
001 300 01	W130	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
001 500 01	W150	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
001 330 01	WS133	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 330 11	WS133LX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 240 02	W124LX	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 320 01	WS132	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 020 01	WS102	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 400 01	W140	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 540 01	W154	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 510 01	WS151	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 510 11	WS151LX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
017 140 01	EL1714	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
047 150 01	HT4715	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 520 01	WS152	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
001 620 01	WS162	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
001 710 11	WS171LX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 010 01	WS201	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 010 11	WS201LX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
047 180 01	HT4718	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 020 01	WS202	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
047 210 01	HT4721	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5

CAT					
131 130	3CP1130	133 073 6	137 017 24	175 002 004	2,2
133 00	300	133 072 1	133 071 5	175 002 016	4,0
133 40	340	133 072 1	133 071 5	175 002 001	4,0
133 50	350	133 072 1	133 071 5	175 002 001	4,0
133 401	340F	133 072 1	133 071 5	175 002 001	4,0
131 140	3CP1140	133 073 6	137 017 24	175 002 016	4,0
132 110	5CP2110W	133 072 1	137 017 30	175 002 001	4,0
132 140	5CP2140W	133 072 1	137 017 30	175 002 002	5,5
132 150	5CP2150	133 072 1	137 017 30	175 002 002	5,5

Pumpe	TYP	Flansch	Hohlwelle	KW
Annovi Reverberi				
170 701 4	XT11.14N	175 300 306 1	175 001 061	3,0
170 790 6	XM15.15N	–	175 001 081	4,0
170 206 38	RK15.20HN	–	175 001 090	5,5
170 201 79	XW30.15N	–	175 001 120	7,5
170 206 43	RK18.20HN	–	175 001 120	7,5
Comet				
172 040 300	FW 4030 S	–	175 001 090	5,5
Hawk				
174 015 200	NMT 1520R	–	175 001 090	5,5
Interpump				
001 330 01	WS133	–	175 001 061	3,0
001 330 11	WS133LX	–	175 001 061	3,0
001 240 02	W124LX	175 300 306 1	175 001 061	3,0
001 400 01	W140	175 300 306 1	175 001 061	3,0
001 020 01	WS102	–	175 001 081	4,0
001 320 01	WS132	–	175 001 081	4,0
001 540 01	W154	175 300 307 4	175 001 081	4,0
001 510 01	WS151	–	175 001 081	4,0
001 510 11	WS151LX	–	175 001 081	4,0
047 150 01	HT4715	–	175 001 081	4,0
001 620 01	WS162	–	175 001 090	5,5
047 180 01	HT4718	–	175 001 090	5,5
001 710 11	WS171LX	–	175 001 090	5,5
002 010 01	WS201	–	175 001 090	5,5
002 010 11	WS210LX	–	175 001 090	5,5
047 210 01	HT4721	–	175 001 120	7,5
002 020 01	WS202	–	175 001 120	7,5

INTERPUMP Hochdruckpumpen

Standard

Version "B"

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

02

Dichtsatz
für 1 Kolben

03

Manschetten
für 3 Kolben

04

Öldichtungen
für 3 Kolben

05

Plungerrohr
für 1 Kolben

06

Spannschrauben
für 3 Kolben

07

Ventilstopfen

08

O-Ring für
Ventilstopfen 1 Stück

						Standard	"B"	01	02	03	04	05	06	07	08
P	⟵	U	KW	TYP	Serie	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
90	8	2.800	1,5	WW90	51	000 900 01	000 900 04	340 001 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 084 01*	903 847 00
100	11	1.450	2,2	W98	50	000 980 01		340 001 01	340 027 01	340 019 01	340 023 01	500 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	13	1.450	2,5	W99	50	000 990 01		340 001 01	340 027 01	340 019 01	340 023 01	500 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	21	1.450	4	WS102	47	001 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	30	1.450	5,51	WS104	69	001 040 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
120	13	1.450	2,9	WS133	47	001 330 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
120	13	1.450	2,9	WS133LX	47	001 330 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 010 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
120	14	1.450	3	W124LX	44	001 240 02		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
120	18,7	1.450	4,04	WS132	47	001 320 01		340 001 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
130	9,5	1.450	2,2	W130	44	001 300 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
130	41	1.450	11	WS135	48	001 350 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 024 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
140	11,5	2.800	3	WW141	50	001 410 01		340 001 01	340 092 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 004 01*	903 847 00
140	12	1.450	3	W140	44	001 400 01		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	8	1.450	2,2	W150	44	001 500 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	14	1.450	4	W154	44	001 540 01		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1.000	4	W151	47	001 510 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	1.450	4	WS151	47	001 510 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	2.800	4	WW156	44	001 560 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1.450	4	WS151LX	47	001 510 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	21	1.450	5,5	WS152	47	001 520 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
150	30	1.450	7,35	WS153	69	001 530 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
150	50	1.750	14,7	W1550	66	015 500 01		340 169 01	340 247 01	340 248 01	340 002 01	660 410 09		661 300 41	905 165 00
160	14	2.800	5,5	WW161	50	001 610 01		340 001 01	340 092 01	340 088 01	340 091 01	520 400 09		340 004 01*	903 847 00
160	18	1.450	5,5	WS162	47	001 620 01		340 001 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	30	1.450	9,2	WS1630	47	016 300 01		340 169 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	982 300 00	903 864 00
170	13	1.450	5,5	WS171LX	47	001 710 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 010 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
170	14	1.450	4,5	EL1714	63	017 140 01		340 123 01	340 167 01	340 161 01	340 159 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
170	17	2.800	5,5	WW176	44	001 760 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
200	15	1.000	5,5	W201	47	002 010 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1.450	5,5	WS201	47	002 010 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1.450	5,5	WS201LX	47	002 010 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	21	1.450	7,5	WS202	47	002 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	30	1.450	11	W2030	66	020 300 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	905 165 00
200	35	1.450	13,5	W2035	66	020 350 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	905 165 00
200	41	1.450	16	W2141	66	021 410 01		340 169 01	340 182 01	340 181 01	340 002 01	660 404 09		661 300 41	905 165 00
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
250	25	1.450	13,5	W2525	66	025 250 01		340 169 01	340 171 01	340 170 01	340 002 01	660 400 09		661 300 41	905 165 00
400	18	1.450	14,7	W4018	66	040 180 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	905 165 00
500	15	1.450	14,7	W5015	66	050 150 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	905 165 00

* Kit mit 6 Ventilstopfen LX= Welle links

Symbole P Druck ⟵ Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ

INTERPUMP Hochdruckpumpen eingebautem mit Ventil

Version "V"

Version "BV"

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

02

Dichtsatz
für 1 Kolben

03

Manschetten
für 3 Kolben

04

Öldichtungen
für 3 Kolben

05

Plungerrohr
für 1 Kolben

06

07

Ventilstopfen.
Kit mit 6 Stopfen

08

O-Ring für
Ventilstopfen 1 Stück

P	←	U	KW	TYP	Serie	"V" R+M Nr.	"BV" R+M Nr.	01 R+M Nr.	02 R+M Nr.	03 R+M Nr.	04 R+M Nr.	05 R+M Nr.	06 R+M Nr.	07 R+M Nr.	08 R+M Nr.
140	11	1.450	3	EL1411	63	014 110 03 ■		340 123 01	340 167 01	340 161 01	340 159 01	440 401 09		340 124 01	903 847 00
150	7	1.450	2,2	W1507	51		015 070 05 ■	340 123 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 157 01	903 847 00
150	14	1.450	4	W154	44		001 540 05 ■	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01	903 847 00
150	15	2.800	4	WW156	44	001 560 03 ■		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
180	13	2.800	4	WW186	44	001 860 03 ■	001 860 05 ■	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 03 ■	002 090 05 ■	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00

■ **Typ "H"** ist mit einem automatischen Druckregler ausgestattet, der erlaubt, den Pumpendruck auf Null zu setzen.
■ **Typ "K"** ist mit einem automatischen Druckregler ausgestattet, der erlaubt, den Druck im ganzen System auf Null zu setzen (Pumpe und Schlauch).

INTERPUMP Spezial Hochdruckpumpen

Version "HT"

Serie "HT" Pumpen mit hochwertigen Bestandteilen und Werkstoffen geeignet für Waschanlagen und Industrie bis 85 °C Wassertemperatur

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

02

Dichtsatz
für 1 Kolben

03

Manschetten
für 3 Kolben

04

Öldichtungen
für 3 Kolben

05

Plungerrohr
für 1 Kolben

06

Spannschrauben
für 3 Kolben

07

Ventilstopfen

08

O-Ring für
Ventilstopfen 1 Stück

P	←	U	KW	TYP	Serie	"HT" R+M Nr.	01 R+M Nr.	02 R+M Nr.	03 R+M Nr.	04 R+M Nr.	05 R+M Nr.	06 R+M Nr.	07 R+M Nr.	08 R+M Nr.
140	21	1.450	7,5	HT4721	47.HT	047 210 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	15	1.450	4,5	HT4715	47.HT	047 150 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	18	1.450	5,5	HT4718	47.HT	047 180 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
170	46	1.750	14,7	HT6646	66.HT	066 460 01	340 169 01	340 211 01	340 210 01	340 002 01	660 404 09		661 303 41	903 857 00
200	39	1.750	14,7	HT6639	66.HT	066 390 01	340 169 01	340 209 01	340 208 01	340 002 01	660 401 09		661 303 41	903 857 00

* Kit mit 6 Ventilstopfen

**Die Fotos der Pumpen und Reparatursätze dienen ausschließlich zur Orientierung.
Die Produkte können in der Abmessung als auch in der Ausführung vom Foto abweichen.**

INTERPUMP Motorpumpen

Standard

Motorpumpe mit Schalter und Kabel.
Abmessungen: 455 x 320 x 258 mm.

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

02

Dichtsatz
für 1 Kolben

03

Manschetten
für 3 Kolben

04

Öldichtungen
für 3 Kolben

05

Plungerrohr
für 1 Kolben

06

07

Ventilstopfen.
Kit mit 6 Stopfen

08

O-Ring für
Ventilstopfen 1 Stück

P	←	U	KW	TYP	V	Standard R+M Nr.	Total-stopp R+M Nr.	01 R+M Nr.	02 R+M Nr.	03 R+M Nr.	04 R+M Nr.	05 R+M Nr.	06 R+M Nr.	07 R+M Nr.	08 R+M Nr.
120	14	1.450	3,8	M14-120	400	001 200 01	001 200 03	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01	903 847 00

INTERPUMP Hochdruckpumpen für Benzinmotore

Version "C"

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

02

Dichtsatz
für 1 Kolben

03

Manschetten
für 3 Kolben

04

Öldichtungen
für 3 Kolben

Version "CV"

05

Plungerrohr
für 1 Kolben

06

07

Ventilstopfen.
Kit mit 6 Stopfen

08

O-Ring für
Ventilstopfen 1 Stück

P	←	U	KW	TYP	Serie	"C" R+M Nr.	"CV" R+M Nr.	01 R+M Nr.	02 R+M Nr.	03 R+M Nr.	04 R+M Nr.	05 R+M Nr.	06 R+M Nr.	07 R+M Nr.	08 R+M Nr.
150	10	3.400	2,94	TT1510C	51	015 100 06 ■	015 100 07 ■■	340 123 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 157 01	903 847 00
150	13	3.400	3,67	TT1513C	51		015 130 07 ■■	340 123 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 157 01	903 847 00
170	15	3.400	4,77	WW961C	44	009 610 06 ■	009 610 07 ■■	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
170	17,4	3.400	5,51	WW962C	44	009 620 06 ■		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 125 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
200	16	3.400	6,1	UH2016	63		020 160 17 ■■	340 123 01	340 166 01	340 160 01	340 159 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00

Ventile

■ **Typ "H"** ist mit einem automatischen Druckregler ausgestattet, der erlaubt, den Pumpendruck auf Null zu setzen.

■ **Typ "K"** ist mit einem automatischen Druckregler ausgestattet, der erlaubt, den Druck im ganzen System auf Null zu setzen (Pumpe & Schlauch).

