



Jetter Valves	54	Насосы с моторами INTERPUMP	45
Аксессуары для насосов	59	Обратные вентили ВД ST-264	68
Выключатели давления	79	Пеноинжекторы Suttner	70
Выключатели давления ST-7.1	79	Перепуск. вентили INTERPUMP	66-67
Демпферы	70	Перепускные вентили	63-65
Инжекторы easyfoam365+ by Suttner	72-74	Перепускные вентили Suttner	62
Инжекторы для химии	71	Перепускные вентили Suttner ST-261	60-61
Инжекторы для химии Suttner	70-71	Предохранительные вентили / регуляторы давления	69
Крепежный кронштейн	54	Регуляторы частоты вращения	67
Магнитные вентили ВД, в нормальном состоянии закрыты.	78	Редукторы для насосов	47
Манометры ВД демпфированы глицерином	77	Реле контроля потока Suttner	75-76
Муфты и фланцы INTERPUMP	47	Ремкомплекты INTERPUMP	46
Наборы для всасывания химии Suttner	71	Ремкомплекты для насосов ВД CAT	58
Насос с редуктором для вала отбора мощности	47	Ремкомплекты подходят для KR	48
Насосы ВД Annovi Reverberi	55-56	Ремкомплекты подходят для WAP	48
Насосы ВД Annovi Reverberi с гидравлическим мотором	54	Ремкомплекты подходят для насосов ВД Bertolini, Hawk	51
Насосы ВД Annovi Reverberi для Car Wash	56	Ремкомплекты подходят для насосов ВД Kärcher	49-50
Насосы ВД BERTOLINI	59	Ремкомплекты подходят для насосов ВД Speck	52
Насосы ВД CAT	58	Сортировка насосов по давлению	40
Насосы ВД COMET	56	Сортировка насосов по литражу	41
Насосы ВД Hawk	59	Специальные насосы ВД INTERPUMP	44
Насосы ВД INTERPUMP	43	Таблица подбора моторов в зависимости от типа насосов	42, 56
Насосы ВД INTERPUMP для бензиновых моторов.	45	Термовентили	68
Насосы ВД INTERPUMP с встроенным вентилем	44	Указатель соотв. номеров производ. номерам R+M	74
Насосы ВД UDOR	46	Уплотнители подходят для Kärcher	48
Насосы с моторами Annovi Reverberi	53	Фильтр высокого давления ST-33	68
Насосы с моторами COMET	57	Фильтр для сверхвысокого давления	68

Сортировка насосов по давлению

[P]	←	[U]	[KW]	[TYP]	Стр.	R+M Nr.	Марка
50	42	600	4	W4	43	000 040 01	Interpump
90	8	2.800	1,5	WW90	43	000 900 01	Interpump
90	8	2.800	1,5	WW90	43	000 900 04	Interpump
100	11	1.450	2,2	W98	43	000 980 01	Interpump
100	13	1.450	2,5	W99	43	000 990 01	Interpump
100	21	1.450	4	WS102	43	001 020 01	Interpump
100	30	1.450	5,5	WS104	43	001 040 01	Interpump
120	13	1.450	2,9	WS133	43	001 330 01	Interpump
120	14	1.450	3	W124LX	43	001 240 02	Interpump
120	13	1.450	4	JK 13.12 N DX	56	170 278 64	Annovi
130	9,5	1.450	2,2	W130	43	001 300 01	Interpump
130	41	1.450	11	WS135	43	001 350 01	Interpump
140	12	1.450	3	W140	43	001 400 01	Interpump
140	12	1.450	3	W140	43	001 400 04	Interpump
140	11	1.450	3	EL1411	44	014 110 03	Interpump
140	21	1.450	7,5	VHT4721	44	047 210 01	Interpump
140	42	1.450	11,1	CC 42/14S	46	171 042 140	Udor
140	11	1.450	3	XT11.14N	55	170 701 4	Annovi
150	8	1.450	2,2	W150	43	001 500 01	Interpump
150	14	1.450	4	W154	43	001 540 01	Interpump
150	15	1.000	4	W151	43	001 510 02	Interpump
150	15	1.450	4	WS151	43	001 510 01	Interpump
150	15	1.450	4	WS151LX	43	001 510 11	Interpump
150	15	2.800	4	WW156	43	001 560 01	Interpump
150	21	1.450	5,5	WS152	43	001 520 01	Interpump
150	21	1.450	5,5	RK21.15HN	55	170 206 45	Annovi
150	30	1.450	7,4	WS153	43	001 530 01	Interpump
150	50	1.450	14,7	W1550	43	015 500 01	Interpump
150	15	1.450	4	XM15.15N	55	170 790 6	Annovi
150	30	1.450	7,5	XW30.15N	55	170 201 79	Annovi
150	42	1.450	11,8	XWL42.15N	55	170 210 60	Annovi
150	50	1.450	10,9	CC 50/15S	46	171 048 120	Udor
150	50	1.450	10,9	CC 50/15SL *	46	171 048 121	Udor
150	15	1.450	4	JK 15.15 N DX	56	170 278 65	Annovi
150	21	1.450	5,5	JK 21.15 N DX	56	170 278 66	Annovi
150	7,5	1.420	2,3	3CP1130	58	131 130	CAT
150	10	1.420	3	300	58	133 00	CAT
150	11	1.420	4,4	3CP1140	58	131 140	CAT
150	13	1.420	4,1	340	58	133 40	CAT
150	13	1.420	4,1	340F	58	133 401	CAT
150	15	1.420	4,6	350	58	133 50	CAT
150	15	950	4,6	310	58	133 10	CAT
160	14	2.800	5,5	WW161	43	001 610 01	Interpump
160	18	1.450	5,5	WS162	43	001 620 01	Interpump
160	30	1.450	9,2	WS1630	43	016 300 01	Interpump
160	15	1.450	4,5	VHT4715	44	047 150 01	Interpump
160	18	1.450	5,5	VHT4718	44	047 180 01	Interpump
170	14	1.450	4,5	EL1714	43	017 140 01	Interpump

LX= левый вал

[P]	←	[U]	[KW]	[TYP]	Стр.	R+M Nr.	Марка
170	17	2.800	5,5	WW176	43	001 760 01	Interpump
170	46	1.750	14,7	VHT6646	44	066 460 01	Interpump
170	35	1.450	11,2	XLT 3517IR	59	174 035 170	Hawk
172	38	1.450	12,5	TW 10025S	57	172 100 250	Comet
172	42,5	1.450	13,7	TW 11025S	57	172 110 250	Comet
175	19	1.100	6,9	530	58	135 30	CAT
175	13	1.420	4,7	5CP2140W	58	132 140	CAT
175	8,7	1.420	3,2	5CP2110W	58	132 110	CAT
175	15	1.420	5,5	5CP2150	58	132 150	CAT
175	15	950	5,5	5CP2120W	58	132 120	CAT
180	13	2.800	4	WW186	44	001 860 03*	Interpump
180	13	2.800	4	WW186	44	001 860 05**	Interpump
200	15	1.000	5,5	W201	43	002 010 02	Interpump
200	15	1.450	5,5	WS201	43	002 010 01	Interpump
200	15	1.450	5,5	WS201LX	43	002 010 11	Interpump
200	21	1.450	7,5	WS202	43	002 020 01	Interpump
200	30	1.450	11	W2030	43	020 300 01	Interpump
200	35	1.450	13,5	W2035	43	020 350 01	Interpump
200	41	1.450	16	W2141	43	021 410 01	Interpump
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 03	Interpump
200	39	1.750	14,7	VHT6639	44	066 390 01	Interpump
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 01	Interpump
200	21	1.450	7,9	CC21/20S	46	171 021 200	Udor
200	26	1.450	9,8	CC26/20S	46	171 026 200	Udor
200	30	1.450	11,3	CC 30/20S	46	171 030 200	Udor
200	15	1.450	5,5	RK15.20HN	55	170 206 38	Annovi
200	18	1.450	7,5	RK18.20HN	55	170 206 43	Annovi
200	26	1.450	9,2	XW26.20N	55	170 200 59	Annovi
200	30	1.450	10	XW30.20N	55	170 200 60	Annovi
200	15	1.450	5,7	NMT 1520R	59	174 015 200	Hawk
200	21	1.450	7,9	NMT 2120R	59	174 021 200	Hawk
207	15	1.450	5,5	FW 4030 S	57	172 040 300	Comet
207	18,8	1.450	6,4	FW 5030 S	57	172 050 300	Comet
207	21	1.450	7,1	FW 5530 S	57	172 055 300	Comet
210	19	1.420	8,3	5CP5120	58	135 120	CAT
210	15	1.450	6,1	TTL 1520	59	177 015 200	Bertolini
210	21	1.450	8,6	TTL 2120	59	177 021 200	Bertolini
240	30	1.450	14,2	XLT 3025IR	59	174 030 240	Hawk
248	27	1.450	16,5	TW 7036S	57	172 070 360	Comet
250	25	1.450	13,5	W2525	43	025 250 01	Interpump
250	30	1.450	14	XW30.25N	55	170 211 37	Annovi
275	15	1.450	8,2	RK15.28HN	55	170 206 40	Annovi
276	19	1.450	10	RW 5040S	57	172 050 400	Comet
300	13	1.450	7,6	TTL 1330	59	177 013 300	Bertolini
300	20	1.450	11,5	TTL 2030	59	177 020 300	Bertolini
300	24	1.450	14,1	XLT 2530IR	59	174 024 300	Hawk
345	18	1.450	15,5	TW 4550S	57	172 045 500	Comet
400	18	1.450	14,7	W4018	43	040 180 01	Interpump
500	15	1.450	14,7	W5015	43	050 150 01	Interpump

Символы [P] Давление ← Поток [U] Обороты [KW] Киловатт [TYP] Тип

Сортировка насосов по литражу

☐	P	U	KW	TYPE	Стр.	R+M Nr.	Марка
7,5	150	1.420	2,3	3CP1130	58	131 130	CAT
8	90	2.800	1,5	WW90	43	000 900 01	Interpump
8	90	2.800	1,5	WW90	43	000 900 04	Interpump
8	150	1.450	2,2	W150	43	001 500 01	Interpump
8,7	175	1.420	3,2	5CP2110W	58	132 110	CAT
9,5	130	1.450	2,2	W130	43	001 300 01	Interpump
10	150	1.420	3	300	58	133 00	CAT
11	100	1.450	2,2	W98	43	000 980 01	Interpump
11	140	1.450	3	EL1411	44	014 110 03	Interpump
11	140	1.450	3	XT11.14N	55	170 701 4	Annovi
11	150	1.420	4,4	3CP1140	58	131 140	CAT
12	140	1.450	3	W140	43	001 400 01	Interpump
12	140	1.450	3	W140	43	001 400 04	Interpump
13	100	1.450	2,5	W99	43	000 990 01	Interpump
13	120	1.450	2,9	WS133LX	43	001 330 01	Interpump
13	180	2.800	4	WW186	44	001 860 03*	Interpump
13	180	2.800	4	WW186	44	001 860 05**	Interpump
13	120	1.450	4	JK 13.12 N DX	56	170 278 64	Annovi
13	150	1.420	4,1	340	58	133 40	CAT
13	150	1.420	4,1	340F	58	133 401	CAT
13	175	1.420	4,7	5CP2140W	58	132 140	CAT
13	300	1.450	7,6	TTL 1330	59	177 013 300	Bertolini
14	120	1.450	3	W124LX	43	001 240 02	Interpump
14	150	1.450	4	W154	43	001 540 01	Interpump
14	160	2.800	5,5	WW161	43	001 610 01	Interpump
14	170	1.450	4,5	EL1714	43	017 140 01	Interpump
15	150	1.000	4	W151	43	001 510 02	Interpump
15	150	1.450	4	WS151	43	001 510 01	Interpump
15	150	1.450	4	WS151LX	43	001 510 11	Interpump
15	150	2.800	4	WW156	43	001 560 01	Interpump
15	200	1.000	5,5	W201	43	002 010 02	Interpump
15	200	1.450	5,5	WS201	43	002 010 01	Interpump
15	200	1.450	5,5	WS201LX	43	002 010 11	Interpump
15	200	2.800	5,5	WW209	43	002 090 03	Interpump
15	200	2.800	5,5	WW209	43	002 090 01	Interpump
15	500	1.450	14,7	W5015	43	050 150 01	Interpump
15	160	1.450	4,5	VHT4715	44	047 150 01	Interpump
15	150	1.450	4	XM15.15N	55	170 790 6	Annovi
15	200	1.450	5,5	RK15.20HN	55	170 206 38	Annovi
15	275	1.450	8,2	RK15.28HN	55	170 206 40	Annovi
15	150	1.450	4	JK 15.15 N DX	56	178 278 65	Annovi
15	207	1.450	5,5	FW 4030 S	57	172 040 300	Comet
15	150	1.420	4,6	350	58	133 50	CAT
15	150	950	4,6	310	58	133 10	CAT
15	175	1.420	5,5	5CP2150	58	132 150	CAT
15	175	950	5,5	5CP2120W	58	132 120	CAT
15	200	1.450	5,7	NMT 1520R	59	174 015 200	Hawk
15	210	1.450	6,1	TTL 1520	59	177 015 200	Bertolini

☐	P	U	KW	TYPE	Стр.	R+M Nr.	Марка
17	170	2.800	5,5	WW176	43	001 760 01	Interpump
18	160	1.450	5,5	WS162	43	001 620 01	Interpump
18	400	1.450	14,7	W4018	43	040 180 01	Interpump
18	160	1.450	5,5	VHT4718	44	047 180 01	Interpump
18	200	1.450	7,5	RK18.20HN	55	170 206 43	Annovi
18	345	1.450	15,5	TW 4550S	57	172 045 500	Comet
18,8	207	1.450	6,4	FW 5030 S	57	172 050 300	Comet
19	175	1.100	6,9	530	58	135 30	CAT
19	276	1.450	10	RW 5040S	57	172 050 400	Comet
19	210	1.420	8,3	5CP5120	58	135 120	CAT
20	300	1.450	11,5	TTL 2030	59	177 020 300	Bertolini
21	100	1.450	4	WS102	43	001 020 01	Interpump
21	150	1.450	5,5	RK21.15HN	55	170 206 45	Annovi
21	150	1.450	5,5	WS152	43	001 520 01	Interpump
21	200	1.450	7,5	WS202	43	002 020 01	Interpump
21	140	1.450	7,5	VHT4721	44	047 210 01	Interpump
21	200	1.450	7,9	CC21/20S	46	171 021 200	Udor
21	150	1.450	5,5	JK 21.15 N DX	56	170 278 66	Annovi
21	207	1.450	7,1	FW 5530 S	57	172 055 300	Comet
21	200	1.450	7,9	NMT 2120R	59	174 021 200	Hawk
21	210	1.450	8,6	TTL 2120	59	177 021 200	Bertolini
24	300	1.450	14,1	XLT 2530IR	59	174 024 300	Hawk
25	250	1.450	13,5	W2525	43	025 250 01	Interpump
26	200	1.450	9,8	CC26/20S	46	171 026 200	Udor
26	200	1.450	9,2	XW26.20N	55	170 200 59	Annovi
27	248	1.450	16,5	TW 7036S	57	172 070 360	Comet
30	100	1.450	5,5	WS104	43	001 040 01	Interpump
30	150	1.450	7,4	WS153	43	001 530 01	Interpump
30	160	1.450	9,2	WS1630	43	016 300 01	Interpump
30	200	1.450	11	W2030	43	020 300 01	Interpump
30	200	1.450	11,3	CC 30/20S	46	171 030 200	Udor
30	150	1.450	7,5	XW30.15N	55	170 201 79	Annovi
30	200	1.450	10	XW30.20N	55	170 200 60	Annovi
30	250	1.450	14	XW30.25N	55	170 211 37	Annovi
30	240	1.450	14,2	XLT 3025IR	59	174 030 240	Hawk
35	200	1.450	13,5	W2035	43	020 350 01	Interpump
35	170	1.450	11,2	XLT 3517IR	59	174 035 170	Hawk
38	172	1.450	12,5	TW 10025S	57	172 100 250	Comet
39	200	1.750	14,7	VHT6639	44	066 390 01	Interpump
41	130	1.450	11	WS135	43	001 350 01	Interpump
41	200	1.450	16	W2141	43	021 410 01	Interpump
42	50	600	4	W4	43	000 040 01	Interpump
42	140	1.450	11,1	CC 42/14S	46	171 042 140	Udor
42	150	1.450	11,8	XWL42.15N	55	170 210 60	Annovi
42,5	172	1.450	13,7	TW 11025S	57	172 110 250	Comet
46	170	1.750	14,7	VHT6646	44	066 460 01	Interpump
50	150	1.450	10,9	CC 50/15S	46	171 048 120	Udor
50	150	1.450	10,9	CC 50/15SL *	46	171 048 121	Udor
50	150	1.450	14,7	W1550	43	015 500 01	Interpump

