

Annovi Reverberi Hochdruckpumpen	54
Annovi Reverberi Hochdruckpumpen mit Hydraulikmotor	53
Annovi Reverberi Motorpumpen	52
BERTOLINI Hochdruckpumpen	57
CAT Hochdruckpumpen	56
Chemieinjektoren	69
COMET Hochdruckpumpen	55
COMET Motorpumpen	55
Dichtsätze passend für Lavor Hochdruckpumpen	51
Drehzahlregler	65
Druckschalter	77
Druckspeicher	68
easyfoam365+ Injektoren by Suttner	70
Einzel dichtungen passend für Kärcher	47
Getriebe für Pumpen	46
Hawk Hochdruckpumpen	57
Hochdruckinjektoren	68
Hochdruckmagnetventile stromlos geschlossen	76
Hochdruckmanometer glyceringedämpft	76
Hochdruckrückschlagventile ST-264	66
INTERPUMP Hochdruckpumpen	42
INTERPUMP Hochdruckpumpen eingebautem mit Ventil	43
INTERPUMP Hochdruckpumpen für Benzinmotore	44
INTERPUMP Kupplungen und Flanschlocken	46
INTERPUMP Motorpumpen	44
INTERPUMP Reparatursätze	45
INTERPUMP Spezial Hochdruckpumpen	43
INTERPUMP Umlaufventile	64
Jetter Valves	53
Pumpenfuß	53
Pumpenzubehör	57
Pumpenzuordnung nach Druck	40
Pumpenzuordnung nach Liter	41
Reparatursätze für CAT Hochdruckpumpen	56
Reparatursätze passend für Hochdruckpumpen	50
Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen	48
Reparatursätze passend für KR	47
Reparatursätze passend für Speck Hochdruckpumpen	51
Reparatursätze passend für WAP	47
Sicherheitsventile / Druckregelventile	67
Suttner Chemieansaugset	69
Suttner Chemieinjektoren	68
Suttner Schauminjektoren	68
Suttner Strömungswächter	74
Suttner Umlaufventile	60
Suttner Umlaufventile ST-261	58
Thermoverventile	66
UDOR Hochdruckpumpen	45
Umlaufventile	61
Verweisliste Herstellernummer zu R+M Nummer	73

Pumpenzuordnung nach Druck

P	☰	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke	P	☰	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
90	8	2800	1,5	WW90	42	000 900 01	Interpump	170	14	1450	4,5	EL1714	42	017 140 01	Interpump
90	8	2800	1,5	WW90	42	000 900 04 "B"	Interpump	170	17	2800	5,5	WW176	42	001 760 01	Interpump
100	11	1450	2,2	W98	42	000 980 01	Interpump	170	35	1450	11,2	XLT 3517IR	57	174 035 170	Hawk
100	13	1450	2,5	W99	42	000 990 01	Interpump	170	46	1750	14,7	HT6646	43	066 460 01 "HT"	Interpump
100	21	1450	4	WS102	42	001 020 01	Interpump	172	38	1450	12,5	TW 10025S	55	172 100 250	Comet
100	30	1450	5,5	WS104	42	001 040 01	Interpump	172	42,5	1450	13,7	TW 11025S	55	172 110 250	Comet
120	13	1450	2,9	WS133	42	001 330 01	Interpump	173	13	1420	4,7	5CP2140W	56	132 140	CAT
120	13	1450	2,9	WS133LX	42	001 330 11	Interpump	175	8,6	1420	3,1	5CP2110W	56	132 110	CAT
120	14	1450	3	W124LX	42	001 240 02	Interpump	175	15	1420	5,5	5CP2150	56	132 150	CAT
120	18,7	1450	4	WS132	42	001 320 01	Interpump	175	15	950	5,5	5CP2120W	56	132 120	CAT
120	48	1450	10,9	GC 50/125	45	171 048 120	Udor	180	13	2800	4	WW186	43	001 860 03 "V"	Interpump
120	48	1450	10,9	GC 50/125LX	45	171 048 121	Udor	180	13	2800	4	WW186	43	001 860 05 "BV"	Interpump
130	9,5	1450	2,2	W130	42	001 300 01	Interpump	200	15	1000	5,5	W201	42	002 010 02	Interpump
130	41	1450	11	WS135	42	001 350 01	Interpump	200	15	1450	5,5	WS201	42	002 010 01	Interpump
140	11	1450	3	EL1411	43	014 110 03 "V"	Interpump	200	15	1450	5,5	WS201LX	42	002 010 11	Interpump
140	11	1450	3	XT11.14N	54	170 701 4	Annovi	200	15	2800	5,5	WW209	43	002 090 03 "V"	Interpump
140	11,5	2800	3	WW141	42	001 410 01	Interpump	200	15	2800	5,5	WW209	43	002 090 05 "BV"	Interpump
140	12	1450	3	W140	42	001 400 01	Interpump	200	15	1450	5,5	RK15.20HN	54	170 206 38	Annovi
140	12	1450	3	W140	42	001 400 04 "B"	Interpump	200	15	1450	5,7	NMT 1520R	57	174 015 200	Hawk
140	21	1450	7,5	HT4721	43	047 210 01 "HT"	Interpump	200	18	1450	7,5	RK18.20HN	54	170 206 43	Annovi
140	42	1450	11,1	GC 42/14S	45	171 042 140	Udor	200	21	1450	7,5	WS202	42	002 020 01	Interpump
150	7	1450	2,2	W1507	43	015 070 05 "BV"	Interpump	200	21	1450	7,9	GC21/20S	45	171 021 200	Udor
150	7,5	1420	2,3	3CP1130	56	131 130	CAT	200	21	1450	7,9	NMT 2120R	57	174 021 200	Hawk
150	8	1450	2,2	W150	42	001 500 01	Interpump	200	26	1450	9,2	XW26.20N	54	170 200 59	Annovi
150	10	1420	3	300	56	133 00	CAT	200	26	1450	9,8	GC26/20S	45	171 026 200	Udor
150	11	1420	3	3CP1140	56	131 140	CAT	200	30	1450	11	W2030	42	020 300 01	Interpump
150	13	1420	4,1	340	56	133 40	CAT	200	30	1450	10	XW30.20N	54	170 200 60	Annovi
150	13	1420	4,1	340F	56	133 401	CAT	200	30	1450	11,3	GC 30/20S	45	171 030 200	Udor
150	14	1450	4	W154	42	001 540 01	Interpump	200	35	1450	13,5	W2035	42	020 350 01	Interpump
150	14	1450	4	W154	43	001 540 05 "BV"	Interpump	200	39	1750	14,7	HT6639	43	066 390 01 "HT"	Interpump
150	15	1000	4	W151	42	001 510 02	Interpump	200	41	1450	16	W2141	42	021 410 01	Interpump
150	15	1450	4	WS151	42	001 510 01	Interpump	200	15	2800	5,5	WW209	42	002 090 01	Interpump
150	15	1450	4	WS151LX	42	001 510 11	Interpump	207	15	1450	5,5	FW 4030 S	55	172 040 300	Comet
150	15	2800	4	WW156	42	001 560 01	Interpump	207	18,8	1450	6,4	FW 5030 S	55	172 050 300	Comet
150	15	2800	4	WW156	43	001 560 03 "V"	Interpump	207	21	1450	7,1	FW 5530 S	55	172 055 300	Comet
150	15	1420	4,4	350	56	133 50	CAT	210	15	1450	6,1	TTL 1520	57	177 015 200	Bertolini
150	15	1450	4	XM15.15N	54	170 790 6	Annovi	210	19	1420	8,3	5CP5120	56	135 120	CAT
150	15	950	4,4	310	56	133 10	CAT	210	21	1450	8,6	TTL 2120	57	177 021 200	Bertolini
150	18	1100	6,9	530	56	135 30	CAT	240	30	1450	14,2	XLT 3025IR	57	174 030 240	Hawk
150	21	1450	5,5	WS152	42	001 520 01	Interpump	248	27	1450	16,5	TW 7036S	55	172 070 360	Comet
150	30	1450	7,4	WS153	42	001 530 01	Interpump	250	25	1450	13,5	W2525	42	025 250 01	Interpump
150	30	1450	7,5	XW30.15N	54	170 201 79	Annovi	250	30	1450	14	XW30.25N	54	170 211 37	Annovi
150	42	1450	11,8	XWL42.15N	54	170 210 60	Annovi	275	15	1450	8,2	RK15.28HN	54	170 206 40	Annovi
150	50	1750	14,7	W1550	42	015 500 01	Interpump	276	19	1450	10	RW 5040S	55	172 050 400	Comet
160	14	2800	5,5	WW161	42	001 610 01	Interpump	300	13	1450	7,6	TTL 1330	57	177 013 300	Bertolini
160	15	1450	4,5	HT4715	43	047 150 01 "HT"	Interpump	300	20	1450	11,5	TTL 2030	57	177 020 300	Bertolini
160	18	1450	5,5	WS162	42	001 620 01	Interpump	300	24	1450	14,1	XLT 2530IR	57	174 024 300	Hawk
160	18	1450	5,5	HT4718	43	047 180 01 "HT"	Interpump	345	18	1450	15,5	TW 4550S	55	172 045 500	Comet
160	30	1450	12,5	WS1630	42	016 300 01	Interpump	400	18	1450	14,7	W4018	42	040 180 01	Interpump
170	13	1450	5,5	WS171LX	42	001 710 11	Interpump	500	15	1450	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	☐	P	U	KW	TYP	Seite	R+M Nr.	Marke
7	150	1450	2,2	W1507	43	015 070 05 "BV"	Interpump	15	210	1450	6,1	TTL 1520	57	177 015 200	Bertolini
7,5	150	1420	2,3	3CP1130	56	131 130	CAT	15	275	1450	8,2	RK15.28HN	54	170 206 40	Annovi
8	90	2800	1,5	WW90	42	000 900 01	Interpump	15	500	1450	14,7	W5015	42	050 150 01	Interpump
8	90	2800	1,5	WW90	42	000 900 04 "B"	Interpump	17	170	2800	5,5	WW176	42	001 760 01	Interpump
8	150	1450	2,2	W150	42	001 500 01	Interpump	18	150	1100	6,9	530	56	135 30	CAT
8,6	175	1420	3,1	5CP2110W	56	132 110	CAT	18	160	1450	5,5	WS162	42	001 620 01	Interpump
9,5	130	1450	2,2	W130	42	001 300 01	Interpump	18	160	1450	5,5	HT4718	43	047 180 01 "HT"	Interpump
10	150	1420	3	300	56	133 00	CAT	18	200	1450	7,5	RK18.20HN	54	170 206 43	Annovi
11	100	1450	2,2	W98	42	000 980 01	Interpump	18	345	1450	15,5	TW 4550S	55	172 045 500	Comet
11	140	1450	3	EL1411	43	014 110 03 "V"	Interpump	18	400	1450	14,7	W4018	42	040 180 01	Interpump
11	140	1450	3	XT11.14N	54	170 701 4	Annovi	18,7	120	1450	4	WS132	42	001 320 01	Interpump
11	150	1420	3	3CP1140	56	131 140	CAT	18,8	207	1450	6,4	FW 5030 S	55	172 050 300	Comet
11,5	140	2800	3	WW141	42	001 410 01	Interpump	19	210	1420	8,3	5CP5120	56	135 120	CAT
12	140	1450	3	W140	42	001 400 01	Interpump	19	276	1450	10	RW 5040S	55	172 050 400	Comet
12	140	1450	3	W140	42	001 400 04 "B"	Interpump	20	300	1450	11,5	TTL 2030	57	177 020 300	Bertolini
13	100	1450	2,5	W99	42	000 990 01	Interpump	21	100	1450	4	WS102	42	001 020 01	Interpump
13	120	1450	2,9	WS133LX	42	001 330 01	Interpump	21	140	1450	7,5	HT4721	43	047 210 01 "HT"	Interpump
13	120	1450	2,9	WS133LX	42	001 330 11	Interpump	21	150	1450	5,5	WS152	42	001 520 01	Interpump
13	150	1420	4,1	340	56	133 40	CAT	21	200	1450	7,5	WS202	42	002 020 01	Interpump
13	150	1420	4,1	340F	56	133 401	CAT	21	200	1450	7,9	GC21/20S	45	171 021 200	Udor
13	170	1450	5,5	WS171LX	42	001 710 11	Interpump	21	200	1450	7,9	NMT 2120R	57	174 021 200	Hawk
13	173	1420	4,7	5CP2140W	56	132 140	CAT	21	207	1450	7,1	FW 5530 S	55	172 055 300	Comet
13	180	2800	4	WW186	43	001 860 03 "V"	Interpump	21	210	1450	8,6	TTL 2120	57	177 021 200	Bertolini
13	180	2800	4	WW186	43	001 860 05 "BV"	Interpump	24	300	1450	14,1	XLT 2530IR	57	174 024 300	Hawk
13	300	1450	7,6	TTL 1330	57	177 013 300	Bertolini	25	250	1450	13,5	W2525	42	025 250 01	Interpump
14	120	1450	3	W124LX	42	001 240 02	Interpump	26	200	1450	9,2	XW26.20N	54	170 200 59	Annovi
14	150	1450	4	W154	42	001 540 01	Interpump	26	200	1450	9,8	GC26/20S	45	171 026 200	Udor
14	150	1450	4	W154	43	001 540 05 "BV"	Interpump	27	248	1450	16,5	TW 7036S	55	172 070 360	Comet
14	160	2800	5,5	WW161	42	001 610 01	Interpump	30	100	1450	5,5	WS104	42	001 040 01	Interpump
14	170	1450	4,5	EL1714	42	017 140 01	Interpump	30	150	1450	7,4	WS153	42	001 530 01	Interpump
15	150	1000	4	W151	42	001 510 02	Interpump	30	150	1450	7,5	XW30.15N	54	170 201 79	Annovi
15	150	1450	4	WS151	42	001 510 01	Interpump	30	160	1450	12,5	WS1630	42	016 300 01	Interpump
15	150	1450	4	WS151LX	42	001 510 11	Interpump	30	200	1450	11	W2030	42	020 300 01	Interpump
15	150	2800	4	WW156	42	001 560 01	Interpump	30	200	1450	10	XW30.20N	54	170 200 60	Annovi
15	150	2800	4	WW156	43	001 560 03 "V"	Interpump	30	200	1450	11,3	GC 30/20S	45	171 030 200	Udor
15	150	1420	4,4	350	56	133 50	CAT	30	240	1450	14,2	XLT 3025IR	57	174 030 240	Hawk
15	150	1450	4	XM15.15N	54	170 790 6	Annovi	30	250	1450	14	XW30.25N	54	170 211 37	Annovi
15	150	950	4,4	310	56	133 10	CAT	35	170	1450	11,2	XLT 3517IR	57	174 035 170	Hawk
15	160	1450	4,5	HT4715	43	047 150 01 "HT"	Interpump	35	200	1450	13,5	W2035	42	020 350 01	Interpump
15	175	1420	5,5	5CP2150	56	132 150	CAT	38	172	1450	12,5	TW 10025S	55	172 100 250	Comet
15	175	950	5,5	5CP2120W	56	132 120	CAT	39	200	1750	14,7	HT6639	43	066 390 01 "HT"	Interpump
15	200	1000	5,5	W201	42	002 010 02	Interpump	41	130	1450	11	WS135	42	001 350 01	Interpump
15	200	1450	5,5	WS201	42	002 010 01	Interpump	41	200	1450	16	W2141	42	021 410 01	Interpump
15	200	1450	5,5	WS201LX	42	002 010 11	Interpump	42	140	1450	11,1	GC 42/14S	45	171 042 140	Udor
15	200	2800	5,5	WW209	43	002 090 03 "V"	Interpump	42	150	1450	11,8	XWL42.15N	54	170 210 60	Annovi
15	200	2800	5,5	WW209	43	002 090 05 "BV"	Interpump	42,5	172	1450	13,7	TW 11025S	55	172 110 250	Comet
15	200	1450	5,5	RK15.20HN	54	170 206 38	Annovi	46	170	1750	14,7	HT6646	43	066 460 01 "HT"	Interpump
15	200	1450	5,7	NMT 1520R	57	174 015 200	Hawk	48	120	1450	10,9	GC 50/12S	45	171 048 120	Udor
15	207	1450	5,5	FW 4030 S	55	172 040 300	Comet	48	120	1450	10,9	GC 50/12S *	45	171 048 121	Udor
15	200	2800	5,5	WW209	42	002 090 01	Interpump	50	150	1750	14,7	W1550	42	015 500 01	Interpump