Welle

■ 3/4" ■ 1"

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ V Volt

INTERPUMP Reparatursätze

Ventile

6 Stück

R+M Nr.	TYP
340 001 01	Kit 1
340 043 01	Kit 43
340 062 01	Kit 62
340 123 01	Kit 123
340 169 01	Kit 169

Ventilstopfen

6 Stück

R+M Nr.	TYP	○
340 004 01	Kit 4	M24x2x16
340 005 01	Kit 5	M24x2x16 (NK)

Öldichtungen

Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP	⌀	⌀	↕
340 002 01	Kit 2	22	32	5,5
340 023 01	Kit 23	20	30	5,0
340 024 01	Kit 24	22	35	8,0
340 037 01	Kit 37	32	42	7,0
340 083 01	Kit 83	15	24	5,0
340 159 01	Kit 159	18	26	6,0

Heißwasserkit

Für 3 Kolben mit Ventilen.
Für Heißwasser.
Für Pumpen Serie 47. Max. 85 °C

R+M Nr.	TYP	⌀
340 220 01	Kit 220	20 mm

Ventile

6 Stück. Für Heißwasser. Max. 85 °C

R+M Nr.	TYP
340 201 01	Kit 201

Spezial Öl

R+M Nr.	VPE
150 000 1	1 x 1 l
150 000 2	24 x 1 l

Dichtsätze

Für 1 Kolben

R+M Nr.	TYP	⌀
340 027 01	Kit 27	20 mm
340 028 01	Kit 28	20 mm
340 029 01	Kit 29	22 mm
340 080 01	Kit 80	45 mm
340 082 01	Kit 82	20 mm
340 092 01	Kit 92	15 mm
340 096 01	Kit 96	15 mm
340 130 01	Kit 130	15 mm
340 131 01	Kit 131	18 mm
340 167 01	Kit 167	18 mm
340 203 01	Kit 203	22 mm
340 205 01	Kit 205	18 mm

Spannschrauben

Schraube mit Abdichtung

R+M Nr.	TYP
340 006 01	Kit 6
340 054 01	Kit 54

O-Ringe für Ventilstopfen

R+M Nr.	TYP	↕	⌀
903 847 00	M24	2,62	20,24
904 051 00	M32	3,53	26,58

Manschetten

Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP	⌀
340 019 01	Kit 19	20 mm
340 069 01	Kit 69	20 mm
340 088 01	Kit 88	15 mm
340 097 01	Kit 97	15 mm
340 127 01	Kit 127	18 mm
340 141 01	Kit 141	18 mm
340 148 01	Kit 148	22 mm
340 160 01	Kit 160	15 mm
340 161 01	Kit 161	18 mm
340 172 01	Kit 172	22 mm
340 174 01	Kit 174	16 mm
340 202 01	Kit 202	22 mm

Plungerrohre

Keramik

R+M Nr.	↕	⌀
510 400 09	25,0 mm	15 mm
520 400 09	37,5 mm	15 mm
440 401 09	37,5 mm	18 mm
500 404 09	40,0 mm	20 mm
470 404 09	50,0 mm	20 mm
470 405 09	50,0 mm	22 mm
660 401 09	54,0 mm	22 mm

UDOR Hochdruckpumpen

Pumpe

P	←	U	KW	TYP
120	50	1.450	10,9	CC 50/12S
120	50	1.450	10,9	CC 50/12S *
140	42	1.450	11,1	CC 42/14S
200	21	1.450	7,9	CC21/20S
200	26	1.450	9,8	CC26/20S
200	30	1.450	11,3	CC 30/20S

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

Pumpe	R+M Nr.
120 50 1.450 10,9 CC 50/12S	171 048 120
120 50 1.450 10,9 CC 50/12S *	171 048 121
140 42 1.450 11,1 CC 42/14S	171 042 140
200 21 1.450 7,9 CC21/20S	171 021 200
200 26 1.450 9,8 CC26/20S	171 026 200
200 30 1.450 11,3 CC 30/20S	171 030 200

R+M Nr.
171 606 103
171 606 103
171 606 103
171 606 103
171 606 103
171 606 103

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
171 606 112
171 606 112
171 606 112
171 606 110
171 606 110
171 606 111

03

Kolbenringe für 3 Kolben

R+M Nr.
171 606 119
171 606 119
171 606 119
171 606 117
171 606 117
171 606 118

04

Öldichtung für 1 Kolben

R+M Nr.
171 000 743
171 000 743
171 000 743
171 000 743
171 000 743
171 000 743

05

Plungerrohr für 1 Kolben

R+M Nr.
171 120 534
171 120 534
171 120 534
171 120 532
171 120 532
171 120 533

06

Befestigungskit für 3 Kolben

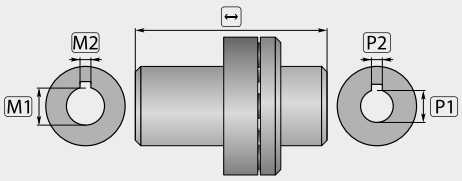
R+M Nr.
171 606 138
171 606 138
171 606 106
171 606 106
171 606 106
171 606 106

* Welle links

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ ○ Gewinde ⌀ Innendurchmesser ↕ Höhe ↔ Länge

INTERPUMP Kupplungen und Flanschglocken

Kupplungen

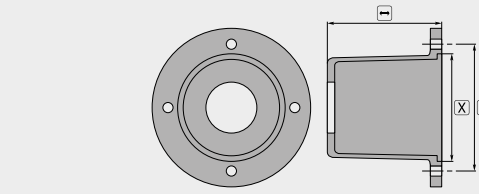


Kupplungs-puffer

R+M Nr.
100 090 47

R+M Nr.	TYP	↔	M1	M2	P1	P2	Pumpenserie
100 019 11	ZG091	93	28	8	24	8	50
100 151 11	ZG151	105	28	8	24	8	47 - 47HT - 47SS - 66 - 66HT - 66SS - E3
100 015 21	ZG202	114	38	10	24	8	47 - 47HT - 47SS - 66 - 66HT - 66SS - E3
100 004 41	ZG044	102	28	8	24	8	44 - 60 - 60HT - 63 - 63HTS - 63SS - E2
100 013 21	ZG132	121	38	10	24	8	47 - 47HT - 47SS - 66 - 66HT - 66SS - E3

Flanschglocken



R+M Nr.	TYP	↔	X	Y	Motorenflansch	Pumpenserie
100 009 10	ZF091	101	110	130	B3 - B14 (100)	50 - 51
100 015 10	ZF151	110	110	130	B3 - B14 (100-112)	47 - 47HT - 47SS - 66 - 66HT - 66SS - E3
100 004 40	ZF044	110	110	130	B3 - B14 (100-112)	44 - 60 - 60HT - 63 - 63HTS - 63SS - E2
100 013 20	ZF132	127	130	165	B3 - B14 (132)	47 - 47HT - 47SS - 66 - 66HT - 66SS - E3

Getriebe für Pumpen

TYP RS 500 für Benzinmotore

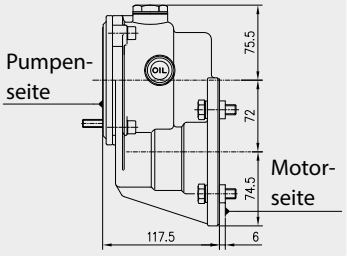
Übersetzung 1 : 2,2.
Motor: bis 18,5 KW.
Welle Motor Ø 25,4 mm.
Welle Pumpe Ø 24,0 mm. Motoren: Acme, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI.EMME, Intermotor, Lombardini, Ruggerini. Pumpen: Comet: LW, HW, RW, SW, TW. AR: Serie 228, Serie 194. IP: Serie 47, Serie 66

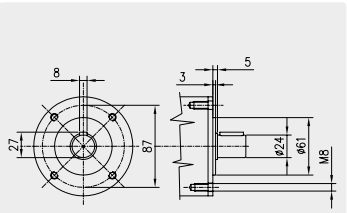
R+M Nr.
109 510 00

TYP B 18 für Benzinmotore

Übersetzung 1 : 2,176.
Motor: 8 - 13 KW.
Welle Motor Ø 25,4 mm.
Welle Pumpe Ø 24,0 mm.
Motoren: ACME, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI, EMME, Lombardini.
Pumpen: AR, Bertolini, Comet, Interpump, Leuco, Hawk, Udor

R+M Nr.
176 000 000





Typ M 261 für Zapfwellen

Übersetzung 2,61 : 1.
Motor: 11,19 KW bei 540 U/min.
Welle Motor Ø 1" 3/8 Z 6. (P.T.O.)
Pumpen Ø 24 mm.
Pumpen:
Comet: LW, HW, RW, FW, TW.
AR: Serie 228, Serie 194.
IP: Serie 47, Serie 66

R+M Nr.
172 900 095

Pumpen Einheit mit Zapfwellengetriebe

Neu

Fertig für den Anbau. HD-Pumpe mit Umlaufventil ST-280, Manometer 0 - 250 bar, Bypassschlauch und Wasserfilter ST-33. Eingangstemperatur bis max 30 °C

R+M Nr.	⟲	⟳	P	↔
179 030 166 92	M22 AG	3/4" IG	160 bar	30 l/m

Symbole ⟳ Eingang ⟲ Ausgang VPE Verpackungseinheit Spedition

Reparatursätze passend für KR

Parbacks

Kr

R+M Nr.	∅	VPE
155 900 0 *	6 mm	2 x 3
155 897 0 *	7 mm	2 x 3
155 898 0	8 mm	2 x 3
155 899 0	16 mm	2 x 3

Manschetten

Kr

Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP
155 895 0 *	12 mm Junior
155 891 0 *	14 mm
155 894 0	14 mm AZ
155 890 0	18 mm AP
155 892 0	20 mm AQ

Öldichtungen

Kr

3 Stück

R+M Nr.	∅	∅	↕
156 376 0 *	20	12	6
156 375 0	24	14	7
156 379 0	24	15	7
156 374 0	28	18	7
156 378 0 *	28	20	7
156 377 0 *	30	20	7
156 373 0 *	35	25	7

Öldichtung

Kr

1 Stück

R+M Nr.	∅	∅	↕
155 923 0 *	47	35	7

Einzeldichtungen passend für Kärcher

Höchste Qualität zu günstigen Preisen

Nutringe

K

R+M Nr.	VPE	∅	∅	↕
161 265 0	30	22	14	5,3
161 264 0	60	22	14	5,3
161 273 0	30	26	18	5,4
161 272 0	60	26	18	5,4
161 279 0	30	28	20	5,3
161 278 0	60	28	20	5,3
161 285 0	30	30	22	5
161 284 0	60	30	22	5
161 291 0	30	34	24	5,3
161 290 0	60	34	24	5,3

Kompaktdichtungen

K

R+M Nr.	VPE	∅	∅	↕
161 271 0	30	20	14	4
161 270 0	60	20	14	4
161 275 0	30	28	18	6
161 274 0	60	28	18	6
161 281 0	30	30	20	6
161 280 0	60	30	20	6

Radialwellendichtringe

K

R+M Nr.	VPE	∅	∅	↕
157 465 0	3	30	20	7

O-Ringe

K

R+M Nr.	VPE	KØ	∅	↕
161 277 0	30	18	33,05	1,78
161 276 0	60	18	33,05	1,78
161 283 0	30	22	34,65	1,78
161 289 0	30	22	36,00	2,00
161 282 0	60	22	34,65	1,78
161 288 0	60	22	36,00	2,00

Reparatursätze passend für WAP

Dichtsätze

W

4-teilig für 1 Kolben

R+M Nr.	KØ
151 382 0 *	25 mm

W

Dichtsatz für Quickverschraubung.
10-teilig für 5 Verschraubungen

R+M Nr.
161 186 0 *

W

7-teilig für 1 Kolben

R+M Nr.	KØ
151 383 0 *	25 mm

Manschetten

W

R+M Nr.	∅	∅
151 380 0	37	25
151 381 0 *	35	22

* Restposten

Symbole ⇥ Eingang ⇤ Ausgang ↕ Höhe KØ Kolbendurchmesser ∅ Innendurchmesser VPE Verpackungseinheit ∅ Durchmesser TYP Typ

Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen

Dichtsätze

3 x 4 Teile

R+M Nr.	Sätze
156 317 0	3
156 324 0	3
156 325 0	3
156 327 0	3
156 328 0	3
156 332 0	3
156 333 0	3

3 x 4 Teile

R+M Nr.	Sätze
156 336 0	3
156 343 0	3
156 346 0	3
156 347 0	3

Dichtsätze

3 x 2 Teile

R+M Nr.	Sätze
156 322 0	3
156 338 0	3
156 341 0	3
156 342 0	3

Dichtsätze

3 x 3 Teile

R+M Nr.	Sätze
156 326 0	3
156 337 0	3
156 345 0	3

Plungerrohr

R+M Nr.	Stück
151 492 0	1

Ventile

6 x 1 Teil

R+M Nr.	Stück
151 410 0	6
151 410 5	6

HD-Geräte	KØ	Dichtsätze R+M Nr.	Plungerrohr R+M Nr.	Ventile R+M Nr.
Farmer C /2.1	18	156 317 0		
Farmer Super	20	156 347 0		
HD 1000 SEI /WS	20	156 343 0		
HD 1000 SEI-EEX	20	156 343 0		
HD 1000 SI /2.5	20	156 347 0		
HD 1020 B	18	156 317 0		151 410 0
HD 1050	20	156 347 0		
HD 1050 B	20	156 347 0		151 410 0
HD 1050 BX	20	156 347 0		
HD 1050 DE	20	156 347 0		151 410 0
HD 1050 I 380V	20	156 347 0		
HD 1090	20	156 345 0		151 410 5
HD 1090 Plus	20	156 345 0		
HD 1090 EUR	20	156 345 0		
HD 1090 I	20x35	156 345 0	151 492 0	151 410 5
HD 1090 SX	20	156 345 0		151 410 5
HD 1090 SX Plus	20	156 345 0		
HD 1094	20	156 345 0		
HD 1200 B	20	156 347 0		
HD 1200 BE	20	156 347 0		
HD 1290 S	22	156 333 0		151 410 5
HD 1290 S Plus/SX/SX Plus	22	156 333 0		
HD 1294	20	156 347 0		
HD 2000	22	156 332 0		151 410 5
HD 2000 C	22	156 332 0		
HD 2000 Super	22	156 333 0		151 410 5
HD 215	20	156 347 0		
HD 500 S Plus	12	156 342 0		
HD 525 S	12	156 342 0		
HD 575 /575 B	16	156 324 0		151 410 0
HD 575 S	16	156 324 0		
HD 585	14	156 325 0		
HD 600	14	156 325 0		
HD 600 /1000SI (10600)	22	156 333 0		
HD 600 /1000SI (10601)	22	156 333 0		
HD 625	14	156 325 0		
HD 640 S Plus	14	156 338 0		
HD 645	14	156 325 0		151 410 0
HD 650 /SX Euro /SXL	14	156 325 0		
HD 655 220V	16	156 324 0		
HD 655 Euro	16	156 324 0		151 410 0
HD 658	16	156 336 0		
HD 680 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 700	16	156 324 0		151 410 0
HD 715 ST	14	156 325 0		
HD 750	20	156 347 0		
HD 755	18	156 317 0		
HD 755 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 790	16	156 324 0		151 410 0