* Вкл. ULH

** Версия "BV"

Таблица подбора моторов в зависимости от типа насосов



Насос	TYP	Муфта	Фланец	Сплошной вал	KW
Annovi Reverberi					
170 701 4	XT11.14N	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
170 790 6	XM15.15N	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 278 64	JK13.12NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 278 65	JK15.15NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 206 38	RH15.20HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
170 206 45	RK21.15HN	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
170 278 66	JK21.15NDX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
170 201 79	XW30.15N	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
170 206 43	RK18.20HN	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Bertolini					
177 015 200	TTL 1520	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
177 013 300	TTL 1330	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Comet					
172 040 300	FW 4030 S	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
172 050 300	FW 5030 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
172 055 300	FW 5530 S	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Hawk					
174 015 200	NMT 1520R	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
174 021 200	NMT 2120R	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
Interpump					
000 980 01	W98	100 019 11	100 009 10	175 002 004	2,2
000 990 01	W99	100 019 11	100 009 10	175 002 004	2,2
001 300 01	W130	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
001 500 01	W150	100 004 41	100 004 40	175 002 004	2,2
001 330 01	WS133	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 240 02	W124LX	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 020 01	WS102	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 400 01	W140	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 540 01	W154	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
001 510 01	WS151	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 510 11	WS151LX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
017 140 01	EL1714	100 004 41	100 004 40	175 002 001	4,0
047 150 01	VHT4715	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
001 520 01	WS152	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
001 620 01	WS162	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 010 01	WS201	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 010 11	WS201LX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
047 180 01	VHT4718	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5
002 020 01	WS202	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5
047 210 01	VHT4721	100 013 21	100 013 20	175 002 091	7,5

Насос	TYP	Фланец	Полый вал	KW
Annovi Reverberi				
170 701 4	XT11.14N	175 300 306 1	175 001 061	3,0
170 278 64	JK13.12NDX		175 001 081	4,0
170 278 65	JK15.15NDX		175 001 081	4,0
170 790 6	XM15.15N	–	175 001 081	4,0
170 206 38	RK15.20HN	–	175 001 090	5,5
170 278 66	JK21.15NDX		175 001 090	5,5
170 201 79	XW30.15N	–	175 001 120	7,5
170 206 43	RK18.20HN	–	175 001 120	7,5
Comet				
172 040 300	FW 4030 S	–	175 001 090	5,5
Hawk				
174 015 200	NMT 1520R	–	175 001 090	5,5
Interpump				
001 330 01	WS133	–	175 001 061	3,0
001 240 02	W124LX	175 300 306 1	175 001 061	3,0
001 400 01	W140	175 300 306 1	175 001 061	3,0
001 020 01	WS102	–	175 001 081	4,0
001 540 01	W154	175 300 307 4	175 001 081	4,0
001 510 01	WS151	–	175 001 081	4,0
001 510 11	WS151LX	–	175 001 081	4,0
047 150 01	VHT4715	–	175 001 081	4,0
001 620 01	WS162	–	175 001 090	5,5
047 180 01	VHT4718	–	175 001 090	5,5
002 010 01	WS201	–	175 001 090	5,5
002 010 11	WS210LX	–	175 001 090	5,5
047 210 01	VHT4721	–	175 001 120	7,5
002 020 01	WS202	–	175 001 120	7,5



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

Насосы ВД INTERPUMP

Насосы стандартные



Версия "В"



Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

02



Комплект уплотн.
для 1 поршня

03



Манжеты для
3 поршней

04



Сальники для
3 поршней

05



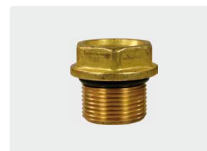
Плунжер для
1 поршня

06



Зажимные винты для
3 поршней

07



Вент. заглушки

08



О-кольцо для вент.
заглушек 1 штука

						Станд.	"В"	01	02	03	04	05	06	07	08
P	Q	U	KW	TYP	Серия	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.
50	42	600	4,0	W4	69	000 040 01		340 062 01	340 039 01	340 040 01	340 037 01	690 400 09	340 074 01	692 180 22***	904 055 00
90	8	2.800	1,5	WW90	51	000 900 01	000 900 04	340 001 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09		340 084 01*	903 847 00
100	11	1.450	2,2	W98	50	000 980 01		340 001 01	340 027 01	340 019 01	340 023 01	500 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	13	1.450	2,5	W99	50	000 990 01		340 001 01	340 027 01	340 019 01	340 023 01	500 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	21	1.450	4	WS102	47	001 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
100	30	1.450	5,5	WS104	69	001 040 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
120	13	1.450	2,9	WS133	47	001 330 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
120	14	1.450	3	W124LX	44	001 240 02		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
130	9,5	1.450	2,2	W130	44	001 300 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
130	41	1.450	11	WS135	48	001 350 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 024 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
140	12	1.450	3	W140	44	001 400 01	001 400 04	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	8	1.450	2,2	W150	44	001 500 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	14	1.450	4	W154	44	001 540 01		340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1.000	4	W151	47	001 510 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	1.450	4	WS151	47	001 510 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	15	2.800	4	WW156	44	001 560 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
150	15	1.450	4	WS151LX	47	001 510 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 004 01*	903 847 00
150	21	1.450	5,5	WS152	47	001 520 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
150	30	1.450	7,35	WS153	69	001 530 01		340 062 01	340 082 01	340 069 01	340 037 01	470 404 09	340 054 01	982 312 00	904 051 00
150	50	1.750	14,7	W1550	66	015 500 01		340 169 01	340 247 01	340 248 01	340 002 01	660 410 09		661 300 41	903 857 00**
160	14	2.800	5,5	WW161	50	001 610 01		340 001 01	340 092 01	340 088 01	340 091 01	520 400 09		340 004 01*	903 847 00
160	18	1.450	5,5	WS162	47	001 620 01		340 001 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	30	1.450	9,2	WS1630	47	016 300 01		340 169 01	340 029 01	340 148 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	982 300 00	903 864 00
170	14	1.450	4,5	EL1714	63	017 140 01		340 123 01	340 167 01	340 161 01	340 159 01	440 401 09		340 124 01*	903 847 00
170	17	2.800	5,5	WW176	44	001 760 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
200	15	1.000	5,5	W201	47	002 010 02		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1.450	5,5	WS201	47	002 010 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	15	1.450	5,5	WS201LX	47	002 010 11		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	21	1.450	7,5	WS202	47	002 020 01		340 001 01	340 028 01	340 069 01	340 002 01	470 404 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
200	30	1.450	11	W2030	66	020 300 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	903 857 00**
200	35	1.450	13,5	W2035	66	020 350 01		340 169 01	340 173 01	340 172 01	340 002 01	660 401 09		661 300 41	903 857 00**
200	41	1.450	16	W2141	66	021 410 01		340 169 01	340 182 01	340 181 01	340 002 01	660 404 09		661 300 41	903 857 00**
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 01		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01*	903 847 00
250	25	1.450	13,5	W2525	66	025 250 01		340 169 01	340 171 01	340 170 01	340 002 01	660 400 09		661 300 41	903 857 00**
400	18	1.450	14,7	W4018	66	040 180 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	903 857 00**
500	15	1.450	14,7	W5015	66	050 150 01		340 150 01	340 175 01	340 174 01	340 002 01	660 402 09		661 301 41	903 857 00**

* Ремкомплект с 6 вентильными заглушками

LX = левый вал

** 905 165 00 Требуется также Опорное кольцо

*** Необходимы две крышки вентильного блока (2 x 692 180 22)

Символы P Давление Q Поток U Обороты KW Киловатт TYP Тип

Насосы ВД INTERPUMP с встроенным вентилем

Версия "V"



Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

02

Комплект уплотн.
для 1 поршня

03

Манжеты для
3 поршней

04

Сальники для
3 поршней

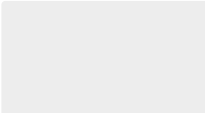
Версия "BV"



05

Плунжер для
1 поршня

06



07

Вент. заглушки.
Ремкомпл. с 6
заглушками

08

О-кольцо для вент.
заглушек 1 штука

						"V"	"BV"	01	02	03	04	05	06	07	08
P	U	KW	TYP	Серия	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.	R+M Nr.
140	11	1.450	3	EL1411	63	014 110 03		340 123 01	340 167 01	340 161 01	340 159 01	440 401 09		340 124 01	903 847 00
180	13	2.800	4	WW186	44	001 860 03	001 860 05	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00
200	15	2.800	5,5	WW209	44	002 090 03		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09		340 124 01	903 847 00

■ Тип "H" поставляется с автоматическим регулятором давления, который позволяет установить в ноль давление насоса.

Специальные насосы ВД INTERPUMP

Версия "VHT"



Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

02

Комплект уплотн.
для 1 поршня

03

Манжеты для
3 поршней

04

Сальники для
3 поршней

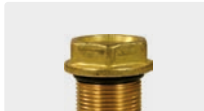
05

Плунжер для
1 поршня

06

Зажимные винты для
3 поршней

07

Вентильные
заглушки

08

О-кольцо для вент.
заглушек 1 штука

Серия "VHT". Насосы из высококачественных деталей и материалов подходят для использования в мойках и промышленности при температуре воды до 85 °C

						"VHT"	01	02	03	04	05	06	07	08
P	U	KW	TYP	Серия	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.
140	21	1.450	5,5	VHT4721	47.VHT	047 210 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	15	1.450	4,5	VHT4715	47.VHT	047 150 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
160	18	1.450	5,5	VHT4718	47.VHT	047 180 01	340 201 01	340 203 01	340 202 01	340 002 01	470 405 09	340 006 01	340 005 01*	903 847 00
170	46	1.750	14,7	VHT6646	66.VHT	066 460 01	340 169 01	340 211 01	340 210 01	340 002 01	660 404 09		661 303 41	903 857 00
200	39	1.750	14,7	VHT6639	66.VHT	066 390 01	340 169 01	340 209 01	340 208 01	340 002 01	660 401 09		661 303 41	903 857 00

* Ремкомплект с 6 вентильными заглушками

Фотографии насосов и ремкомплектов предназн. исключит. для ориентирования.
Продукция может отличаться от фотографий как по размерам, так и по исполнению.

Насосы с моторами INTERPUMP

Насосы стандартные



Мотор с выключателем и кабелем.
Размеры: 455 x 320 x 258 мм.

Ремкомплекты

01	02	03	04
Вентили 6 штук	Комплект уплотн. для 1 поршня	Манжеты для 3 поршней	Сальники для 3 поршней
05	06	07	08
Плунжер для 1 поршня		Вент. заглушки. Ремкомпл. с 6 заглушками	О-кольцо для вент. заглушек 1 штука

Стандарт	Total-stop	01	02	03	04	05	06	07	08
[P] [U] [KW] [TYP] [V]	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.
120 14 1.450 3,8 M14-120 400	001 200 01	001 200 03	340 123 01	340 131 01	340 127 01	340 023 01	440 401 09	340 124 01	903 847 00

Насосы ВД INTERPUMP для бензиновых моторов.

Версия "C"



Ремкомплекты

01	02	03	04
Вентили 6 штук	Комплект уплотн. для 1 поршня	Манжеты для 3 поршней	Сальники для 3 поршней
05	06	07	08
Плунжер для 1 поршня		Вент. заглушки. Ремкомпл. с 6 заглушками	О-кольцо для вент. заглушек 1 штука

Версия "CV"



"C"	"CV"	01	02	03	04	05	06	07	08
[P] [U] [KW] [TYP] Серия	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.
150 13 3.400 3,67 TT1513C 51	009 610 06	015 130 07	340 123 01	340 096 01	340 097 01	340 083 01	510 400 09	340 157 01	903 847 00
170 15 3.400 4,77 WW961C 44	009 610 07	009 610 07	340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 023 01	520 400 09	340 124 01	903 847 00
170 17,4 3.400 5,51 WW962C 44	009 620 06		340 123 01	340 130 01	340 088 01	340 125 01	520 400 09	340 124 01	903 847 00
200 16 3.400 6,1 UN2016 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

Вентили

■ Тип "H" поставляется с автоматическим регулятором давления, который позволяет установить в ноль давление насоса.

■ Тип "K" поставляется с автоматическим регулятором давления, который позволяет установить в ноль давление во всей системе (насос и шланг).