INTERPUMP Hochdruckpumpen



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
	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.
[P]	[D]	[U]	[KW]	[TYP]	Serie					
90	8	2800	1,5	WW90	51	000 900 01	000 900 04			
100	11	1450	2,2	W98	50	000 980 01				
100	13	1450	2,5	W99	50	000 990 01				
100	21	1450	4	WS102	47	001 020 01				
100	30	1450	5,5	WS104	69	001 040 01				
120	13	1450	2,9	WS133	47	001 330 01				
120	13	1450	2,9	WS133LX	47	001 330 11				
120	14	1450	3	W124LX	44	001 240 02				
120	18,7	1450	4,0	WS132	47	001 320 01				
130	9,5	1450	2,2	W130	44	001 300 01				
130	41	1450	11	WS135	48	001 350 01				
140	11,5	2800	3	WW141	50	001 410 01				
140	12	1450	3	W140	44	001 400 01	001 400 04			
150	8	1450	2,2	W150	44	001 500 01				
150	14	1450	4	W154	44	001 540 01				
150	15	1000	4	W151	47	001 510 02				
150	15	1450	4	WS151	47	001 510 01				
150	15	2800	4	WW156	44	001 560 01				
150	15	1450	4	WS151LX	47	001 510 11				
150	21	1450	5,5	WS152	47	001 520 01				
150	30	1450	7,35	WS153	69	001 530 01				
150	50	1750	14,7	W1550	66	015 500 01				
160	14	2800	5,5	WW161	50	001 610 01				
160	18	1450	5,5	WS162	47	001 620 01				
160	30	1450	12,5	WS1630	47	016 300 01				
170	13	1450	5,5	WS171LX	47	001 710 11				
170	14	1450	4,5	EL1714	63	017 140 01				
170	17	2800	5,5	WW176	44	001 760 01				
200	15	1000	5,5	W201	47	002 010 02				
200	15	1450	5,5	WS201	47	002 010 01				
200	15	1450	5,5	WS201LX	47	002 010 11				
200	21	1450	7,5	WS202	47	002 020 01				
200	30	1450	11	W2030	66	020 300 01				
200	35	1450	13,5	W2035	66	020 350 01				
200	41	1450	16	W2141	66	021 410 01				
200	15	2800	5,5	WW209	44	002 090 01				
250	25	1450	13,5	W2525	66	025 250 01				
400	18	1450	14,7	W4018	66	040 180 01				
500	15	1450	14,7	W5015	66	050 150 01				

* Kit mit 6 Ventilstopfen LX= Welle links

Symbole [P] Druck [D] Durchfluss [U] Umdrehungen [KW] Kilowatt [TYP] Typ

INTERPUMP Hochdruckpumpen eingebautem mit Ventil

Version "V"

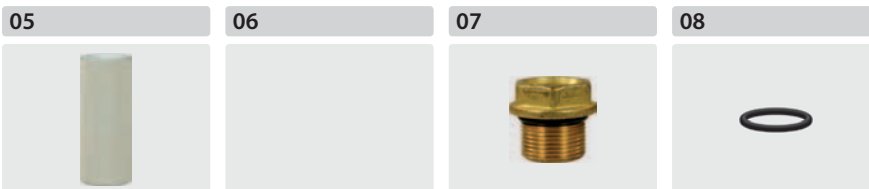


Reparatursätze



Ventile 6 Stück Dichtsatz für 1 Kolben Manschetten für 3 Kolben Öldichtungen für 3 Kolben

Version "BV"



Plungerrohr für 1 Kolben Ventilstopfen. Kit mit 6 Stopfen O-Ring für Ventilstopfen 1 Stück

		"V"	"BV"	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.				
140	11	1450	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	1450	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	1450	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	2800	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	2800	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	2800	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



Ventile 6 Stück Dichtsatz für 1 Kolben Manschetten für 3 Kolben Öldichtungen für 3 Kolben

Plungerrohr für 1 Kolben Spannschrauben für 3 Kolben Ventilstopfen O-Ring für Ventilstopfen 1 Stück

		"HT"	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.				
140	21	1450	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	1450	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	1450	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	1750	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	1750	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.
Totalstopp und 230 Volt Version auf Anfrage!

Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsatz für 1 Kolben	Manschetten für 3 Kolben	Öldichtungen für 3 Kolben
05	06	07	08
Plungerrohr für 1 Kolben	Ventilstopfen. Kit mit 6 Stopfen	O-Ring für Ventilstopfen 1 Stück	

Standard

P	U	KW	TYP	V	R+M Nr.	01	02	03	04	05	06	07	08
120	14	1450	3,8	M14-120	400	001 200 01	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"



Version "CV"



Reparatursätze

01	02	03	04
Ventile 6 Stück	Dichtsatz für 1 Kolben	Manschetten für 3 Kolben	Öldichtungen für 3 Kolben
05	06	07	08
Plungerrohr für 1 Kolben	Ventilstopfen. Kit mit 6 Stopfen	O-Ring für Ventilstopfen 1 Stück	

"C"

"CV"

P	U	KW	TYP	Serie	R+M Nr.	01	02	03	04	05	06	07	08	
50	10	3400	4	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	3400	5	TT1513C	51	015 130 07	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	3400	6,5	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	3400	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	3400	8,3	UH2016	63	020 160 17	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"

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 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
340 201 01	Kit 201*

* für Heißwasser, max. 85 °C

Ventilstopfen



6 Stück

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

Öldichtungen



Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP	Ø	Ø	h
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

Manschetten



Für 3 Kolben

R+M Nr.	TYP	Ø
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

Spezial Öl



R+M Nr.	TYP
999 000 00	1 l

Dichtsätze



Für 1 Kolben

R+M Nr.	TYP	Ø
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
340 220 01	Kit 220**	20 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	h	Ø
903 847 00	M24	2,62	20,24
904 051 00	M32	3,53	26,58

Plungerrohre



Keramik

R+M Nr.	h	Ø
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

** Für 3 Kolben (85 °C mit Ventilen)

UDOR Hochdruckpumpen

Pumpe



Pumpe

P	←	U	KW	TYP
120	48	1450	10,9	GC 50/125
120	48	1450	10,9	GC 50/125 *
140	42	1450	11,1	GC 42/145
200	21	1450	7,9	GC21/205
200	26	1450	9,8	GC26/205
200	30	1450	11,3	GC 30/205

* Welle links

Reparatursätze



Ventile 6 Stück

Dichtsätze für 3 Kolben

Kolbenringe für 3 Kolben

Öldichtung für 1 Kolben

Plungerrohr für 1 Kolben

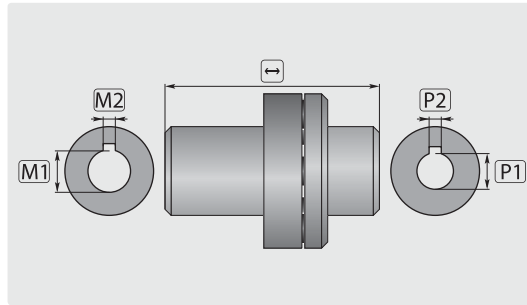
Befestigungsset für 3 Kolben

R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
171 048 120	171 606 103	171 606 112	171 606 119	1171 000 743	171 120 534	171 606 138
171 048 121	171 606 103	171 606 112	171 606 119	171 000 743	171 120 534	171 606 138
171 042 140	171 606 103	171 606 112	171 606 119	171 000 743	171 120 534	171 606 106
171 021 200	171 606 103	171 606 110	171 606 117	171 000 743	171 120 532	171 606 106
171 026 200	171 606 103	171 606 110	171 606 117	171 000 743	171 120 532	171 606 106
171 030 200	171 606 103	171 606 111	171 606 118	171 000 743	171 120 533	171 606 106

Symbole P Druck ← Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt V Volt TYP Typ Ø Durchmesser ⊙ Gewinde ⊕ Innendurchmesser h Höhe

INTERPUMP Kupplungen und Flanschglocken

Kupplungen



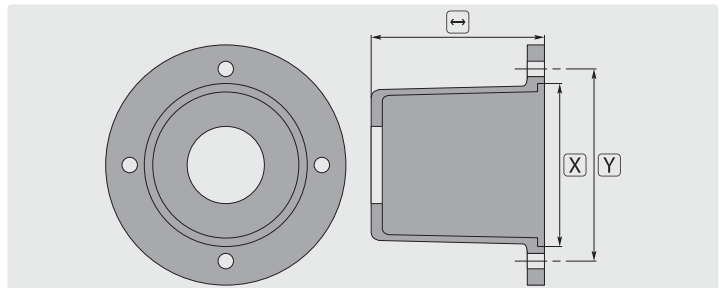
Kupplungs- puffer



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

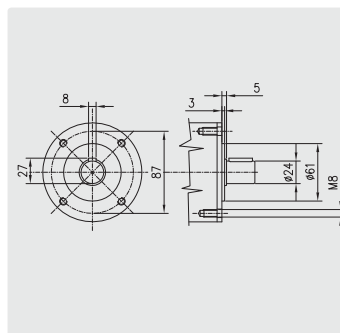
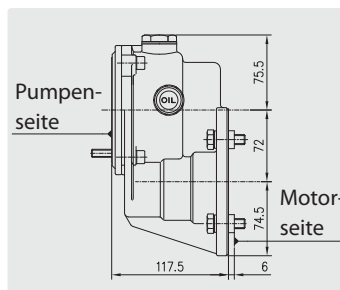
R+M Nr.
109 510 00