HD-Geräte	KØ	Dichtsätze R+M Nr.	Plungerrohr R+M Nr.	Ventile R+M Nr.
HD 799 S	16	156 324 0		151 410 0
HD 800 B	14	156 325 0		
HD 850	20	156 347 0		
HD 850 WS	20	156 347 0		
HD 855	22	156 328 0		151 410 0
HD 855 S	18	156 317 0		151 410 0
HD 860 ST	20	156 347 0		
HD 890 /890 S	18	156 317 0		151 410 0
HD 895	16	156 324 0		
HD 895 S /S Plus /SX Plus	16	156 324 0		
HD 901 (Benzin)	14	156 325 0		
HDS 1000 BE /2.1	20	156 347 0		
HDS 1000 BE /2.2	16	156 324 0		
HDS 1000 BE	20	156 347 0		
HDS 1000 D /2.2	20	156 347 0		
HDS 1000 DE	20	156 347 0		
HDS 1000 DE /2.1	20	156 347 0		
HDS 1195 EUR /2.1	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1195 EUR /2.2	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1195 VEX	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1210	24	156 327 0		
HDS 1250	24	156 327 0		
HDS 1290 ST /GAS	24	156 327 0		
HDS 1290 STL P	24	156 327 0		
HDS 1291 ST	22	156 332 0		
HDS 1295	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1295 SX	22	156 328 0		151 410 5
HDS 1295 EUR	22	156 332 0		151 410 5
HDS 1390	24	156 327 0		
HDS 1590	24	156 327 0		
HDS 2000 Super	22	156 332 0		151 410 5
HDS 3000	22	156 332 0		151 410 5
HDS 400 C	14	156 325 0		
HDS 450 Ci	12	156 342 0		
HDS 450 CI-AL	12	156 342 0		
HDS 500 CI	14	156 325 0		
HDS 501 C	12	156 342 0		
HDS 550	16	156 324 0		
HDS 550 C	16	156 324 0		
HDS 555 C /CS	18	156 317 0		151 410 0
HDS 555 CI	16	156 336 0		151 410 0
HDS 557 CI	16	156 324 0		151 410 0
HDS 558 C	14	156 325 0		151 410 0
HDS 558 CSX	14	156 325 0		
HDS 580 /610	20	156 347 0		
HDS 590 C /2.0	16	156 324 0		
HDS 590 C /2.1	18	156 317 0		
HDS 600 C	18	156 317 0		151 410 0
HDS 650	20	156 347 0		

Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen

HD-Geräte	KØ	Dichtsätze R+M Nr.	Plungerrohr R+M Nr.	Ventile R+M Nr.
HDS 655 Euro	20	156 346 0		
HDS 655 GB	18	156 317 0		
HDS 655 /745	20	156 347 0		
HDS 695	18	156 317 0		151 410 0
HDS 697 CI	16	156 336 0		151 410 0
HDS 698 C	14	156 325 0		151 410 0
HDS 698 CSX	14	156 325 0		
HDS 699	16	156 336 0		151 410 0
HDS 700 B	14	156 325 0		
HDS 750	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 755	20	156 346 0		151 410 5
HDS 755 /760	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 790 C /CI	18	156 317 0		151 410 0
HDS 790CS	18	156 317 0		
HDS 795	18	156 317 0		151 410 0
HDS 797 CI	18	156 317 0		151 410 0
HDS 798 C /CSX	16	156 324 0		
HDS 800 B	20	156 347 0		
HDS 800 E	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 800B-EL.-H. /2.1	20	156 347 0		
HDS 800B-EL.-H. /2.2	20	156 347 0		
HDS 801 B	14	156 325 0		
HDS 801 E12K w	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 810 SE	20	156 347 0		
HDS 850	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 /2.1	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 /2.2	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 890 C	18	156 317 0		151 410 0
HDS 890 ST	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 891 /1291ST	22	156 332 0		
HDS 895	18	156 317 0		151 410 0
HDS 895 S	22	156 332 0		151 410 0
HDS 895 S EUR	20	156 346 0		151 410 0
HDS 895 SX	22	156 328 0		151 410 0
HDS 900 B	18	156 317 0		151 410 0
HDS 990	20x35	156 347 0	151 492 0	
HDS 995	22	156 332 0		151 410 5
HDS 995 EUR	20	156 346 0		151 410 5
HDS 995 S	20	156 346 0		151 410 5
HDS 995 SX	22	156 328 0		151 410 5
HDS SUPER EUR	16	156 324 0		
K 1750 G	14	156 337 0		
K 2.06	12	156 326 0		
K 2.40	12	156 326 0		
K 2.75	12	156 326 0		
K 200	12	156 326 0		
K 201	12	156 326 0		
K 202 plus	12	156 326 0		
K 203 plus	12	156 326 0		
K 205	18	156 317 0		
K 205 VPS	12	156 326 0		
K 209 Plus	12	156 326 0		
K 210	12	156 326 0		
K 215 Plus	12	156 326 0		
K 220	12	156 326 0		
K 230 D	12	156 326 0		
K 235 D	12	156 326 0		
K 240	12	156 326 0		
K 270	12	156 326 0		
K 29x /29xm	12	156 326 0		

HD-Geräte	KØ	Dichtsätze R+M Nr.	Plungerrohr R+M Nr.	Ventile R+M Nr.
K 300	12	156 326 0		
K 302	12	156 326 0		
K 310	12	156 326 0		
K 330	12	156 326 0		
K 3300 GS	12	156 326 0		151 410 0
K 340	12	156 326 0		
K 355	14	156 337 0		
K 360 /360 M	12	156 326 0		
K 370	12	156 326 0		
K 3770 M	12	156 326 0		
K 3770 M- Plus	12	156 326 0		
K 380 M /390 M	12	156 326 0		
K 4.99 M	14	156 337 0		
K 400	14	156 337 0		
K 401	14	156 337 0		
K 402	14	156 337 0		
K 410	14	156 337 0		
K 450 M	12	156 326 0		
K 460 /460 M	12	156 326 0		
K 470	12	156 326 0		
K 49xm	12	156 326 0		
K 5.80	12	156 326 0		
K 5.80 M	14	156 337 0		
K 5.85 M	14	156 337 0		
K 500 /510	14	156 337 0		
K 502 M	12	156 342 0		
K 502 MS	12	156 342 0		
K 510	14	156 337 0		
K 520 M	12	156 342 0		
K 570	16	156 322 0		
K 580 G	14	156 337 0		
K 580 M	14	156 337 0		
K 590 GM	14	156 337 0		
K 595 /2.1	16	156 322 0		
K 595 V /2.3	14	156 337 0		
K 6.80	12	156 342 0		
K 610	14	156 337 0		
K 620 M	14	156 337 0		
K 650 M- Plus	12	156 342 0		
K 670 M	12	156 342 0		
K 695	14	156 337 0		
K 720 /2.1	14	156 337 0		
K 720 /2.3	14	156 337 0		
K 720 M /2.1	14	156 337 0		
K 720 M /2.2	14	156 337 0		
K 720 MX /2.1	14	156 337 0		
K 720 MX /2.4	14	156 337 0		
K 720 MXS	14	156 337 0		
K 750 M	13	156 341 0		
K 770 MX	13	156 341 0		
K 855 HS	12	156 326 0		
K 856	12	156 326 0		
K racing	14	156 337 0		
K special /2.0	14	156 337 0		
K special /2.1	14	156 337 0		
K special /2.4	14	156 337 0		
SB-HDS 695	18	156 317 0		

Symbole KØ Kolbendurchmesser

Reparatursätze passend für Hochdruckpumpen

01	02	03
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtung für Welle

Hawk		01	02	03
Pumpe	KØ	**R+M Nr.**	**R+M Nr.**	**R+M Nr.**
H300	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
H330	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC200A	18	160 105 501	160 164 201	
HC240A	18	160 105 501	160 164 201	
HC240I	18	160 105 501	160 164 201	
HC280A	18	160 105 501	160 164 201	
HC310 / 340 / 350	18		160 164 201	
HC450	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC450I	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC500	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC500I	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC530	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC550	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC550I	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901
HC580	20	160 105 501	160 124 801	160 107 901

R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) bestimmt. Auch bei Bestellung mit Original Herstellernummern kann nicht davon ausgegangen werden, dass ein Original Ersatzteil geliefert wird, es sei denn, dass in dem Katalog oder in unseren sonstigen Rundschreiben ausdrücklich Original Ersatzteile angeboten wurden.

Reparatursätze passend für Speck Hochdruckpumpen

Ventile

Ventile 6 Stück

Dichtsätze

Dichtsätze für 3 Kolben

Plungerrohr

Plungerrohr 1 Stück

Pumpe	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	KØ
NP10 / 10 - 140	160 079 201	158 211 0	160 068 701	18 x 32,5
NP10 / 13 - 140	160 079 201	158 211 0	160 068 701	18 x 32,5
NP10 / 15 - 140	160 079 201	158 211 0	160 068 701	18 x 32,5
NP16 / 14 - 210	160 079 201	158 212 0	160 068 701	18 x 32,5
NP16 / 15 - 210	160 079 201	158 212 0	160 068 701	18 x 32,5
NP25 / 70 - 100		155 875 0 *		
P10 / 13 - 100	160 079 101	158 203 0		
P10 / 15 - 130	160 079 101	158 203 0		
P11 / 10 - 100	160 079 101	158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P11 / 10 - 100D		158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P11 / 13 - 100	160 079 101	158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P11 / 13 - 100D		158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P11 / 15 - 150	160 079 101	158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P11 / 15 - 150D		158 203 0	160 068 401	18 x 39,0
P21 / 15 - 160	160 079 101		160 068 401	18 x 39,0
P21 / 16 - 200	160 079 001	158 206 0	160 068 601	16 x 39,0
P21 / 18 - 130	160 079 101		160 068 501	20 x 39,0
P21 / 23 - 130	160 079 101		160 068 501	20 x 39,0
P21 / 5 - 450	160 079 201			
P21 / 7 - 400	160 079 201			
P55 / 165G		155 873 0 *		

Dichtsätze passend für Lavor Hochdruckpumpen

Dichtsatz
für 1 Kolben

Pumpe	KØ	R+M Nr.
Fire 100	15	160 122 301
Fire 131	15	160 122 301
Jet Fire 1000	15	160 122 301
Jolly EM	15	160 122 301
Kalda	15	160 122 301
KW 21	15	160 122 301
KW 26	15	160 122 301
Laser (starting 95')	15	160 122 301
Lavorjet	15	160 122 301
LW	15	160 122 301

* Restposten

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ ↕ Höhe KØ Kolbendurchmesser Spedition

Annovi Reverberi Motorpumpen

Motorpumpen Serie 198

Pumpe mit Umlaufventil* und Injektor.
Volt 380/50 Hz (170 204 20), Volt 230/50 Hz (170 204 15)

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
120	8	2.800	1,8	HPJ8.12REG	170 204 15
140	11	2.800	3,0	HPJ11.14REG	170 204 20

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 286 9
170 286 9

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 279 8
170 279 8

03

Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 251 1	5
170 251 1	5

04

Plungerrohre für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	↕
170 279 6	15	40
170 279 6	15	40

Motorpumpen Serie 228

Motorpumpe ohne Umlaufventil.
Volt 380/50Hz

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
200	15	1.450	5,5	HRK15.20H	170 208 62
150	21	1.450	5,5	HRK21.15H	170 208 67

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 286 4
170 286 4

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 185 7
170 188 8

03

Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 185 5	7
170 185 5	7

04

Plungerrohre für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	↕
170 275 7	18	40
170 275 9	22	40

Motorpumpenkombinationen

400 V. Alle Ausführungen mit Umlaufventil*, verzögerter Totalstopp-Steuerung, Druckmanometer, Elektrokabel 5 m und Ein-/Ausschalter. 1/2" AG 3/8" AG. Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
150	15	1.450	4	MTP HXM 15.15	170 208 711
150	21	1.450	5,5	MTP HRK 21.15	170 257 56
200	15	1.450	5,5	MTP HRK 15.20	170 238 68
150	26	1.450	7,5	MTP HXW 26.15	170 260 58
150	30	1.450	7,5	MTP HXW 30.15	170 260 60

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 186 4
170 286 4
170 286 4
170 278 0
170 278 0

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 274 7
170 188 8
170 185 7
170 278 2
170 278 3

03

Öldichtung

R+M Nr.	Sätze
170 278 6	6
170 185 5	7
170 185 5	7
170 287 3	7
170 287 3	7

04

Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	↕
170 274 6	18	35
170 275 9	22	40
170 275 7	18	40
170 265 0	20	45
170 189 1	22	45

400 V. Alle Ausführungen mit Umlaufventil*, verzögerter Totalstopp-Steuerung, Druckmanometer, Elektrokabel 5 m und Ein-/Ausschalter. 1/2" IG 3/8" AG.
Max. 85 °C bei mind. 2 bar Vordruck.

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
150	15	1.450	4	MTP HRWH 15.15 Neu	170 269 18
150	21	1.450	5,5	MTP HRWH 21.15	170 269 11

Reparatursätze

01

Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 423 28
170 286 4

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 423 29
170 425 64

03

Öldichtung

R+M Nr.	Sätze
170 185 5	7
170 185 5	7

04

Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	↕
170 250 0	18	40
170 252 6	22	45

*Einstellung des Umlaufventils: Seite 61

Annovi Reverberi Hochdruckpumpen mit Hydraulikmotor

Pumpen mit Hydraulikmotor

R+M Nr.	TYP
170 216 03	HYD-XM 15.15
170 216 05	HYD-RK 15.20

Pumpe

R+M Nr.	KØ	←	P
170 215 98	18	15 l/min	150 bar
170 216 00	18	15 l/min	200 bar

Hydraulikmotor

3/4" IG. 19 cm^3 / Umdrehung.
U 500-3.500 U/min.
P Max. 210 bar
Wellenaußendurchmesser: 15,8 mm

R+M Nr.	TYP
175 500 5	SNM 2/19CI06LFU1F

Jetter Valves

Jetter Valves sind spezielle Ventilstopfen, die ein Ausserbetriebnehmen eines Einlassventils (Saugventil) ermöglichen.
Hierdurch wird die Förderleistung eines der 3 Kolben eliminiert.
Durch den Wegfall dieser Fördermenge pulsiert die Pumpe deutlich spürbar, was zu starken Vibrationen an der Düse und einem auf die reduzierte Wassermenge (ca.-1/3) bezogenen höheren Reinigungseffekt führt.
Jetter Valves dürfen nicht in Kombination mit einem Pulsationsdämpfer eingesetzt werden.
Die Pulsationsfunktion ist über einen Hebel zu- oder abschaltbar.