Вал

■ 3/4" ■ 1"

Символы [P] Давление [U] Поток [U] Обороты [KW] Киловатт [TYP] Тип [V] Вольт

Ремкомплекты INTERPUMP

Вентили



6 штук

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

Вентильные заглушки



6 штук

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

Сальники



Для 3 поршней

R+M Nr.	TYP	Ø	Ø	↑
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

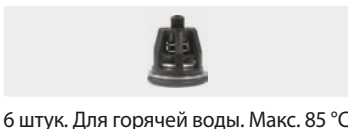
Ремкомплект для горячей воды



Для 3 поршней с вентилем.
Для горячей воды. Для насосы
серия 47. Макс. 85 °C

R+M Nr.	TYP	Ø
340 220 01	Kit 220	20 мм
340 222 01	Kit 222	22 мм

Вентили



6 штук. Для горячей воды. Макс. 85 °C

R+M Nr.	TYP
340 201 01	Kit 201

Специальное масло



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

Комплекты уплотнителей



Для 1 поршня

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

Зажимные винты



Винт с уплотнением

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

О-кольцо для вент. заглушек



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

Манжеты



Для 3 поршней

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

Плунжеры



Керамика

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

Насосы ВД UDOR

Насос



Насос

(P)	←	(U)	(KW)	(TYP)
150	50	1.450	10,9	CC50/15S
150	50	1.450	10,9	CC50/15SL *
140	42	1.450	11,1	CC42/14S
200	21	1.450	7,9	CC21/20S
200	26	1.450	9,8	CC26/20S
200	30	1.450	11,3	CC30/20S

Ремкомплекты



Вентили 6 штук

Компл. упл. для
3 поршнейКольцо поршня
для 3 поршнейСальник для
1 поршняПлунжер для
1 поршняНабор креплений
для 3 поршней

R+M Nr.
171 048 120
171 048 121
171 042 140
171 021 200
171 026 200
171 030 200

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

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

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

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

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

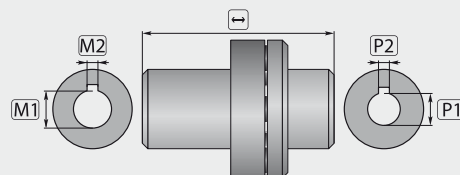
R+M Nr.
171 606 138
171 606 138
171 606 106
171 606 106
171 606 106
171 606 106

* левый вал

Символы (P) Давление ← Поток (U) Обороты (KW) Киловатт (TYP) Тип Ø Диаметр ○ Резьба ⊗ Внутренний диаметр ↑ Высота ↔ Длина ⊗ Диаметр

Муфты и фланцы INTERPUMP

Муфты



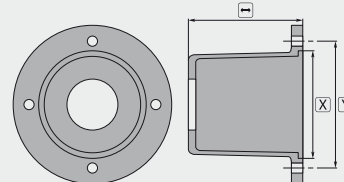
Буферная муфта

R+M Nr.

100 090 47

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

Фланцы



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

Редукторы для насосов

ТИП RS 500 для бензиновых моторов



Передаточное число 1 : 2,2.

Мотор: до 18,5 KW.

Вал мотора Ø 25,4 мм. Вал насоса Ø 24,0 мм. Моторы: Acme, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI.EMME, Intermotor, Lombardini, Ruggerini. Насосы: Comet: LW, HW, RW, SW, TW. AR: серия 228, серия 194. IP: серия 47, серия 66

R+M Nr.

109 510 00

ТИП В 18 для бензиновых моторов



Передаточное число 1 : 2,176.

Мотор: 8 - 13 KW.

Вал мотора Ø 25,4 мм.

Вал насоса Ø 24,0 мм.

Моторы: ACME, Aspera Motors, Briggs & Stratton, Honda, CO.TI, EMME, Lombardini.

Насосы: AR, Bertolini, Comet, Interpump, Leuco, Hawk, Udor

R+M Nr.

176 000 000

Тип М 261 для вала отбора мощности



Передаточное число 2,61 : 1.

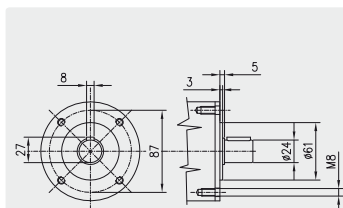
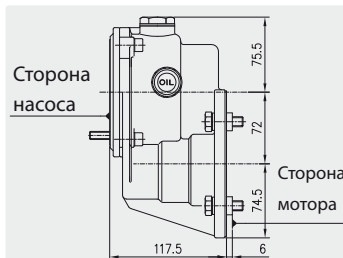
Мотор: 11,19 KW при 540 об/мин.

Вал мотора Ø 1" 3/8 Z 6. насосы Ø 24 мм. (P.T.O.)

Насосы: Comet: LW, HW, RW, FW, TW. AR: серия 228, серия 194. IP: серия 47, серия 66

R+M Nr.

172 900 095



Насос с редуктором для вала отбора мощности



Готов для монтажа. Насос ВД с перепускным вентилем ST-280, манометром 0 - 250 бар, шлангом для перепускного вентиля и фильтром ST-33. Температура воды на входе до макс. 30 °C

R+M Nr.				
179 030 166 92	M22 AG	3/4" IG	160 bar	30 л/мин

Символы Вход Выход Упаковка Экспедированию

Ремкомплекты подходят для KR



Parbacks



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

Манжеты



Для 3 поршней

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

Сальники



3 штук

R+M Nr.	Ø	Ø	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

Уплотнители подходят для Kärcher



Компактные уплотнения



R+M Nr.	VPE	Ø	Ø	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

Кольца с канавкой



R+M Nr.	VPE	Ø	Ø	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	5,3
161 290 0	60	34	24	5,3

О-кольца



R+M Nr.	VPE	KØ	Ø	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

Манжеты



R+M Nr.	VPE	Ø	Ø	I
157 465 0	3	30	20	7

Ремкомплекты подходят для WAP

Манжеты



R+M Nr.	Ø	Ø
151 380 0	37	25

* Остатки

Символы I Высота KØ Диаметр поршня Ø Внутренний диаметр VPE Упаковка TYP Тип Ø Диаметр

Ремкомплекты подходят для насосов ВД Kärcher

Комплекты уплотнителей



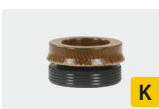
3 x 4 части

R+M Nr.	Кол.
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 части

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

Комплекты уплотнителей



3 x 2 части

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

Компл. уплотн.



3 x 3 части

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

Плунжеры



R+M Nr.	Шт.
151 492 0	3

Вентили



R+M Nr.	Шт.
151 410 0	6
151 411 00	100
151 410 5	6



Компл. упл.

Плунжеры

Вентили

ABD	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 400V	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 230V	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

Компл. упл.

Плунжеры

Вентили

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

Ремкомплекты подходят для насосов ВД Kärcher

		Компл. упл.	Плунжеры	Вентили			Компл. упл.	Плунжеры	Вентили
АВД	KØ	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	АВД	KØ	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							

Символы KØ Диаметр поршня

Ремкомплекты подходят для насосов ВД Bertolini, Hawk



01



Вентили 6 штук

02


Компл. упл. для
3 поршней

Hawk

01

02

Насос	KØ	R+M Nr.	R+M Nr.
H300	20	160 105 501	160 124 801
H330	20	160 105 501	160 124 801
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
HC450I	20	160 105 501	160 124 801
HC500	20	160 105 501	160 124 801
HC500I	20	160 105 501	160 124 801
HC530	20	160 105 501	160 124 801
HC550	20	160 105 501	160 124 801
HC550I	20	160 105 501	160 124 801
HC580	20	160 105 501	160 124 801

Запчасти R+M являются высококачеств. и происходят от избранных производителей. Как правило речь не идет об оригинальных запчастях для АД. Оригин. номера производителей и прочие данные служат поэтому только для ориентирования и не предназн. для обычного использ. (например для выставления счетов конечным потребителям). Также при заказе с оригинальным номером производителя Вы не можете рассчит. на то, что будет поставлена оригинальная запчасть, разве что в каталоге или в наших специальных сообщениях оригинальные запчасти производителей предлагались специально.

Ремкомплекты подходят для насосов ВД Speck



Вентили



Вентили 6 штук

Комплекты уплотнителей



Компл. упл. для 3 поршней

Плунжеры



Плунжер для 1 поршня

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

* Остатки

Символы **P** Давление **→** Поток **U** Обороты **KW** Киловатт **TYP** Тип **I** Высота **KØ** Диаметр поршня **🚚** Экспедированию **↻** Вход **↺** Выход

Насосы с моторами Annovi Reverberi

Насосы с мотором серия 198



Насос с перепускным вентилем* и инжектором.
Volt 400/50 Hz (170 204 20), Volt 230/50 Hz (170 204 15)

P	U	KW	TYP
120 8	2.800	1,8	HPJ8.12REG
140 11	2.800	3,0	HPJ11.14REG

R+M Nr.
170 204 15
170 204 20

Ремкомплекты



Вентили 6 штук

R+M Nr.
170 286 9
170 286 9



Компл. упл. для 3 поршней

R+M Nr.
170 279 8
170 279 8



Компл. сальников (5 частей)

R+M Nr.
170 251 1
170 251 1



Плунжеры для 3 поршней

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

Насосы с мотором серия 228



Насос с мотором без перепускного вентиля.
Volt 400/50Hz

P	U	KW	TYP
200 15	1.450	5,5	HRK15.20H
150 21	1.450	5,5	HRK21.15H

R+M Nr.
170 208 62
170 208 67

Ремкомплекты



Вентили 6 штук

R+M Nr.
170 286 4
170 286 4



Компл. упл. для 3 поршней

R+M Nr.
170 185 7
170 188 8



Компл. сальников (7 частей)

R+M Nr.
170 185 5
170 185 5



Плунжеры для 3 поршней

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

Комбинации насосов с моторами



400 V. Все исполнения с перепускным вентилем*, с управлением Totalstop, манометром ВД, электрокабелем 5 м и выключателем. 1/2" AG 3/8" AG. Макс 30 °C

P	U	KW	TYP
150 15	1.450	4	MTP HXM 15.15
150 21	1.450	5,5	MTP HRK 21.15
200 15	1.450	5,5	MTP HRK 15.20
150 26	1.450	7,5	MTP HXW 26.15
150 30	1.450	7,5	MTP HXW 30.15

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

Ремкомплекты



Вентили 6 штук

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



Компл. упл. для 3 поршней

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



Компл. сальников

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



Плунжеры для 3 поршней

R+M Nr.	KZ	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



400 V. Все исполнения с перепускным вентилем*, с управлением Totalstop, манометром ВД, электрокабелем 5 м и выключателем. 1/2" IG 3/8" AG.

Макс. 85° C при давлении на входе мин. 2 бар

P	U	KW	TYP
150 15	1.450	4	MTP HRWH 15.15
150 21	1.450	5,5	MTP HRWH 21.15

R+M Nr.
170 269 18
170 269 11



Вентили 6 штук

R+M Nr.
170 423 28
170 423 28



Компл. упл. для 3 поршней

R+M Nr.
170 423 29
170 465 14



Компл. сальников (7 частей)

R+M Nr.
170 185 5
170 185 5



Плунжеры для 3 поршней

R+M Nr.	KZ	I
170 250 0	18	40
170 252 6	22	45

* Установка перепускного вентиля : страница 62

Насосы ВД Annovi Reverberi с гидравлическим мотором

Насосы с гидравлическим мотором



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

Насосы



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

Гидравлические моторы



R+M Nr.	TYP	U	P	Ø	cm ³ *
175 500 4	SNM 2/11 CI 06 LFU 1F	700-4.000	250 bar	3/4" IG	10,8
175 500 5	SNM 2/19 CI 06 LFU 1F	500-3.500	210 bar	3/4" IG	19,2

Jetter Valves



Jetter вентили являются специальными вентильными заглушками, которые дают возможность вывода из эксплуатации впускного (всасывающего) вентилля. Таким образом исключается работа одного поршня. При этом исчезает определенное количество воды от одного из поршней и насос начинает гораздо сильнее пульсировать, что приводит к сильной вибрации на форсунке и приводит к повышенному чистящему эффекту, связанному с уменьшенным количеством воды (ок.-1/3). Благодаря вибрации шланг легче проникает в узкую изогнутую трубу. Jetter вентили нельзя применять в комбинации с пульсационным демпфером. Функция пульсации может включаться или выключаться с помощью рычага.

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

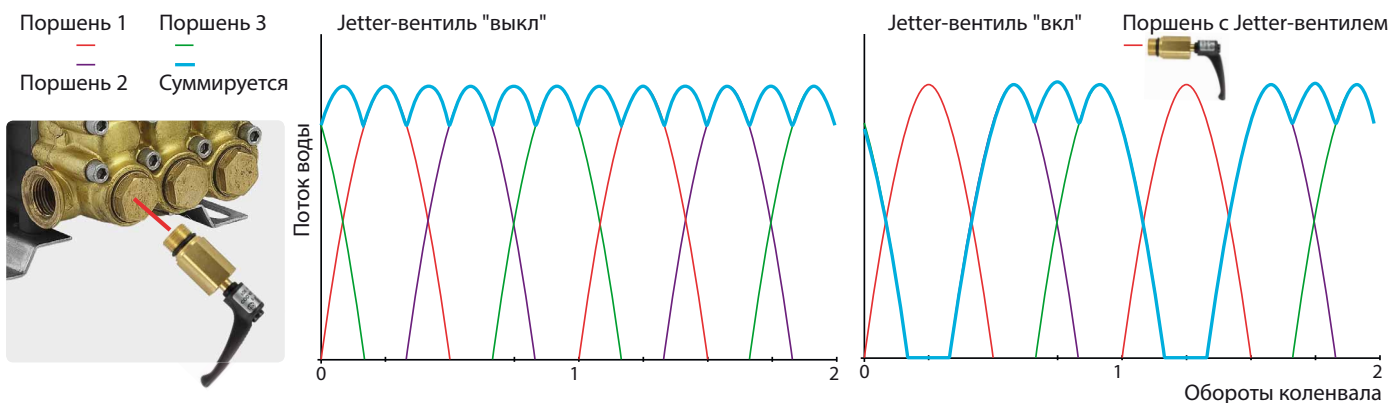
Крепежный кронштейн



Регулир. крепежн. кронштейны включая 4 крепежных винта. Подходят для Annovi Reverberi XM, XMS, XMA, RK, RKA

R+M Nr.
170 272 9

Принцип работы Jetter-вентилля

* cm³/оборот.

Символы P Давление ← Поток U Обороты KW Киловатт TYP Тип I Высота KØ Диаметр поршня Ø Резьба

Насосы ВД Annovi Reverberi

Насосы серия 132



P	←	U	KW	TYP
140	11	1.450	3,0	XT11.14N

R+M Nr.
170 701 4

Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

R+M Nr.
170 186 4

02

Компл. упл. для
3 поршней

R+M Nr.
170 424 79

03

Компл. сальников
(6 частей)

R+M Nr.
170 278 6

04

Плунжеры для
3 поршней

R+M Nr.	KØ	I
170 262 9	18	30

Насосы серия 178



P	←	U	KW	TYP
150	15	1.450	4,0	XM15.15N

R+M Nr.
170 790 6

Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

R+M Nr.
170 186 4

02

Компл. упл. для
3 поршней

R+M Nr.
170 274 7

03

Компл. сальников
(6 частей)

R+M Nr.
170 187 2

04

Плунжеры для
3 поршней

R+M Nr.	KØ	I
170 274 6	18	35

Насосы серия 194



P	←	U	KW	TYP
200	26	1.450	9,2	XW26.20N
150	30	1.450	7,5	XW30.15N
200	30	1.450	10,0	XW30.20N
250	30	1.450	14,0	XW30.25N
150	42	1.450	11,8	XWL42.15N

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

Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

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

02

Компл. упл. для
3 поршней

R+M Nr.
170 278 2
170 278 3
170 278 3
170 278 3
170 278 3
170 427 08

03

Компл. сальников
(7 частей)

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

04

Плунжеры для
3 поршней

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

Насосы серия 228, Тип "RK"



P	←	U	KW	TYP
200	15	1.450	5,5	RK15.20HN
275	15	1.450	8,2	RK15.28HN
200	18	1.450	7,5	RK18.20HN
150	21	1.450	5,5	RK21.15HN

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

Ремкомплекты

01



Вентили 6 штук

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

02

Компл. упл. для
3 поршней

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

03

Компл. сальников
(7 частей)

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

04

Плунжеры для
3 поршней

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

Фотографии насосов и ремкомплектов предназн. исключит. для ориентирования.
Продукция может отличаться от фотографий как по размерам, так и по исполнению.

