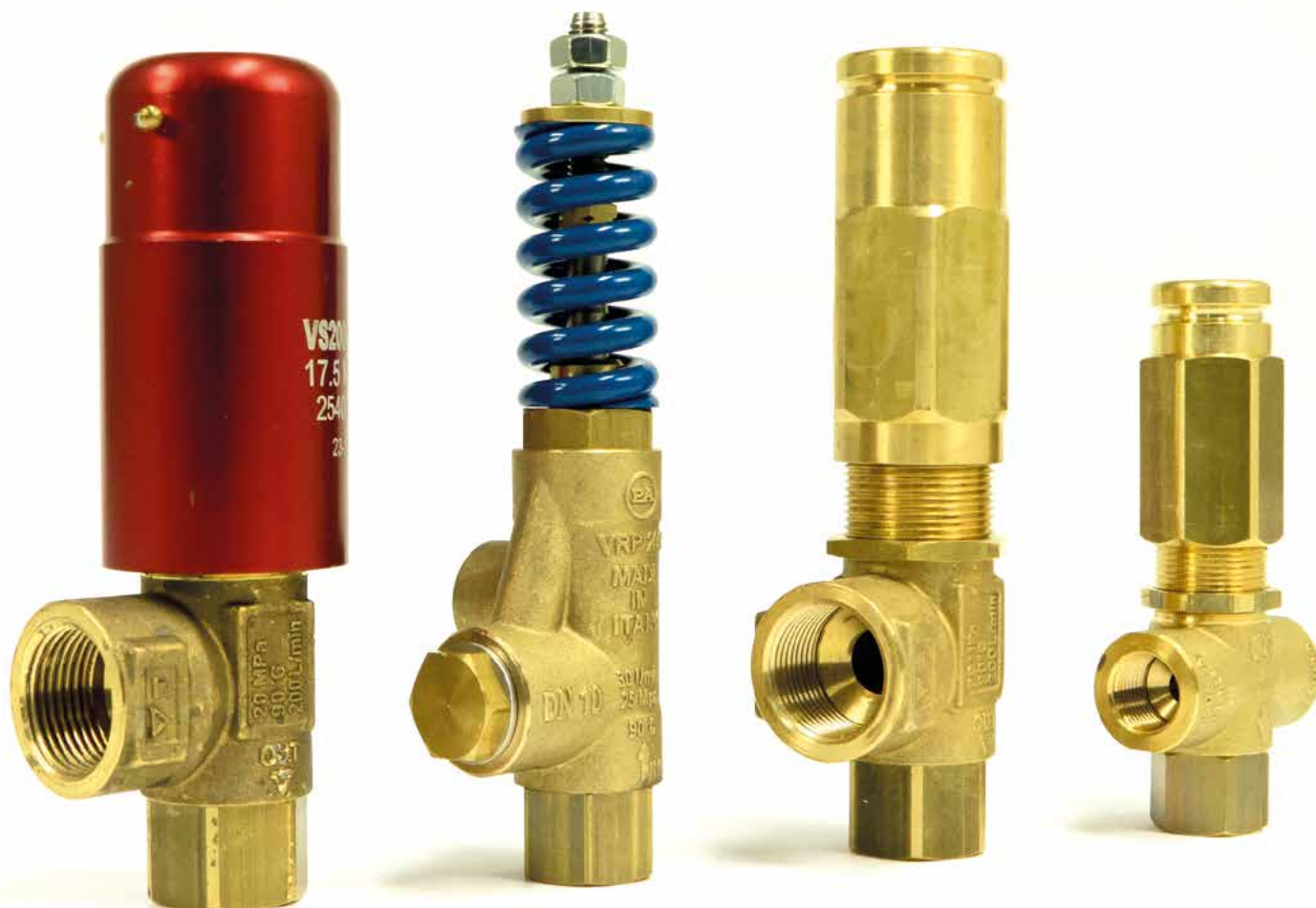




INHALT

4.1	Druckregel-, und Sicherheitsventile	3
4.2	Druckregelventile pneumatisch angesteuert	5
4.3	Umlaufventile Messing bis 50L/min	5
4.4	Umlaufventile Messing ab 50L/min	7
4.5	Umlaufventile Messing mit Druckschalter	8
4.6	Umlaufventile Edelstahl	8
4.7	Umlaufventile Messing Type "K" und "Zero"	9
4.8	Umlaufventile Edelstahl Type "K" und "Zero"	10
4.9	Umlaufventile Anbauausführung	11