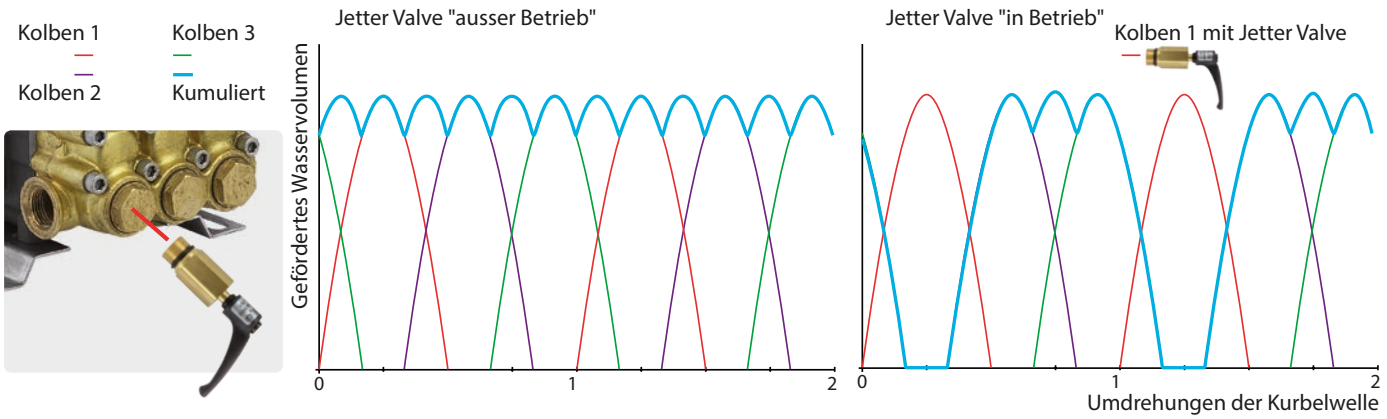
R+M Nr.	TYP
170 402 35	XT, XM
170 401 61	RK
170 402 36	XW

Pumpenfuß

Einstellbare Pumpenfüße inkl. 4 Befestigungsschrauben. Passend für Annovi Reverberi XM, XMS, XMA, RK, RKA

R+M Nr.
170 272 9

Funktionsprinzip eines Jetter Valves



Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ ↕ Höhe KØ Kolbendurchmesser

Annovi Reverberi Hochdruckpumpen

Pumpen Serie 132

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
140	11	1.450	3,0	XT11.14N	170 701 4

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtungen	Plungerrohre für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. Sätze	R+M Nr. KØ ↕
170 186 4	170 424 79	170 187 2 6	170 262 9 18 30

Pumpen Serie 178

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
150	15	1.450	4,0	XM15.15N	170 790 6

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtungen	Plungerrohre für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. Sätze	R+M Nr. KØ ↕
170 186 4	170 274 7	170 278 6 6	170 274 6 18 35

Pumpen Serie 194

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
200	26	1.450	9,2	XW26.20N	170 200 59
150	30	1.450	7,5	XW30.15N	170 201 79
200	30	1.450	10,0	XW30.20N	170 200 60
250	30	1.450	14,0	XW30.25N	170 211 37
150	42	1.450	11,8	XWL42.15N	170 210 60

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtungen	Plungerrohre für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. Sätze	R+M Nr. KØ ↕
170 278 0	170 278 2	170 287 3 7	170 265 0 20 45
170 278 0	170 278 3	170 287 3 7	170 189 1 22 45
170 278 0	170 278 3	170 287 3 7	170 189 1 22 45
170 278 0	170 278 3	170 287 3 7	170 189 1 22 45
170 278 0	170 427 08	170 287 3 7	170 184 9 28 45

Pumpen Serie 228

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
200	15	1.450	5,5	RK15.20HN	170 206 38
275	15	1.450	8,2	RK15.28HN	170 206 40
200	18	1.450	7,5	RK18.20HN	170 206 43
150	21	1.450	5,5	RK21.15HN	170 206 45

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtungen	Plungerrohre für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. Sätze	R+M Nr. KØ ↕
170 286 4	170 185 7	170 185 5 7	170 275 7 18 40
170 286 4	170 185 7	170 185 5 7	170 275 7 18 40
170 286 4	170 188 7	170 185 5 7	170 275 8 20 40
170 286 4	170 188 8	170 185 5 7	170 275 9 22 40

Die Fotos der Pumpen und Reparatursätze dienen ausschließlich zur Orientierung.
Die Produkte können in der Abmessung als auch in der Ausführung vom Foto abweichen.

COMET Hochdruckpumpen

Premium

Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
345	18,0	1.450	15,5	TW 4550S	172 045 500
172	42,5	1.450	13,7	TW 11025S	172 110 250

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtung	Plungerrohr für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. KØ
172 900 003	172 900 027	172 900 018	172 900 012 18
172 900 005	172 900 020	172 900 210	172 900 014 25

Standard

Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
207	15,0	1.450	5,5	FW 4030 S	172 040 300
207	21,0	1.450	7,1	FW 5530 S	172 055 300

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtung	Plungerrohr für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. KØ
172 900 001	172 900 023	172 900 016	172 900 008 18
172 900 001	172 900 024	172 900 016	172 900 009 20

Heißwasserdichtsätze liefern wir auf Anfrage.

COMET Motorpumpen

Motorpumpenkombinationen*

400 V. Alle Ausführungen mit Umlaufventil **, verzögerter Totalstopp-Steuerung, Druckmanometer, Elektrokabel 6 m und Ein-/Ausschalter. 3/4" AG M22 AG. Max. 30 °C

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
150	15	1.450	4,0	FW2 4025 TS+VA	172 040 255
210	15	1.450	5,5	FW2 4030 TS+VA	172 040 305
160	21	1.450	5,5	FW2 5523 TS+VA	172 055 225
170	15	1.450	4,5	RW 6.15 TS+VA	172 006 155

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtung	Plungerrohr für 3 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. KØ
172 900 001	172 900 185	172 900 186	172 900 008 18
172 900 001	172 900 185	172 900 186	172 900 008 18
172 900 002	172 900 024	172 900 186	172 900 009 20
172 900 001	172 900 026	172 900 017	172 900 011 20

* mit Pumpe FW2 ab 2013

**Einstellung des Umlaufventils: Seite 61

R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) bestimmt. Auch bei Bestellung mit Original Herstellernummern kann nicht davon ausgegangen werden, dass ein Original Ersatzteil geliefert wird, es sei denn, dass in dem Katalog oder in unseren sonstigen Rundschreiben ausdrücklich Original Ersatzteile angeboten wurden.

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ KØ Kolbendurchmesser Spedition Gewinde Höhe

CAT Hochdruckpumpen

Standard

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
150	10	1.420	3	300	133 00
150	15	950	4,4	310	133 10
150	13	1.420	4,1	340	133 40
150	15	1.420	4,4	350	133 50
150	18	1.100	6,9	530	135 30
150	13	1.420	4,1	340RS	133 401 *
150	7,5	1.420	2,3	3CP1130	131 130
150	11	1.420	3	3CP1140	131 140
175	8,6	1.420	3,1	5CP2110W	132 110
175	15	950	5,5	5CP2120W	132 120
173	13	1.420	4,7	5CP2140W	132 140
175	15	1.420	5,5	5CP2150W	132 150
210	19	1.420	8,3	5CP5120	135 120

Reparatursätze

01

Ventile 3 Stück

R+M Nr.
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 082 0
133 082 1
133 306 2
133 306 2
133 182 1
133 082 1
133 082 1
133 082 1
133 306 0

02

Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
133 062 3
133 062 3
133 062 3
133 062 3
133 048 8
133 062 3
133 398 3
133 398 3
133 362 8
133 362 8
133 362 8
133 362 8
133 363 0

03

Plungerrohr 1 Stück

R+M Nr.	KØ
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 323 2	18
134 336 7	20
134 697 6	18
134 697 6	18
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 689 3	20

04

Öldichtung 1 Stück

R+M Nr.
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 322 8
134 683 9
134 683 9
134 683 8
134 683 8
134 683 8
134 683 8
134 683 8

Die Fotos der Pumpen und Reparatursätze dienen ausschließlich zur Orientierung.
Die Produkte können in der Abmessung als auch in der Ausführung vom Foto abweichen.

Reparatursätze für CAT Hochdruckpumpen

Ventile

3 Stück

R+M Nr.	TYP
133 068 7	623 - 820 - 823 - 1010 - 1013
133 082 0	510 - 530 - 550 - 560 - 570 - 590 - 650 - 660
133 082 1	5CP - 300 - 310 - 340 - 350
133 091 5	230 - 240 - 270
133 306 2	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
133 401 7	3520 - 3527 - 3531 - 3537
133 405 2	2SF
133 423 5	3520 - 3535
133 492 0	1050

Dichtsätze

Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP
133 002 3	280 - 290 - 400 - 410 - 420 - 430 klein
133 048 8	53 - 58 - 530 - 540
133 061 0	51 - 55 - 550
133 062 3	30 - 31 - 34 - 35 - 300 - 310 - 340 - 350
133 062 9	45
133 079 8	650 - 660
133 391 6	1050
133 091 4	230 - 240 - 270
133 095 2	2530 - 2537
133 104 0	3531 - 3535 - 3537
133 163 8	5CP Heißwasser
133 198 3	3CP Heißwasser
133 362 3	350 Heißwasser
133 362 8	5CP2120W - 5CP2140W - 5CP2150W
133 398 3	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130

Plungerrohr

1 Stück

R+M Nr.	KØ	TYP
134 323 2	18	53 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 530 - 540 - 560 - 580 - 590 - 654
134 331 1	16	51 - 55 - 510 - 550
134 336 7	20	5FR - 300 - 310 - 340 - 350
134 390 1	18	3FR - 230 - 240 - 270
134 684 1	20	5CP2120W - 5CP2140W - 5CP2150W
134 697 6	18	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
134 355 2	24	1050

Doppelnippel

AGR BSP : AGN NPT.
Edelstahl

R+M Nr.	○	P	↕
570 892	3/8"	315 bar	38 mm
570 999 2	1/2"	200 bar	46 mm

AGR BSP : AGN NPT.
Stahl verzinkt

R+M Nr.	○	P	↕
570 782	3/8"	280 bar	34,5 mm
570 982	1/2"	200 bar	43,0 mm

* Welle links

BERTOLINI Hochdruckpumpen

Pumpe

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
210	15	1.450	6,1	TTL 1520	177 015 200
210	21	1.450	8,6	TTL 2120	177 021 200
300	13	1.450	7,6	TTL 1330	177 013 300
300	20	1.450	11,5	TTL 2030	177 020 300

Reparatursätze

01	02	03	04	05	06
Ventile 6 Stück	Dichtsatz	Kolbenringe für 3 Kolben	Dichtsatz, ölseitig	Plungerrohr für 1 Kolben	Befestigungskit für 1 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
177 698 679 73	177 698 369 73	177 698 399 73	177 698 729 73	177 600 091 82	177 600 720 02
177 698 679 73	177 698 369 73	177 698 399 73	177 698 729 73	177 600 091 82	177 600 720 02
177 698 679 73	177 698 349 73	177 698 339 73	177 698 729 73	177 600 551 82	177 600 735 12
177 698 679 73	177 698 349 73	177 698 339 73	177 698 729 73	177 600 551 82	177 600 735 12

Hawk Hochdruckpumpen

Pumpe

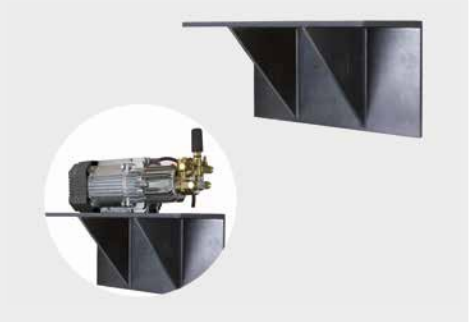
P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.
200	15	1.450	5,7	NMT 1520R	174 015 200
200	21	1.450	7,9	NMT 2120R	174 021 200
300	24	1.450	14,1	XLT 2530IR	174 024 300
240	30	1.450	14,2	XLT 3025IR	174 030 240
170	35	1.450	11,2	XLT 3517IR	174 035 170

Reparatursätze

01	02	03	04	05	06
Ventil 1 Stück	Dichtsatz für 1 Kolben	Dichtsatz für 3 Kolben	Öldichtungen für 3 Kolben	Plungerrohr für 1 Kolben, komplett	Befestigungs-schraube für 1 Kolben
R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
174 260 008	174 260 078	174 260 077	174 260 803	174 260 107	174 030 219
174 260 008	174 260 078	174 260 077	174 260 803	174 260 107	174 030 219
174 260 131	174 260 128	174 260 126	174 260 003	174 260 129	174 180 223
174 260 010	174 260 127	174 260 125	174 260 003	174 260 130	174 180 223
174 260 010	174 260 114	174 260 113	174 260 003	174 260 117	174 180 223

Pumpenzubehör

Wandhalter



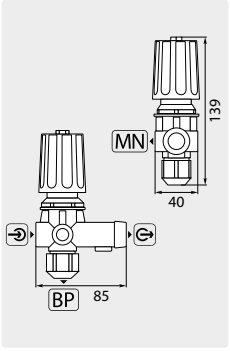
Wandhalter für Motorpumpenkombinationen.
Material: Kunststoff. Flächenmaß 26 x 50 cm.
Belastbarkeit max. 45 kg

R+M Nr.
110 20

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ Eingang Ausgang BP Bypass MN Manometer D Düse

