

DN 15 bis DN 50

Neue Generation von Schlauchstellventilen mit überarbeiteter Schlauchkontur für anspruchsvolle Anwendungen oder lebensmitteltechnische Medien

- Kompakte Bauform mit drehbaren Antrieb
- Unempfindlich gegen schmutzige, körnige, abrasive, zähe, pastöse und aggressive Medien
- Durch eine hygienische Abdichtung auch für lebensmitteltechnische und sterile Anwendungen geeignet
- Alle medienberührenden Komponenten aus 1.4435
- Integrierter Stellungsregler
 - pneumatische
 - elektropneumatisch
 - digital



Technische Daten

Nennweiten	DN 15 bis DN 50	
Anschlüsse	Rohrgewinde nach ISO	G 1/2" bis G 2", 228-1
	NPT-Gewinde	
	Klebemuffe PVC	
	Anschweissenden nach DIN oder ISO Tri-Clamp-Anschluß nach Zoll	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4408, keine Berührung mit dem Medium!	
Werkstoff medienberührter Komponenten	Edelstahl 1.4435 (ausser Klebemuffe PVC)	
Nenndruckstufe	PN 6	
Betriebsdruck	0 - 6 bar	
Medium	Flüssigkeiten, Gase, Suspensionen, Granulat oder Kalkmilch	
Medientemperatur	Schlauch NBR (FDA):	-20°C bis +80°C (kurzzeitig Dampf 130°C*)
	Schlauch FKM:	-10°C bis +130°C
	Schlauch EPDM (FDA):	-30°C bis +95°C (kurzzeitig Dampf 130°C*)
Umgebungstemperatur	Digitaler Regler -10°C bis +75°C Analoger Regler -15°C bis +60°C	

*kurzzeitige Temperaturerhöhung nur bei voll geöffnetem Ventil

Stellungsregler

Die technischen Daten der Stellungsregler entnehmen Sie bitte den entsprechenden Datenblättern.

Schlauchstellventil 7079



mit integriertem Stellungsregler

Zulässige Differenzdrücke

DN	Schlauchwerkstoff	max. Betriebsdruck	Steuerdruck	Antrieb	Federn
		(bar)	(bar)	(mm)	
15 / 20	EPDM	6	4- 6	80	1
	NBR				
	FKM				
	SBR				
25 / 32	EPDM	6	5 -6	80	2
	NBR				
	FKM				
	SBR				
40 / 50	NBR	2	5 -6	80	2
	FKM				
	EPDM	4	3 - 6	125	2
	NBR				
	FKM				

Minimaler Betriebsdruck 0,5 bar

Bestellnummern-System

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12											
7	0	7	9	/							S

1 - 6 : Bitte alle 6 Stellen angeben
7 - 12: Nur angeben, falls nötig



1. Bauform	2. Anschluss	3. Einlegeteile	4. Schlauchwerkstoff	5. Stellungsregler	6. Antrieb	7. Kolbenfedern
8 Schlauchstellventil Typ 7079	0 Rohrgewinde nach DIN 2999 / ISO 228 3 Klebemuffe PVC 5 NPT-Gewinde D Anschweissenden nach DIN I Anschweissenden nach ISO Z Tri-Clamp-Anschluß nach Zoll	- keine Angabe 2 Edelstahl 6 PVC	- ohne Angabe 1 FKM (Viton) 2 EPDM 3 NBR 4 SBR	6 p/p-Stellungsregler Typ 8047 7 i/p-Stellungsregler Typ 8047 8 i/p-Stellungsregler mit Stecker M12x1 Typ 8047 9 i/p-Stellungsregler geschützt, Stecker M12x1 Typ 8047 C dig. Stellungsregler Typ 8049, 4 Leiter R digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2 Leiter W digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2 Leiter, Ex-Ausführung K digitaler Stellungsregler Typ 8049 ExPro-FM mit Bodenplatte aus Edelstahl Y digitaler Stellungsregler Typ 8049 ExPro-FM mit Bodenplatte aus Edelstahl	1 Kolben Ø80 mm 6 Kolben Ø80mm NPT-Gewindeanschluss 2 Kolben Ø125 mm 9 Kolben Ø125mm NPT-Gewindeanschluss M Kolben Ø80 mm mit Kunststoffhaube S Kolben Ø80mm NPT-Gewindeanschluss mit Kunststoffhaube	- Standard 1 Feder öffnet (nur digitaler Stellungsregler)
8. Kennlinie	9.	10.	11. Zubehör	12. Sonderausführungen	13. Dichtungen	14. Stellungsanzeige
- mod. linear	- hier ohne Bedeutung	- hier ohne Bedeutung	- ohne Zubehör 6 Pilotventil 230 VAC 7 Pilotventil 24 VDC	S Sonderausführungen	- Standard	- ohne mit Stellungsanzeige

