

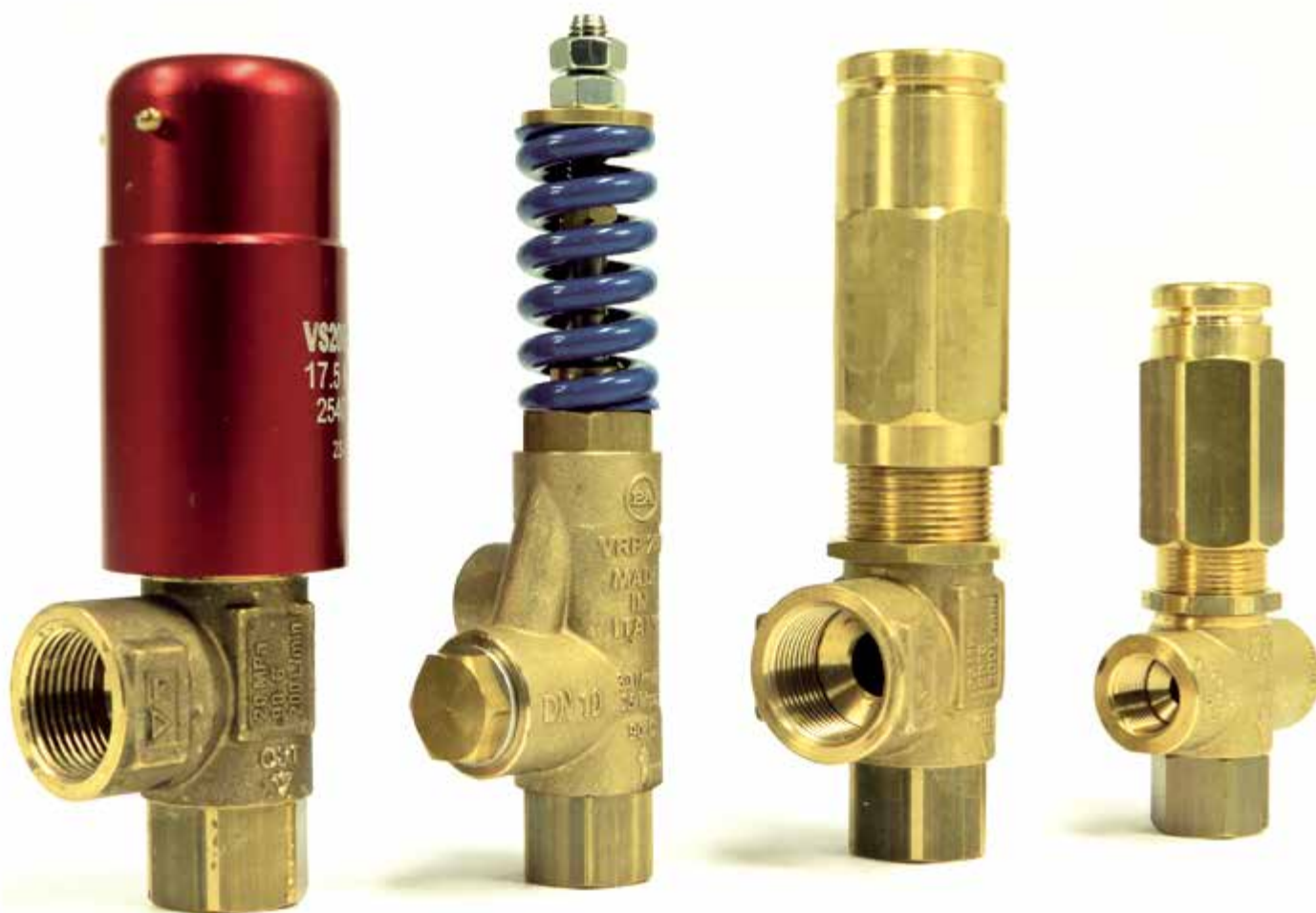


INHALT

4.0	DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE	73
4.1	Druckregel- und Sicherheitsventile	75
4.2	Druckregelventile pneumatisch angesteuert	77
4.3	Druckregelventile Messing bis 50 l/min	77
4.4	Druckregelventile Messing ab 50 l/min	79
4.5	Druckregelventile Messing mit Druckschalter	80
4.6	Druckregelventile Edelstahl	80
4.7	Druckregelautomaten Messing Type K und Zero	81
4.8	Druckregelautomaten Edelstahl Type Zero	82
4.9	Druckregelautomaten Anbauausführung	83
4.10	Strömungswächter	84
4.11	Druckschalter	85

01032023

4





4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



VS30 / 200714

VS160 / 200705

VS170 / 200727

VS170 / 200735

VRP200 / 200720

ST230 / 200010

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Bypass
200714	VS30 Sicherheitsventil - 13mm Tülle	30	14	60	1/4" AG	1/8" IG
200705	VS160 Sicherheitsventil - 13mm Tülle	140	14	60	1/4" AG	1/8" IG
200727	VS170 Sicherheitsventil	150	24	60	3/8" IG	3/8" IG
200730	VS220 Sicherheitsventil - 1 x Eingang	220	24	60	3/8" IG	3/8" IG
200735	VS220 Sicherheitsventil - 2 x Eingang	220	24	60	2 x 3/8" IG	3/8" IG
200707	VS350 Sicherheitsventil	350	25	60	2 x 3/8" IG	3/8" IG
200720	VRP200 Druckregler/Sicherheitsventil	220	30	60	2 x 3/8" IG	3/8" IG
200010	ST230 Sicherheitsventil	80 bis 250	30	95	1/4" IG	1/4" IG

4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE

4.1 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200716	VS310 Sicherheitsventil	310	40	60	3/8" IG		3/8" IG
200000	SR Sicherheitsventil	30 bis 200	6 bis 41	60	3/8" AG		1/4" IG
200706	VS80/150 Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - Viton - ATEX	150	80	70	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200708	VS80/150 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton - ATEX	150	80	70	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200709	VS80/280 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton - ATEX	280	80	70	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200710	VS80/400 Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - ATEX	400	80	70	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200740	VS500 Sicherheitsventil	500	80	60	1/2" IG		3/8" IG