Suttner Umlaufventile ST-261

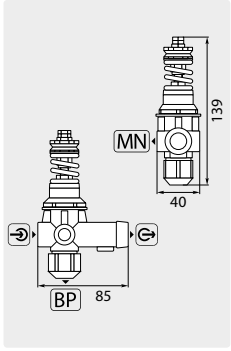
ST-261 Paneeleinbau



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 559	30 l/min

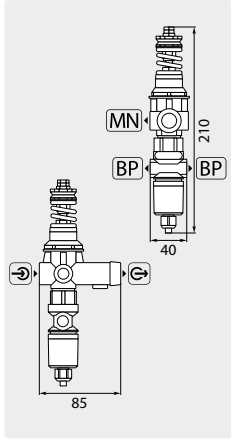
ST-261 Paneeleinbau



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 557	30 l/min

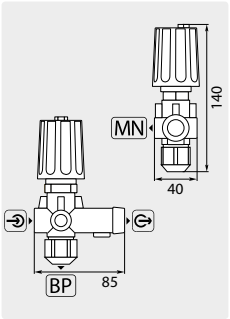
ST-261 Paneeleinbau mit Druckschalter



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) und Kabel 1.200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 655	30 l/min

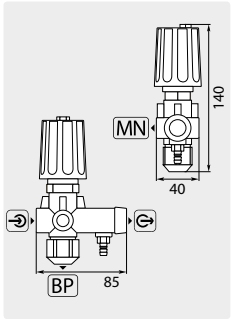
ST-261 ohne Chemieinjektor



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 500	30 l/min

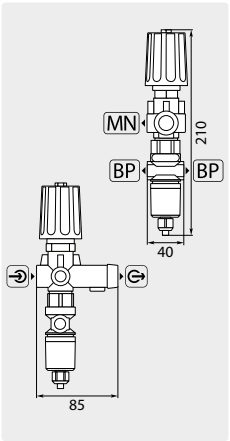
ST-261 mit Chemieinjektor



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Tülle 6 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	⟵
200 261 560	1.8	30 l/min
200 261 570	2.1	30 l/min
200 261 580	2.4	30 l/min

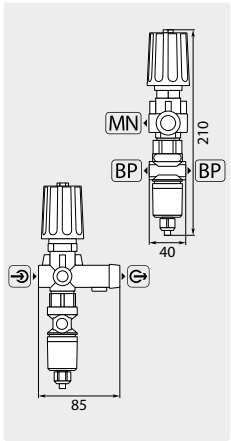
ST-261 mit Druckschalter 3-adrig



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) 3-adrig und Kabel 1.200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 550	30 l/min

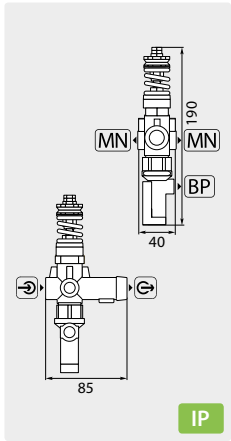
ST-261 mit Druckschalter 4-adrig



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) 4-adrig und Kabel 1.200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 551	30 l/min

ST-261 mit Druckschalter



G = Eingang 3/8" IG. G = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Druckschalter (IP55) und Kabel 140 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⟵
200 261 660	30 l/min

Suttner Umlaufventile ST-261

Reparatursätze ST-261

Steuerkolben

R+M Nr.
200 261 526

Druckschalter (IP55) mit Kabel 1.200 mm.

R+M Nr.
200 261 517

Druckschalter (IP65) 3-adrig mit Kabel 1.200 mm

R+M Nr.
200 261 513

Druckschalter (IP65) 4-adrig mit Kabel 1.200 mm

R+M Nr.
200 261 514

Druckstift

R+M Nr.
200 261 527

HD-Rückschlagventil

R+M Nr.
200 261 528

Mikroschalter

R+M Nr.
090 000 050

Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725

Handrad

R+M Nr.
200 260 547

Dosierung. Tülle 6 mm

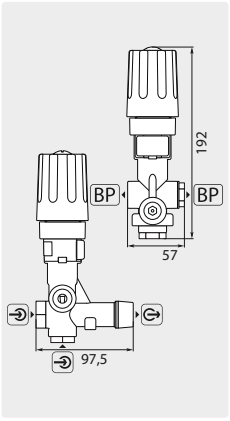
R+M Nr.
050 000 370 **1**
200 061 500 **2**

Ventilsperre für ST-261. Nicht für Paneleinbau geeignet.

R+M Nr.
020 000 277

Suttner Umlaufventile

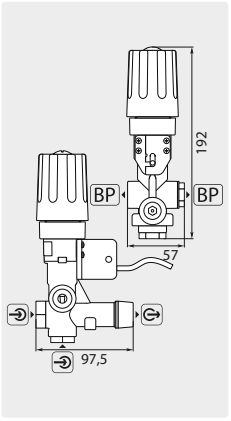
ST-291



⇦ = Eingang 3/8" IG. ⇨ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	⇦
200 291 500	40 l/min

ST-291 mit Schalter



⇦ = Eingang 3/8" IG. ⇨ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Umlaufventil mit Schalter (IP67) Kabel 1.200 mm. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	⇦
200 291 550	40 l/min

Reparatursätze ST-291

Kolbenstange

R+M Nr.
200 291 495

Rückschlagventil

R+M Nr.
200 291 490

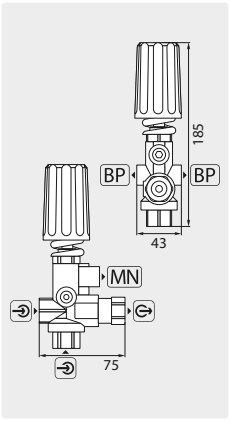
Schalter (IP67) mit Kabel 1.200 mm

R+M Nr.
200 291 450

Dichtsatz

R+M Nr.
200 291 485

ST-280



⇦ = Eingang 3/8" IG. ⇨ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	⇦
200 280 510	30 l/min

Reparatursätze ST-280

Typ A

R+M Nr.
200 280 650

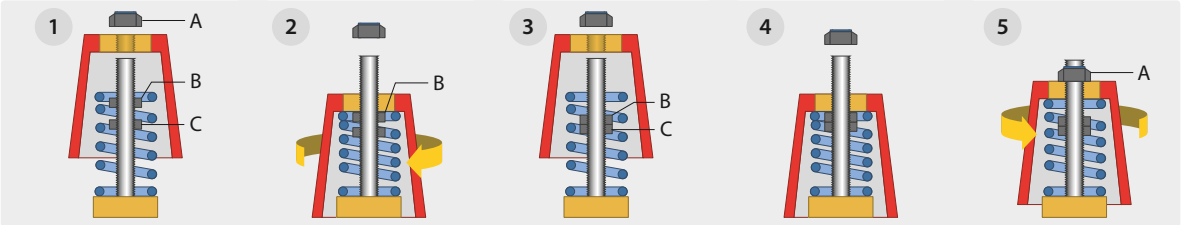
Typ C

R+M Nr.
200 280 646

Typ D

R+M Nr.
200 280 526

Einstellung eines Umlaufventils



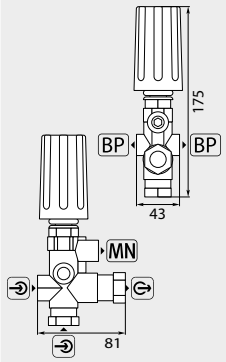
www.rm-suttner.com

1. Stopmutter (A) lösen und Handrad abnehmen. Mutter (B) und Kontermutter (C) ebenfalls lösen. Handrad wieder lose aufstecken. Hochdruckgerät einschalten und Pistolenhebel drücken.
2. Unter Beobachtung des Manometerdruckes das Handrad langsam zudrehen. Bei Erreichen des Betriebsdruckes noch eine Umdrehung am Handrad vornehmen. In diesem Zustand muss die Mutter (B) am Handrad anstehen. Andernfalls muss die Mutter (B) solange verstellt werden, bis dieser Zustand erreicht ist!
3. Handrad abnehmen und Kontermutter (C) gegen Mutter (B) anziehen.
4. Handrad bis zum Anschlag aufschrauben. Die Pistole mehrmals betätigen und somit Betriebsdruck und Umschaltdruck kontrollieren. Gegebenenfalls Phase 2 wiederholen.
5. Handrad zurückdrehen bis an Minimaldruck-/Dampfdruckstufe (gemäß Angabe des Geräteherstellers). Stopmutter montieren bis zum Ausschlag am Handrad. Stopmutter (A) bestimmt die Niederdruck-/Dampfdruckstufe, Mutter (B) den Betriebs- und Umschaltdruck.

Symbole ⇦ Durchfluss ⇦ Eingang ⇨ Ausgang BP Bypass MN Manometer

Umlaufventile

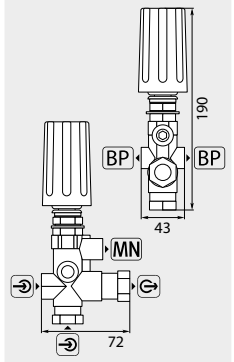
UL 250



⊕ = Eingang 3/8" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Kugel-Rückschlagventil. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	⟵
533 31	35 l/min

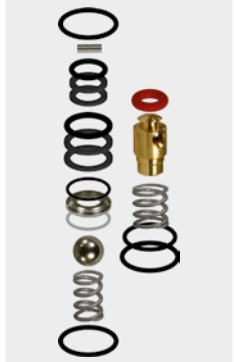
UL 250 Paneeleinbau



⊕ = Eingang 3/8" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Kugel-Rückschlagventil. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	⟵
533 351	35 l/min

UL 250



Standard

R+M Nr.
121 412 9

Mit Kugel-Rückschlag-ventil

R+M Nr.
121 412 91

VB7

⊕ = Eingang 3/8" AG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil.
Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 722 0	30 l/min

VB9

⊕ = Eingang 3/8" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Mikroschalter (IP55) und Kabel 1.000 mm. Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 235 0	30 l/min

VB9

⊕ = Eingang 3/8" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil.
Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 234 0	30 l/min

VB56

⊕ = Eingang 1/2" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
Umlaufventil mit Hohlschraube. Banjo-Anschluss.
X: 26 mm. Y: 66-76 mm.
Passend für Leuco oder Hawk MT-LT / CAT 5CP.
Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 137 2	30 l/min

⊕ = Eingang 1/2" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
Umlaufventil mit Hohlschraube. Banjo-Anschluss.
X: 4,5 mm. Y: 59,5-63,5 mm.
Passend für AR Serie RC.
Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 139 2	30 l/min

⊕ = Eingang 1/2" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
Umlaufventil mit Hohlschraube. Banjo-Anschluss.
X: 4,5 mm. Y: 62-65,5 mm.
Passend für AR Serie RK, Comet Serie FW.
Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 138 0	30 l/min

Umlaufventile

VB75

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 3/8" IG.
Umlaufventil mit Hohlschraube. Banjo-Anschluss.
X: 19 mm. Y: 62-73 mm. Passend IP50, IP44, IP47, IP60, IP63 / Speck NP16. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟵
532 093 0	30 l/min

VB85

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 851 6	max. 160 bar	80 l/min
532 852 8	max. 280 bar	80 l/min

Rep. Kit VB85

R+M Nr.
532 851 62

VB80

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Edelstahl.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 802 84	max. 280 bar	80 l/min

VB80/150

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 801 50	max. 150 bar	80 l/min

VB53/500

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG. BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 535 00	max. 500 bar	80 l/min

VB26

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Edelstahl.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 262 80	max. 280 bar	80 l/min

VRT100/190

⇦ = Eingang 1/2" IG. ⇨ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	⟵
532 056 0	max. 190 bar	100 l/min

Symbole ⇦ Eingang ⇨ Ausgang BP Bypass MN Manometer ⟵ Durchfluss P Druck

Umlaufventile

VB350

G = Eingang 3/8" IG. O = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Druckschalter (IP55) und Kabel 1.200 mm. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	←
532 350	40 l/min

VB350

G = Eingang 3/8" IG. O = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 1/2" IG.
MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	←
532 340	40 l/min

VB60/600

G = Eingang 1/2" IG. O = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	←
532 260 0	60 l/min

VB60/600

G = Eingang 1/2" IG. O = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Umlaufventil mit Mikroschalter (IP55) und Kabel 950 mm.
Max. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	←
532 265 0	60 l/min

Zeromatic 93

Neu

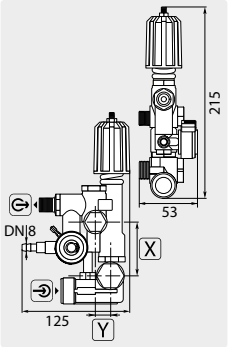
G = Eingang 1/2" IG. O = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	←
170 290 7	40 l/min

Symbole G Eingang O Ausgang BP Bypass MN Manometer ← Durchfluss TYP Typ

INTERPUMP Umlaufventile

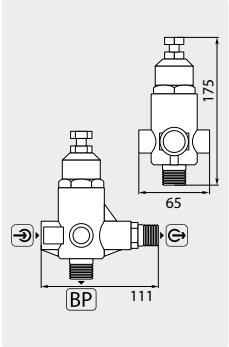
W2



G = Eingang 1/2" IG. R = Ausgang 3/8" AG.
Max. 200 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	←	X	Y
010 002 30	W2-1	11 - 15 l/min	63	18
010 002 31	W2-2	16 - 21 l/min	63	18
010 002 35	W2L-1	11 - 15 l/min	73	20
010 002 36	W2L-2	16 - 21 l/min	73	20

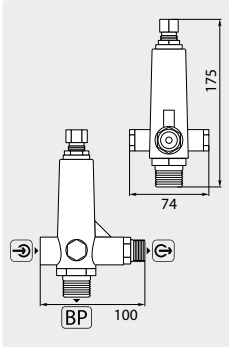
K1



G = Eingang 3/8" IG. R = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" AG.
Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	←
100 000 10	9 - 41 l/min