Насосы ВД Annovi Reverberi

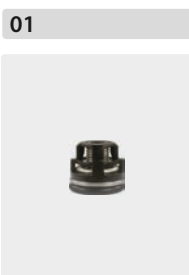
Насосы серия 228, Тип "JK" Car Wash

Ремкомплекты

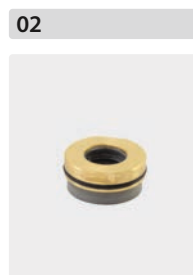


Новинка

Насос для области Carwash макс. 85 °C при давлении на входе насоса мин. 2 бар. Идеален для подобных задач, т.к. имеет длительный срок службы



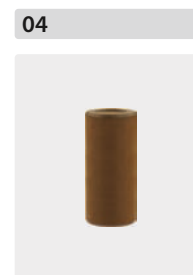
Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников



Плунжеры для 3 поршней

[P]	[U]	[KW]	[TYP]	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	[KØ]	[I]
120	13	1.450	4,0	JK 13.12 N DX	170 278 64	170 286 4	170 422 13	170 434 03	170 434 02 18	40
150	15	1.450	4,0	JK 15.15 N DX	170 278 65	170 286 4	170 422 13	170 434 03	170 434 02 18	40
150	21	1.450	5,5	JK 21.15 N DX	170 278 66	170 286 4	170 425 64	170 434 03	170 461 10 22	40

Насосы ВД Annovi Reverberi для Car Wash

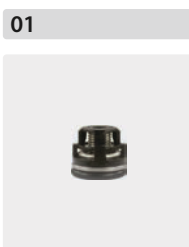
Комбинации насосов с моторами

Ремкомплекты

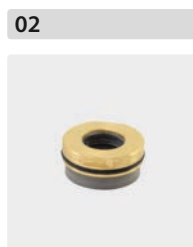


Новинка

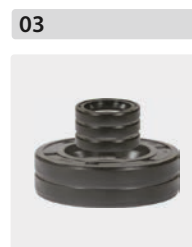
400 V. Все исполнения с перепускным вентилем*, с управлением Totalstop, манометром ВД, электрокабелем 5 м и выключателем. [C] 1/2" IG [D] 3/8" AG. Макс. 85° C при давлении на входе мин. 2 бар



Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников



Плунжеры для 3 поршней

[P]	[U]	[KW]	[TYP]	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	[KØ]	[I]
120	13	1.450	4,0	HJK 13.12 ET 4KW PTFE	170 278 70	170 286 4	170 422 13	170 434 03	170 434 02 18	40
150	15	1.450	4,0	HJK 15.15 ET 4KW PTFE	170 278 71	170 286 4	170 422 13	170 434 03	170 434 02 18	40
150	21	1.450	5,5	HJK 21.15 ET 5,5KW PTFE	170 278 72	170 286 4	170 425 64	170 434 03	170 461 10 22	40

Таблица подбора моторов в зависимости от типа насосов



Насос	[TYP]	Муфта	Фланец	Сплошной вал	[KW]
Annovi Reverberi для Car Wash					
170 278 64	JK 13.12 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 278 65	JK 15.12 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 001	4,0
170 278 66	JK 21.12 N DX	100 151 11	100 015 10	175 002 002	5,5

Насосы ВД COMET

Premium



Макс. 30 °C

P	Q	U	KW	TYP
345	18,0	1.450	15,5	TW 4550S
172	38,0	1.450	12,5	TW 10025S
172	42,5	1.450	13,7	TW 11025S
248	27,0	1.450	16,5	TW 7036 S

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

Ремкомплекты



Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников



Ремк-т.: плунж. для 3 поршней

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

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

R+M Nr.
172 900 018
172 900 210
172 900 210
172 900 210

R+M Nr.
172 900 012
172 900 014
172 900 014
172 900 013



Макс. 30 °C

P	Q	U	KW	TYP
276	19	1.450	10	RW 5040S

R+M Nr.
172 050 400



Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников



Ремк-т.: плунж. для 3 поршней

R+M Nr.
172 900 002

R+M Nr.
172 900 025

R+M Nr.
172 900 017

R+M Nr.
172 900 010

Насосы стандартные



Макс. 30 °C

P	Q	U	KW	TYP
207	15,0	1.450	5,5	FW2 4030 S
207	18,8	1.450	6,4	FW2 5030 S
207	21,0	1.450	7,1	FW2 5530 S

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

Ремкомплекты



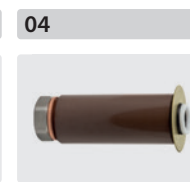
Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников



Ремк-т.: плунж. для 3 поршней

R+M Nr.
172 900 001
172 900 002
172 900 002

R+M Nr.
172 900 185
172 900 024
172 900 024

R+M Nr.
172 900 186
172 900 186
172 900 186

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

Насосы с моторами COMET

Комбинации насосов с моторами*



400 V. Все исполнения с перепускным вентилем **, с управлением Totalstop, манометром ВД, электрокабелем 6 м и выключателем. 3/4" AG M22 AG. Макс. 30 °C

P	Q	U	KW	TYP
150	15	1.450	4,0	FW2 4025 TS+VA
210	15	1.450	5,5	FW2 4030 TS+VA
160	21	1.450	5,5	FW2 5523 TS+VA
170	15	1.450	4,5	RW 6.15 TS+VA

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

Ремкомплекты



Вентили 6 штук



Компл. упл. для 3 поршней



Компл. сальников (7 частей)



Плунжеры для 3 поршней

R+M Nr.
172 900 001
172 900 001
172 900 002
172 900 001

R+M Nr.
172 900 185
172 900 185
172 900 024
172 900 026

R+M Nr.
172 900 186
172 900 186
172 900 186
172 900 017

R+M Nr.	KØ
172 900 008	18
172 900 008	18
172 900 009	20
172 900 011	20

* с насосом FW2 с 2013

Уплотнения для горячей воды мы поставляем по запросу.

** Установка перепускного вентиля : страница 62

Символы P Давление Q Поток U Обороты KW Киловатт TYP Тип KØ Диаметр поршня Экспедированию Резьба I Высота

Насосы ВД CAT

Насосы стандартные



Ремкомплекты

01



Вентили 3 штук

02



Компл. упл. для 3 поршней

03



Плунжер для 1 поршня

04



Сальники 1 штука

P	U	KW	TYP
150 10	1.420 3	300	
150 15	950 4,6	310	
150 13	1.420 4,1	340	
150 15	1.420 4,6	350	
150 13	1.420 4,1	340RS	
150 7,5	1.420 2,3	3CP1130	
150 11	1.420 4,4	3CP1140	
175 8,7	1.420 3,2	5CP2110W	
175 15	950 5,5	5CP2120W	
175 13	1.420 4,7	5CP2140W	
175 15	1.420 5,5	5CP2150W	
175 19	1.100 6,9	530	
210 19	1.420 8,3	5CP5120	

R+M Nr.
133 00
133 10
133 40
133 50
133 401 *
131 130
131 140
132 110
132 120
132 140
132 150
135 30
135 120

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

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

R+M Nr.	KØ
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 336 7	20
134 697 6	18
134 697 6	18
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 684 1	20
134 323 2	18
134 965 5	20

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

Фотографии насосов и ремкомплектов предназн. исключит. для ориентирования.
Продукция может отличаться от фотографий как по размерам, так и по исполнению.

Ремкомплекты для насосов ВД CAT

Вентили



3 штук

R+M Nr.	TYP
133 068 7	623 - 820 - 823 - 1010 - 1013
133 082 0	510 - 530 - 550 - 560 - 570 - 590 - 650 - 660
133 082 1	5CP - 300 - 310 - 340 - 350
133 091 5	230 - 240 - 270
133 306 2	3CP1120 - 3CP1130 - 3CP1130
133 401 7	3520 - 3527 - 3531 - 3537
133 405 2	25F
133 423 5	3520 - 3535
133 492 0	1050

Комплекты уплотнителей



Для 3 поршней

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

Плунжеры



1 штука

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

Сдвоенные ниппели



AGR BSP : AGN NPT.
Нерж. сталь



AGR BSP : AGN NPT.
Оцинкованная сталь

R+M Nr.	Ø	P	l
570 892	3/8"	315 bar	38 мм
570 999 2	1/2"	200 bar	46 мм

R+M Nr.	Ø	P	l
570 782	3/8"	280 bar	34,5 мм
570 982	1/2"	200 bar	43,0 мм

* левый вал

Насосы ВД BERTOLINI

Насос



Ремкомплекты

01	02	03	04	05	06
Вентили 6 штук	Комплект уплотн.	Кольцо поршня для 3 поршней	Набор сальников	Плунжер для 1 поршня	Монтажный винт для 1 поршня

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
210	15	1.450	6,1	TTL 1520	177 015 200	177 698 679 73	177 698 369 73	177 698 399 73	177 698 729 73	177 600 091 82	177 600 720 02
210	21	1.450	8,6	TTL 2120	177 021 200	177 698 679 73	177 698 369 73	177 698 399 73	177 698 729 73	177 600 091 82	177 600 720 02
300	13	1.450	7,6	TTL 1330	177 013 300	177 698 679 73	177 698 349 73	177 698 339 73	177 698 729 73	177 600 551 82	177 600 735 12
300	20	1.450	11,5	TTL 2030	177 020 300	177 698 679 73	177 698 349 73	177 698 339 73	177 698 729 73	177 600 551 82	177 600 735 12

Насосы ВД Hawk

Насос



Ремкомплекты

01	02	03	04	05	06
Вентили 6 штук	Уплотнитель для 3 поршня	Комплект уплотн. для 3 поршней	Сальники для 3 поршней	Плунж. трубка для 1 поршней, комплектно	Монтажный винт для 1 поршня

P	←	U	KW	TYP	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.	R+M Nr.
200	15	1.450	5,7	NMT 1520R	174 015 200	174 190 554 3	174 190 557 8	174 260 077	174 260 803	174 260 107	174 030 219
200	21	1.450	7,9	NMT 2120R	174 021 200	174 190 554 3	174 190 557 8	174 260 077	174 260 803	174 260 107	174 030 219
300	24	1.450	14,1	XLT 2530IR	174 024 300	174 190 568 7	174 190 567 0	174 260 126	174 260 003	174 260 129	174 180 223
240	30	1.450	14,2	XLT 3025IR	174 030 240	174 190 568 6	174 190 585 2	174 260 125	174 260 003	174 260 130	174 180 223
170	35	1.450	11,2	XLT 3517IR	174 035 170	174 190 568 6	174 190 585 3	174 260 113	174 260 003	174 260 117	174 180 223

Аксессуары для насосов

Настенный держатель



Нерж. сталь. 270 x 270 x 500 мм. Подходит для наших сборок насос/мотор с 3,4,5,5 и 7,5 кВт. Несущая сила: 80 кг

R+M Nr.
105 000 020

Вибродемпфер



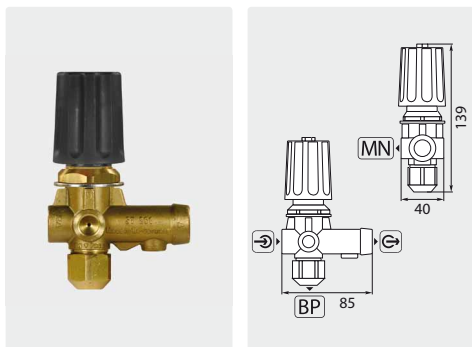
Резиновый буфер тип А. М10 x 28.вкл. винты и шайбы. Сталь/ эластичный натуральный каучук 55°. Жесткость пружины: 500 N/mm. Нагрузка: 2000 N

R+M Nr.	VPE
105 000 101	4 штуки

Символы P Давление ← Поток U Обороты KW Киловатт TYP Тип Ø Диаметр поршня ○ Резьба

Перепускные вентили Suttner ST-261

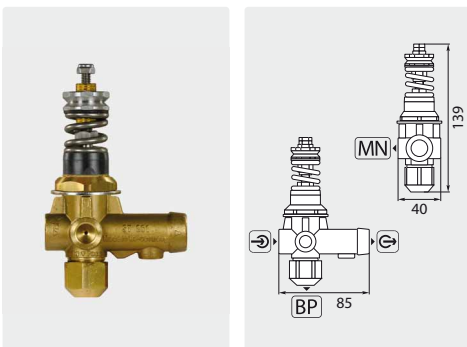
ST-261 встраиваемые



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 559	30 л/мин

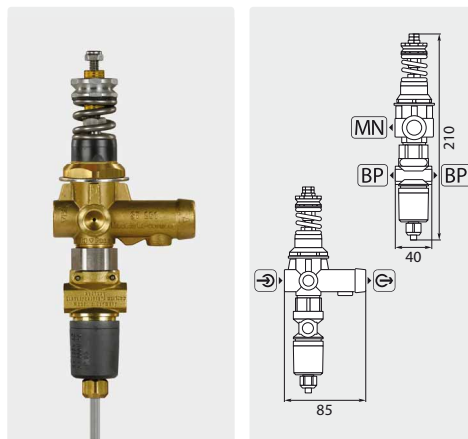
ST-261 встраиваемые



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 557	30 л/мин

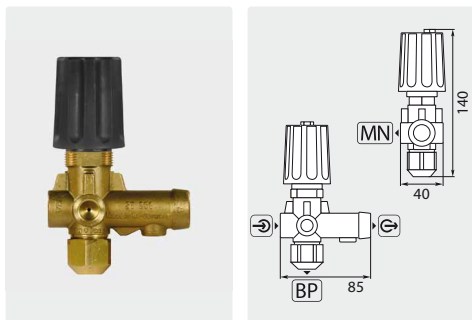
ST-261 встраив. с выключателем давления



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Перепускной вентиль с микровыключателем (IP65) и кабелем 1.200 мм. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 655	30 л/мин

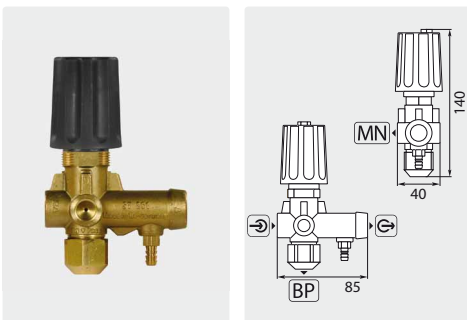
ST-261 без инжектора химии



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 500	30 л/мин

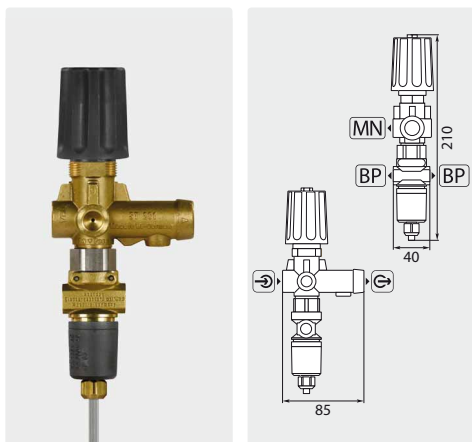
ST-261 с инжектором химии



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Наконечник 6 мм. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	D	
200 261 560	1.8	30 л/мин
200 261 570	2.1	30 л/мин
200 261 580	2.4	30 л/мин