200742	VS500 Sicherheitsventil mit Versiegelung	500	80	60	1/2" IG		3/8" IG
200770	VS660 Sicherheitsventil	660	60	60	3/8" IG	3/8" IG	1/2" IG
200750	VRP600 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl 303 - Multi-user	560	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200722	VRP175 Druckregler/Sicherheitsventil	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200726	VS200/180 Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt	125	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200723	VS200/180 Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt	175	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200724	VS200/200 Sicherheitsventil	200	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200729	VS200/200 Sicherheitsventil - BSP - rote Knopf - Versiegelung	200	200	60	3/4" IG		1/2" IG
200020	S3 Sicherheitsventil	60 bis 700	10 bis 100	60	1/2" AG		
200002	S284 Sicherheitsventil	50 bis 340	27 bis 41	95	3/8" IG		
200717	VS100 Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - mit Viton Dichtung	125	20	90	2 x 1/4" IG	1/4" IG	
200718	VRP43 Druckregler - Edelstahl 303 - Multi-user	400	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200747	VS1100 Sicherheitsventil	1000	40	100	3/8" IG		3/8" IG

4.2 DRUCKREGELVENTILE PNEUMATISCH ANGESTEUERT



VRPP170 / 200755

VRPP450 / 200756

VRPP200 / 200757

VRPP600 / 200758

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200755	VRPP170 pneumatischer Druckregler - Multi-user	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200756	VRPP450 - 200 pneumatischer Druckregler - Multi-user	200	450	60	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/4" IG
200759	VRPP26 pneumatischer Druckregler - Multi-user	200	90	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200757	VRPP200/280 pneumatischer Druckregler - Multi-user	280	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200758	VRPP600 pneumatischer Druckregler - Multi-user	560	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG

4.3 DRUCKREGELVENTILE MESSING BIS 50 L/MIN



VB130 / 200625

VB9 / 200580

VB10 / 200587

ST261 / 200225

ST261 / 200230



ST280 / 200250

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200624	VB130 Umlaufventil	10 bis 70	25	90	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200625	VB130 Umlaufventil	16 bis 160	25	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200580	VB9 mit Knopf - Paneeleinbau	220	30	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200587	VB10 mit Knopf - Paneeleinbau	220	30	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200200	ST261 Umlaufventil	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG
200225	ST261 für Paneeleinbau	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG
200230	ST261 mit Chemieinjektor (2,1mm)	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG
200250	ST280 Umlaufventil	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG

4.3 DRUCKREGELVENTILE MESSING BIS 50 l/MIN - FORTSETZUNG



Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200310	UL250H Umlaufventil	250	35	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG
200771	Pulsar RV weiße Feder	160	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200772	Pulsar RV blau Feder - mit Knopf	280	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200775	Pulsar RV 160bar - weiße Feder - mit Knopf	160	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200776	Pulsar RV blau Feder - mit Knopf	280	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200780	Pulsar RV blau Feder - mit Knopf - Manometeranschluss	280	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200610	VB350 S - mit min. und max. Druckeinstellung	350	40	60	3/8" AG	3/8" IG	1/2" IG
200611	VB350 - Druckregelventil mit Knopf	350	40	60	3/8" AG	3/8" IG	1/2" IG
200270	MG4000 - Umlaufventil - Paneeleinbau	310	40	90	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200150	HM - Umlaufventil	200	5 bis 41	85	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200152	HXM - Druckregelventil	130	5 bis 15	60	3/8" AG	3/8" AG	3/8" AG
200163	H284 - Umlaufventil	280	8 bis 41	90	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
P60031584	P60031584 Knopf für VB 7 / 35 / 75 / 130						

4.4 DRUCKREGELVENTILE MESSING AB 50 l/MIN



VB85-160 / 200662

VB85-280 / 200667

VB/HT33 / 200639

VB36 / 200640

VB2140/160 / 200525

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200660	VB85/160 - RV	160	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200662	VB85/160 - RV mit Knopf	160	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200664	VB85/160 - RV mit Manometeranschluss	160	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200665	VB85/280 - RV mit Manometeranschluss	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200667	VB85/280 - RV mit Manometeranschluss - Knopf	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200661	VB85/280 - RV	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200663	VB85/280 - RV - mit Knopf	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200639	VB-HT 33 Druckregelventil - Multi-User	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200640	VB36 Druckregelventil - Multi-User	350	80	60	3/4" IG	3/4" IG	3/4" IG
200525	VB140/160	160	140	60	1" IG	1" IG	1" IG
200529	VB200/70	70	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200530	VB200/150 - NPT Ausführung	150	200	60	1" NPT IG	1" NPT IG	1" NPT IG
200532	VB200/150	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200531	VB200/150 - mit Viton Dichtung	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200533	VB200/150 - mit Knopf	150	200	60	1" IG	1" IG	1" IG
200534	VB200/280	280	200	60	1" NPT IG	1" NPT IG	1" NPT IG
200536	VB450/200	200	450	60	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG
200537	VB450/300	300	450	60	1 1/4" IG	1 1/4" IG	1 1/2" IG
P60502122	Regelknopf für VB200 - Ø70mm - M10x44mm						