4.1 DRUCKREGEL-, UND SICHERHEITSVENTILE



VS30 / 200714

VS160 / 200705

VS220 / 200730

VS350 / 200707

VRP200 / 200720

ST230 / 200010

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	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 Druckregler/Sicherheitsventil	150	24	60	3/8"IG		3/8"IG
200730	TIMAX Druckregelventil	220	24	60	3/8"IG		3/8"IG
200735	VS220 Druckregler/Sicherheitsventil- 2 x Eingang	220	24	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200707	VS350 Druckregler/Sicherheitsventil	350	25	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200720	VRP200 Druckregler/Sicherheitsventil	220	30	60	3/8"IG		3/8"IG
200010	ST230 Sicherheitsventil	250	30	95	1/4"IG		1/4"IG

4.1 DRUCKREGEL-, UND SICHERHEITSVENTILE



Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200716	VS310 Druckregler/Sicherheitsventil	310	40	60	3/8"IG		3/8"IG
200000	SR Druckregler/Sicherheitsventil	200	21 bis 41	60	3/8"AG		1/4"IG
200706	VS80/150 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl - 303 - Viton	150	80	70	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200708	VS80/150 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton	150	80	70	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200709	VS80/280 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl 316 - Viton	280	80	70	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200710	VS80/400 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl	400	80	70	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200740	VS500 Druckregler/Sicherheitsventil	500	80	60	1/2"IG		3/8"IG
200742	VS500 Druckregler/Sicherheitsventil mit Versiegelung	500	80	60	1/2"IG		3/8"IG
200770	VS660 Druckregler/Sicherheitsventil	660	60	90	3/8"IG	3/8"IG	1/2"IG
200750	VRP600 Druckregler/Sicherheitsventil - Edelstahl	560	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
200722	VRP175 Druckregler/Sicherheitsventil	150	200	60	1"IG	1"IG	1"IG
200723	VS200/180 Druckregler/Sicherheitsventil - auf 175 bar eingestellt	180	200	60	3/4"IG		1/2"IG
200724	VS200/180 Druckregler/Sicherheitsventil	180	200	60	3/4"IG		1/2"IG
200729	VS200/180 Sicherheitsventil - BSP - rote Knopf - Versiegelung	180	200	60	3/4"IG		1/2"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 Druckregelventil Luftbetrieben	150	200	60	1"IG	1"IG	1"IG
200756	VRPP450/200 Druckregelventil Luftbetrieben	200	450	60	1 1/4"IG	1 1/4"IG	1 1/4"IG
200757	VRPP200/280 Druckregelventil Luftbetrieben	280	200	60	1"IG	1"IG	1"IG
200758	VRPP600 Druckregelventil Luftbetrieben	560	80	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG

4.3 UMLAUFVENTILE MESSING IGS 50L/MIN



VB130 / 200625

VB9 / 200580

VB10 / 200587

ST261 / 200225

ST261 / 200230



ST261 / 200240

ST280 / 200250

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200624	VB130 Umlaufventil	70	25	90	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200625	VB130 Umlaufventil	160	25	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200580	VB9 - 220bar mit Knopf - Paneeleinbau	220	30	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200587	VB10 - 220bar 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
200240	ST261 mit Druckschalter für Paneeleinbau	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