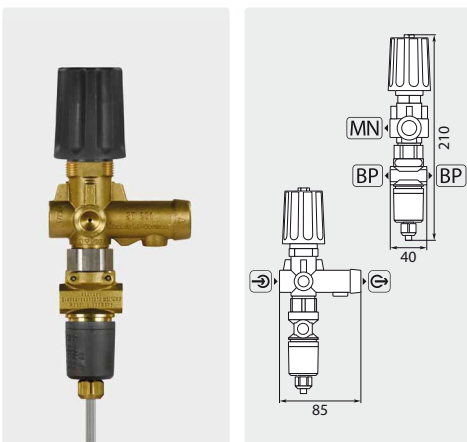
ST-261 с 3-проводным выключателем давления



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG. BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. Перепускной вентиль с 3-проводным микровыключателем (IP65) с кабелем 1.200 мм. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 550	30 л/мин

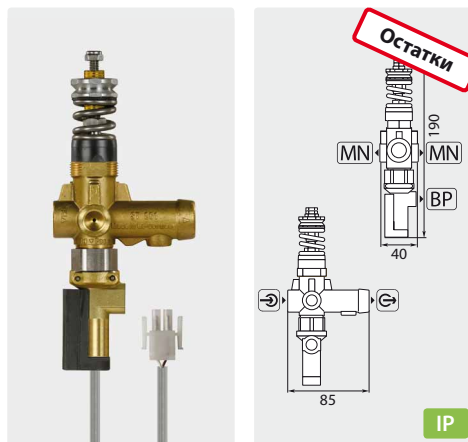
ST-261 с 4-проводным выключателем давления



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG. BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. Перепускной вентиль с 4-проводным микровыключателем (IP65) и кабелем 1.200 мм. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 551	30 л/мин

ST-261 с выключателем давления



IG = Вход 3/8" IG. IG = Выход 3/8" IG.
BP = Вуасс 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Перепускной вентиль с микровыключателем (IP55) и кабелем 140 мм. Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.	
200 261 660	30 л/мин

Перепускные вентили Suttner ST-261

Ремкомплекты ST-261



Управл. поршень

R+M Nr.
200 261 526



Выключатель давления (IP55) с кабелем 1.200 мм

R+M Nr.
200 261 517



Шток давления

R+M Nr.
200 261 527



Обратный клапан ВД

R+M Nr.
200 261 528



Маховик

R+M Nr.
200 260 547



Дозир. Наконеч. 6 мм

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



Выключатель давления (IP65)
3-проводный с кабелем 1.200 мм

R+M Nr.
200 261 513



Выключатель давления (IP65)
4-проводный с кабелем 1.200 мм

R+M Nr.
200 261 514



Микровыключатель

R+M Nr.
090 000 050



Обратный клапан для химии.
Наконечник 6 мм

R+M Nr.
200 060 725

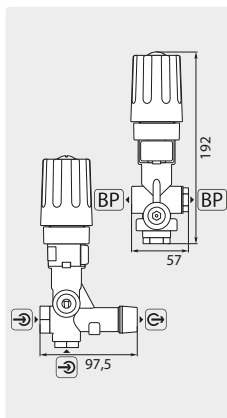


Для ST-261. Блокировка вентиля не предназначена для встраиваемой версии

R+M Nr.
020 000 277

Перепускные вентили Suttner

ST-291

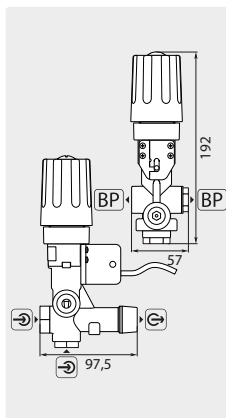


☺ = Вход 3/8" IG. ☹ = Выход 3/8" IG.
BP = Bypass 1/2" IG. Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.
200 291 500

☞ 40 л/мин

ST-291 с выключателем



☺ = Вход 3/8" IG. ☹ = Выход 3/8" IG. BP = Bypass 1/2" IG. Перепускной клапан с выключателем (IP67). Кабелем 1.200 мм. Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.
200 291 550

☞ 40 л/мин

Ремкомплекты ST-291



Штанга поршня

R+M Nr.
200 291 495



Выключатель (IP67) с кабелем 1.200 мм

R+M Nr.
200 291 450



Обратный вентиль

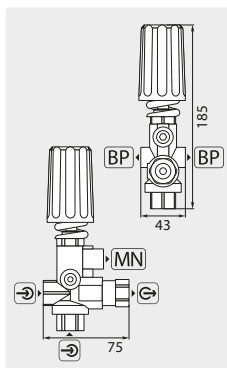
R+M Nr.
200 291 490



Комплект уплотн.

R+M Nr.
200 291 485

ST-280



☺ = Вход 3/8" IG. ☹ = Выход 3/8" IG.
BP = Bypass 1/4" IG.
MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 250 bar / 80 °C

R+M Nr.
200 280 510

☞ 30 л/мин

Ремкомплекты ST-280



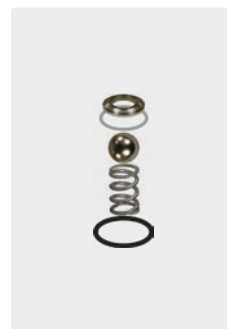
Тип А

R+M Nr.
200 280 650



Тип С

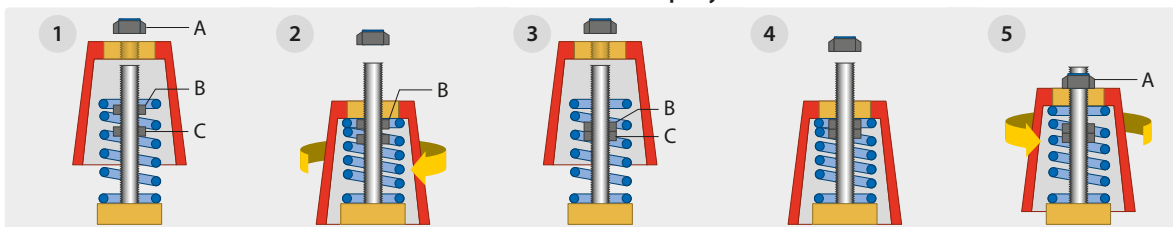
R+M Nr.
200 280 646



Тип D

R+M Nr.
200 280 526

Установка перепускного вентиля



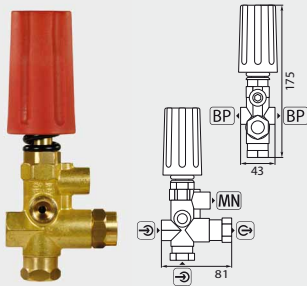
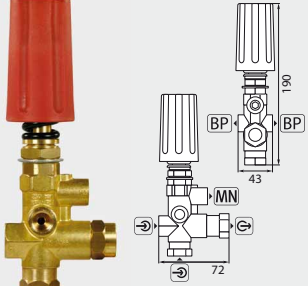
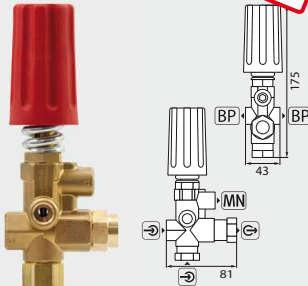
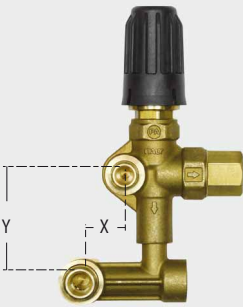
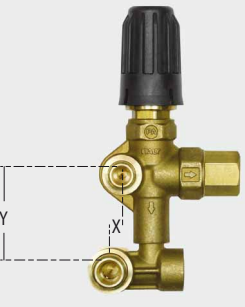
www.rm-suttner.com

1. Отвинтить стопорную гайку (А) и снять маховик. Точно так же отвинтить гайку (В) и контргайку (С). Маховик снова свободно надеть. Включить ппарт высокого давления и нажать на курок пистолета
2. Наблюдая за показаниями манометра медленно вращать маховик. При достижении рабочего давления произвести еще один поворот маховика. В этом состоянии гайка (В) должна оставаться на маховике. Иначе гайка (В) должна регулироваться до тех пор, пока не будет достигнуто это состояние!

3. Снять маховик и одеть контргайку (С) на гайку (В).
4. Маховик навинтить до упора. Несколько раз привести в действие пистолет и контролировать при этом рабочее и переключающее давление. При необходимости повторить фазу 2.
5. Маховик вращать назад до достиг. миним. давления / давления пара (в соотв. с данными изготовителя). Стопорн. гайку монтировать до размаха маховика. Стопорная гайка (А) определяет уровень НД/уровень давления пара, гайка (В) рабочее и переключающее давление.

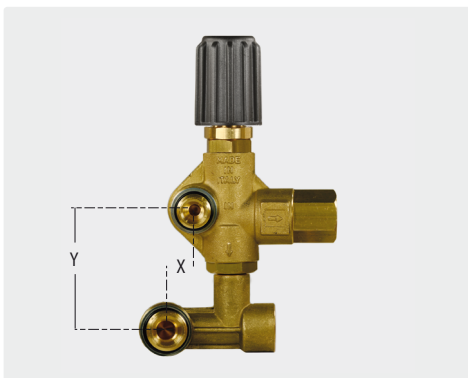
Символы ☞ Поток ☺ Вход ☹ Выход BP Bypass MN Манометры

Перепускные вентили

UL 250  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. С шаровым обратным вентилем. Макс. 250 bar / 60 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>533 31</td><td>35 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	533 31	35 л/мин	UL 250 встраиваемые  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. С шаровым обратным вентилем. Макс. 250 bar / 60 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>533 351</td><td>35 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	533 351	35 л/мин	ST-250 Новинка  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. С шаровым обратным вентилем. Макс. 250 bar / 80 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>200 250 500</td><td>35 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	200 250 500	35 л/мин	UL 250 Стандартный  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 1/4" IG. MN = Манометр 1/4" IG. С шаровым обратным вентилем. Макс. 250 bar / 60 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>121 412 9</td><td>35 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	121 412 9	35 л/мин
R+M Nr.	☐																		
533 31	35 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
533 351	35 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
200 250 500	35 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
121 412 9	35 л/мин																		
VB7  ☐ = Вход 3/8" AG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG. Перепускной вентиль. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 722 0</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 722 0	30 л/мин	VB9  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG. Перепускной вентиль с микровыключателем (IP55) и кабелем 1.000 мм. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 235 0</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 235 0	30 л/мин	VB9  ☐ = Вход 3/8" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. BP = Вуypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG. Перепускной вентиль. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 234 0</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 234 0	30 л/мин					
R+M Nr.	☐																		
532 722 0	30 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
532 235 0	30 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
532 234 0	30 л/мин																		
VB56  ☐ = Вход 1/2" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. Перепускной вентиль с полым винтом. Ванпо-подсоединение. X: 26 мм. Y: 66-76 мм. Подходит для Leuco/Hawk MT-LT. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 137 2</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 137 2	30 л/мин	VB56  ☐ = Вход 1/2" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. Перепускной вентиль с полым винтом. Ванпо-подсоединение. X: 4,5 мм. Y: 59,5-63,5 мм. Подходит для AR Serie RC. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 139 2</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 139 2	30 л/мин	VB56  ☐ = Вход 1/2" IG. ☉ = Выход 3/8" IG. Перепускной вентиль с полым винтом. Ванпо-подсоединение. X: 4,5 мм. Y: 62-65,5 мм. Подходит для AR Serie RK, Comet Serie FW. Макс. 220 bar / 90 °C <table><tr><td>R+M Nr.</td><td>☐</td></tr><tr><td>532 138 0</td><td>30 л/мин</td></tr></table>	R+M Nr.	☐	532 138 0	30 л/мин					
R+M Nr.	☐																		
532 137 2	30 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
532 139 2	30 л/мин																		
R+M Nr.	☐																		
532 138 0	30 л/мин																		

Перепускные вентили

VB75



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 3/8" IG. Перепускной вентиль с полым винтом. Вапжо-подсоединение.
X: 19 мм. Y: 62-73 мм. Подходит IP50, IP44, IP47, IP60, IP63 / Speck NP16. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 093 0	30 л/мин	

VB85



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 851 6	макс. 160 bar	80 л/мин
532 852 8	макс. 280 bar	80 л/мин

Rep. Kit VB85



VB80



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG.
Нерж. сталь.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 802 84	макс. 280 bar	80 л/мин

VB80/150



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG. ☞ = Манометры 1/4" IG.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 801 50	макс. 150 bar	80 л/мин

VB53/500



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 535 00	макс. 500 bar	80 л/мин

VB26



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG. Нерж. сталь.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 262 80	макс. 280 bar	80 л/мин

VRT100/190



☞ = Вход 1/2" IG. ☜ = Выход 1/2" IG.
☞ = Вурасс 1/2" IG.
Макс. 90 °C

R+M Nr.	☞	☜
532 056 0	макс. 190 bar	100 л/мин

Символы ☞ Вход ☜ Выход ☞ Вурасс ☞ Манометры ☞ Поток ☞ Давление

Перепускные вентили

VB350


= Вход 3/8" AG. = Выход 3/8" IG.
 = Вуypass 1/2" IG. = Манометр 1/4" IG.
 Перепускной вентиль с микровыключателем (IP55) и кабелем 1.200 мм. Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	
532 350	40 л/мин

VB350


= Вход 3/8" AG. = Выход 3/8" IG.
 = Вуypass 1/2" IG.
 = Манометр 1/4" IG.
 Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	
532 340	40 л/мин

VB60/600


= Вход 1/2" IG.
 = Выход 1/2" IG.
 = Вуypass 1/2" IG.
 Макс. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	
532 260 0	60 л/мин

Gymatic 3/B



= Вход 3/4" IG. = Выход 3/8" AG. Перепускной вентиль с полым винтом. Ванжо-подсоединение. X: 8,5 мм. Y: 68-77 мм. Подходит AR Serie XW. Макс. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

R+M Nr.	
170 208 02	35 л/мин



= Вход 1/2" AG. = Выход 3/8" AG. Перепускной вентиль с полым винтом. Ванжо-подсоединение. X: 4,5 мм. Y: 53-64 мм. Подходит AR Serie XM, RR, JK, RK. Макс. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

R+M Nr.	
170 200 80	35 л/мин



= Вход 1/2" AG. = Выход 3/8" AG. Перепускной вентиль с полым винтом. Инжектор (Ø 2,1), наконечник 8 мм. Ванжо-подсоединение. X: 4,5 мм. Y: 53-64 мм. Подходит AR Serie XM, JK, RK. Макс. 250 bar / 45 °C (*60 °C)

R+M Nr.	
170 204 00	13 / 18 л/мин

VB60/600


= Вход 1/2" IG. = Выход 1/2" IG.
 = Вуypass 1/2" IG. Перепускной вентиль с микровыключателем (IP55) и кабелем 950 мм. Макс. 600 bar / 90 °C

R+M Nr.	
532 265 0	60 л/мин

Zeromatic 93

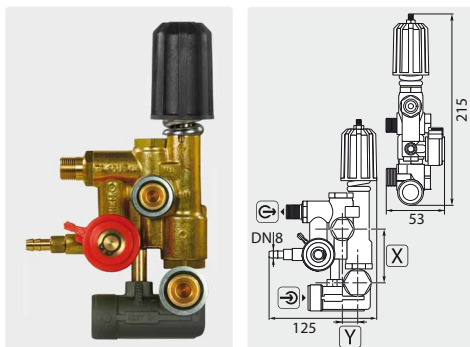

= Вход 1/2" IG. = Выход 3/8" AG.
 = Вуypass 1/2" IG. = Манометр 1/4" IG.
 Макс. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	
170 290 7	40 л/мин