4.0 DRUCKREGEL- UND SICHERHEITSVENTILE

4.5 DRUCKREGELVENTILE MESSING MIT DRUCKSCHALTER



Pulsar RV / 200777

VB9 / 200585

VB350 / 200612

MG4 / 200275

ST261 / 200240

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200777	Pulsar RV mit Knopf und Druckschalter	160	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200778	Pulsar RV mit Knopf und Druckschalter	280	40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200584	VB9 mit Knopf und Druckschalter - Manometeranschluss	220	30	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200585	VB9 mit Knopf und Druckschalter	220	30	90	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200612	VB350 mit Knopf und Schalter	350	40	60	3/8" IG	3/8" IG	1/2" IG
200275	MG4000 mit Druckschalter	310	40	90	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200235	ST261 mit Druckschalter (microswitch)	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG
200240	ST261 mit Druckschalter für Paneelein - bau	250	30	80	3/8" IG	3/8" IG	1/4" IG

4.6 DRUCKREGELVENTILE EDELSTAHL



H253SS / 200165

VB80 / 200501

VB23-280 - 200650

H560 / 200170

VB53 / 200527

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200165	H253SS Edelstahl 316	250	8 bis 30	60	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200501	VB80/150 Edelstahl 303	150	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200502	VB80/150 Edelstahl 316	150	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200513	VB80/280 Edelstahl 303	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200506	VB80/280 Edelstahl 316 - Viton Dichtung	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200650	VB23/280 Edelstahl 303	280	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200520	VB80/400 Edelstahl	400	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200522	VB80/400 Edelstahl 303 - Viton Dichtung	400	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200170	H560 Edelstahl	500	10 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200527	VB53 Edelstahl 303	500	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200655	VB53 Edelstahl 303	500	60	90	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG

4.7 DRUCKREGELAUTOMATEN MESSING TYPE K UND ZERO (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



K1 / 200055

K3 / 200065

K5 / 200085

K7 / 200100

K9 / 200130



Pulsar Zero / 200570

VB80/280 / 200516

VB16 / 200635

STR0130 / 200409

200030

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200055	K1.0	250	9 bis 41	60	3/8" IG	1/2" AG	1/2" AG
200060	K3.0	100	8 bis 11	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200065	K3.1	100	11 bis 16	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200070	K3.2	100	16 bis 21	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200080	K5.1	200	11 bis 16	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200085	K5.2	200	16 bis 25	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200090	K5.3	200	25 bis 41	60	3/8" IG	1/2" AG	3/4" AG - 1/2" IG
200100	K7.0	200	8 bis 11	60	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200105	K7.1	200	11 bis 16	60	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200110	K7.2	200	16 bis 25	60	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200115	K7.3	200	25 bis 41	60	3/8" IG	3/8" AG	3/8" IG
200130	K9.0	400	15 bis 50	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200570	Pulsar Zero	280	9 bis 40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200572	Pulsar Zero mit Druckschalter	280	9 bis 40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200574	Pulsar Zero	350	9 bis 40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200514	VB80/280 Zero	280	20 bis 80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200516	VB80/280 Zero mit Druckschalter	280	20 bis 80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200635	VB16	500	80	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200030	TIMAX Druckregler/Sicherheitsventil	60	200	60	3/4" IG	1/2" IG	1" IG
200409	STR0130 Bypass Regelventil	70	25	60	3/8" IG	3/8" AG	
200410	Reduzierring für STR0130 Bypass Regelventil	70			1/2" AG	3/8" IG	

4.8 DRUCKREGELAUTOMATEN EDELSTAHL TYPE ZERO (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



VB60-250 / 200412

VB60-250 / 200417

VB60-400 / 200418

VB60-400 / 200428

VB80-280 / 200414



VB60-600 / 200424

VB40-1000 / 200440

BKX 600 / 200156

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200412	VB60/250 Zero - Edelstahl	250	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200417	VB60/250 Zero - Edelstahl - mit Schalter	250	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200422	VB60/250 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte	250	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200413	VB60/400 Zero - Edelstahl	400	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200418	VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Schalter	400	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200423	VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte	400	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200428	VB60/400 Zero - Edelstahl - mit Schalter - mit Drosselplatte	400	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200414	VB80/280 Zero - Edelstahl	600	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200419	VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Schalter	600	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200424	VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Drosselplatte	600	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200429	VB60/600 Zero - Edelstahl - mit Schalter - mit Drosselplatte	600	9 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
200440	VB40/1000 Zero Druckregelventil	1000	9 bis 40	60	3/8" IG	3/8" IG	3/8" IG
200156	BKX 600	600	15 bis 60	60	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG

4.9 DRUCKREGELAUTOMATEN ANBAUAUSFÜHRUNG



VB35 / 200588

VB75 / 200593

W2L / 510026

P60031584

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200588	VB35 - Druckregelventil - für Interpump Serie E1 - E2 - E3	250	25	90	1/2" IG	3/8" AG	Intern
200593	VB75 - Interpump Serie 44 - 47 - 50 - 60 - 63 - Speck NP16/Udor	220	30	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
200595	VB75 - für AR-RK und Comet FW	220	30	90	1/2" IGxAG	3/8" AG	Intern
200596	VB75 - für Pumpentyp AR und XM	220	30	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
200633	VB135 - Druckregelventil für Speck NP10	160	25	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510020	W2 - 1 Kontrollset - Interpump Serie 44 - 49 - 50 - 60	250	11 bis 15	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510022	W2 - 2 Kontrollset - Interpump Serie 44 - 49 - 50 - 60	250	16 bis 21	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510025	W2L - 1 Kontrollset - Interpump Serie 47	250	11 bis 15	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
510026	W2L - 2 Kontrollset - Interpump Serie 47	250	16 bis 21	60	1/2" IG	3/8" AG	Intern
P60031584	Knopf für VB 7 / 35 / 75 / 130						

4.10 STRÖMUNGSWÄCHTER



FL3 / 201047

FL7 / 201056

MV60 / 201010

ST5 / 201000

ST6 / 201005

Art.-Nr.	Beschreibung	P(bar)	*Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Manometer
201047	FL3 Strömungswächter - Messingschwimmer	250	30	75	3/8" AG	3/8" AG	1/4" IG
201050	FL3 Strömungswächter - Delrin-Schwimmer	250	30	50	3/8" AG	3/8" AG	1/4" IG
201054	FL7 Strömungswächter	350	3w/4s	75	3/8" IG	3/8" IG	
201052	FL7 Strömungswächter	350	6w/9s	75	3/8" IG	3/8" IG	
201055	FL7 Strömungswächter - nur senkrecht - max 60 l/min	350	0,3w	75	3/8" IG	3/8" IG	
201056	FL7 Strömungswächter - Edelstahl	500	6w/9s	75	3/8" IG	3/8" IG	
201010	MV60 Strömungswächter	350	6w/9s	75	3/8" IG	3/8" IG	
201000	ST5 Strömungswächter	350	30	80	3/8" IG	3/8" IG	
201005	ST6 Strömungswächter	350	30	80	3/8" AG	3/8" AG	

* w = waagerecht s = senkrecht

4.11 DRUCKSCHALTER



PR5 / 220341

PR16 / 220362

PR16 / 220360

PR16 / 220381

PR1 / 200383

Art.-Nr.	Beschreibung	Einschaltdruck	P(bar)	Markierung	Anschluss
220341	PR5 Druckschalter - micro	15	250	blau	1/4" AG
220340	PR5 Druckschalter - micro	25	250	rot	1/4" AG
220342	PR5 Druckschalter - micro	40	250	schwarz	1/4" AG
220362	PR16 Druckschalter	15	250	blau	1/4" AG
220363	PR16 Druckschalter	25	250	rot	1/4" AG
220360	PR16 Druckschalter	40	250	schwarz	1/4" AG
220365	PR16 Druckschalter	40	250	schwarz	3/8" AG
220381	PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	25	250	rot	1/4" AG
220382	PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	40	250	schwarz	1/4" AG
220380	PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	25	250	Rot	3/8" AG
220379	PR16 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	40	250	schwarz	3/8" AG
220383	PR1 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	25	600	rot	3/8" AG
220385	PR1 Druckschalter - Edelstahl Anschluss	45	600	schwarz	3/8" AG

