

DN 15 bis DN 50

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

- Kompakte Bauform mit drehbarem 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 228-1 G 1/2" bis G 2", NPT-Gewinde Klebmunne 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 Klebmunne 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*)
	Schlauch Silikon: -40°C bis +160°C
	Schlauch SBR: -30°C bis +80°C
Umgebungstemperatur	-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

Auswahl der Schlauchqualität

Zulässige Medientemperatur

	EPDM	NBR	Viton	Silicon	SBR
T max °C	95	80	130	160	80
T min °C	-30	-20	-10	-40	-30

Beständigkeit

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

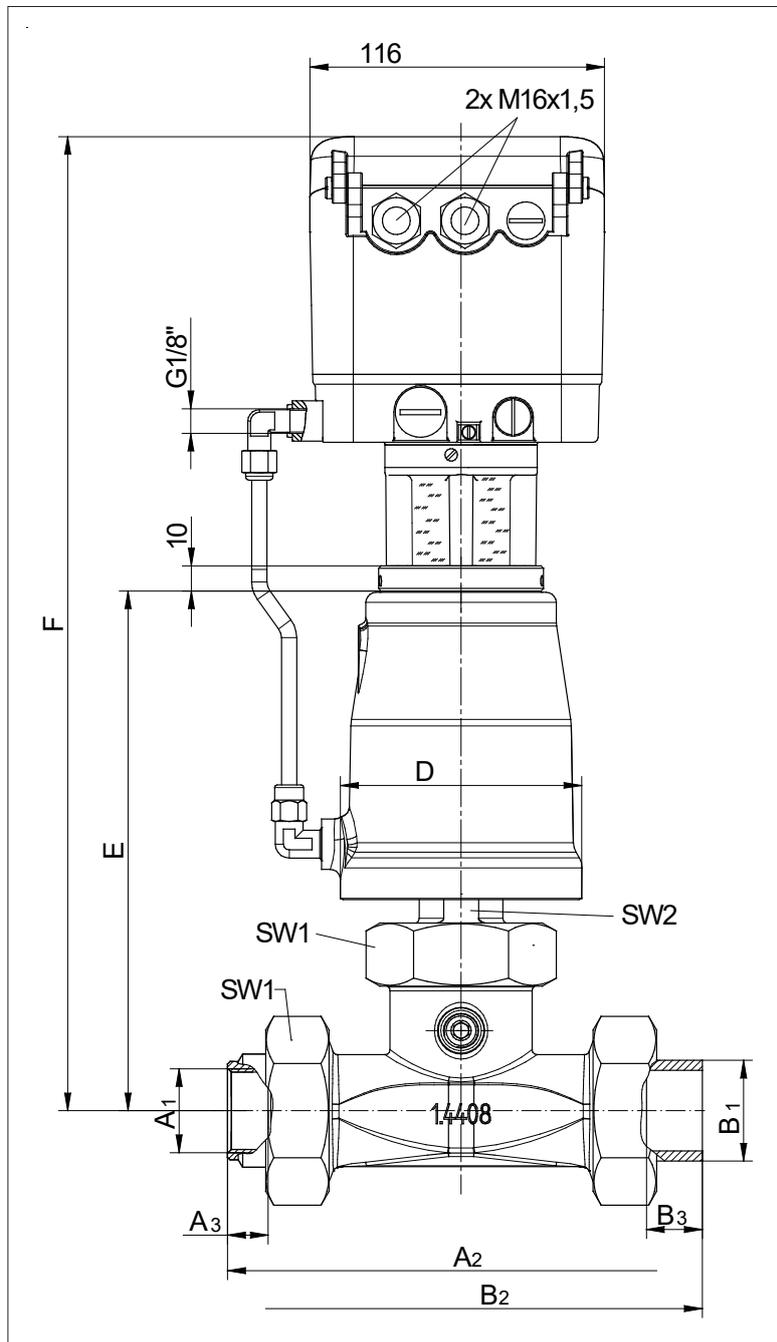
Zulassungen

	EPDM	NBR	Viton	Silicon	SBR
FDA	x	x		x	
BfR	x	x		x	
EG 1935/2004/CE	x	x		x	
USP cl. VI				x	
EN ISO 3861					x

Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



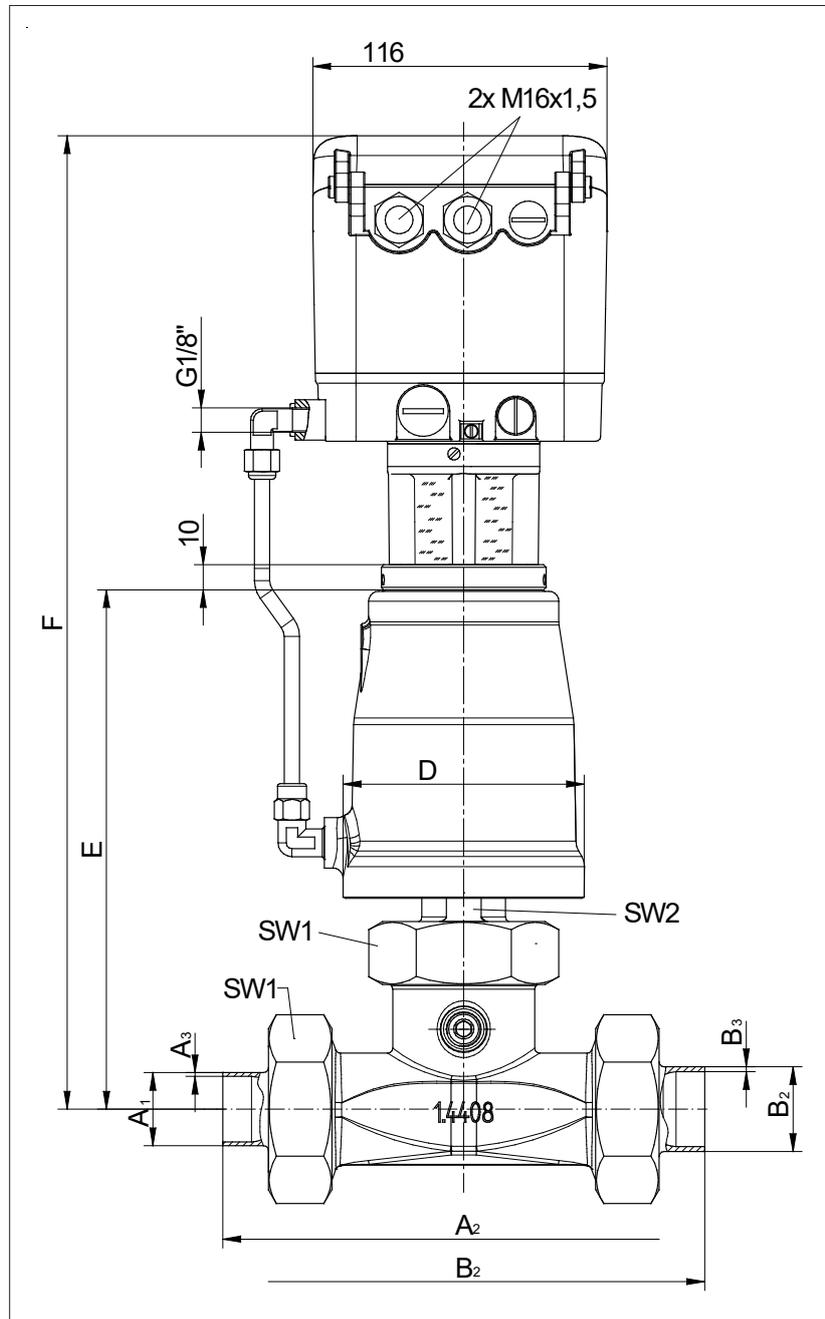
DN	Wirksamer Antrieb	Whitworth-Rohrgewinde			NPT-Gewinde			Klebemuffe PVC			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Wert	Gewicht kg
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3										
15	80	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	14,5	20	130	16	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,5	5,1
20	80	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,5	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	24	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	24	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	84	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	84	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	84	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	84	11,7

Maße in mm

Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler

Maße und Gewichte mit Anschweißenden



Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

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	12,5	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	24	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	84	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	84	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