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: 14,71 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

Reparatursätze passend für KR



Parbacks

000 000

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
155 901 0	14 mm	2 x 3
155 899 0	16 mm	2 x 3

Manschetten



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



3 Stück

R+M Nr.	∅	∅	I
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



1 Stück

R+M Nr.	∅	∅	I
155 923 0	47	35	7

Einzeldichtungen passend für Kärcher



Höchste Qualität zu günstigen Preisen

Nutringe



R+M Nr.	VPE	∅	∅	I
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	
161 290 0	60	34	24	

Kompaktdichtungen



R+M Nr.	VPE	∅	∅	I
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
161 287 0	30	32	22	6
161 286 0	60	32	22	6

Radialwellendichtringe



R+M Nr.	VPE	∅	∅	I
157 477 0	3	22	8	7
157 479 0	3	24	10	7
157 467 0	3	35	17	7
157 465 0	3	30	20	7
157 480 0	3	32	20	7
157 484 0	3	35	22	7
157 485 0	3	40	22	7
157 466 0	3	37	24	7
157 473 0	3	35	25	7
157 482 0	3	37	26	7
157 481 0	3	47	28	7
157 472 0	3	48	28	8
157 486 0	3	40	30	7
157 471 0	3	45	32	7
157 474 0	3	52	35	7
157 470 0	3	53	35	7
157 475 0	3	52	38	7
157 476 0	3	52	40	7
157 468 0	3	62	40	7
157 478 0	3	100	65	10
157 483 0	3	100	65	10
157 469 0	3	95	70	12

O-Ringe



R+M Nr.	VPE	K∅	∅	I
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



4-teilig für 1 Kolben

R+M Nr.	K∅
151 382 0	25 mm



Dichtsatz für Quickverschraubung.
10-teilig für 5 Verschraubungen

R+M Nr.
161 186 0



7-teilig für 1 Kolben

R+M Nr.	K∅
151 383 0	25 mm

Manschetten



Symbole I Höhe L Länge TYP Typ K∅ Kolbendurchmesser ∅ Durchmesser ∅ Innendurchmesser VPE Verpackungseinheit

Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen

Dichtsätze



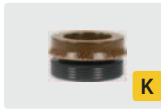
3 x 4 Teile

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

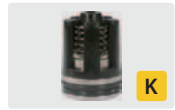
R+M Nr.	Sätze
156 326 0	3
156 337 0	3
156 345 0	3

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



Dichtsätze

Plungerrohr

Ventile

HD-Geräte	KØ	R+M Nr.	R+M Nr.	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

Dichtsätze

Plungerrohr

Ventile

HD-Geräte	KØ	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
HD 799 S	16	156 324 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		

Dichtsätze

Plungerrohr

Ventile

Dichtsätze

Plungerrohr

Ventile

Reparatursätze passend für Kärcher Hochdruckpumpen


HD-Geräte	K \varnothing	Dichtsätze	Plungerrohr	Ventile	HD-Geräte	K \varnothing	Dichtsätze	Plungerrohr	Ventile
		R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.			R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
HDS 655 Euro	20	156 346 0			K 300	12	156 326 0		
HDS 655 GB	18	156 317 0			K 302	12	156 326 0		
HDS 655 /745	20	156 347 0			K 310	12	156 326 0		
HDS 695	18	156 317 0		151 410 0	K 330	12	156 326 0		
HDS 697 CI	16	156 336 0		151 410 0	K 3300 GS	12	156 326 0		151 410 0
HDS 698 C	14	156 325 0		151 410 0	K 340	12	156 326 0		
HDS 698 CSX	14	156 325 0			K 355	14	156 337 0		
HDS 699	16	156 336 0		151 410 0	K 360 /360 M	12	156 326 0		
HDS 700 B	14	156 325 0			K 370	12	156 326 0		
HDS 750	20x35	156 347 0	151 492 0		K 3770 M	12	156 326 0		
HDS 755	20	156 346 0		151 410 5	K 3770 M- Plus	12	156 326 0		
HDS 755 /760	20x35	156 347 0	151 492 0		K 380 M /390 M	12	156 326 0		
HDS 790 C /CI	18	156 317 0		151 410 0	K 4.99 M	14	156 337 0		
HDS 790CS	18	156 317 0			K 400	14	156 337 0		
HDS 795	18	156 317 0		151 410 0	K 401	14	156 337 0		
HDS 797 CI	18	156 317 0		151 410 0	K 402	14	156 337 0		
HDS 798 C /CSX	16	156 324 0			K 410	14	156 337 0		
HDS 800 B	20	156 347 0			K 450 M	12	156 326 0		
HDS 800 E	20x35	156 347 0	151 492 0		K 460 /460 M	12	156 326 0		
HDS 800B-EL.-H. /2.1	20	156 347 0			K 470	12	156 326 0		
HDS 800B-EL.-H. /2.2	20	156 347 0			K 49xm	12	156 326 0		
HDS 801 B	14	156 325 0			K 5.80	12	156 326 0		
HDS 801 E12K w	20x35	156 347 0	151 492 0		K 5.80 M	14	156 337 0		
HDS 810 SE	20	156 347 0			K 5.85 M	14	156 337 0		
HDS 850	20x35	156 347 0	151 492 0		K 500 /510	14	156 337 0		
HDS 890 /2.1	20x35	156 347 0	151 492 0		K 502 M	12	156 342 0		
HDS 890 /2.2	20x35	156 347 0	151 492 0		K 502 MS	12	156 342 0		
HDS 890 C	18	156 317 0		151 410 0	K 510	14	156 337 0		
HDS 890 ST	20x35	156 347 0	151 492 0		K 520 M	12	156 342 0		
HDS 891 /1291ST	22	156 332 0			K 570	16	156 322 0		
HDS 895	18	156 317 0		151 410 0	K 580 G	14	156 337 0		
HDS 895 S	22	156 332 0		151 410 0	K 580 M	14	156 337 0		
HDS 895 S EUR	20	156 346 0		151 410 0	K 590 GM	14	156 337 0		
HDS 895 SX	22	156 328 0		151 410 0	K 595 /2.1	16	156 322 0		
HDS 900 B	18	156 317 0		151 410 0	K 595 V /2.3	14	156 337 0		
HDS 990	20x35	156 347 0	151 492 0		K 6.80	12	156 342 0		
HDS 995	22	156 332 0		151 410 5	K 610	14	156 337 0		
HDS 995 EUR	20	156 346 0		151 410 5	K 620 M	14	156 337 0		
HDS 995 S	20	156 346 0		151 410 5	K 650 M- Plus	12	156 342 0		
HDS 995 SX	22	156 328 0		151 410 5	K 670 M	12	156 342 0		
HDS SUPER EUR	16	156 324 0			K 695	14	156 337 0		
K 1750 G	14	156 337 0			K 720 /2.1	14	156 337 0		
K 2.06	12	156 326 0			K 720 /2.3	14	156 337 0		
K 2.40	12	156 326 0			K 720 M /2.1	14	156 337 0		
K 2.75	12	156 326 0			K 720 M /2.2	14	156 337 0		
K 200	12	156 326 0			K 720 MX /2.1	14	156 337 0		
K 201	12	156 326 0			K 720 MX /2.4	14	156 337 0		
K 202 plus	12	156 326 0			K 720 MXS	14	156 337 0		
K 203 plus	12	156 326 0			K 750 M	13	156 341 0		
K 205	18	156 317 0			K 770 MX	13	156 341 0		
K 205 VPS	12	156 326 0			K 855 HS	12	156 326 0		
K 209 Plus	12	156 326 0			K 856	12	156 326 0		
K 210	12	156 326 0			K racing	14	156 337 0		
K 215 Plus	12	156 326 0			K special /2.0	14	156 337 0		
K 220	12	156 326 0			K special /2.1	14	156 337 0		
K 230 D	12	156 326 0			K special /2.4	14	156 337 0		
K 235 D	12	156 326 0			SB-HDS 695	18	156 317 0		
K 240	12	156 326 0							
K 270	12	156 326 0							
K 29x /29xm	12	156 326 0							



Symbole \varnothing Kolbendurchmesser

Reparatursätze passend für Hochdruckpumpen



01	02	03	04	05
		 Restposten		
Ventile 6 Stück	Dichtsätze für 3 Kolben	Öldichtung für Welle	Öldichtungen für 3 Kolben	Plungerrohr

Bertolini	01	02	03	04	05
Pumpe 	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
KWE 18		160 155 901			
TW 18		160 155 901			
TWS 18		160 155 901			

Hawk	01	02	03	04	05
Pumpe 	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr. 
H300 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
H330 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
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	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC450I 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC500 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC500I 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC530 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC550 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC550I 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm
HC580 20	160 105 501	160 124 801	160 107 901	160 107 201	160 112 601 46 mm

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
NP15 / 14+15 / 15		156 249 0		
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 o. LRF		158 215 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	158 204 0	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	158 209 0	160 068 501	20 x 39,0
P21 / 23 - 130	160 079 101	158 209 0	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.	Pumpe	KØ	R+M Nr.
Fire 100	15	160 122 301	Karjet	15	160 122 201
Fire 131	15	160 122 301	Kleaner	15	160 122 201
Jet Fire 1000	15	160 122 301	Koala	15	160 122 201
Jolly EM	15	160 122 301	KS	15	160 122 201
Kalda	15	160 122 301	LP	15	160 122 201
KW 21	15	160 122 301	Modulo	15	160 122 201
KW 26	15	160 122 301	Novak	15	160 122 201
Laser (starting 95')	15	160 122 301	Parana	15	160 122 201
Lavorjet	15	160 122 301	Partner	15	160 122 201
LW	15	160 122 301	Professional 130	15	160 122 201
Jolly 4	15	160 122 201	Skaner	15	160 122 201
KW 26 Plus	14	160 112 201	Spark	15	160 122 201
LKX 30	14	160 112 201	Tanker	15	160 122 201
LKX 40	14	160 112 201	Viper	15	160 122 201
LWX	14	160 112 201	WP	15	160 122 201
NPX	14	160 112 201			
Vulker	14	160 112 201			
Eagle	15	160 122 201			
EQ	15	160 122 201			
Evolution 130	15	160 122 201			
Fire 130	15	160 122 201			
FKX	15	160 122 201			
GT	15	160 122 201			
HippoJet	15	160 122 201			
Jet Power	15	160 122 201			
Joker	15	160 122 201			

Symbole $\text{K}\varnothing$ Kolbendurchmesser H Höhe

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
120	8	2800	1,8	HPJ8.12REG
140	11	2800	3,0	HPJ11.14REG

R+M Nr.
170 204 15
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.

170 251 1
170 251 1

Sätze

5
5

04



Plungerrohre für 3 Kolben

R+M Nr.

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

Motorpumpen Serie 228



Motorpumpe ohne Umlaufventil.
Volt 380/50Hz

P	☰	U	KW	TYP
200	15	1450	5,5	HRK15.20H
150	21	1450	5,5	HRK21.15H

R+M Nr.
170 208 62
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.

170 185 5
170 185 5

Sätze

7
7

04



Plungerrohre für 3 Kolben

R+M Nr.

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

Annovi Reverberi Motorpumpen

Motorpumpenkombinationen



400 V. Alle Ausführungen mit Umlaufventil, verzögerter Totalstopp-Steuerung, Druckmanometer, Elektrokabel 5 m und Ein-/Ausschalter.

P	☰	U	KW	TYP
150	15	1450	4	MTP HXM 15.15
150	21	1450	5,5	MTP HRK 21.15
200	15	1450	5,5	MTP HRK 15.20
150	26	1450	7,5	MTP HXW 26.15
150	30	1450	7,5	MTP HXW 30.15

R+M Nr.
170 208 711
170 257 56
170 238 68
170 260 58
170 260 60

Reparatursätze

01



Ventile 6 Stück

R+M Nr.

170 186 4
170 286 4
170 286 4
170 286 4
170 278 0

02

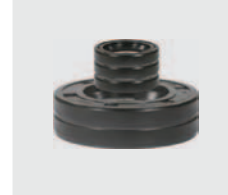


Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.

170 274 7
170 188 8
170 185 7
170 278 2
170 278 3

03



Öldichtung

R+M Nr.

170 278 6
170 185 5
170 185 5
170 287 3
170 287 3

Sätze

6
7
7
7
7

04



Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.