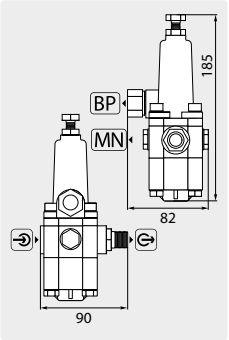
K5



G = Eingang 3/8" IG. R = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG - 3/4" AG. MN = Manometer 1/4" IG. Max. 200 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	←
100 000 51	K5.1	11 - 16 l/min
100 000 52	K5.2	16 - 25 l/min
100 000 53	K5.3	25 - 41 l/min

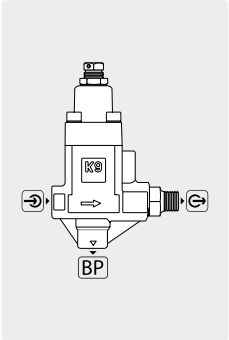
K7



G = Eingang 3/8" IG. R = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 200 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	←
100 000 70	K7.0	8 - 11 l/min
100 000 71	K7.1	11 - 16 l/min
100 000 72	K7.2	16 - 25 l/min
100 000 73	K7.3	25 - 41 l/min

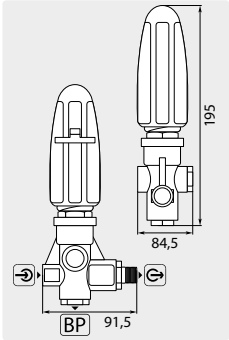
K9



G = Eingang 1/2" IG. R = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 400 bar / 60 °C

R+M Nr.	←
100 000 95	50 l/min

H253

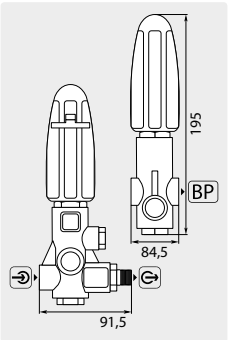


G = Eingang 3/8" IG. R = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG.
Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	←
100 012 53	Edelstahl	8 - 30 l/min

Infos zu den Ventilen K1 . K3 . K5 . K7 . K9 . BKX. Die Ventile erlauben den Druck im ganzen System auf Null zu setzen (Pumpe und Schlauch).

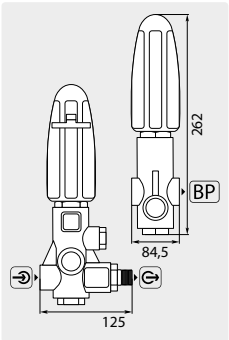
H284



G = Eingang 3/8" IG. R = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 280 bar / 85 °C

R+M Nr.	←
100 002 84	8 - 41 l/min

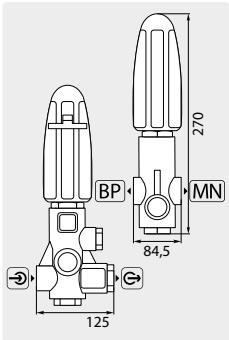
H450



G = Eingang 1/2" IG. R = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 400 bar / 85 °C

R+M Nr.	←
100 014 40	50 l/min

H560

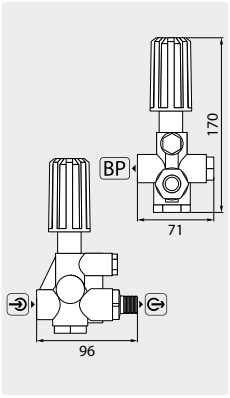


G = Eingang 1/2" IG. R = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 500 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	←
100 005 60	Edelstahl	60 l/min

INTERPUMP Umlaufventile

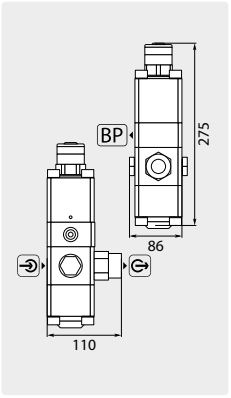
HM



⊖ = Eingang 3/8" IG. ⊖ = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 200 bar / 85 °C

R+M Nr.	⟵
010 002 00	5 - 41 l/min

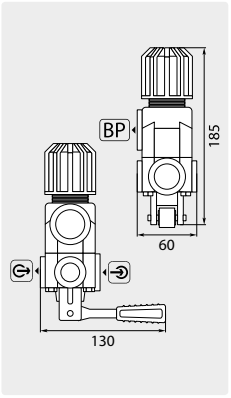
BKX



⊖ = Eingang 1/2" IG. ⊖ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 3/4" IG.
Max. 600 bar / 60 °C

R+M Nr.	⟵
010 000 02	60 l/min

TIMAX



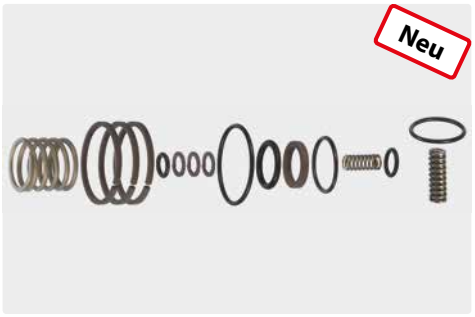
⊖ = Eingang 3/4" IG. ⊖ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1" IG.
Max. 60 bar / 60 °C

R+M Nr.	⟵
010 010 01	200 l/min

Reparatursätze

R+M Nr.	Kit Nr.	TYP
340 058 01	58	K5
340 060 01	60	K5
340 070 01	70	K7
340 072 01	72	HM
340 093 01	93	W2, W2L
340 094 01	94	W2, W2L

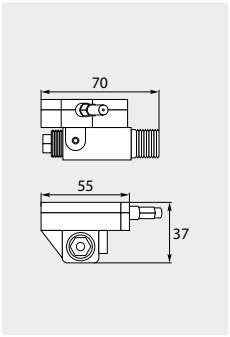
Rep. Kit BKX



R+M Nr.
010 000 03

Drehzahlregler

IP einstellbar

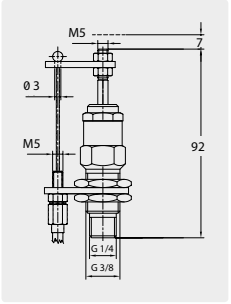


Regler mit Bowdenzug 1.000 mm.
Min. 50 bar. Max. 200 bar / 75 °C

R+M Nr.	○
995 000 00	3/8" AG

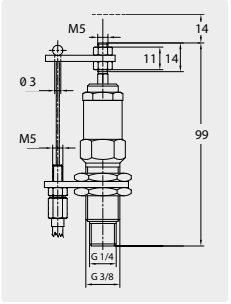
RG1

Drehzahlregulierung . Bei geöffnetem Bypass wird die Motordrehzahl reduziert



○ 1/4" AG. 15-250 bar - 218-3.650 psi.
Max. 160 °C

R+M Nr.	Hub	⚖
532 012 0	7 mm	140 g



○ 1/4" AG. 15-250 bar - 218-3.650 psi.
Max. 160 °C

R+M Nr.	Hub	⚖
532 013 0	14 mm	158 g

Symbole ⊖ Eingang ⊖ Ausgang BP Bypass MN Manometer ⟵ Durchfluss TYP Typ ⚖ Gewicht ○ Gewinde ↕ Höhe SW Schlüsselweite

Hochdruckrückschlagventile ST-264

1/4" AG. Edelstahl.
↕ 37,8 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 700	17 mm

1/4" IG. Edelstahl.
↕ 62 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 500	19 mm

1/4" IG. Messing.
↕ 62 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 150 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 510	19 mm

3/8" IG. Edelstahl.
↕ 65 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 520	22 mm

3/8" IG. Messing.
↕ 65 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 150 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 530	22 mm

1/2" IG. Edelstahl.
↕ 90 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
Max. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 540	27 mm

Thermoventile

1/2" AG : Tülle 6 mm. Ventil mit Fühler aus Kupfer. Betriebstemperatur 63 °C. Max. 10 bar

R+M Nr.
910 50

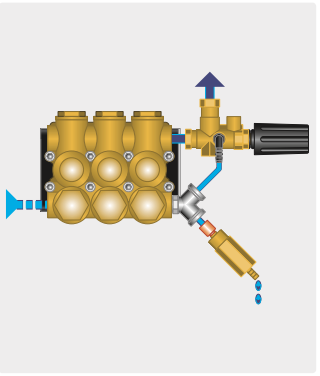
3/8" AG : Tülle 6 mm. Ventil mit Fühler aus Kupfer. Betriebstemperatur 63 °C. Max. 10 bar

R+M Nr.
910 65

1/2" AG : Tülle 6 mm. Ventil mit Fühler aus Kupfer. Betriebstemperatur 63 °C. Max. 10 bar

R+M Nr.
910 55

Montageprinzip eines Thermoventils



Hochdruckfilter ST-33

Neu

Messing mit Edelstahlsieb. Bidirektional einsetzbar.
Max. 400 bar / 40 l/min. / 150 °C

R+M Nr.	↕	○	○
200 033 855	45,6 mm	1/4" AG	1/4" IG

Höchstdruckfilter

Neu

Edelstahl mit Siebhalter aus Messing. Geeignet als Vorfilter für Injektor ST-164. Max. 400 bar / 100 °C

R+M Nr.	↕		
200 163 100	40 mm	M 22 AG	3/8" AG

Druckbegrenzungsventile / Druckregelventile

ST-230 Druckbegrenzungsventil

Neu

Plombe möglich

» Druckbegrenzungsventil für den Einsatz an wasserbetriebenen Hochdrucksystemen wie z.B. HD-Reinigern oder Warmwassererzeuger.
» Für den Einsatz mit Fluiden der Gruppe II gem. 2014/68/EU zugelassen.
» ↕ 110 mm
» Max. 30 l/min / 95 °C

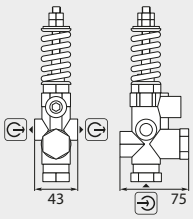
R+M Nr.	⟲	⟳	P
200 230 501	1/4" IG	1/4" IG	250
200 230 502	M16 x 1,5 AG	1/4" IG	250
200 230 601	1/4" IG	1/4" IG	350
200 230 602	M16 x 1,5 AG	1/4" IG	350

Reparatursätze

ST-230

R+M Nr.	TYP
200 230 496	250 bar
200 230 497	350 bar

S 250



↕ 160 mm. Max. 250 bar / 35 l/min / 95 °C

R+M Nr.	⟲	⟳
530 10	1/4" IG	3/8" IG

S3

↕ 110 mm. Max. 700 bar / 100 l/min / 85 °C

R+M Nr.	⟳
010 002 15	1/2" AG

Reparatursatz

S 250

R+M Nr.
121 412 92

SR

↕ 110 mm. Max. 200 bar / 41 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⟲	⟳
010 002 10	1/4" IG	3/8" AG

VS 240

↕ 90 mm. Max. 240 bar / 24 l/min / 60 °C

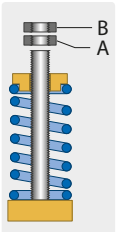
R+M Nr.	⟲	⟳
530 525 0	⌀ 3,5 mm	3/8" AG

VS 500

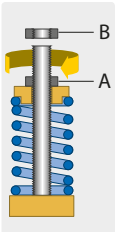
222 mm. Max. 500 bar / 80 l/min / 90 °C

R+M Nr.	BP	⟳
532 520 0	3/8" IG	1/2" IG

Einstellung eines Druckbegrenzungsventils



Kontermutter (B) und Regelmutter (A) abschrauben. Hochdruckgerät einschalten und Pistolenhebel drücken, wodurch die gesamte Wassermenge aus dem Druckbegrenzungsventil austritt.



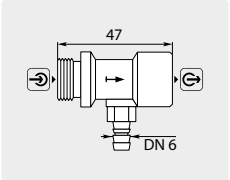
Die Regelmutter (A) langsam aufschrauben. Unter Beobachtung des Manometers einen Wert einstellen, der prozentual über dem Betriebsdruck des Gerätes liegt (> 100 bar = 10 % . < 100 bar = 20 %). Maschine ausschalten und Kontermutter (B) aufschrauben ohne die Position von Regelmutter (A) zu verändern.

Achtung

Bei Hochdruckreinigern mit einem Umlauf-(Bypass-)Ventil ist es vor allem notwendig, dieses erst nach der Justierung des Druckbegrenzungsventiles einzustellen.