4.0 DRUCKREGLER

4.3 UMLAUFVENTILE MESSING BIS 50L/MIN



Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200310	UL250H	250	35	80	3/8"IG	3/8"IG	1/4"IG
200775	Pulsar RV - 160bar - weiß - mit Knopf	160	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200769	Pulsar 4 - 280bar - mit Knopf - Manometeranschluss	280	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200771	Pulsar RV - 160bar - weiß	160	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200772	Pulsar RV - 280bar - Blau - mit Knopf	280	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200776	Pulsar RV - 280bar - Blau - mit Knopf	280	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200780	Pulsar RV - 280bar - Blau - 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"IG	3/8"IG	1/2"IG
200611	VB350 mit Knopf	350	40	60	3/8"IG	3/8"IG	1/2"IG
200270	MG4000 Umlaufventil	310	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200150	HM Umlaufventil	200	5 bis 41	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200163	H284 Umlaufventil	280	8 bis 41	85	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG

4.4 UMLAUFVENTILE MESSING AB 50L/MIN



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
200615	VB85/280 mit Manometeranschluss	280	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
200639	VB/HT33 multi - user	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
200640	VB36 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" NPT IG	1" NPT IG	1" NPT IG
200530	VB200/150 - NPT Ausführung	150	200	60	1"IG	1"IG	1"IG
200532	VB200/150	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 1/4"IG	1 1/4"IG	1 1/2"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

4.0 DRUCKREGLER

4.5 UMLAUFVENTILE MESSING MIT DRUCKSCHALTER



Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200585	VB9 mit Knopf und Druckschalter	220	30	60	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
200768	Pulsar 4 mit Knopf und Druckschalter - bau	280	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG
200275	MG4 mit Druckschalter	310	40	60	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

4.6 UMLAUFVENTILE EDELSTAHL



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
200506	VB80/280 Edelstahl 316	280	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
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	60	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200527	VB53 Edelstahl	500	80	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG

4.7 UMLAUFVENTILE MESSING TYPE "K" UND "ZERO" (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200055	K1	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
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
200130	K9	400	50	60	1/2"IG	1/2"AG	1/2"IG
200635	VB16	500	80	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200440	VB40/1000 Zero	1000	40	60	3/8"IG	3/8"IG	3/8"IG

4.8 UMLAUFVENTILE EDELSTAHL TYPE "K" UND "ZERO" (SCHLAUCH UND PUMPE DRUCKLOS)



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 mit Schalter Edelstahl	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 mit Schalter Edelstahl	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 mit Schalter Edelstahl - 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 mit Schalter Edelstahl	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 mit Schalter Edelstahl - Mit Drosselplatte	600	9 bis 60	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200156	BKX 600	600	9 bis 60	60	1/2"IG	1/2"IG	1/2"IG
200514	VB80/280 Zero Edelstahl	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

4.9 UMLAUFVENTILE ANBAUAUSFÜHRUNG



VB75 / 200593

VB135 / 200633

W1 / 510000

W1L / 510010

W2 / 510022



W2L / 510026

Art.Nr.	Beschreibung	P(Bar)	Q (l/min)	T(°C)	Eingang	Ausgang	Bypass
200593	VB75 - Interpump serie 44 - 47 - 50 - 60 - 63 - Speck NP16/Udor	220	30	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
200596	VB75 - AR X:5,0 Y:56	220	30	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
200633	VB135 - Speck NP10	160	25	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
200588	VB35 - umlaufventile mit Knopf - Interpump serie E1-E2-E3	250	25	90	1/2"IG	3/8"AG	Intern
510000	W1 - 0 Kontrollset - Interpump serie 51	110	8 bis 11	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
510005	W1 - 1 Kontrollset - Interpump serie 51	110	12 bis 15	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
510010	W1L - 1Kontrollset - Interpump serie 44 - 49 - 50 - 60	110	8 bis 11	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern
510015	W1L - 1 Kontrollset - Interpump serie 44 - 49 - 50 - 60	110	12 bis 15	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
510028	W2 - 1 - 63 Kontrollset - Interpump serie 63	250	11 bis 15	60	1/2"IG	3/8"AG	Intern