R+M Nr.	KØ	I
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

Symbole P) Druck ☰) Durchfluss U) Umdrehungen KW) Kilowatt TYP) Typ I) Höhe KØ) Kolbendurchmesser

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.	K \varnothing	—	P
170 215 98	18	15 l/min	150 bar
170 216 00	18	15 l/min	200 bar

Hydraulikmotor



3/4" IG. 19 cm³ / U/min.
 U 500-3500 U/min.
 P Max. 210 bar
 Wellenaußen-
 durchmesser: 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

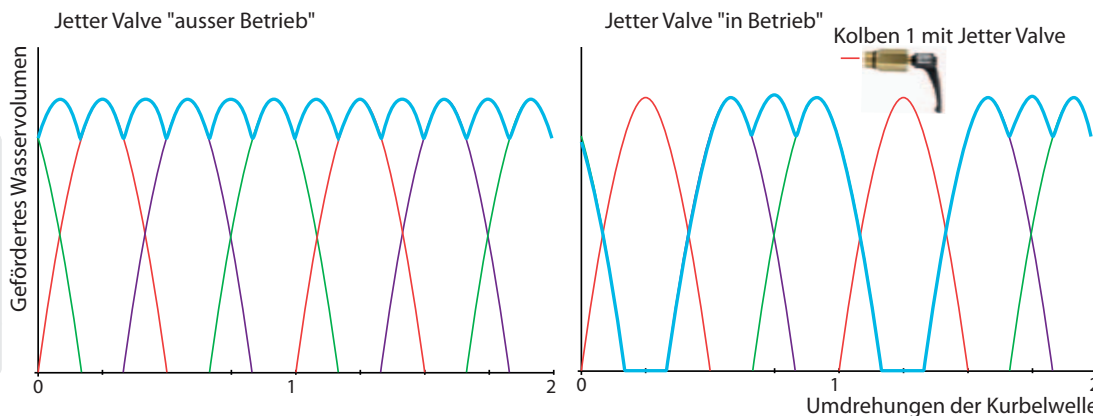


Einstellbare Pumpenfüße inkl. 4 Befestigungsschrauben. Passend für Annovi Reverberi XM, XMS, XMA, RK, RKA

R+M Nr.
170 272 9

Funktionsprinzip eines Jetter Valves

Kolben 1 —
 Kolben 2 —
 Kolben 3 —
 Kumuliert —



Annovi Reverberi Hochdruckpumpen

Pumpen Serie 132



P	←	U	KW	TYP
140	11	1450	3,0	XT11.14N

R+M Nr.
170 701 4

Reparatursätze



Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 186 4



Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 424 79



Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 187 2	6

Plungerrohre
für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	I
170 262 9	18	30

Pumpen Serie 178



P	←	U	KW	TYP
150	15	1450	4,0	XM15.15N

R+M Nr.
170 790 6

Reparatursätze



Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 186 4



Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 274 7



Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 278 6	6

Plungerrohre
für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	I
170 274 6	18	35

Pumpen Serie 194



P	←	U	KW	TYP
200	26	1450	9,2	XW26.20N
150	30	1450	7,5	XW30.15N
200	30	1450	10,0	XW30.20N
250	30	1450	14,0	XW30.25N
150	42	1450	11,8	XWL42.15N

R+M Nr.
170 200 59
170 201 79
170 200 60
170 211 37
170 210 60

Reparatursätze



Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 278 0
170 278 0
170 278 0
170 278 0
170 278 0



Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 278 2
170 278 3
170 278 3
170 278 3
170 278 3
170 185 3



Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 287 3	7
170 287 3	7
170 287 3	7
170 287 3	7
170 287 3	7
170 287 3	7

Plungerrohre
für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	I
170 265 0	20	45
170 189 1	22	45
170 189 1	22	45
170 189 1	22	45
170 189 1	22	45
170 184 9	28	45

Pumpen Serie 228



P	←	U	KW	TYP
200	15	1450	5,5	RK15.20HN
275	15	1450	8,2	RK15.28HN
200	18	1450	7,5	RK18.20HN
150	21	1450	5,5	RK21.15HN

R+M Nr.
170 206 38
170 206 40
170 206 43
170 206 45

Reparatursätze



Ventile 6 Stück

R+M Nr.
170 286 4
170 286 4
170 286 4
170 286 4



Dichtsätze für 3 Kolben

R+M Nr.
170 185 7
170 185 7
170 188 7
170 188 8



Öldichtungen

R+M Nr.	Sätze
170 185 5	7
170 185 5	7
170 185 5	7
170 185 5	7

Plungerrohre
für 3 Kolben

R+M Nr.	KØ	I
170 275 7	18	40
170 275 7	18	40
170 275 8	20	40
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



P	☰	U	KW	TYP
276	19,0	1450	10,0	RW 5040S
345	18,0	1450	15,5	TW 4550S
248	27,0	1450	16,5	TW 7036S
172	38,0	1450	12,5	TW 10025S
172	42,5	1450	13,7	TW 11025S

R+M Nr.
172 050 400
172 045 500
172 070 360
172 100 250
172 110 250

Reparatursätze

01



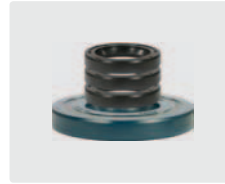
Ventile 6 Stück

02



Dichtsätze für 3 Kolben

03



Öldichtung

04



Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.
172 900 002
172 900 003
172 900 005
172 900 005
172 900 005

R+M Nr.
172 900 025
172 900 027
172 900 028
172 900 020
172 900 020

R+M Nr.
172 900 017
172 900 018
172 900 019
172 900 019
172 900 019

R+M Nr.	∅
172 900 010	18
172 900 012	18
172 900 013	22
172 900 014	25
172 900 014	25

Standard



P	☰	U	KW	TYP
207	15,0	1450	5,5	FW 4030 S
207	18,8	1450	6,4	FW 5030 S
207	21,0	1450	7,1	FW 5530 S

R+M Nr.
172 040 300
172 050 300
172 055 300

Reparatursätze

01



Ventile 6 Stück

02



Dichtsätze für 3 Kolben

03



Öldichtung

04



Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.
172 900 001
172 900 001
172 900 001

R+M Nr.
172 900 023
172 900 024
172 900 024

R+M Nr.
172 900 016
172 900 016
172 900 016

R+M Nr.	∅
172 900 008	18
172 900 009	20
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.

P	☰	U	KW	TYP
150	15	1450	4,0	FW2 4025 TS+VA
210	15	1450	5,5	FW2 4030 TS+VA
160	21	1450	5,5	FW2 5523 TS+VA
170	15	1450	4,5	RW 6.15 TS+VA

R+M Nr.
172 040 255
172 040 305
172 055 225
172 006 155

Reparatursätze

01



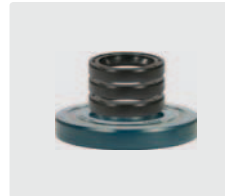
Ventile 6 Stück

02



Dichtsätze für 3 Kolben

03



Öldichtung

04



Plungerrohr für 3 Kolben

R+M Nr.
172 900 001
172 900 001
172 900 001
172 900 001

R+M Nr.
172 900 023
172 900 023
172 900 024
172 900 026

R+M Nr.
172 900 016
172 900 016
172 900 016
172 900 017

R+M Nr.
172 900 008
172 900 008
172 900 009
172 900 011

Symbole P) Druck ☰) Durchfluss U) Umdrehungen KW) Kilowatt TYP) Typ ∅) Kolbendurchmesser I) Höhe

CAT Hochdruckpumpen

Standard



Reparatursätze

01



Ventile 3 Stück

02



Dichtsätze für 3 Kolben

03



Plungerrohr 1 Stück

04



Öldichtung 1 Stück

[P]	[U]	[KW]	[TYP]	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	KØ	R+M Nr.
150	10	1420	3	300	133 00	133 082 1	133 062 3	134 336 7	20	134 322 8
150	15	950	4,4	310	133 10	133 082 1	133 062 3	134 336 7	20	134 322 8
150	13	1420	4,1	340	133 40	133 082 1	133 062 3	134 336 7	20	134 322 8
150	15	1420	4,4	350	133 50	133 082 1	133 062 3	134 336 7	20	134 322 8
150	18	1100	6,9	530	135 30	133 082 0	133 048 8	134 323 2	18	134 322 8
150	13	1420	4,1	340F	133 401	133 082 1	133 062 3	134 336 7	20	134 322 8
150	7,5	1420	2,3	3CP1130	131 130	133 306 2	133 398 3	134 697 6	18	134 683 9
150	11	1420	3	3CP1140	131 140	133 306 2	133 398 3	134 697 6	18	134 683 9
175	8,6	1420	3,1	5CP2110W	132 110	133 182 1	133 362 8	134 684 1	20	134 683 8
175	15	950	5,5	5CP2120W	132 120	133 082 1	133 362 8	134 684 1	20	134 683 8
173	13	1420	4,7	5CP2140W	132 140	133 082 1	133 362 8	134 684 1	20	134 683 8
175	15	1420	5,5	5CP2150	132 150	133 082 1	133 362 8	134 684 1	20	134 683 8
210	19	1420	8,3	5CP5120	135 120	133 306 0	133 363 0	134 689 3	20	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

Dichtsätze



Für 3 Kolben

Plungerrohr



1 Stück

R+M Nr.	[TYP]	R+M Nr.	[TYP]	R+M Nr.	KØ	[TYP]
133 068 7	623 - 820 - 823 - 1010 - 1013	133 002 3	280 - 290 - 400 - 410 - 420 - 430 klein	134 323 2	18	53 - 56 - 57 - 58 - 59 - 60 - 530 - 540 - 560 - 580 - 590 - 654
133 082 0	510 - 530 - 550 - 560 - 570 - 590 - 650 - 660	133 048 8	53 - 58 - 530 - 540	134 331 1	16	51 - 55 - 510 - 550
133 082 1	5CP - 300 - 310 - 340 - 350	133 061 0	51 - 55 - 550	134 336 7	20	5FR - 300 - 310 - 340 - 350
133 091 5	230 - 240 - 270	133 062 3	30 - 31 - 34 - 35 - 300 - 310 - 340 - 350	134 390 1	18	3FR - 230 - 240 - 270
133 306 2	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130	133 062 9	45	134 684 1	20	5CP2120 - 5CP2140 - 5CP2150
133 401 7	3520 - 3527 - 3531 - 3537	133 079 8	650 - 660	134 697 6	18	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
133 405 2	2SF	133 091 3	1050	134 355 2	24	1050
133 423 5	3520 - 3535	133 091 4	230 - 240 - 270			
133 492 0	1050	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	5CP2120 - 5CP2140 - 5CP2150			
		133 398 3	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130			

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.

BERTOLINI Hochdruckpumpen

Pumpe



P	☰	U	KW	TYP
210	15	1450	6,1	TTL 1520
210	21	1450	8,6	TTL 2120
300	13	1450	7,6	TTL 1330
300	20	1450	11,5	TTL 2030

R+M Nr.
177 015 200
177 021 200
177 013 300
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
200	15	1450	5,7	NMT 1520R
200	21	1450	7,9	NMT 2120R
300	24	1450	14,1	XLT 2530IR
240	30	1450	14,2	XLT 3025IR
170	35	1450	11,2	XLT 3517IR

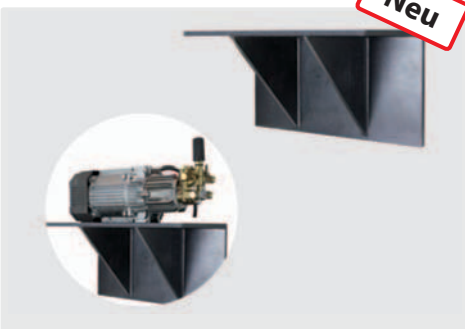
R+M Nr.
174 015 200
174 021 200
174 024 300
174 030 240
174 035 170

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	Befestigungsschraube 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	174 260 127	174 260 125	174 260 003	174 260 129	174 180 223
174 260 010	174 260 128	174 260 126	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



Neu

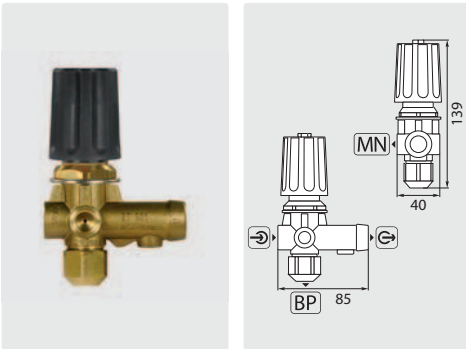
Wandhalter für Motorpumpenkombinationen.
Material: Kunststoff. Flächenmaß 26 x 50 cm.
Belastbarkeit max. 45 kg

R+M Nr.
110 20

Symbole P Druck ☰ Durchfluss U Umdrehungen KW Kilowatt TYP Typ ⌀ Kolbendurchmesser