Suttner Chemieinjektoren

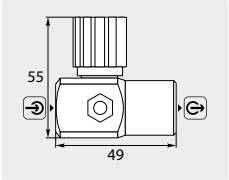
ST-60



Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	G	A	D
200 060 600	3/8" AG	3/8" IG	1,8 mm
200 060 610	3/8" AG	3/8" IG	2,1 mm
200 060 620	3/8" AG	3/8" IG	2,4 mm

ST-62



Injektor ohne Dosierung. Durch Bypass einstellbar für alle Durchflussmengen, kein Druckverlust bei voll geöffnetem Bypass. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	G	A	D
200 062 500	3/8" IG NPT	3/8" IG NPT	1,6 mm

Dosierung

Dosierung für Suttner Injektoren.
Tülle 6 mm

R+M Nr.	
050 000 370	**1**
200 061 500	**2**

Reparatursätze

Chemie-Rückschlagventil.
Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725

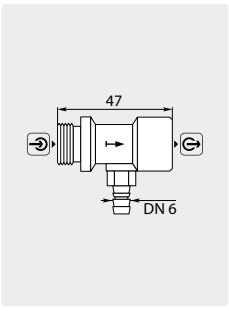
Suttner Schauminjektoren

ST-60.1

Kupplung ST-45-250 : Stecknippel ST-45-250. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1.000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 750	1,6 mm

ST-60.1



Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	G	A	D
200 060 700	3/8" AG	3/8" IG	1,6 mm
200 060 710	3/8" AG	3/8" IG	1,8 mm

ST-60.1

HV M22 : M22 AG. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1.000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 760	1,6 mm

Dosierung

Dosierung für Suttner Injektoren. Tülle 6 mm

R+M Nr.	
050 000 370	**1**
200 061 500	**2**

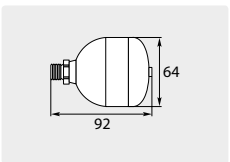
Reparatursätze

Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725

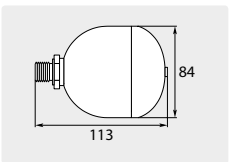
Die passenden Schaumlanzen finden Sie auf den Seiten 313-315

Druckspeicher



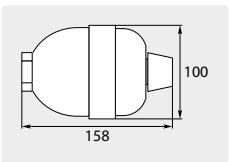
Inhalt 0,07 Liter. Max. 80 °C

R+M Nr.	O	P
189 307 0	M14 AG	15 - 200 bar



Inhalt 0,21 Liter. Max. 85 °C

R+M Nr.	O	P
189 321 0	M16 AG	25 - 220 bar
189 321 2	3/8" AG	25 - 220 bar



Inhalt 0,35 Liter. Max. 85 °C

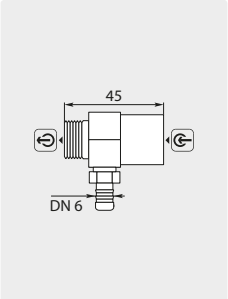
R+M Nr.	O	P
189 211 0 *	3/8" IG	40 - 210 bar

* Druckspeicher muss mit Stickstoff befüllt werden

Symbole G Eingang A Ausgang BP Bypass I Höhe D Düse P Druck TYP Typ Ø Durchmesser O Gewinde

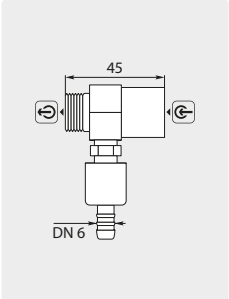
Chemieinjektoren

R+M 300



Injektor ohne Dosierung. Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟲	⟳	D
544 318 0	3/8" AG	3/8" IG	1,8 mm
544 321 0	3/8" AG	3/8" IG	2,1 mm
544 323 0	3/8" AG	3/8" IG	2,3 mm



Injektor mit Dosierung. Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟲	⟳	D
544 318 1	3/8" AG	3/8" IG	1,8 mm
544 321 1	3/8" AG	3/8" IG	2,1 mm
544 323 1	3/8" AG	3/8" IG	2,3 mm

R+M 300

Injektor mit Dosierung. Max. 220 bar / 90 °C

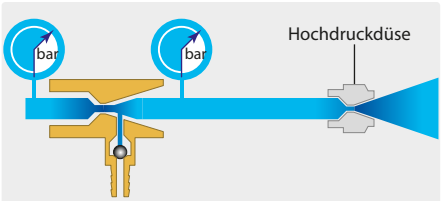
R+M Nr.	⟲	⟳	D
544 318 11	M22 AG	HV M22	1,8 mm
544 321 11	M22 AG	HV M22	2,1 mm
544 323 11	M22 AG	HV M22	2,3 mm

Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1.000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 220 bar / 90 °C

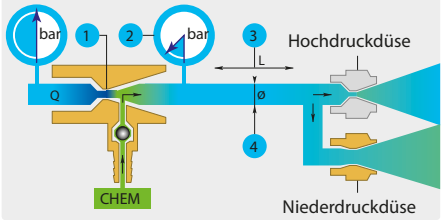
R+M Nr.	⟲	⟳	D
544 318 14	M22 AG	HV M22	1,8 mm
544 321 14	M22 AG	HV M22	2,1 mm
544 323 14	M22 AG	HV M22	2,3 mm

Funktionsprinzip eines Chemieinjektors

Hochdruckphase



Niederdruckphase



Die Funktion des Injektors wird bestimmt durch:

1 Wahl des Modells (⌀ Düse) in Abhängigkeit zur Leistung des Hochdruckreinigers.

2 Die Wasserdruckdifferenz erlaubt die Beimischung der Chemie durch den Effekt einer "Venturi"-Düse. Dieser Effekt ergibt sich dann, wenn das Wasser durch die im Durchmesser größere Niederdruckdüse geleitet wird, die am Strahlrohr montiert ist (z. B. bei einem Doppelstrahlrohr).

3 Die Länge des Hochdruckschlauches. Dieser sollte nicht länger als 20 m sein.

4 Den Innendurchmesser des Hochdruckschlauches. Je länger der Schlauch - desto größer sollte sein Durchmesser sein. Schlauchverlängerungen beeinträchtigen die Leistung des Injektors.

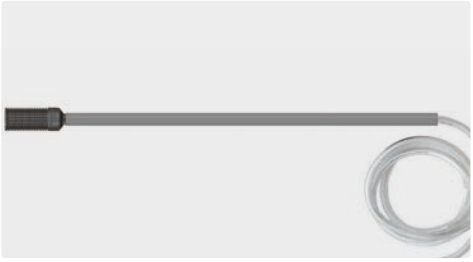
Suttner Chemieinjektoren

ST-64 Chemieinjektor Saugseite

Injektor mit zu- und abschaltbarer Chemiedosierung. Zur Ansaugung von Chemie im Wassereingang der Pumpe. Chemie/Wassergemisch kann somit im Hochdruckbetrieb aufgetragen werden. Rückflussverhinderer (R+M Nr. 734 10) verwenden. Tülle 6 mm.
Max. 10 bar / 90 °C

R+M Nr.	⟲	⟳	⟷
200 064 500	1/2" AG	1/2" IG	5 – 15 l/min
200 064 510	1/2" AG	1/2" IG	15 – 30 l/min

Suttner Chemieansaugset



Ansaugset mit Saugschlauch 1.500 mm, Ansaugfilter ST-31 und chemikalienbeständiges Kunststoffrohr 320 mm. Das Rohr hält den Ansaugfilter an der tiefstmöglichen Position.

R+M Nr.	TYP	DN
200 031 500	Tranparentschlauch	6 mm
200 031 510	Gewebeschlauch blau	9 mm
200 031 520	Gewebeschlauch gelb	9 mm
200 031 530	Gewebeschlauch tranparent	9 mm

Ansaugset mit Filter-Rückschlagventil ST-32 und Edelstahlrohr 350 mm.

R+M Nr.	DN
200 032 601	6 mm
200 032 602	8 mm
200 032 603	10 mm

Symbole ⟳ Eingang ⟲ Ausgang ⟷ Durchfluss ⌀ Durchmesser D Düse TYP Typ DN Nennweite C Farbe

easyfoam365+ Injektoren by Suttner

Injektoren ST-160

3/8" IG : 3/8" AG : Tülle 9 mm. Injektor ST-160 für Chemie- und Schaumanwendungen. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 499	1,2 mm
200 160 500	1,3 mm
200 160 505	1,4 mm
200 160 510	1,5 mm
200 160 515	1,6 mm
200 160 520	1,7 mm
200 160 525	1,8 mm
200 160 530	1,9 mm
200 160 540	2,1 mm
200 160 550	2,3 mm
200 160 575	2,8 mm

3/8" IG : 3/8" AG : Tülle 9 mm. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161.
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 599	1,1 mm
200 160 600	1,2 mm
200 160 601	1,3 mm
200 160 602	1,4 mm
200 160 603	1,5 mm
200 160 604	1,6 mm
200 160 605	1,7 mm
200 160 606	1,8 mm
200 160 607	1,9 mm
200 160 609	2,1 mm
200 160 611	2,3 mm
200 160 614	2,8 mm

Injektoren ST-166

3/8" IG : 3/8" AG : 2 Tüllen 9 mm. Injektor für Chemie- und Schaumanwendungen.
Der Injektor kann bis zu zwei Chemikalien gleichzeitig ansaugen/zumischen. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 2 x 10 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D	
200 166 500	1,3 mm	
200 166 510	1,6 mm	
200 166 530	1,9 mm	Neu

Ventilsperre

Ventilsperre für Dosierventil ST-161

R+M Nr.
040 003 566

Dosierventil ST-161

Tülle 9 mm : M14 AG. Dosierventil ST-161 zum Nachrüsten für **easy**foam365+ Injektoren (ST-160, ST-166, ST-167 und ST-168)

R+M Nr.	C
200 161 500	blau (FKM)

Tülle 9 mm : M14 AG. Dosierventil ST-161 zum Nachrüsten für **easy**foam365+ Injektoren (ST-160, ST-166, ST-167 und ST-168)

R+M Nr.	C
200 161 515	grau (EPDM)

Tülle 9 mm : Tülle 9 mm. Paneeleinbau ist möglich

R+M Nr.	C
200 161 510	blau (FKM)

Dosiereinsätze

Kunststoff. 10 Dosiereinsätze (0,5 - 2,0 mm).
Inkl. O-Ringe

R+M Nr.
200 163 340

Kunststoff. 9 Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Inkl. O-Ringe.
1 Einsatz ohne Loch

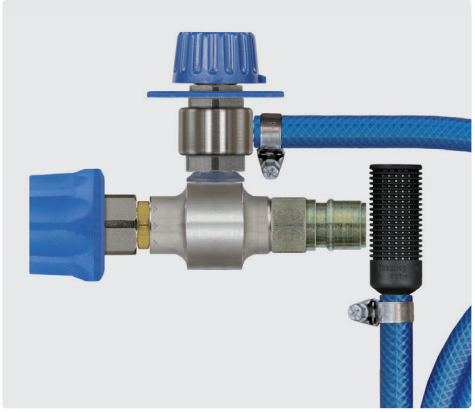
R+M Nr.
200 163 335

easyfoam365+ Injektoren by Suttner

Injektoren ST-160 mit Dosierventil ST-161

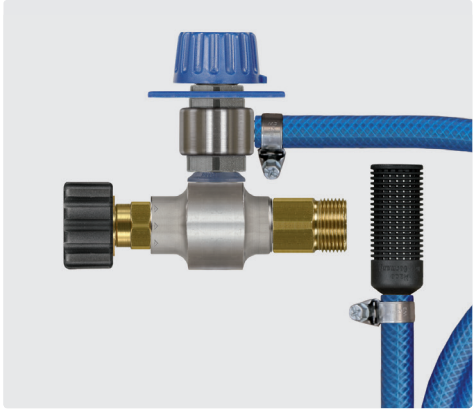
Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 846	1,3 mm
200 160 847	1,4 mm
200 160 848	1,5 mm
200 160 849	1,6 mm
200 160 850	1,7 mm
200 160 851	1,8 mm
200 160 854	2,1 mm
200 160 855	2,2 mm
200 160 856	2,3 mm



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

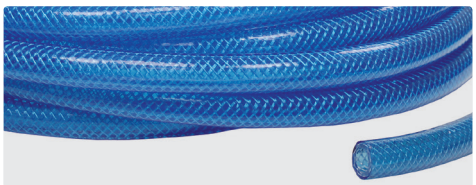
R+M Nr.	D
200 160 861	1,3 mm
200 160 862	1,4 mm
200 160 863	1,5 mm
200 160 864	1,6 mm
200 160 865	1,7 mm
200 160 866	1,8 mm
200 160 869	2,1 mm
200 160 870	2,2 mm
200 160 871	2,3 mm



M22 IG : M22 AG. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 804	1,3 mm
200 160 800	1,4 mm
200 160 801	1,5 mm
200 160 802	1,6 mm
200 160 805	1,7 mm
200 160 806	1,8 mm
200 160 809	2,1 mm
200 160 810	2,2 mm
200 160 811	2,3 mm

Gewebeschläuche Blau



Max. 60 °C.
Andere Abmessungen auf Anfrage

Meterware

R+M Nr.	DN	
080 000 310	9 mm	3,0 mm
306 71	13 mm	3,0 mm

Rollenware

R+M Nr.	DN	↔	
306 560 50	9 mm	50 m	3,0 mm
306 710 50	13 mm	50 m	3,0 mm

Saugfilter ST-31

Filter ohne Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Edelstahl

R+M Nr.
200 031 615

Filter mit Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Edelstahl

R+M Nr.
200 031 611

Zubehör Injektoren

Tülle 9 mm : M14 AG. Rückschlagventil

R+M Nr.
200 163 350

1/4" AG : M14 AG. Rückschlagventil

R+M Nr.
200 163 356

Symbole D Düse ↔ Länge Wandstärke DN Nennweite

easyfoam365+ Injektoren by Suttner

Injektoren ST-160

Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 616	1,8 mm : 2,3 mm

Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 615	1,7 mm : 2,3 mm

Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-160 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 617	2,2 mm : 2,8 mm

easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167

Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 850	1,8 mm : 2,3 mm

Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 855	1,8 mm : 2,3 mm

Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor ST-167 mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2.000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 860	1,8 mm : 2,8 mm

Verweisliste Herstellernummer zu R+M Nummer A

Hersteller Nr.	R+M Nr.
640 124 4	200 160 616
640 124 4	200 160 615
640 124 6	200 160 617
640 124 2	200 167 850
640 124 3	200 167 855
640 124 7	200 167 860

R+M Ersatzteile stammen von ausgesuchten Herstellern und sind qualitativ hochwertig. In der Regel handelt es sich nicht um Original Ersatzteile. Die Original Herstellernummern und sonstige Angaben dienen daher nur zur Orientierung und sind nicht für den allgemeinen Gebrauch (z. B. auf Rechnungen an Endverbraucher) bestimmt. Auch bei Bestellung mit Original Herstellernummern kann daher nicht davon ausgegangen werden, dass ein Original Ersatzteil geliefert wird, es sei denn, dass in dem Katalog oder in unseren sonstigen Rundschreiben ausdrücklich Original Ersatzteile angeboten wurden.