Bestellbeispiel: 7079/025V8D2771-----S-0
Schlauchstellventil 7079, DN 25, Schweißenden nach DIN, Einlegeteile aus Edelstahl, Schlauchwerkstoff EPDM (Lebensmittelqualität), i/p-Stellungsregler, Antrieb Kolben Ø 80 mm, mit Stellungsanzeige

Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler



Auswahl der Schlauchqualität

Zulässige Medientemperatur

	EPDM	NBR	Viton	SBR
T max °C	95	80	130	80
T min °C	-30	-20	-10	-30

Beständigkeit

	EPDM	NBR	Viton	SBR
Abwasser	A	A	A	A
Ammoniak (flüssig)	A	B	C	B
Ammoniak (gasförmig)	A	B	C	B
Apfelsäure	B	A	A	B
Bremsflüssigkeit	A	C	C	B
Benzin	C	B	A	B
Bier	A	A	A	C
Bleichlauge	A	C	A	C
Butter	B	A	A	C
Buttermilch	B	C	A	C
Chlor	B	C	A	C
Sattdampf	A	C	B	C
Diesel	C	A	A	C
Erdnußöl	C	A	A	C
Essig	A	B	B	C
Fette (tierisch/pflanzlich)	C	A	A	C
Fettsäuren	C	B	A	C
Fischöl	B	A	A	C
Fruchtsaft	A	A	A	C
Kalkmilch	B	B	B	A
Kakaobutter	C	C	A	C
Kohlensäure	A	A	A	C
Kokosfett	C	A	A	C
Luft mit Feststoffen	B	B	C	A
Maisöl	C	A	A	C
Margarine	C	A	A	C
Natronlauge	A	B	B	C
Nußöl	C	A	A	C
Rapsöl	A	B	A	C
Wasser mit Feststoffen	B	B	C	A
Waschmittel	A	A	A	C
Zitronensäure	A	A	A	C

*Bei Angaben zur Beständigkeit handelt es sich lediglich um eine Empfehlung ohne Gewähr