Suttner Umlaufventile ST-261

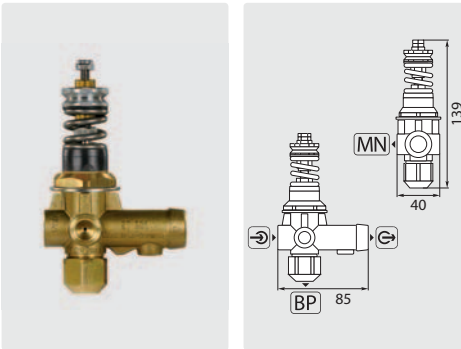
ST-261 Paneeleinbau



☉ = 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.	☉
200 261 559	30 l/min

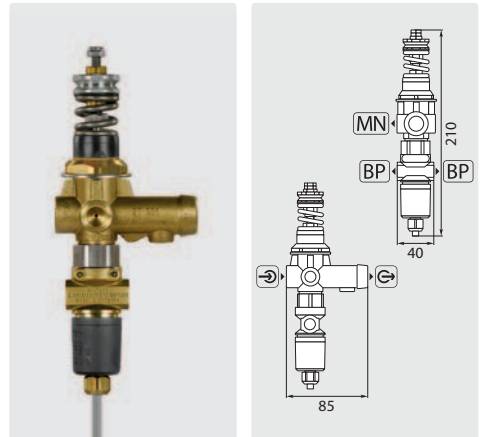
ST-261 Paneeleinbau



☉ = 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.	☉
200 261 557	30 l/min

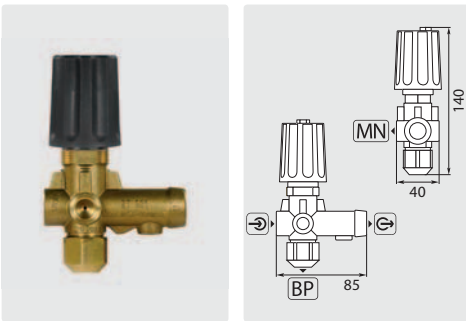
ST-261 Paneeleinbau mit Druckschalter



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" IG.
 BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
 Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) und Kabel
 1200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
200 261 655	30 l/min

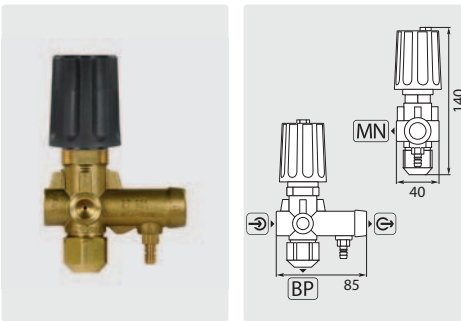
ST-261 ohne Chemieinjektor



☉ = 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.	☉
200 261 500	30 l/min

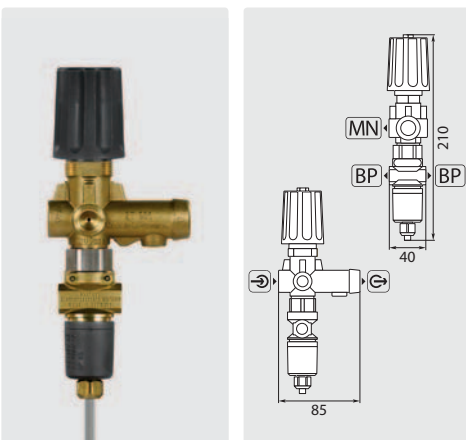
ST-261 mit Chemieinjektor



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = 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

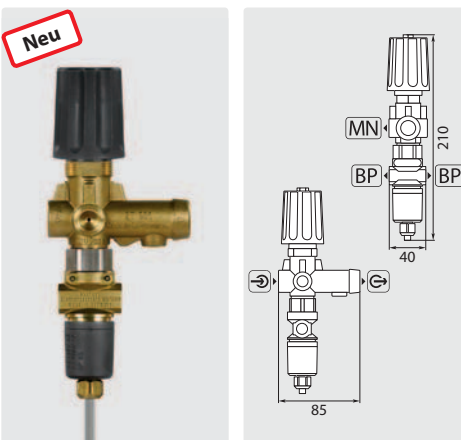
ST-261 mit Druckschalter 3-adrig



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" IG.
 BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
 Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) 3-adrig und
 Kabel 1200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
200 261 550	30 l/min

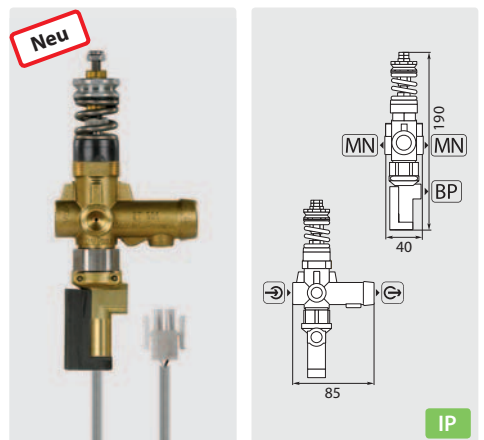
ST-261 mit Druckschalter 4-adrig



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" IG.
 BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
 Umlaufventil mit Druckschalter (IP65) 4-adrig und
 Kabel 1200 mm. Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
200 261 551	30 l/min

ST-261 mit Druckschalter

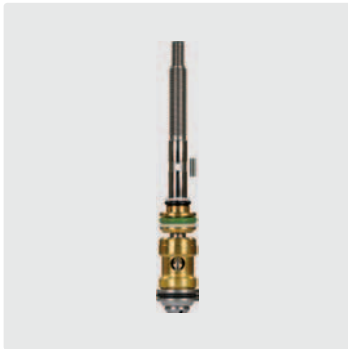


☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" IG.
 BP = Bypass 1/4" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
 Umlaufventil mit Druckschalter (IP55) und Kabel
 100 mm. Max. 250 bar / 80 °C

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 1200 mm.

R+M Nr.
200 261 517



Druckstift

R+M Nr.
200 261 527



Handrad

R+M Nr.
200 260 547



HD-Rückschlagventil

R+M Nr.
200 261 528



Dosierung, Tülle 6 mm

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



Druckschalter (IP65) 3-adrig mit Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 261 513



Druckschalter (IP65) 4-adrig mit Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 261 514



Mikroschalter

R+M Nr.
090 000 050



Chemie-Rückschlagventil.
Tülle 6 mm

R+M Nr.
200 060 725



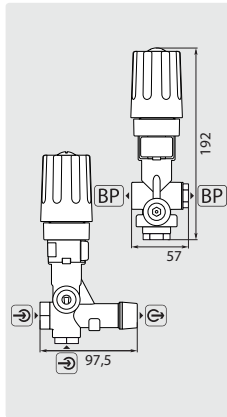
Ventilsperre für ST-261. Nicht für Paneleinbau geeignet.

R+M Nr.
020 000 277

Symbole Durchfluss Eingang Ausgang Bypass Manometer Düse

Suttner Umlaufventile

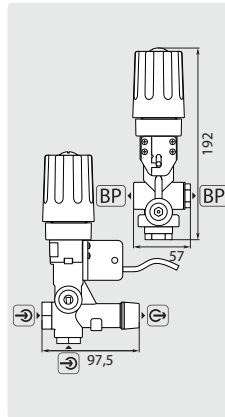
ST-291



☉ = 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 1200 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



Schalter (IP67) mit Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 291 450



Rückschlagventil

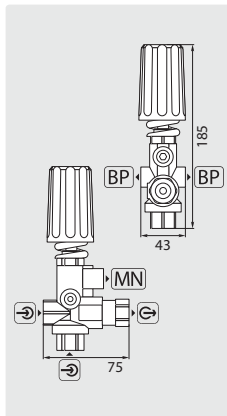
R+M Nr.
200 291 490



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

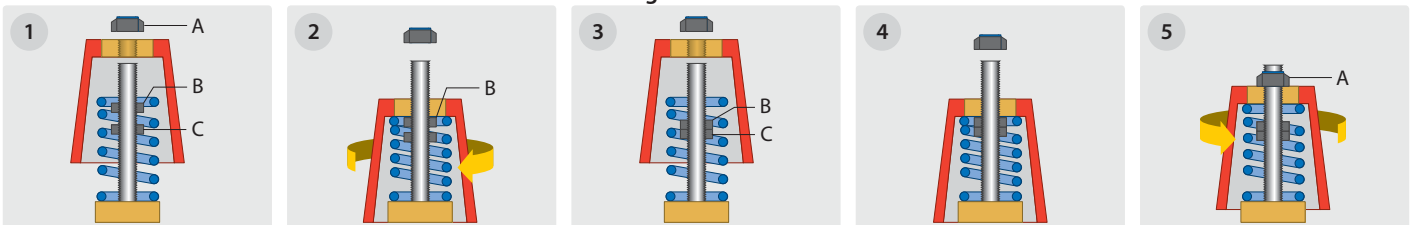
R+M Nr.
200 280 646



Typ D

R+M Nr.
200 280 526

Einstellung eines Umlaufventils

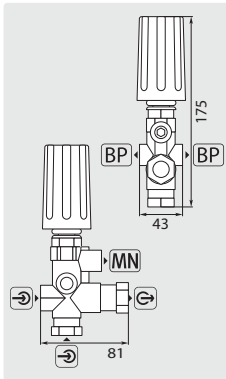


1. Stopmutter (A) lösen und Handrad abnehmen. Mutter (B) und Kontermutter (C) ebenfalls lösen. Handrad wieder lose aufstecken. Hochdruckgerät einschalten und Pistolenhebel drücken.
2. Unter Beobachtung des Manometerdruckes das Handrad langsam zudrehen. Bei Erreichen des Betriebsdruckes noch eine Umdrehung 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

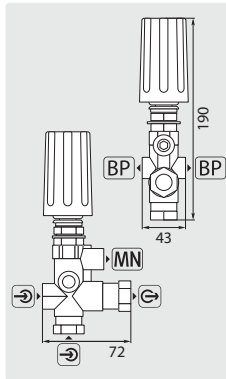
UL 250



G = 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

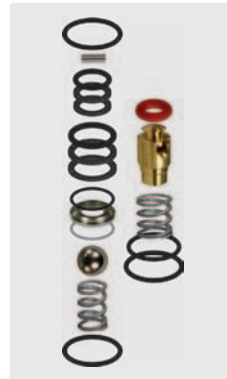
UL 250 Paneeleinbau



G = 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



Mit Kugel-Rückschlagventil

R+M Nr.	R+M Nr.
121 412 9	121 412 91

VB7



G = 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



G = Eingang 3/8" IG. ⊕ = Ausgang 3/8" IG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Umlaufventil mit Mikroschalter (IP55) und Kabel
1000 mm. Max. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	☐
532 235 0	30 l/min

VB9



G = 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



G = 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



G = 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



G = 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 Hohlsschraube. 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.	P	☉
532 093 0		30 l/min

VB85



☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = Ausgang 1/2" IG.
☉ = 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

VB80



☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = Ausgang 1/2" IG.
☉ = 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.
☉ = Bypass 1/2" IG. ☉ = 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. ☉ =
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.
Edelstahl.
Max. 90 °C

R+M Nr.	P	☉
532 226 280	max. 280 bar	80 l/min

Symbole ☉ Eingang ☉ Ausgang ☉ Bypass ☉ Manometer ☉ Durchfluss ☉ Druck

Umlaufventile

VB350



⊕ = Eingang 3/8" IG, ⊖ = Ausgang 3/8" IG.
 BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
 Umlaufventil mit Druckschalter (IP55) und Kabel
 1200 mm. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	☰
532 350	40 l/min

VB350



⊕ = Eingang 3/8" IG, ⊖ = 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



⊕ = Eingang 1/2" IG, ⊖ = Ausgang 1/2" IG.
 BP = Bypass 1/2" IG.
 Max. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	☰
532 260 0	60l/min

VB60/600

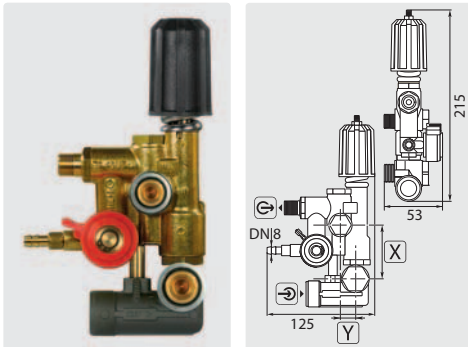


⊕ = Eingang 1/2" IG, ⊖ = Ausgang 1/2" IG.
 BP = Bypass 1/2" IG. Umlaufventil mit
 Mikroschalter (IP55) und Kabel 950 mm.
 Max. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	☰
532 265 0	60l/min