* Возможно только краткосрочно

Перепуск. вентили INTERPUMP

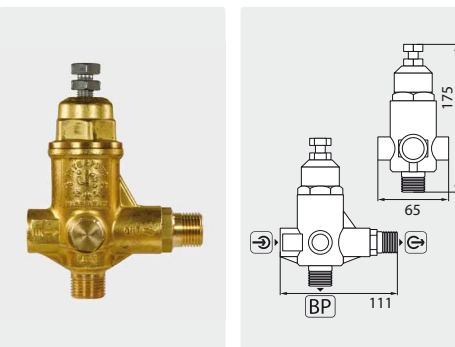
W2



☞ = Вход 1/2" IG. ☞ = Выход 3/8" AG.
Макс. 200 bar / 60 °C

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

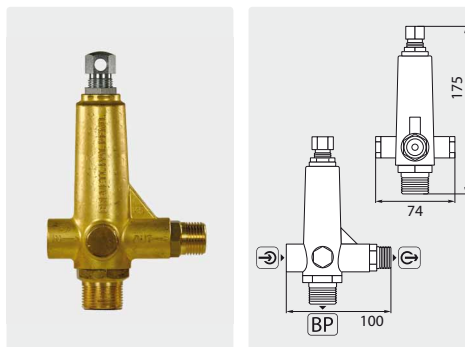
K1



☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 1/2" AG.
BP = Вуypass 1/2" AG.
Макс. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	☞
100 000 10	9 - 41 л/мин

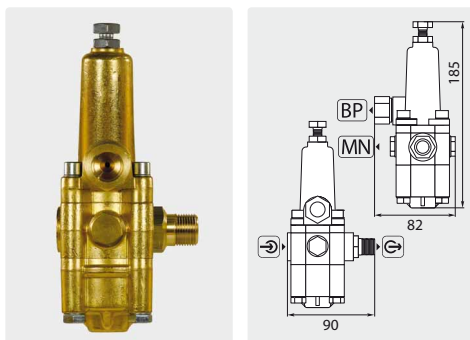
K5



☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 1/2" AG. BP = Вуypass 1/2" IG - 3/4" AG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 200 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	☞
100 000 51	K5.1	11 - 16 л/мин
100 000 52	K5.2	16 - 25 л/мин
100 000 53	K5.3	25 - 41 л/мин

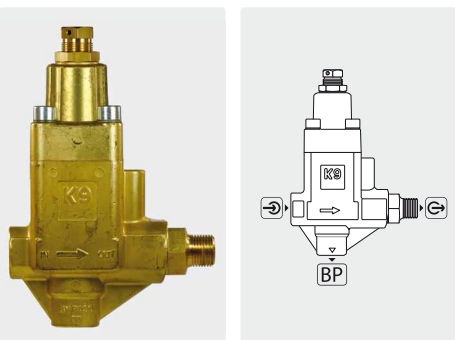
K7



☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 3/8" AG.
BP = Вуypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 200 bar / 60 °C

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

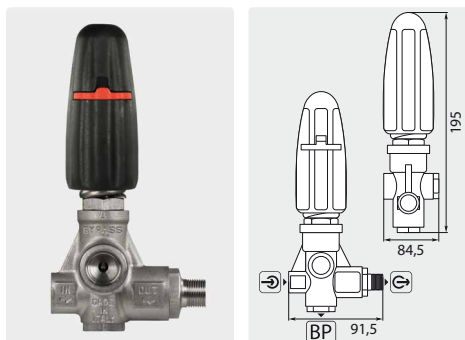
K9



☞ = Вход 1/2" IG. ☞ = Выход 1/2" AG.
BP = Вуypass 1/2" IG.
Макс. 400 bar / 60 °C

R+M Nr.	☞
100 000 95	50 л/мин

H253



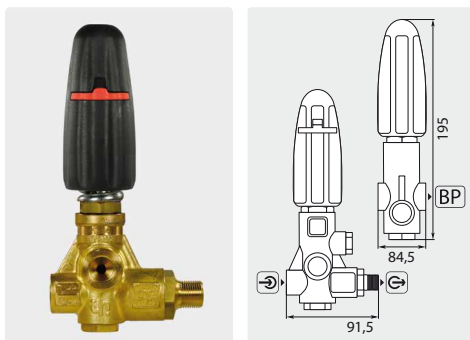
☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 3/8" AG.
BP = Вуypass 3/8" IG.
Макс. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	☞
100 012 53	Нерж. сталь	8 - 30 л/мин

Информация по вентильям K1 . K5 . K7 . K9 . BKX.

Вентили позволяют установить в ноль давление во всей системе (насос и шланг).

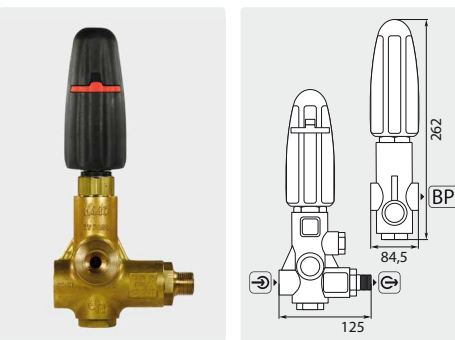
H284



☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 3/8" AG.
BP = Вуypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 280 bar / 85 °C

R+M Nr.	☞
100 002 84	8 - 41 л/мин

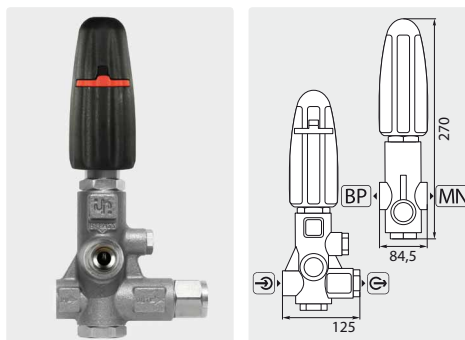
H450



☞ = Вход 1/2" IG. ☞ = Выход 1/2" AG.
BP = Вуypass 1/2" IG.
Макс. 400 bar / 85 °C

R+M Nr.	☞
100 014 40	50 л/мин

H560

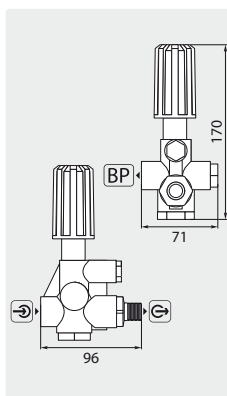


☞ = Вход 1/2" IG. ☞ = Выход 1/2" IG.
BP = Вуypass 1/2" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 500 bar / 60 °C

R+M Nr.	TYP	☞
100 005 60	Нерж. сталь	60 л/мин

Перепуск. вентили INTERPUMP

HM



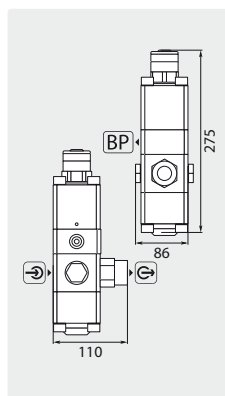
☞ = Вход 3/8" IG. ☞ = Выход 3/8" AG.
BP = Bypass 3/8" IG. MN = Манометр 1/4" IG.
Макс. 200 bar / 85 °C

R+M Nr.

010 002 00

5 - 41 л/мин

BKX



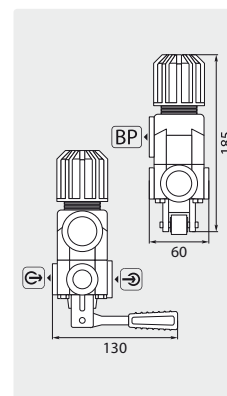
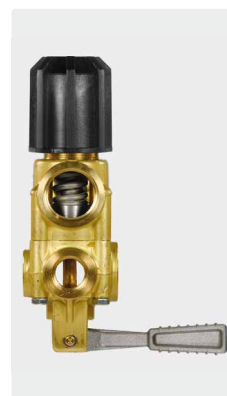
☞ = Вход 1/2" IG. ☞ = Выход 1/2" IG.
BP = Bypass 3/4" IG. Макс. 600 bar / 60 °C

R+M Nr.

010 000 02

60 л/мин

TIMAX



☞ = Вход 3/4" IG. ☞ = Выход 1/2" IG.
BP = Bypass 1" IG. Макс. 60 bar / 60 °C

R+M Nr.

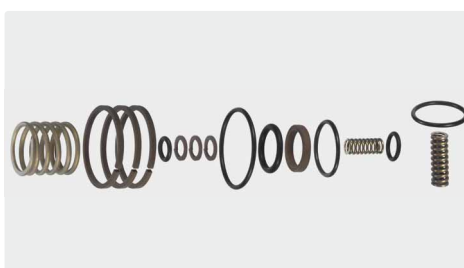
010 010 01

200 л/мин

Ремкомплекты



Rep. Kit BKX



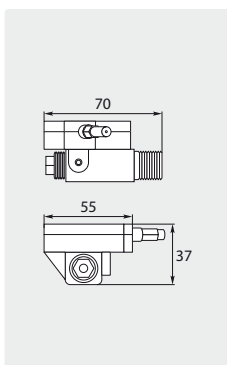
R+M Nr.	Kit Nr.	TYP
340 058 01	58	K5
340 060 01	60	K5
340 070 01	70	K7
340 072 01	72	HM
340 093 01	93	W2, W2L
340 094 01	94	W2, W2L

R+M Nr.

010 000 03

Регуляторы частоты вращения

IP регулируемый



Регулятор частоты вращения с гибким проводом 1.000 мм.
Мин. 50 bar. Макс. 200 bar / 75 °C

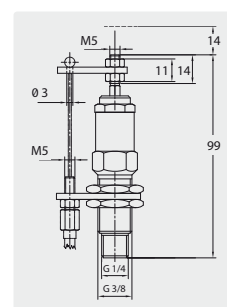
R+M Nr.

995 000 00

3/8" AG

RG1

Регулир. кол. оборотов. При откр. байпасе уменьш. кол. оборотов мотора



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

R+M Nr.

532 013 0

Ход

14 мм

Вес

158 g

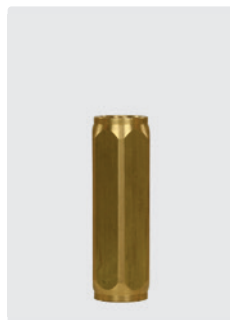
Символы ☞ Вход ☞ Выход BP Вypass MN Манометры ☞ Поток TYP Тип ☞ Вес ☞ Резьба

Обратные вентили ВД ST-264



1/4" IG. Нерж. сталь.
 I 62 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1
 bar. Макс. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 500	19 мм



1/4" IG. Латунь. I 62 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1 bar. Макс. 150
 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 510	19 мм



3/8" IG. Нерж. сталь.
 I 65 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1
 bar. Макс. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 520	22 мм



3/8" IG. Латунь.
 I 65 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1
 bar. Макс. 150 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 530	22 мм



1/2" IG. Нерж. сталь.
 I 90 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1
 bar. Макс. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 540	27 мм



1/2" IG. Нерж. сталь.
 I 90 мм. Давление
 открытия 10 bar.
 Макс. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 541	27 мм



1/4" AG. Нерж. сталь.
 I 37,8 мм. Давление
 открытия 0,05 - 0,1
 bar. Макс. 400 bar / 90 °C

R+M Nr.	SW
200 264 700	17 мм

Термовентили



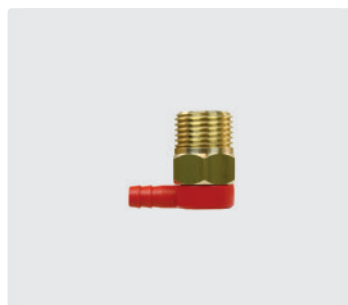
1/2" AG : наконечник 8 мм. Вентиль
 с датчиком из меди. Рабочая
 температура 63 °C. Макс. 10 bar

R+M Nr.
910 50



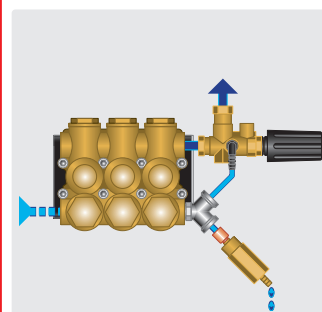
3/8" AG : наконечник 8 мм. Вентиль
 с датчиком из меди. Рабочая
 температура 63 °C. Макс. 10 bar

R+M Nr.
910 65



1/2" AG : наконечник 8 мм. Вентиль
 с датчиком из меди. Рабочая
 температура 63 °C. Макс. 10 bar

R+M Nr.
910 55

Принцип монтажа
термовентилей

Фильтр высокого давления ST-33



Латунь с фильтром из нержавеющей стали. Двухнаправленный.
 Макс. 400 bar / 40 л/мин / 150 °C

R+M Nr.	I	O	O
200 033 855	45,6 мм	1/4" AG	1/4" IG

Фильтр для сверхвысокого давления



Из нерж. стали с держателем сеточки из латуни. Подходит в качестве
 предварительного фильтра для инжектора ST-164. Макс. 400 bar / 100 °C

R+M Nr.	I	G	S
200 163 100	40 мм	M 22 AG	3/8" AG

Предохранительные вентили / регуляторы давления

ST-230 регуляторы давления



Возможно
опечатавание

- » Предохранительный вентиль для применения в водяных системах высокого давления, например в АВД или в автономных нагревателях воды ВД.
- » Разрешен для работы с жидкостями "Группы II" в соответствии с нормами 2014/68/EU
- » **I** 110 мм. Макс. 30 л/мин / 95 °C

R+M Nr.			P
200 230 520	1/4" IG	1/4" IG	10-100
200 230 501	1/4" IG	1/4" IG	80-250
200 230 502	M16 x 1,5 AG	1/4" IG	80-250
200 230 601	1/4" IG	1/4" IG	120-350
200 230 602	M16 x 1,5 AG	1/4" IG	120-350

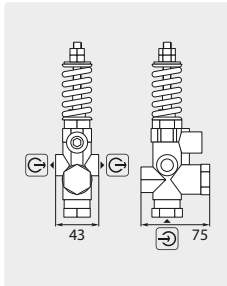
Ремкомплекты



ST-230

R+M Nr.	для TYP
200 230 495	до конца 2017 года 100/250 bar
200 230 496	100/250 bar
200 230 497	350 bar

S 250



I 160 мм. Макс. 250 bar / 35 л/мин / 95 °C

R+M Nr.		
530 10	1/4" IG	3/8" IG

S3



I 110 мм. Макс. 700 bar / 100 л/мин / 85 °C

R+M Nr.	
010 002 15	1/2" AG

Ремкомплекты



S 250

R+M Nr.
121 412 92

SR



I 110 мм. Макс. 200 bar / 41 л/мин / 80 °C

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

VS 240



I 90 мм. Макс. 240 bar / 24 л/мин / 60 °C

R+M Nr.		
530 525 0	$\varnothing$ 3,5 мм	3/8" AG

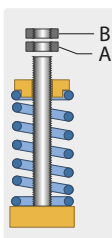
VS 500



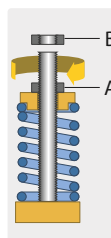
I 222 мм. Макс. 500 bar / 80 л/мин / 90 °C

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

Установка предохранительного вентиля.