A: geeignet / beständig B: bedingt geeignet C: nicht geeignet

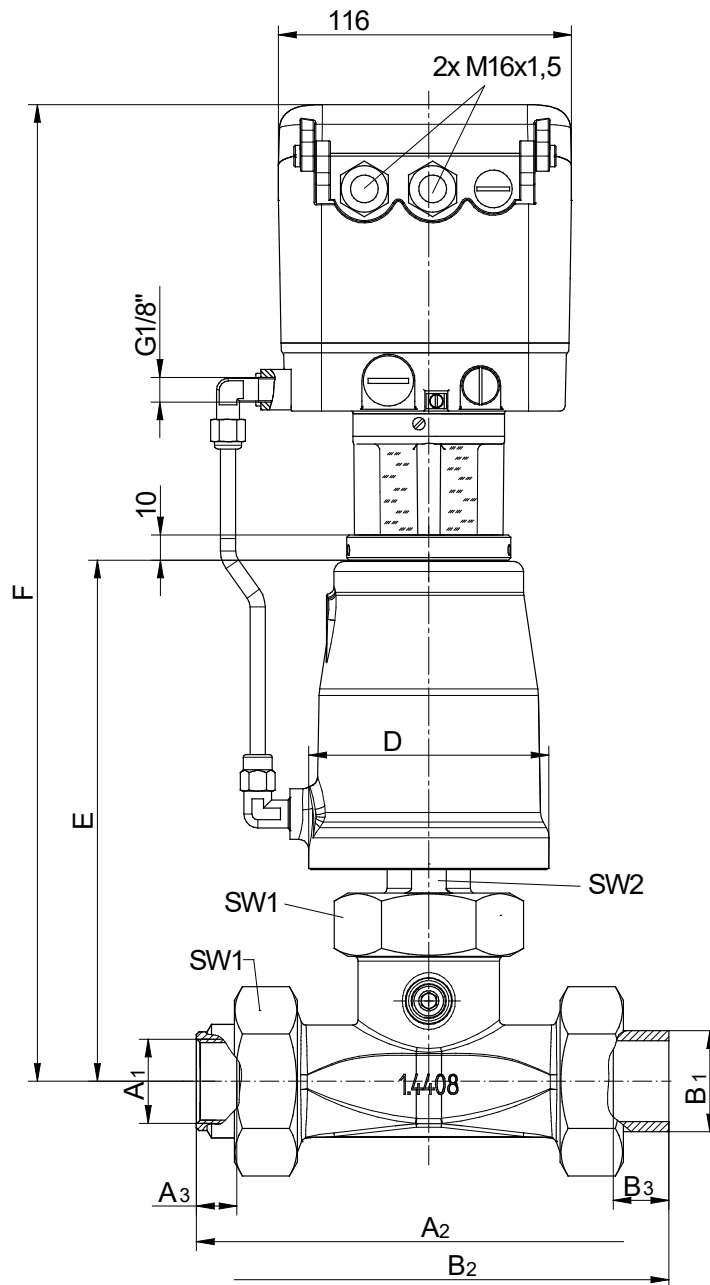
Zulassungen

	EPDM	NBR	Viton	SBR
FDA	x	x		
BfR	x	x		
EG 1935/2004/CE		x		
EN ISO 3861				x

Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



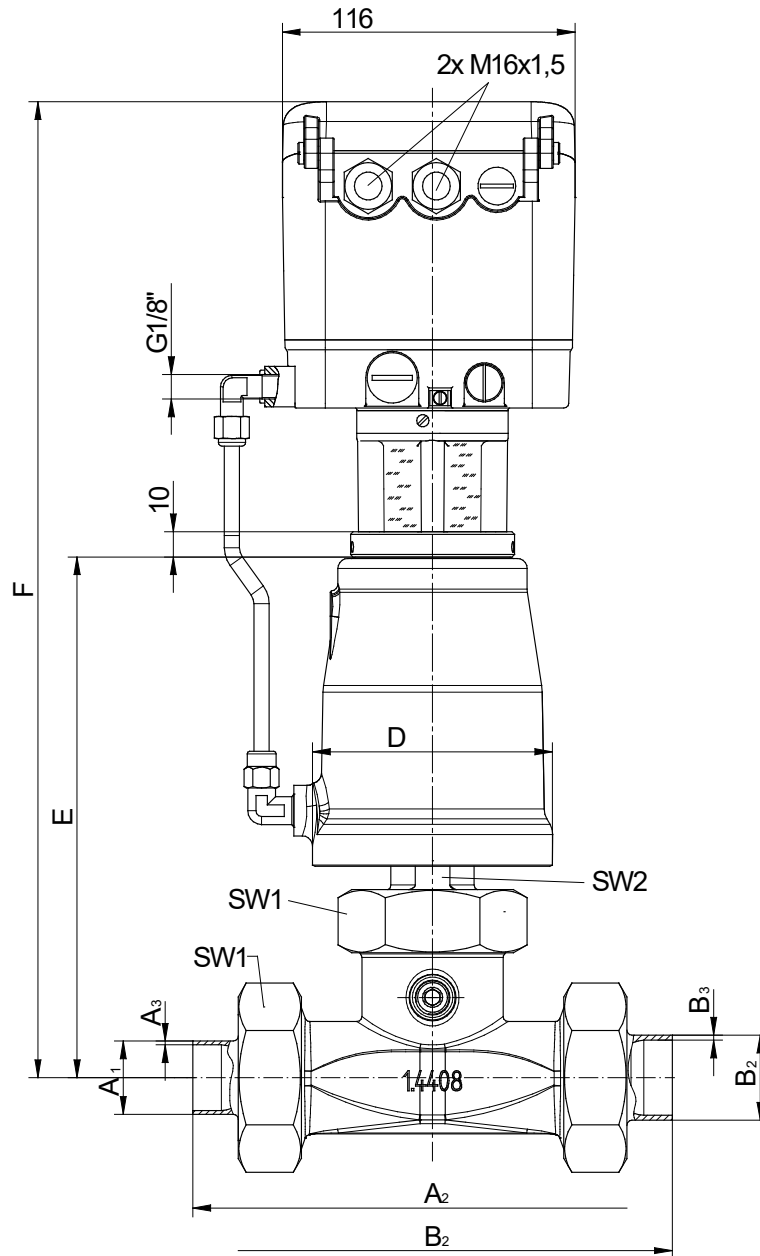
DN	Antrieb	Whitworth-Rohrgewinde			NPT-Gewinde			Klebemuffe PVC			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Wert	Gewicht kg
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3										
15	80	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	14,5	20	130	16	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,2	5,1
20	80	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,2	5,4
25	80	Rp 1"	184	16	NPT 1"	182	17,9	32	190	22	98	215	391	G1/4"	90	65	30	22	13,5	6,4
32	80	Rp 1 1/4"	190	16	NPT 1 1/4"	194	19	40	200	26	98	215	391	G1/4"	90	65	30	22	13,5	6,4
40	80	Rp 1 1/2"	246	20	NPT 1 1/2"	246	18,4	50	256	31	98	240	416	G1/4"	90	88	30	25	70,5	9,3
40	125	Rp 1 1/2"	246	20	NPT 1 1/2"	246	18,4	50	256	31	146	263	440	G1/4"	105	88	30	25	70,5	11,4