INTERPUMP Umlaufventile

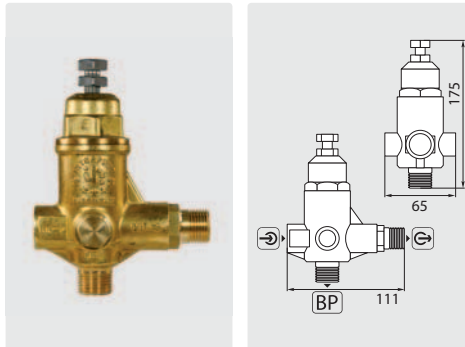
W2



☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = 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

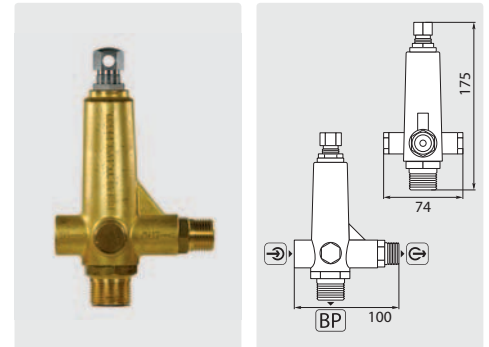
K1



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" AG.
Max. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
100 000 10	9 - 41 l/min

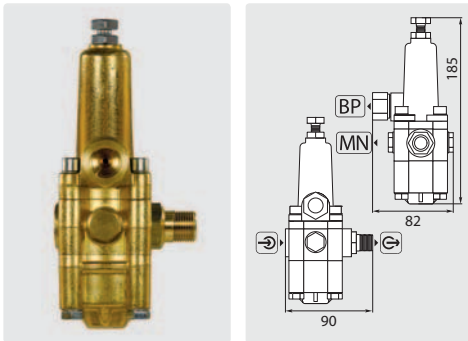
K5



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG - 3/4" AG. MN = Manometer 1/4" IG. Max. 200 bar / 80 °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

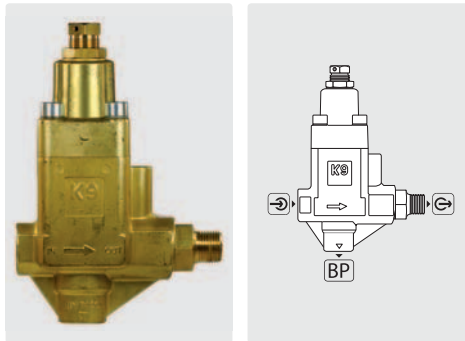
K7



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 200 bar / 80 °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

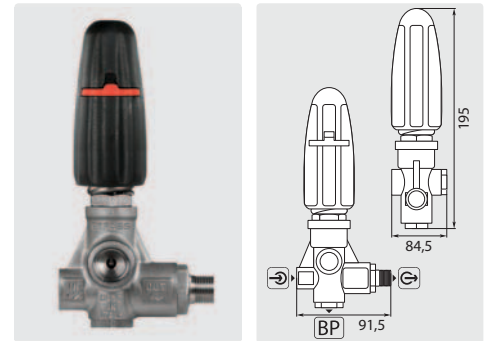
K9



☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 400 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
100 000 95	50 l/min

H253

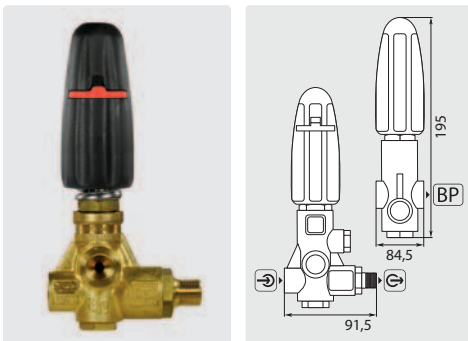


☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = Ausgang 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG.
Max. 250 bar / 80 °C

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).

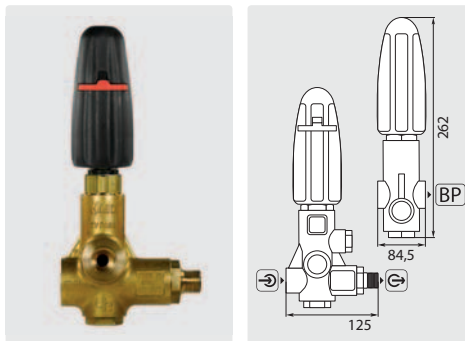
H284



☉ = Eingang 3/8" IG. ☉ = 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

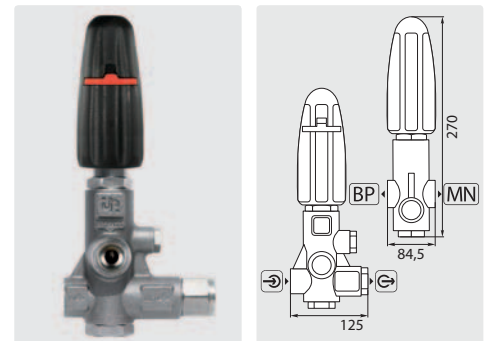
H450



☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = Ausgang 1/2" AG.
BP = Bypass 1/2" IG.
Max. 400 bar / 80 °C

R+M Nr.	☉
100 014 40	50 l/min

H560

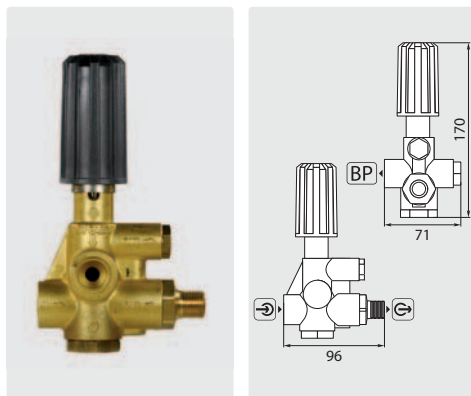


☉ = Eingang 1/2" IG. ☉ = Ausgang 1/2" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. MN = Manometer 1/4" IG.
Max. 500 bar / 80 °C

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

INTERPUMP Umlaufventile

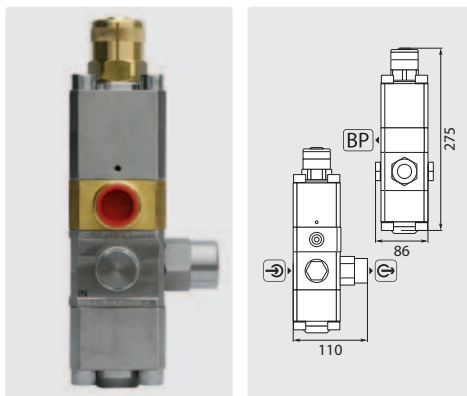
HM



☉ = Eingang 3/8" IG, ☉ = Ausgang 3/8" AG.
 BP = Bypass 3/8" IG, MN = Manometer 1/4" IG.
 Max. 200 bar / 80 °C

R+M Nr.	☐
010 002 00	5 - 41 l/min

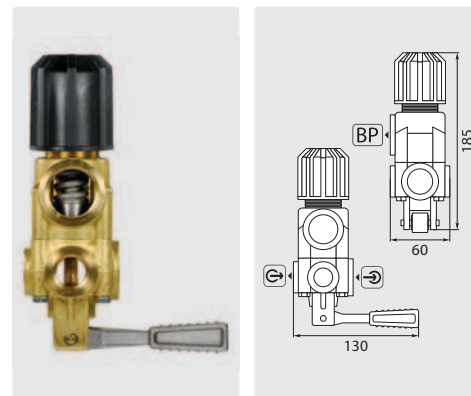
BKX



☉ = Eingang 1/2" IG, ☉ = Ausgang 1/2" IG.
 BP = Bypass 3/4" IG.
 Max. 600 bar / 80 °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 / 80 °C

R+M Nr.	☐
010 010 01	200 l/min

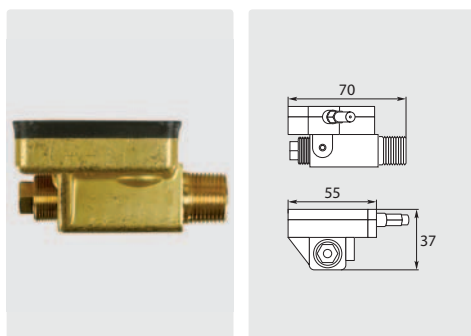
Reparatursätze



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

Drehzahlregler

IP einstellbar

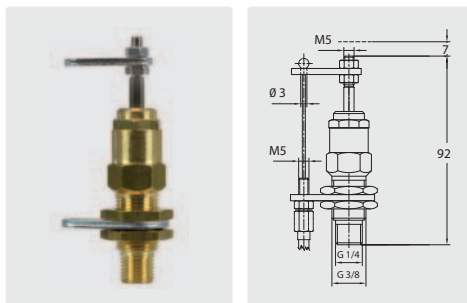


Regler mit Bowdenzug 1000 mm.
 Min. 50 bar. Max. 200 bar / 75 °C

R+M Nr.	☉
995 000 00	3/8" AG

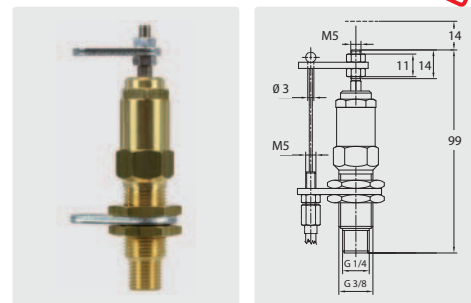
RG1

Drehzahlregulierung . Bei geöffnetem Bypass wird die Motordrehzahl reduziert



☉ 1/4" AG. 15-250 bar - 218-3650 psi.
 Max. 160 °C

R+M Nr.	Hub	☐
532 012 0	7 mm	140 g



☉ 1/4" AG. 15-250 bar - 218-3650 psi.
 Max. 160 °C

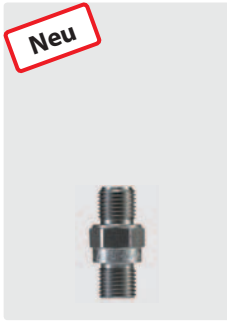
R+M Nr.	Hub	☐
532 013 0	14 mm	158 g

Neu

Symbole ☉ Eingang ☉ Ausgang BP Bypass MN Manometer ☐ Durchfluss TYP Typ ☐ Gewicht ☉ Gewinde

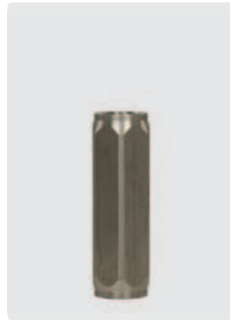
Hochdruckrückschlagventile ST-264

Neu



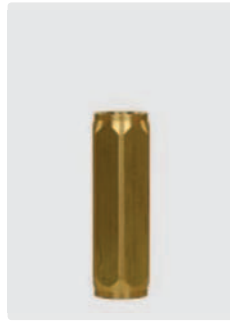
1/4" AG. Edelstahl.
 ⓘ 37,8 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
 Max. 400 bar / 90 °C

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



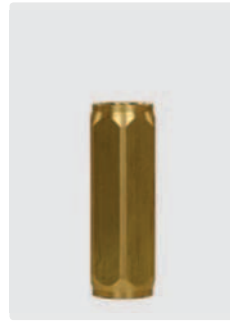
1/4" IG. Messing.
 ⓘ 62 mm. Öffnungsdruck 0,05 - 0,1 bar.
 Max. 150 bar / 90 °C

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



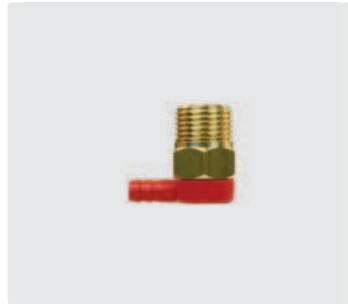
1/2" AG : Tülle 6 mm. Ventil mit Fühler aus Kupfer. Betriebstemperatur 63 °C. Max. 10 bar

R+M Nr.
910 50



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

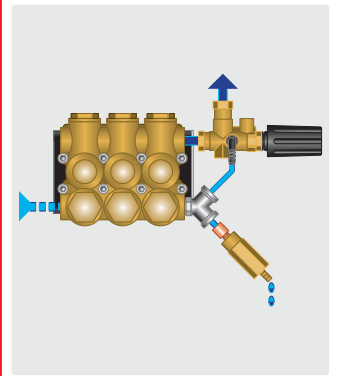
R+M Nr.
910 65



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

R+M Nr.
910 55

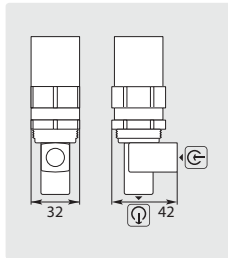
Montageprinzip eines Thermoventils



Symbole ☉ Eingang ☺ Ausgang [BP] Bypass ⓘ Höhe [SW] Schlüsselweite [TYP] Typ ☉ Durchmesser