Suttner Strömungswächter

ST-5 Strömungswächter 210 bar

ST-5 High-Flow. Schwimmer mit Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
5,2 l ein. 4,2 l aus.
Max. 210 bar / 60 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 005 701	1/2" IG

ST-5 Strömungswächter 350 bar

Schwimmer mit Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
3,4 l ein. 2,9 l aus.
Max. 350 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 005 501	3/8" IG

Schwimmer ohne Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
0,3 l ein. 0,17 l aus.
Max. 350 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 005 558	3/8" IG

Schwimmer mit Bohrung. Einbau lageunabhängig.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
5,2 l ein. 4,2 l aus.
Max. 350 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 005 601	3/8" IG

ST-6 Strömungswächter

3/8" AG : 3/8" AG. Einbau lageunabhängig.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
1,8 l ein. 1,4 l aus.
Max. 310 bar / 30 l/min / 80 °C

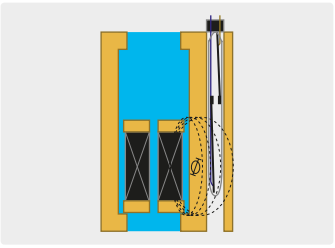
R+M Nr.
200 006 700

3/8" AG : M16 AG. Einbau lageunabhängig.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
1,8 l ein. 1,4 l aus.
Max. 310 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.
905 45

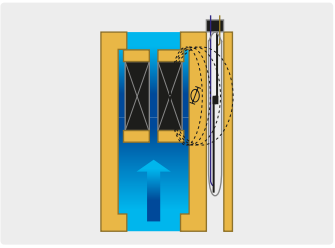
Funktionsprinzip eines Strömungswächters

Ohne Wasserfluss



Der Schwimmer ist in Ruhestellung. Der Kontakt ist offen.

Bei Wasserfluss



Der Schwimmer ist in Arbeitsstellung. Der Kontakt ist geschlossen durch den magnetischen Schwimmer.

ST-505 Strömungswächter 600 bar

Schwimmer VA mit Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
3,3 l ein. 1,8 l aus.
Max. 600 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 505 706	3/8" IG

Schwimmer VA ohne Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
2,2 l ein. 1,6 l aus.
Max. 600 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 505 707	3/8" IG

Schwimmer Messing ohne Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1.200 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
0,5 l ein. 0,1 l aus.
Max. 600 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 505 708	3/8" IG

Schwimmer VA mit Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 3.500 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
3,3 l ein. 1,8 l aus.
Max. 600 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 505 709	3/8" IG

Schwimmer Messing ohne Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 3.500 mm. Kontakt 1 A - 250 V.
0,5 l ein. 0,1 l aus.
Max. 600 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⊙
200 505 711	3/8" IG

Suttner Strömungswächter

Ersatzteile Strömungswächter

Schwimmer ST-5 / ST-505 ohne Bohrung

R+M Nr.
200 005 526

Schwimmer ST-5 mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 520

Schwimmer ST-5 High-Flow mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 528

Schwimmer ST-5 (200 005 601) mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 519

Schwimmer ST-505 ohne Bohrung

R+M Nr.
200 005 311

Schwimmer ST-505 mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 301

Schwimmer ST-6

R+M Nr.
200 006 490

Repair-Kit Schwimmer ST-7

R+M Nr. ⟵	
200 007 497	4 l/min
200 007 499	1,5 l/min

Repair-Kit Schalter ST-7. Kabel 1.200 mm

R+M Nr.
200 007 498

REED-Schalter ST-5 & ST-505

R+M Nr.	Kabel
200 005 431	1.200 mm
200 005 434	3.500 mm

REED-Schalter ST-6. Kabel 1.200 mm

R+M Nr.
200 006 431

ST-7 Strömungswächter

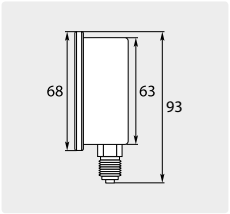
3/8" IG. Schutzklasse IP65. Kabel 1.200 mm. 10 A. 250 V. Einschaltstrom 20 A (Öffner) und 15 A (Schließer). Max. 350 bar / 45 l/min / 80 °C

R+M Nr.	⟵ Einschaltpunkte	
200 007 500	4,0 l/min	4,9 l ein. 3,5 l aus
200 007 510	1,5 l/min	1,5 l ein. 0,8 l aus

Es handelt sich hier um eine komplett neu entwickelte Version des Strömungswächters mit einem ganz neuen Wirkprinzip.
Denn anstelle der üblichen hochempfindlichen REED-Kontakte mit kleinen Schaltleistungen wird hier ein robuster, industrieller Micro-Schalter eingesetzt.
Dieser macht es möglich, deutlich höhere elektrische Leistungen bei dennoch längerer Lebensdauer zu schalten. Die elektrischen und wasserhydraulischen Komponenten des Strömungswächters sind vollständig voneinander getrennt.
Der Aufbau des Strömungswächters erlaubt, die elektrischen Bauteile unabhängig von den hydraulischen Komponenten in der Serienfertigung zu installieren.
Beim Zusammenfügen von Chassis und Schaltkasten werden die beiden Teile des Strömungswächters wieder miteinander verbunden.
Konstruktionsbedingt können kleine Schaltpunkte trotz großer maximaler Wassermengen realisiert werden.
Der Druckverlust im Strömungswächter beträgt bei 30 l/min nur etwa 1,5 bar.

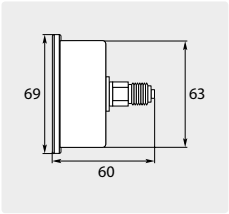
Symbole ⟵ Durchfluss ◯ Gewinde

Hochdruckmanometer glyceringedämpft



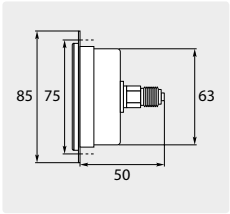
⌀ 63 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl. Eingang unten

R+M Nr.	Druckanzeige
549 10	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
549 20	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
549 30	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 40	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
549 50	0 - 600 bar . 0 - 8.000 PSI



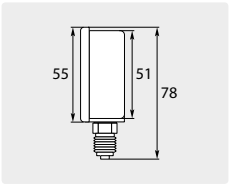
⌀ 63 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl. Eingang hinten

R+M Nr.	Druckanzeige
548 10	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
548 20	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
548 30	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
548 40	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
548 631 000	0 - 1.000 bar . 0 - 15.000 PSI



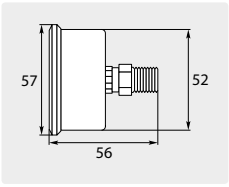
⌀ 63 mm. 1/4" AG. Mit Frontplatte. Gehäuse Edelstahl. Eingang hinten

R+M Nr.		Druckanzeige
549 70	Restposten	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
549 90		0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI



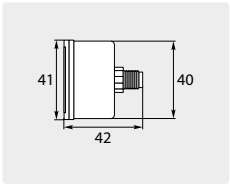
⌀ 50 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl. Eingang unten

R+M Nr.	Druckanzeige
549 35	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 45	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI



⌀ 50 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl. Eingang hinten

R+M Nr.	Druckanzeige
548 35	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
548 43	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI



⌀ 40 mm. 1/8" AG. Gehäuse Kunststoff. Eingang hinten

R+M Nr.	Druckanzeige
548 37	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI

Anschlussschläuche

DN 2. Max. 250 bar / 65 °C

R+M Nr.	↔		
495 261 040 5	405 mm	M12x1,5 IG	M10x1 AG

DN 2. Max. 250 bar / 65 °C

R+M Nr.	↔		
495 252 050 0	500 mm	1/4" IG	1/4" IG
495 252 070 0	700 mm	1/4" IG	1/4" IG

Klemmblech

R+M Nr.	TYP
548 50	⌀ 63 mm
548 55	⌀ 50 mm

Bei Inbetriebnahme des Manometers: Spitze des Gummistopfens abschneiden.

Hochdruckmagnetventile stromlos geschlossen

Rapa SV 04

1/4" IG. NW 1,5 mm. Magnetventil mit Steckdose. Druckbereich 0 - 130 bar. Max. 90 °C

R+M Nr.	V
832 01	24 V =
832 00	24 V ~ 50 Hz
832 10	230 V ~ 50 Hz

AK

1/4" IG. NW 1,2 mm. Magnetventil ohne Steckdose. Druckbereich 0 - 180 bar. Max. 90 °C

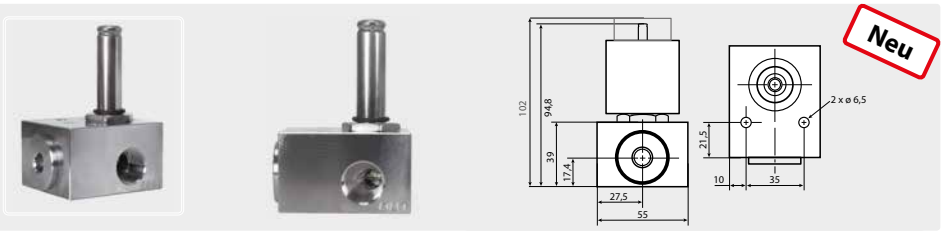
R+M Nr.	↔	↕	V
833 10	48 mm	109 mm	24 V =
833 15	48 mm	109 mm	24 V ~ 50 Hz
833 00	48 mm	109 mm	230 V ~ 50 Hz

Steckdose

R+M Nr.
833 50

Hochdruckmagnetventile stromlos geschlossen

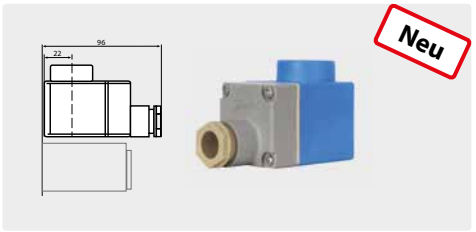
Danfoss VDHT



Edelstahl. Viton. Druckbereich 0 - 160 bar. Ohne Magnetspule. Max. 90 °C

R+M Nr.	○	⟷
837 180 094	1/2"	60 l/min
837 180 092	3/8"	30 l/min

Danfoss Magnetventilspule

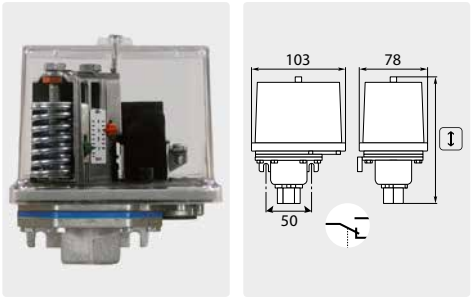


24 V / DC / 13 W

R+M Nr.
837 018 791 4

Druckschalter

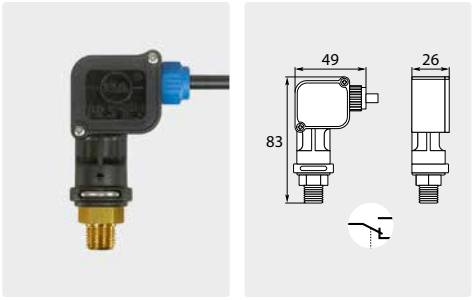
Condor / Fanal



Kontakt 10 A - 380 V. Gewinde 3/8" IG.
Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	TYP	P	↕
911 50	FF4-4	0,22 - 4 bar	110 mm
911 40	FF4-32	2 - 32 bar	110 mm
911 20	FF4-250	30 - 250 bar	140 mm

PR 5



Kontakt 5 A - 250 V. Kabel 950 mm.
Gewinde 1/4" AG. Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	★	Einschaltdruck
912 515	blau	15 bar
912 525	rot	25 bar
912 540	schwarz	40 bar

Membrandruckschalter SW 27

Edelstahl. Kontakt 4 A - 24 V-250 V. Dichtungen EPDM. Verwendbar als Wassermangelsicherung.
Max. 300 bar / 90 °C

R+M Nr.	○	P
913 186 203	1/4" AG	0,5 - 5 bar

Gerätesteckdose PG 9

Passend für Membrandruckschalter

R+M Nr.
913 118 002

Ersatzteile

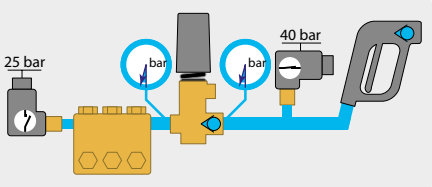
Mikroschalter

R+M Nr.
912 00

Bei Austausch des Druckschalters unbedingt den Pulsationsdämpfer prüfen bzw. austauschen.

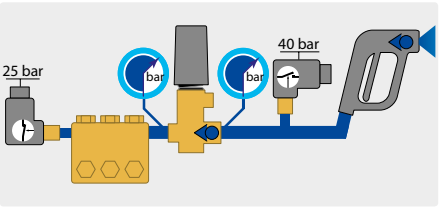
Anwendungsbeispiel mit zwei Druckschaltern

1 - Start-Phase



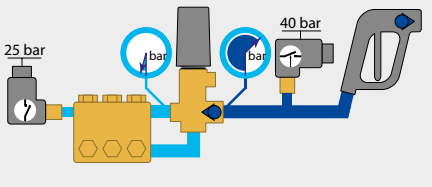
Der Kontakt des Druckschalters (40 bar) ist aktiviert und erlaubt das Starten des Gerätes.

2 - Hochdruck-Phase



Sobald 25 bar erreicht sind, ändert der Druckschalter (25 bar) den Betriebszustand und sichert den Betrieb des Gerätes, während der Druckschalter (40 bar) deaktiviert ist.

3 - Stopp-Phase



Die Bypass-Phase erlaubt den drucklosen Wasserumlauf der Pumpe, wodurch sich der Druckschalter (25 bar) öffnet und das Gerät abstellt. Gleichzeitig bleibt Hochdruck zwischen dem Umlaufventil und der Pistole erhalten. Das Hochdruckgerät kann mit Betätigung der Pistole wieder eingeschaltet werden.

Symbole ○ Gewinde ↕ Höhe TYP Typ P Druck ★ Farbe ⊂ Eingang ⊃ Ausgang ⌀ Durchmesser ↔ Länge V Volt ⟷ Durchfluss