50	80	Rp 2"	246	22	NPT 2"	246	18,8	63	272	38	98	240	416	G1/4"	90	88	30	25	70,5	9,6
50	125	Rp 2"	246	22	NPT 2"	246	18,8	63	272	38	146	263	440	G1/4"	105	88	30	25	70,5	11,7

Maße in mm

Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte mit Anschweißenden



DN	Antrieb	Anschweiß-Enden nach DIN			Anschweiß-Enden nach ISO			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Wert	Gewicht [kg]
		A1	A2	A3	B1	B2	B3										
15	80	19	130	1,5	21,3	130	1,6	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,2	5,1
20	80	23	130	1,5	26,9	130	1,6	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16		5,4
25	80	29	190	1,5	33,7	190	2	98	215	391	G1/4"	90	65	30	22	13,5	6,4
32	80	32	190	1,5	42,4	190	2	98	215	391	G1/4"	90	65	30	22		6,4
40	80	41	250	1,5	48,3	250	2	98	240	416	G1/4"	90	88	30	25	70,5	9,3
40	125	41	250	1,5	48,3	250	2	146	263	440	G1/4"	105	88	30	25		11,4
50	80	53	250	1,5	60,3	250	2	98	240	416	G1/4"	90	88	30	25		9,6
50	125	53	250	1,5	60,3	250	2	146	263	440	G1/4"	105	88	30	25		11,7

Maße in mm