Sicherheitsventile / Druckregelventile

ST-230



110 mm. Max. 250 bar / 30 l/min / 95 °C

R+M Nr.	☺	☺
200 230 500	1/4" IG	1/4" IG
200 230 510	M16 x 1,5 AG	1/4" IG

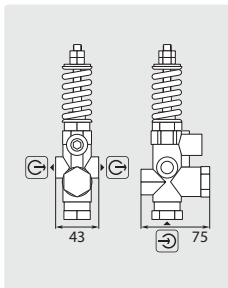
Reparatursätze



ST-230

R+M Nr.	TYP
200 230 495	250 bar
200 230 496	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

Reparatursätze



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

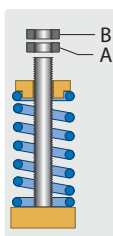
VS 500



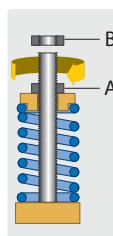
222 mm. Max. 500 bar / 80 l/min / 90 °C

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

Einstellung eines Sicherheitsventils



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

Suttner Chemieinjektoren




ST-60	ST-62	Dosierung	Reparatursätze																																
																																			
Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C	Injektor ohne Dosierung. Durch Bypass einstellbar für alle Durchflussmengen, kein Druckverlust bei voll geöffnetem Bypass. Max. 250 bar / 60 °C	Dosierung für Suttner Injektoren. Tülle 6 mm	Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>G</th> <th>⊖</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 600</td> <td>3/8" AG</td> <td>3/8" IG</td> <td>1,8 mm</td> </tr> <tr> <td>200 060 610</td> <td>3/8" AG</td> <td>3/8" IG</td> <td>2,1 mm</td> </tr> <tr> <td>200 060 620</td> <td>3/8" AG</td> <td>3/8" IG</td> <td>2,4 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	G	⊖	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>G</th> <th>⊖</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 062 500</td> <td>3/8" IG</td> <td>3/8" IG</td> <td>1,6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	G	⊖	D	200 062 500	3/8" IG	3/8" IG	1,6 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>050 000 370</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>200 061 500</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.		050 000 370	1	200 061 500	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 725</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	200 060 725
R+M Nr.	G	⊖	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																																
R+M Nr.	G	⊖	D																																
200 062 500	3/8" IG	3/8" IG	1,6 mm																																
R+M Nr.																																			
050 000 370	1																																		
200 061 500	2																																		
R+M Nr.																																			
200 060 725																																			

Suttner Schauminjektoren

ST-60.1	ST-60.1								
									
Kupplung ST-45-250 : Stecknippel ST-45-250. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C	HV M22 : M22 AG. Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1000 mm und Ansaugfilter ST-31. Max. 250 bar / 60 °C								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 750</td> <td>1,6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	D	200 060 750	1,6 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 760</td> <td>1,6 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	D	200 060 760	1,6 mm
R+M Nr.	D								
200 060 750	1,6 mm								
R+M Nr.	D								
200 060 760	1,6 mm								




Hochdruckinjektoren

									
3/8" IG. Injektor mit Saugschlauch 2400 mm mit Fußfilter und chemiebeständiges Keramikgewicht. Max. 210 bar									
<ul style="list-style-type: none"> » Zum Einbau in die Hochdruckseite. Zumischung erfolgt hinter der Hochdruckpumpe. Das Gemisch kann dennoch mit Hochdruck aufgetragen werden. » Injektion bei ca. 30 % Druckabsenkung möglich. » Zudosierung einstellbar » Anwendungsbeispiele: Fahrzeugvorwäsche, Schaumlanzen etc. 									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>TYP</th> <th>⊖</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>545 020 21</td> <td>202BE</td> <td>7,6 - 60,6 l/min bei 105 bar</td> </tr> <tr> <td>545 020 31</td> <td>203BE</td> <td>13,3 - 105,0 l/min bei 105 bar</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	TYP	⊖	545 020 21	202BE	7,6 - 60,6 l/min bei 105 bar	545 020 31	203BE	13,3 - 105,0 l/min bei 105 bar
R+M Nr.	TYP	⊖							
545 020 21	202BE	7,6 - 60,6 l/min bei 105 bar							
545 020 31	203BE	13,3 - 105,0 l/min bei 105 bar							

ST-60.1	Dosierung	Reparatursätze																				
																						
Injektor ohne Dosierung. Max. 250 bar / 60 °C	Dosierung für Suttner Injektoren. Tülle 6 mm	Chemie-Rückschlagventil. Tülle 6 mm																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>G</th> <th>⊖</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 700</td> <td>3/8" AG</td> <td>3/8" IG</td> <td>1,6 mm</td> </tr> <tr> <td>200 060 710</td> <td>3/8" AG</td> <td>3/8" IG</td> <td>1,8 mm</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	G	⊖	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>050 000 370</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>200 061 500</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.		050 000 370	1	200 061 500	2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 060 725</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	200 060 725
R+M Nr.	G	⊖	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																			
R+M Nr.																						
050 000 370	1																					
200 061 500	2																					
R+M Nr.																						
200 060 725																						

Die passenden Schaumlanzen finden Sie auf den Seiten 301-303

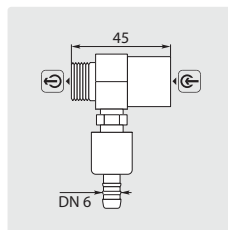
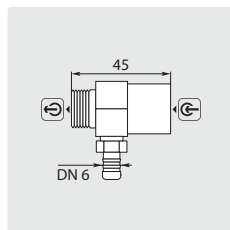
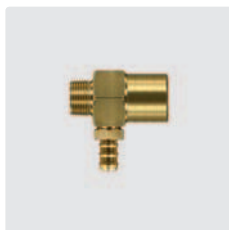
Druckspeicher

																							
Inhalt 0,07 Liter. Max. 80 °C	Inhalt 0,21 Liter. Max. 85 °C	Inhalt 0,35 Liter. Max. 85 °C																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>⊙</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>189 307 0</td> <td>M14 AG</td> <td>15 - 200 bar</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	⊙	P	189 307 0	M14 AG	15 - 200 bar	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>⊙</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>189 321 0</td> <td>M16 AG</td> <td>25 - 220 bar</td> </tr> <tr> <td>189 321 2</td> <td>3/8" AG</td> <td>25 - 220 bar</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	⊙	P	189 321 0	M16 AG	25 - 220 bar	189 321 2	3/8" AG	25 - 220 bar	<table border="1"> <thead> <tr> <th>R+M Nr.</th> <th>⊙</th> <th>P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>189 211 0 *</td> <td>3/8" IG</td> <td>40 - 210 bar</td> </tr> </tbody> </table>	R+M Nr.	⊙	P	189 211 0 *	3/8" IG	40 - 210 bar
R+M Nr.	⊙	P																					
189 307 0	M14 AG	15 - 200 bar																					
R+M Nr.	⊙	P																					
189 321 0	M16 AG	25 - 220 bar																					
189 321 2	3/8" AG	25 - 220 bar																					
R+M Nr.	⊙	P																					
189 211 0 *	3/8" IG	40 - 210 bar																					

* Druckspeicher muss mit Stickstoff befüllt werden

Chemieinjektoren

R+M 300



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

Injektor mit 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

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



Injektor mit Dosierung, Saugschlauch 1000 mm und Ansaugfilter ST-31. 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
544 318 12	M21 AG	HV M21	1,8 mm
544 321 12	M21 AG	HV M21	2,1 mm
544 323 12	M21 AG	HV M21	2,3 mm
544 318 13	1/2" AG	HV 1/2"	1,8 mm
544 321 13	1/2" AG	HV 1/2"	2,1 mm
544 323 13	1/2" AG	HV 1/2"	2,3 mm

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
544 318 15	M21 AG	HV M21	1,8 mm
544 321 15	M21 AG	HV M21	2,1 mm
544 323 15	M21 AG	HV M21	2,3 mm
544 318 17	1/2" AG	HV 1/2"	1,8 mm
544 321 17	1/2" AG	HV 1/2"	2,1 mm
544 323 17	1/2" AG	HV 1/2"	2,3 mm

Suttner Chemieinjektoren

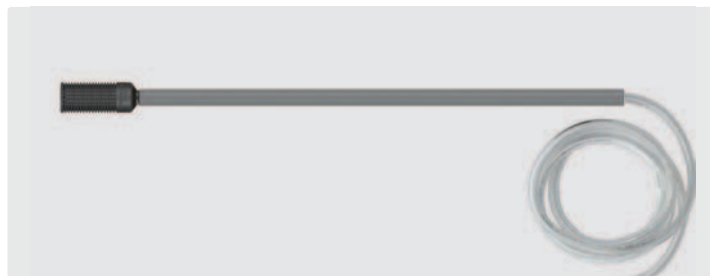
ST-64 Chemieinjektor Saugseite



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 oder 734 20) 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 Chemiesaugset

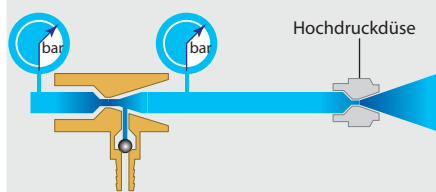


Ansaugset mit Saugschlauch 1500 mm, Ansaugfilter ST-31 und chemikalienbeständiges Kunststoffrohr 320 mm. Das Rohr hält den Ansaugfilter an der tiefstmöglichen Position.

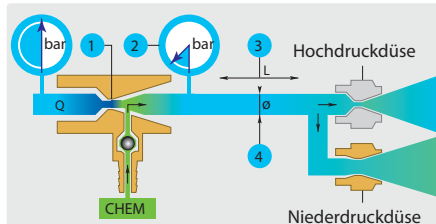
R+M Nr.	TYP	DN
200 031 500	Transparentschlauch	6 mm
200 031 510	Gewebeslauch blau	9 mm
200 031 520	Gewebeslauch gelb	9 mm
200 031 530	Gewebeslauch transparent	9 mm

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 Wasserdifferenz 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.

Symbole ⊕ Eingang ⊖ Ausgang ⊖ Durchfluss ⊕ Durchmesser ⊕ Düse TYP Typ DN Nennweite P Druck ⊕ Gewinde

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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 350 bar / 90 °C

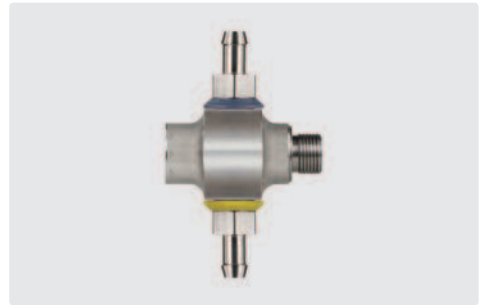
R+M Nr.	ⓓ
200 160 499	1,2 mm
200 160 500	1,3 mm
200 160 505	1,4 mm
200 160 510	1,5 mm
200 160 515	1,6 mm
200 160 520	1,7 mm
200 160 525	1,8 mm
200 160 530	1,9 mm
200 160 535	2,0 mm
200 160 540	2,1 mm
200 160 545	2,2 mm
200 160 550	2,3 mm
200 160 560	2,5 mm
200 160 575	2,8 mm



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

R+M Nr.	ⓓ
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
200 160 608	2,0 mm
200 160 609	2,1 mm
200 160 610	2,2 mm
200 160 611	2,3 mm
200 160 613	2,5 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 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm). Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	ⓓ
200 166 500	1,3 mm

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 easyfoam365+ Injektoren (ST-160, ST-166, ST-167 und ST-168)

R+M Nr.	ⓐ
200 161 500	blau (FKM)



Tülle 9 mm : M14 AG. Dosierventil ST-161 zum Nachrüsten für easyfoam365+ Injektoren (ST-160, ST-166, ST-167 und ST-168)

R+M Nr.	ⓐ
200 161 515	grau (EPDM)



Tülle 9 mm : Tülle 9 mm. Paneeleinbau ist möglich

R+M Nr.	ⓐ
200 161 510	blau (FKM)

Dosiereinsätze



Kunststoff. 8 Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 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