Отвинтить контргайку (B) и регулировочную гайку (A). Включить аппарат ВД и нажать на курок пистолета чтобы вся вода вышла из предохранительного вентиля.



Регулирующую гайку (A) медленно навинтить. Наблюдая за показаниями манометра установить давление, которое превышает рабочее давление аппарата ($>100 \text{ bar} = 10\% < 100 \text{ bar} = 20\%$). Выключить аппарат и навинтить контргайку (B) не меняя при этом положение регулировочной гайки (A).

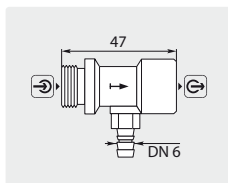
Внимание

При мойке ВД с использ. перепуск. вентиля (Bypass) прежде всего необх. устанавли. его только после юстир. предохран. вентиля.

Символы Вход Выход Вурасс Резьба **I** Высота Ширина между гранями **P** Давление

Инжекторы для химии Suttner

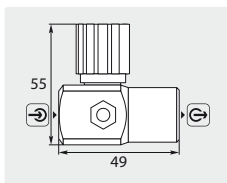
ST-60



Инжектор без дозирования. Макс. 250 bar / 60 °C

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

ST-62



Инжектор без дозирования. Благодаря Bypass регулир. для всех потоков, нет потерь давл. при полностью открытом Bypass. Макс 250 bar / 60 °C

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

Дозировка



Дозировка для инжекторов Suttner. Наконечник 6 мм

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

Ремкомплекты



Обратный клапан для химии. Наконечник 6 мм

R+M Nr.	D
200 060 725	

Пеноинжекторы Suttner

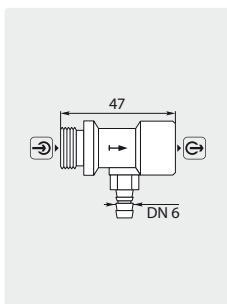
ST-60.1



Муфта ST-45-250 : штекер ST-45-250. Инжектор с дозировкой, всасыв. шлангом 1.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 750	1,6 мм

ST-60.1



Инжектор без дозирования. Макс. 250 bar / 60 °C

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

ST-60.1



HV M22 : M22 AG. Инжектор с дозировкой, всасыв. шлангом 1.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 60 °C

R+M Nr.	D
200 060 760	1,6 мм

Дозировка



Дозировка для инж. Suttner. Наконечник 6 мм

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

Ремкомплекты

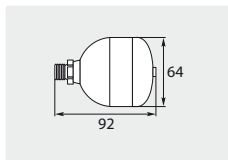


Обратный клапан для химии. Наконечник 6 мм

R+M Nr.	D
200 060 725	

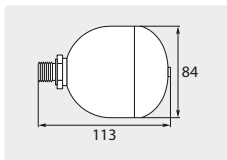
Подходящие копы для пены
Вы найдете на стр. 329, 330.

Демпферы



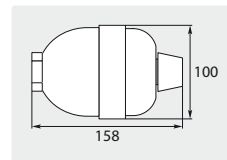
Емкость 0,07 литра. Макс. 80 °C

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



Емкость 0,21 литра. Макс. 85 °C

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



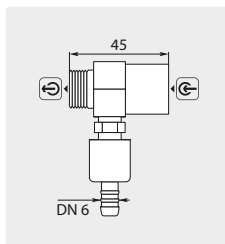
Емкость 0,35 литра. Макс. 85 °C

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

* Демпфер должен быть заполнен азотом

Инжекторы для химии

R+M 300



Инжектор с дозировкой. Макс. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⊗	⊕	D
544 318 1	3/8" AG	3/8" IG	1,8 мм
544 321 1	3/8" AG	3/8" IG	2,1 мм
544 323 1	3/8" AG	3/8" IG	2,3 мм

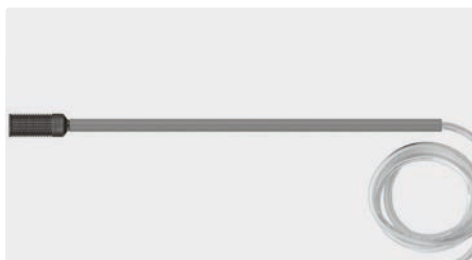
R+M 300



Инжектор с дозировкой. Макс. 220 bar / 90 °C

R+M Nr.	⊗	⊕	D
544 318 11	M22 AG	HV M22	1,8 мм
544 321 11	M22 AG	HV M22	2,1 мм
544 323 11	M22 AG	HV M22	2,3 мм

Наборы для всасывания химии Suttner



Набор для всасывания с всасыв. шлангом 1.500 мм, всасыв. фильтром ST-31 и химически стойкой пластмассовой трубкой 320 мм. Трубка удерживает всасывающий фильтр в самом глубоком положении.

R+M Nr.	TYP	DN
200 031 500	Прозрачный шланг	6 мм
200 031 510	Тканевый шланг синий	9 мм
200 031 520	Тканевый шланг жёлтый	9 мм
200 031 530	Тканевый шланг прозрачн.	9 мм



Набор для всасывания с фильтром с обратным клапаном и трубкой из нерж. стали 350 мм

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

Инжекторы для химии Suttner

Инжектор химии ST-64

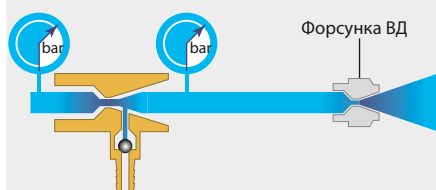


Инжектор с включаемой и выключаемой дозировкой химии. Для всасывания химии на входе насоса. Химия/водяная смесь благодаря этому подается в режиме высокого давления. Применять обратный клапан (R+M Nr. 734 10). Наконечник 6 мм. Макс. 10 bar / 90 °C

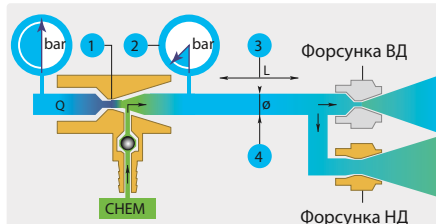
R+M Nr.	⊗	⊕	⊖
200 064 500	1/2" AG	1/2" IG	5 – 15 л/мин
200 064 510	1/2" AG	1/2" IG	15 – 30 л/мин

Принцип работы инжектора для химии

Фаза ВД



Фаза НД



Работа инжектора определяется:

- 1 Выбор модели (⊗ форсунки) в зависимости от производительности аппарата высокого давления.
- 2 Разница в давлении воды позволяет подмешивать химию благодаря эффекту "Venturi"-форсунки. Этот эффект проявляется тогда, когда вода проходит через диаметр большей форсунки низкого давления, которая монтируется на копье (например при использовании сдвоенного копья)
- 3 Длина шланга ВД. Этот шланг не должен быть длиннее чем 20 м.
- 4 Внутренний диаметр шланга ВД. Чем длиннее шланг - тем больше должен быть его диаметр. Удлинение шланга влияет на производительность инжектора.

Инжекторы easyfoam365+ by Suttner

Инжекторы ST-160



3/8" IG : 3/8" AG : наконечник 9 мм. Инжектор для нанесения химии и пены. Регулировка дозирования химии благодаря 10 сменным дозирующим форсункам (0,5 - 2,0 мм).
Макс. 350 bar / 90 °C

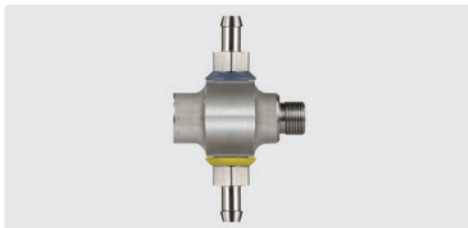
R+M Nr.	D
200 160 498	1,1 мм
200 160 499	1,2 мм
200 160 500	1,3 мм
200 160 505	1,4 мм
200 160 510	1,5 мм
200 160 515	1,6 мм
200 160 520	1,7 мм
200 160 525	1,8 мм
200 160 530	1,9 мм
200 160 535	2,0 мм
200 160 540	2,1 мм
200 160 545	2,2 мм
200 160 550	2,3 мм
200 160 560	2,5 мм
200 160 575	2,8 мм



3/8" IG : 3/8" AG : наконечник 9 мм. Инжектор ST-160 с дозирующим вентилем ST-161.
Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 599	1,1 мм
200 160 600	1,2 мм
200 160 601	1,3 мм
200 160 602	1,4 мм
200 160 603	1,5 мм
200 160 604	1,6 мм
200 160 605	1,7 мм
200 160 606	1,8 мм
200 160 607	1,9 мм
200 160 608	2,0 мм
200 160 609	2,1 мм
200 160 610	2,2 мм
200 160 611	2,3 мм
200 160 613	2,5 мм
200 160 614	2,8 мм

Инжекторы ST-166



3/8" IG : 3/8" AG : 2 наконечника 9 мм. Инжектор для нанесения химии и пены. Инжектор может одновременно всасывать/смешивать до двух химических средств. Регулировка дозирования химии осуществляется благодаря 2 x 10 сменным дозирующим форсункам (0,5 - 2,0 мм).
Макс. 350 bar / 90 °C

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

Фиксатор для вентиля



Фиксатор для дозирующего вентиля ST-161

R+M Nr.
040 003 566

Дозирующий вентиль ST-161



Наконечник 9 мм : M14 AG. Дозирующий вентиль ST-161 для модернизации инжекторов easyfoam365+ (ST-160, ST-166, ST-167 и ST-168)

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



Наконечник 9 мм : M14 AG. Дозирующий вентиль ST-161 для модернизации инжекторов easyfoam365+ (ST-160, ST-166, ST-167 и ST-168)

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



Наконечник 9 мм : наконечник 9 мм. Возможно встраивание в панель

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

Дозирующие форсунки



Пластмасса. Доз. форсунки (0,5 - 2,0 мм). Вкл. О-кольца

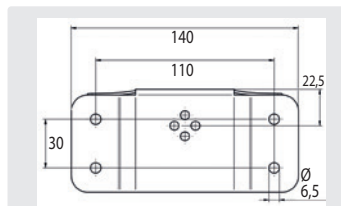
R+M Nr.
200 163 340



Пластмасса. Доз. форсунки (0,5 - 1,5 мм). Вкл. О-кольца. Вкл. 1 доз. форсунку без отверстия.

R+M Nr.
200 163 335

Настенный держатель для ST-160



Нерж. сталь. Включая крепежный материал для инжектора
Подходит для ST-160+161 и 166

R+M Nr.
200 160 160

Инжекторы easyfoam365+ by Suttner

Инжекторы ST-160 с дозирующим вентилем ST-161



Муфта ST-45-250 нерж. сталь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 845	1,2 мм
200 160 846	1,3 мм
200 160 847	1,4 мм
200 160 848	1,5 мм
200 160 849	1,6 мм
200 160 850	1,7 мм
200 160 851	1,8 мм
200 160 852	1,9 мм
200 160 853	2,0 мм
200 160 854	2,1 мм
200 160 855	2,2 мм
200 160 856	2,3 мм



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 оцинк. сталь. Инжектор с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 90 °C

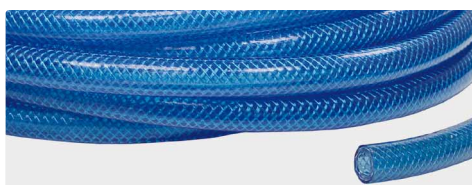
R+M Nr.	D
200 160 860	1,2 мм
200 160 861	1,3 мм
200 160 862	1,4 мм
200 160 863	1,5 мм
200 160 864	1,6 мм
200 160 865	1,7 мм
200 160 866	1,8 мм
200 160 867	1,9 мм
200 160 868	2,0 мм
200 160 869	2,1 мм
200 160 870	2,2 мм
200 160 871	2,3 мм



M22 IG : M22 AG. Инжектор с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 350 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 803	1,2 мм
200 160 804	1,3 мм
200 160 800	1,4 мм
200 160 801	1,5 мм
200 160 802	1,6 мм
200 160 805	1,7 мм
200 160 806	1,8 мм
200 160 808	2,0 мм
200 160 809	2,1 мм
200 160 810	2,2 мм
200 160 811	2,3 мм

Тканевые шланги синие



Макс. 60 °C.
Другие размеры по запросу

Метражно

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

Длины бухт

R+M Nr.	DN	Длина	Толщина стенки
306 560 50	9 мм	50 м	3,0 мм
306 710 50	13 мм	50 м	3,0 мм

Всасыв. фильтр ST-31



Фильтр без обратного вентилея. Пластмасса.
Грузило из нерж. стали



Фильтр с обратным вентилем. Пластмасса.
Грузило из нерж. стали

Аксессуары для инжекторов



Наконечник 9 мм : M14 AG. Обратный вентиль



1/4" AG : M14 AG. Обратный вентиль

R+M Nr.
200 031 615

R+M Nr.
200 031 611

R+M Nr.
200 163 350

R+M Nr.
200 163 356

Инжекторы easyfoam365+ by Suttner

Инжекторы ST-160



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-160 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 616	1,8 мм : 2,3 мм



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-160 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 615	1,7 мм : 2,3 мм



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-160 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	D
200 160 617	2,2 мм : 2,8 мм

easyfoam365+ Bypass Injektoren ST-167



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-167 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 850	1,8 мм : 2,3 мм



Муфта ST-45-250 нерж. сталь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-167 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 855	1,8 мм : 2,3 мм



Муфта ST-45-250 никелир. латунь : штекер ST-45-250 нерж. сталь. Инжектор ST-167 с дозирующим вентилем ST-161, всасывающим шлангом 2.000 мм и всасыв. фильтром ST-31. Макс. 250 bar / 100 °C

R+M Nr.	D
200 167 860	1,8 мм : 2,8 мм

Указатель соотв. номеров производ. номеров R+M

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

Запчасти R+M являются высококачеств. и происходят от избранных производителей. Как правило речь не идет об оригинальных запчастях для АД. Оригин. номера производителей и прочие данные служат поэтому только для ориентирования и не предназн. для обычного использ. (например для выставления счетов конечным потребителям). Также при заказе с оригинальным номером производителя вы не можете рассчит. на то, что будет поставлена оригинальная запчасть, разве что в каталоге или в наших специальных сообщениях оригинальные запчасти производителей предлагались специально.

Символы Резьба Длина Поток Форсунка Температура

Реле контроля потока Suttner

Реле контроля потока ST-5 "High-Flow" 210 bar



Поплавок ST-5 "High-Flow" с отверстием

REED-выключатель

R+M Nr.
200 005 528

R+M Nr.
200 005 435

ST-5 "High-Flow". Встр. вертикально.
Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
200 005 701	1/2" IG	вертикально	5,2/4,2	80 60 л/мин 1.200 мм

Реле контроля потока ST-5, 350 bar



Поплавок ST-5 с отверстием.