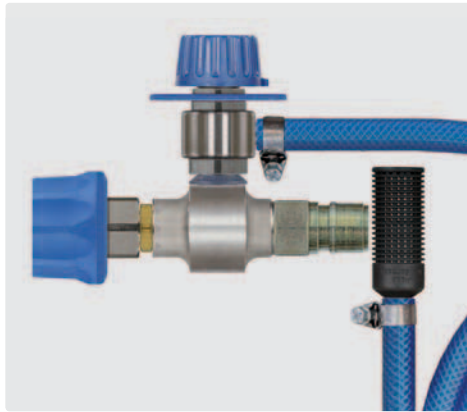
R+M Nr.
200 163 335

easyfoam365+ Injektoren by Suttner

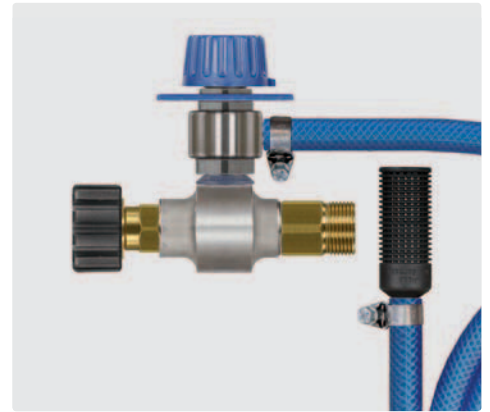
Injektoren ST-160 mit Dosierventil ST-161



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 250 bar / 90 °C



M22 IG : M22 AG. Injektor mit Dosierventil ST-161, Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 845	1,2 mm
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
200 160 852	1,9 mm
200 160 853	2,0 mm
200 160 854	2,1 mm
200 160 855	2,2 mm
200 160 856	2,3 mm

R+M Nr.	D
200 160 860	1,2 mm
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
200 160 867	1,9 mm
200 160 868	2,0 mm
200 160 869	2,1 mm
200 160 870	2,2 mm
200 160 871	2,3 mm

R+M Nr.	D
200 160 803	1,2 mm
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
200 160 807	1,9 mm
200 160 808	2,0 mm
200 160 809	2,1 mm
200 160 810	2,2 mm
200 160 811	2,3 mm

Gewebesläuche Blau



Max. 60 °C.
Andere Abmessungen auf Anfrage

Meterware

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

Rollenware

R+M Nr.	DN	Länge	Wandstärke
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



Filter mit Rückschlagventil. Kunststoff. Gewicht Edelstahl

R+M Nr.	200 031 615
---------	-------------

R+M Nr.	200 031 611
---------	-------------

Zubehör Injektoren



Tülle 9 mm : M14 AG. Rückschlagventil



1/4" AG : M14 AG. Rückschlagventil

R+M Nr.	200 163 350
---------	-------------

R+M Nr.	200 163 355
---------	-------------

easyfoam365+ Injektoren by Suttner

Injektoren ST-160



Kupplung ST-45-250 Edelstahl : Stecknippel ST-45-250 Edelstahl. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm).
Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 815	1,2 mm
200 160 816	1,3 mm
200 160 817	1,4 mm
200 160 818	1,5 mm
200 160 819	1,6 mm
200 160 820	1,7 mm
200 160 821	1,8 mm
200 160 822	1,9 mm
200 160 823	2,0 mm
200 160 824	2,1 mm
200 160 825	2,2 mm
200 160 826	2,3 mm



Kupplung ST-45-250 Messing vernickelt : Stecknippel ST-45-250 Stahl verzinkt. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm).
Max. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 830	1,2 mm
200 160 831	1,3 mm
200 160 832	1,4 mm
200 160 833	1,5 mm
200 160 834	1,6 mm
200 160 835	1,7 mm
200 160 836	1,8 mm
200 160 837	1,9 mm
200 160 838	2,0 mm
200 160 839	2,1 mm
200 160 840	2,2 mm
200 160 841	2,3 mm



HV M22 : M22 AG. Injektor mit Saugschlauch 2000 mm und Saugfilter ST-31. Regulierung der Chemiedosierung erfolgt durch 8 auswechselbare Dosiereinsätze (0,5 - 1,5 mm).
Max. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 753	1,2 mm
200 160 754	1,3 mm
200 160 750	1,4 mm
200 160 751	1,5 mm
200 160 752	1,6 mm
200 160 755	1,7 mm
200 160 756	1,8 mm
200 160 757	1,9 mm
200 160 758	2,0 mm
200 160 759	2,1 mm
200 160 760	2,2 mm
200 160 761	2,3 mm

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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 2000 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 4	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.

Symbole D Düse

Suttner Strömungswächter

ST-5 Strömungswächter



3/8" IG. Schwimmer mit Bohrung.
Einbau senkrecht. Kabel 1200 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.

200 005 500



3/8" IG. Schwimmer ohne Bohrung.
Einbau senkrecht. Kabel 1200 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.

200 005 555



1/2" IG. ST-5 High-Flow. Schwimmer
mit Bohrung. Einbau senkrecht.
Kabel 1200 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.

200 005 700



3/8" IG. Schwimmer mit Bohrung.
Einbau lageunabhängig. Kabel
1200 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.

200 005 600

ST-505 Strömungswächter



3/8" IG. Schwimmer mit Bohrung.
Einbau senkrecht. Kabel 1200 mm.
Kontakt 1 A - 250 V.
3,8 l ein, 2,6 l aus.
Max. 500 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.

200 505 500



3/8" IG. Schwimmer ohne Bohrung.
Einbau senkrecht. Kabel 1200 mm.
Kontakt 1 A - 250 V.
2,6 l ein, 1,6 l aus.
Max. 500 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.

200 505 600

ST-6 Strömungswächter



3/8" AG : 3/8" AG. Einbau
lageunabhängig. Kabel 1200 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.

200 006 500



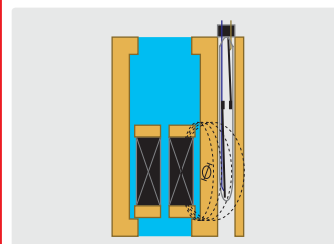
3/8" IG : M16 AG. Einbau
lageunabhängig. Kabel 1200 mm.
Kontakt 1 A - 250 V.
1,8 l ein, 1,4 l aus.
Max. 310 bar / 30 l/min / 80 °C

R+M Nr.

905 45

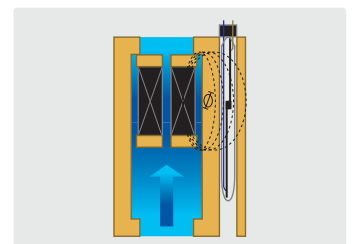
Funktionsprinzip eines Strömungswächters

Ohne Wasserfluss



Der Schwimmer ist in Ruhe-
stellung. Der Kontakt ist offen.

Bei Wasserfluss



Der Schwimmer ist in Arbeits-
stellung. Der Kontakt ist
geschlossen durch den
magnetischen Schwimmer.

Suttner Strömungswächter

Ersatzteile Strömungswächter



Schwimmer ST-5 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 (200 005 600) mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 519



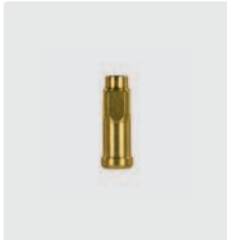
Schwimmer ST-505 ohne Bohrung

R+M Nr.
200 005 310



Schwimmer ST-505 mit Bohrung

R+M Nr.
200 005 300



Schwimmer ST-6

R+M Nr.
200 006 490



Repair-Kit Schwimmer ST-7

R+M Nr.	
200 007 497	4 l/min
200 007 494	1,5 l/min



Repair-Kit Schalter ST-7. Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 007 498



REED-Schalter ST-5 & ST-505. Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 005 431



REED-Schalter ST-6. Kabel 1200 mm

R+M Nr.
200 006 431

ST-7 Strömungswächter



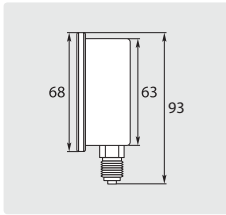
1/4" AG. Schutzklasse IP65. Kabel 1200 mm. 10 A. 250 V. Einschaltstrom 20 A (Öffner) und 15 A (Schließer). Max. 350 bar / 45 l/min / 80 °C

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

Neu

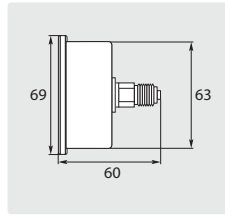
Es handelt sich hier um eine komplett neu entwickelte Version des Strömungswächters mit einem ganz neuen Wirkprinzip. Denn anstelle der üblichen hochempfindlichen REED-Kontakte mit kleinen Schaltleistungen wird hier ein robuster, industrieller Micro-Schalter eingesetzt. Dieser macht es möglich, deutlich 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.

Hochdruckmanometer glyceringedämpft



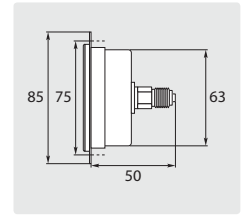
∅ 63 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl.
Eingang unten

R+M Nr.	Druckanzeige
549 10	0 - 100 bar . 0 - 1500 PSI
549 20	0 - 160 bar . 0 - 2500 PSI
549 30	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI
549 40	0 - 400 bar . 0 - 6000 PSI
549 50	0 - 600 bar . 0 - 8000 PSI



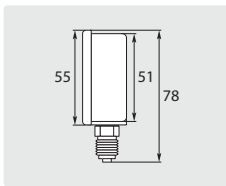
∅ 63 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl.
Eingang hinten

R+M Nr.	Druckanzeige
548 10	0 - 100 bar . 0 - 1500 PSI
548 20	0 - 160 bar . 0 - 2500 PSI
548 30	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI
548 40	0 - 400 bar . 0 - 6000 PSI
548 631 000	0 - 1000 bar . 0 - 15000 PSI



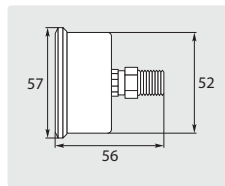
∅ 63 mm. 1/4" AG. Mit Frontplatte.
Gehäuse Edelstahl. Eingang hinten

R+M Nr.	Druckanzeige
549 70	0 - 100 bar . 0 - 1500 PSI
549 80	0 - 160 bar . 0 - 2500 PSI
549 90	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI
549 95	0 - 400 bar . 0 - 6000 PSI



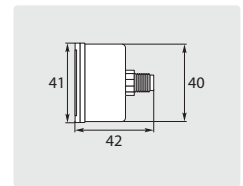
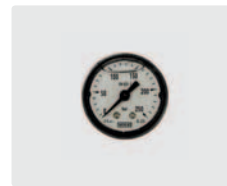
∅ 50 mm. 1/4" AG. Gehäuse Edelstahl.
Eingang unten

R+M Nr.	Druckanzeige
549 35	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI
549 45	0 - 400 bar . 0 - 6000 PSI



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

R+M Nr.	Druckanzeige
548 35	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI
548 43	0 - 400 bar . 0 - 6000 PSI



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

R+M Nr.	Druckanzeige
548 37	0 - 250 bar . 0 - 4000 PSI

Anschlusschläuche



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

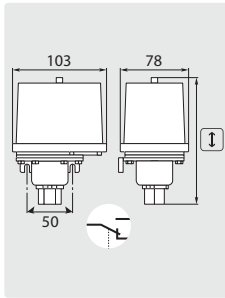
Steckdose



R+M Nr.
833 50

Druckschalter

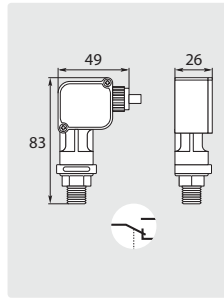
Condor / Fanal



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

R+M Nr.	TYP	P	I
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

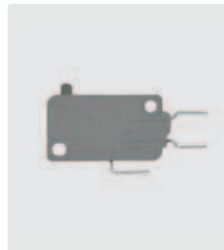
R+M Nr.	⊙	P
913 186 203	1/4" AG	0,3 - 1,5 bar

Gerätesteckdose PG 9



Passend für Membrandruckschalter

Ersatzteile



Mikroschalter

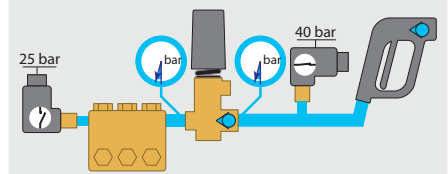
R+M Nr.
913 118 002

R+M Nr.
912 00

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

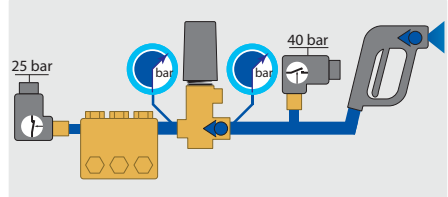
Anwendungsbeispiel mit zwei Druckschaltern

1 - Start-Phase



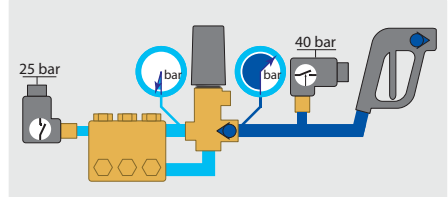
Der Kontakt des Druckschalters (40 bar) ist aktiviert und erlaubt das Starten des Gerätes.

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.