REED-выключатель

R+M Nr.
200 005 518

R+M Nr.
200 005 435

Поплавок с отверстием. Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
200 005 501	3/8" IG	вертикально	3,4/2,9	80 30 л/мин 1.200 мм
200 005 601	3/8" IG	не зависит от положения	5,2/4,2	80 30 л/мин 1.200 мм



Поплавок ST-5 без отверстия

REED-выключатель

R+M Nr.
200 005 526

R+M Nr.
200 005 435

Поплавок без отверстия. Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
200 005 558	3/8" IG	вертикально	0,3/0,17	80 30 л/мин 1.200 мм

Реле контроля потока ST-505, 600 bar



Поплавок ST-505 с отверстием

R+M Nr.	кабель
200 005 435	1.200 мм
200 005 438	3.500 мм

Поплавок VA с отверстием.
Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
200 505 706	3/8" IG	вертикально	3,3/1,8	80 30 л/мин 1.200 мм
200 505 709	3/8" IG	вертикально	2,9/1,7	80 30 л/мин 3.500 мм



Поплавок ST-505 без отверстия

R+M Nr.	кабель
200 005 435	1.200 мм
200 005 438	3.500 мм

Поплавок из латуни без отверстия. Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
200 505 708	3/8" IG	вертикально	3,3/1,8	80 30 л/мин 1.200 мм
200 505 711	3/8" IG	вертикально	3,3/1,8	80 30 л/мин 3.500 мм



Поплавок ST-505 без отверстия

REED-выключатель

R+M Nr.
200 005 311

R+M Nr.
200 005 438

Поплавок VA без отверстия. Контакт 1 A - 250 V.

R+M Nr.	Встраиваемое	вкл./выкл.	°C	Кабель
205 505 707	3/8" IG	вертикально	1,8/1,3	80 30 л/мин 1.200 мм

Реле контроля потока Suttner

Запчасти для реле контроля потока



Поплавок ST-5 с отверстием

R+M Nr.
200 005 520



REED-выключатель ST-5 & ST-505

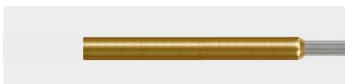
R+M Nr.	кабель
200 005 435	1.200 mm
200 005 438	3.500 mm

Реле контроля потока ST-6



3/8" AG : 3/8" AG. Встр., не зависит от положения. Кабель 1.200 mm. Контакт 1 A - 250 V. 1,8 л/вкл., 1,4 л/выкл.. Макс. 310 bar / 30 л/мин / 80 °C

R+M Nr.
200 006 700



REED-выключатель ST-6. Кабель 1.200 mm

R+M Nr.
200 006 436

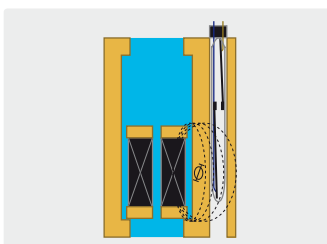


Поплавок ST-6

R+M Nr.
200 006 490

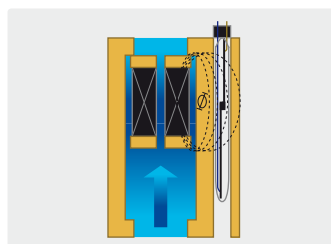
Принцип работы реле контроля потока

Без водяного потока



Поплавок находится в положении покоя. Контакт открыт.

При наличии водяного потока



Поплавок находится в рабочем положении. Контакт закрыт благодаря магнитному поплавку.

Реле контроля потока ST-7



3/8" IG. Класс защиты IP65. Кабель 1.200 mm. 10 A. 250 V. Ток включения 20 A (открытие) и 15 A (закрывание). Макс. 350 bar / 45 л/мин / 80 °C

R+M Nr.	Точки включения
200 007 500	4,0 л/мин 4,9 л/вкл., 3,5 л/выкл.
200 007 510	1,5 л/мин 1,5 л/вкл., 0,8 л/выкл.

Здесь идет речь о полностью новой разработке реле контроля потока с абсолютно новым принципом действия. Т.к вместо привычного высокочувствительного герконового контакта с небольшой мощностью включения применяется прочный промышленный микровыключатель. Это дает возможность переключать более высокие токи при более длительном сроке службы. Электрические и гидравлические компоненты реле контроля потока полностью разделены. Конструкция реле контроля потока обеспечивает возможность при серийном производстве устанавливать электрические компоненты независимо от гидравлических. При монтаже шасси и распределительного узла обе части реле контроля потока снова соединяются вместе.

Благодаря конструктивным особенностям могут быть реализованы маленькие значения переключения несмотря на большие потоки воды. Потери давления в реле контроля потока составляют при 30 л/мин всего ок. 1,5 bar.

Запчасти для реле контроля потока ST-7



Ремкомплект поплавков для ST-7

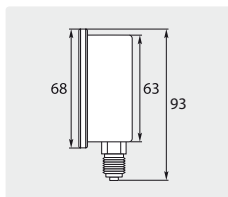
R+M Nr.	
200 007 497	4 л/мин
200 007 499	1,5 л/мин



Ремкомплект выключателя для ST-7. Кабель 1.200 mm

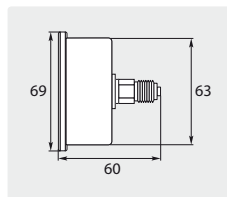
R+M Nr.
200 007 498

Манометры ВД демпфированы глицерином



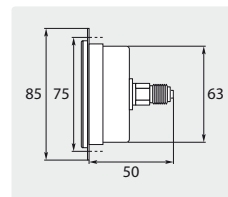
Ø 63 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход снизу

R+M Nr.	Диапазон давлений
549 00	0 - 40 bar . 0 - 580 PSI
549 10	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
549 20	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
549 30	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 40	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
549 50	0 - 600 bar . 0 - 8.000 PSI



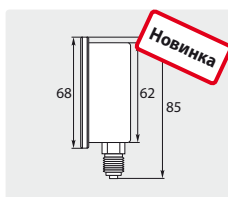
Ø 63 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход сзади

R+M Nr.	Диапазон давлений
548 10	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
548 20	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
548 30	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
548 40	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI



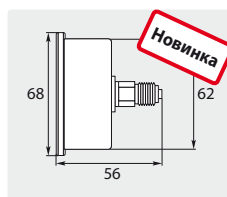
Ø 63 мм. 1/4" AG. С фронтальной пл. Корпус из нерж. стали. Вход сзади

R+M Nr.	Диапазон давлений
549 90	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI



Ø 63 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход снизу. Тип WIKA

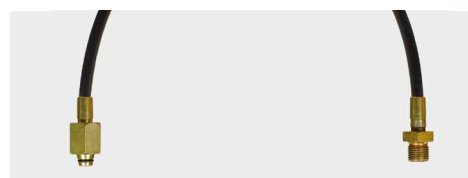
R+M Nr.	Диапазон давлений
549 102	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
549 202	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
549 302	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 402	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
549 502	0 - 600 bar . 0 - 8.000 PSI



Ø 63 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход сзади. Тип WIKA

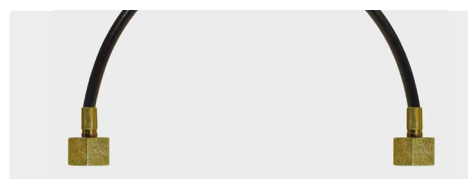
R+M Nr.	Диапазон давлений
548 102	0 - 100 bar . 0 - 1.500 PSI
548 202	0 - 160 bar . 0 - 2.500 PSI
548 302	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
548 402	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI
548 631 000	0 - 1.000 bar . 0 - 15.000 PSI

Подсоединительные шланги



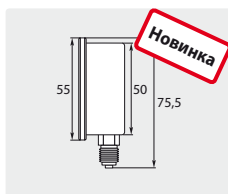
DN 2. Макс. 250 bar / 65 °C

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



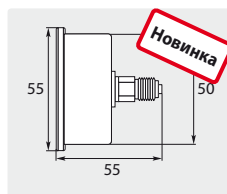
DN 2. Макс. 250 bar / 65 °C

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



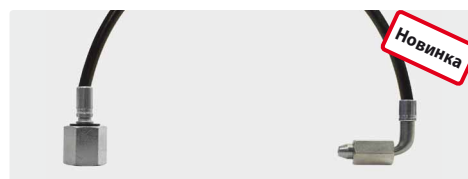
Ø 50 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход снизу. Тип WIKA

R+M Nr.	Диапазон давлений
549 352	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
549 452	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI



Ø 50 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход сзади. Тип WIKA

R+M Nr.	Диапазон давлений
548 352	0 - 250 bar . 0 - 4.000 PSI
548 432	0 - 400 bar . 0 - 6.000 PSI



DN 2. Макс. 250 bar / 65 °C

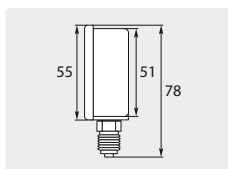
R+M Nr.	↔	⊖	⊕
495 253 100 0	1.000 мм	1/4" IG	1/4" IG 90°

Стальная скоба

для манометров, кроме WIKA

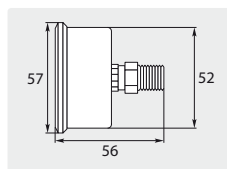


R+M Nr.	TYP
548 50	Ø 63 мм
548 55	Ø 50 мм



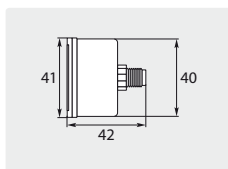
Ø 50 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход снизу

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



Ø 50 мм. 1/4" AG. Корпус из нерж. стали.
Вход сзади

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



Ø 40 мм. 1/8" AG. Корпус из пластм.
Вход сзади

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

При вводе в эксплуатацию
манометра: обрезать концы
резиновых заглушек.

Магнитные вентили ВД, в нормальном состоянии закрыты.

Rapa SV 04



1/4" IG. NW 1,5 мм. Магнитные вентили с розеткой.
Диапазон давлений 0 - 130 bar. Макс. 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 мм. Магнитные вентили без розетки. Диапазон давлений 0 - 180 bar. Макс. 90 °C

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

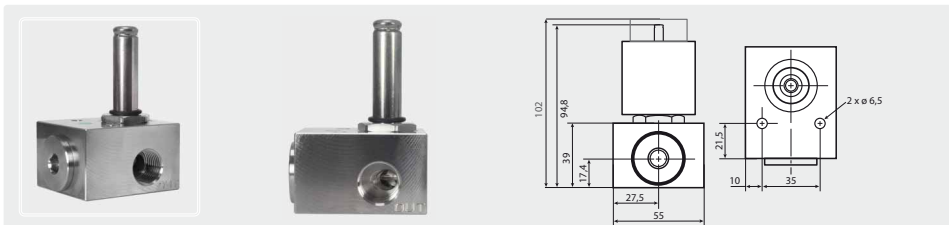
Розетка



R+M Nr.

833 50

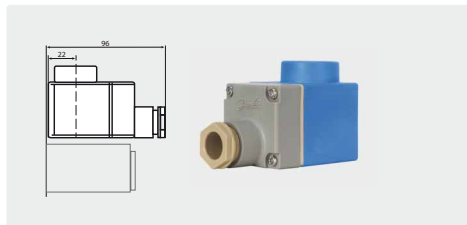
Danfoss VDHT



Нерж. сталь. Viton. Диапазон давлений 0 - 160 bar. Без катушки. Макс. 90 °C

R+M Nr.	⊙	⊢
837 180 094	1/2"	60 л/мин
837 180 092	3/8"	30 л/мин

Катушка для электромагнитного вентиля



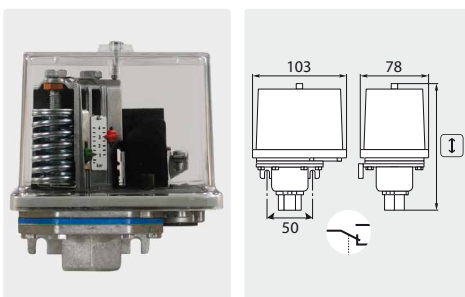
Danfoss. 24 V / DC / 16 W

R+M Nr.

837 018 791 4

Выключатели давления

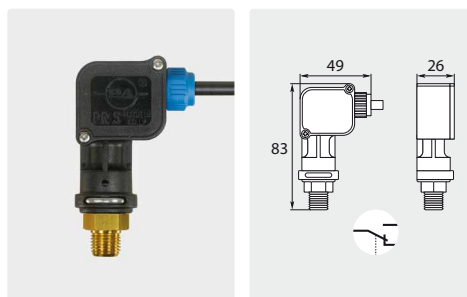
Condor / Fanal



Контакт 10 А - 380 V. Резьба 3/8" IG.
Макс. 250 bar / 90 °C

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

PR 5



Контакт 5 А - 250 V. Кабель 950 мм.
Резьба 1/4" AG. Макс. 250 bar / 90 °C

R+M Nr.	★	Давление вкл.
912 515	Синий	15 bar
912 525	Красное	25 bar
912 540	Черный	40 bar

Мембранные выключатели давления. SW 27



Нерж. сталь. Контакт 4 А - 24 V-250 V.
Уплотнения EPDM. Применяется как защита от недостатка воды. Макс. 300 bar / 90 °C

R+M Nr.	○	P
913 186 203	1/4" AG	0,5 - 5 bar
913 186 206	1/4" AG	0,5 - 10 bar

Розетки приборн. PG 9



Подходят для мембран. выключателя давления

Запчасти



Микровыключатели

R+M Nr.	R+M Nr.
913 118 002	912 00

При замене выключателя давления обязательно проверить демпфер и при необходимости заменить.

Выключатели давления ST-7.1



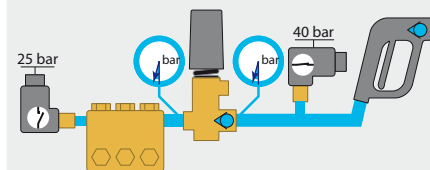
Контакт 10.1 А - 250 VAC.
Кабель 950 мм.
Макс. 300 bar / 90 °C.
IP65

R+M Nr.	P	★	○
200 007 800	40 bar	Черный	1/4" AG
200 007 801	25 bar	Красное	1/4" AG

Пример применения

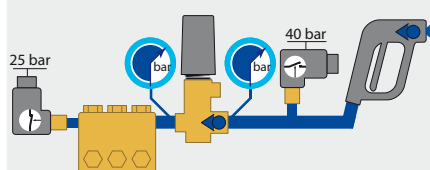
двух выключателей давления

1 - начальная фаза



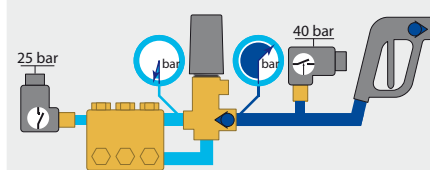
Контакт выкл. давления (40 bar) активирован и разрешает начало работы аппарата.

2 - Фаза ВД



Как только достигнуто давление 25 bar, выкл. давления (25 bar) изменяет свое рабочее состояние и обеспечивает работу аппарата пока выкл. давления (40 bar) деактивирован.

3 - фаза останова



Вуypass-фаза разрешает безнапорную циркуляцию воды в насосе, благодаря чему выключатель давления (25 bar) открыт и аппарат выключен. Одновременно остается высокое давление между перепускным вентилем и пистолетом. Аппарат ВД может быть включен при нажатии на курок пистолета.

