

## 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	
	Klebemuffe PVC	
	Anschweissenden nach DIN oder ISO Tri-Clamp-Anschluß nach Zoll	
Gehäusewerkstoff	Edelstahl 1.4408, keine Berührung mit dem Medium!	
Werkstoff medien-berührter 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				
	Silikon				
	SBR				
25 / 32	EPDM	6	5 -6	80	2
	NBR				
	FKM				
	Silikon				
	SBR				
40 / 50	NBR	2	5 -6	80	2
	FKM	3			
	Silikon	3			
	EPDM	2	3 - 6	125	2
	NBR	4			
	FKM	4			
Silikon	6				

Minimaler Betriebsdruck 0,5 bar

### Bestellnummern-System

7	0	7	9	/				V								S
---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---

Type				Nominal diameter				Symbol: "V": Valve			
								"A": Drive (Valve without housing)			
								"R": Repair kit (Seals)			

1 - 6 : Please specify all 6 positions  
7 - 12: Specify only if necessary

1.	Bauform	2.	Anschluss	3.	Einlege- teile	4.	Schlauch- Werkstoff	5.	Stellungsregler	6.	Antrieb	7.	Kolben- federn
8	Schlauch Stellventil Typ 7079	0	Rohrgewinde nach DIN 2999 / ISO 228	-	keine Angabe	-	ohne FKM (Viton)	6	p/p-Stellungsregler Typ 8047	1	Kolben Ø80 mm	-	Standard
				2	Edelstahl	1	EPDM	7	i/p-Stellungsregler Typ 8047	6	Kolben Ø80mm NPT-Gewindeanschluss	1	Feder öffnet (nur digitaler Stellungsregler)
		3	Klebarmut PVC	6	PVC	2	NBR	8	i/p-Stellungsregler mit Stecker M12x1 Typ 8047				
		5	NPT-Gewinde			3	SBR	9	i/p-Stellungsregler ex-geschützt (II 2 G EEx ib IIC T6) Stecker M12x1 Typ 8047	2	Kolben Ø125 mm		
		D	Mit Anschweißenden nach DIN			4	Silikon			9	Kolben Ø125mm NPT-Gewindeanschluss		
		I	Mit Anschweißenden nach ISO			5		C	dig. Stellungsregler Typ 8049, 4 Leiter				
		Z	Tri-Clamp-Anschluß nach Zoll					R	digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2 Leiter	M	Kolben Ø80 mm mit Kunststoffhaube		
								T	digitaler Stellungsregler Typ 8049, AS-i Ausführung	S	Kolben Ø80mm NPT-Gewindeanschluss mit Kunststoffhaube		
								W	digitaler Stellungsregler Typ 8049, 2 Leiter, Ex-Ausführung				
								K	digitaler Stellungsregler Typ 8049 ExPro-FM mit Bodenplatte aus Edelstahl; Ta = -10°C to +75°C; IS Class I Division 1, Groups A, B, C, D; T4 Entity; Class I Zone 0 AEx ia IIC T4 Entity, IP65				
								Y	digitaler Stellungsregler Typ 8049 ExPro-FM mit Bodenplatte aus Edelstahl; Ta = -10°C to +75°C; NI Class I Division 2, Groups A, B, C, D; T4 NIFW, IP65				
8.	Kennlinie	9.		10.		11.	Zubehör	12.	Sonderausführungen	13.	Dichtungen	14.	Stellungs- anzeige
-	mod. linear	-	hier ohne Bedeutung	-	hier ohne Bedeutung	-	ohne Zubehör Pilotventil 230 VAC Pilotventil 24 VDC	S	Sonderausführungen	-	Standard	-	ohne mit Stellungs- anzeige

#### Bestellbeispiel:

7079/025V8D2771-----S-0

Schlauchstellventil 7079, DN 25, Schweißenden nach DIN, Einlege-  
teile 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	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

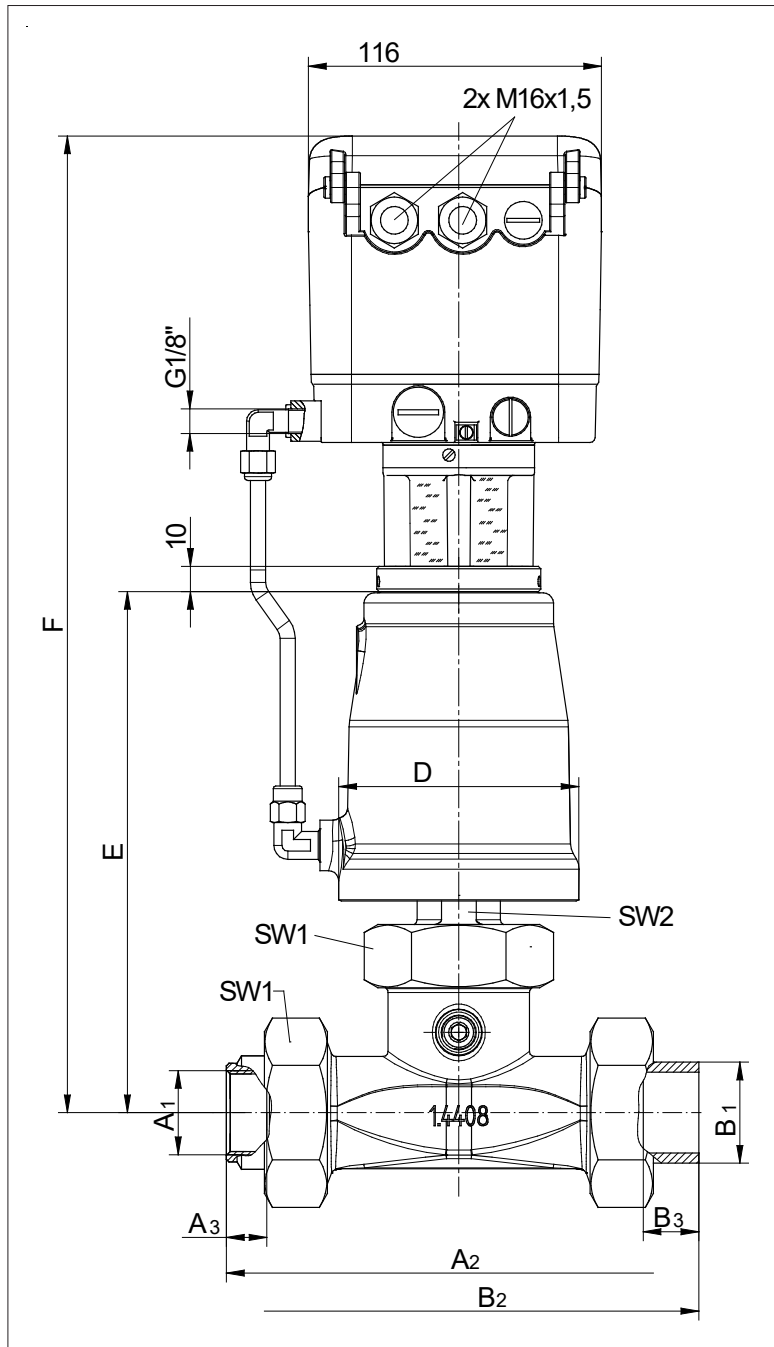
#### Zulassungen

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

# Schlauchstellventil 7079

mit integriertem Stellungsregler

## Maße und Gewichte mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



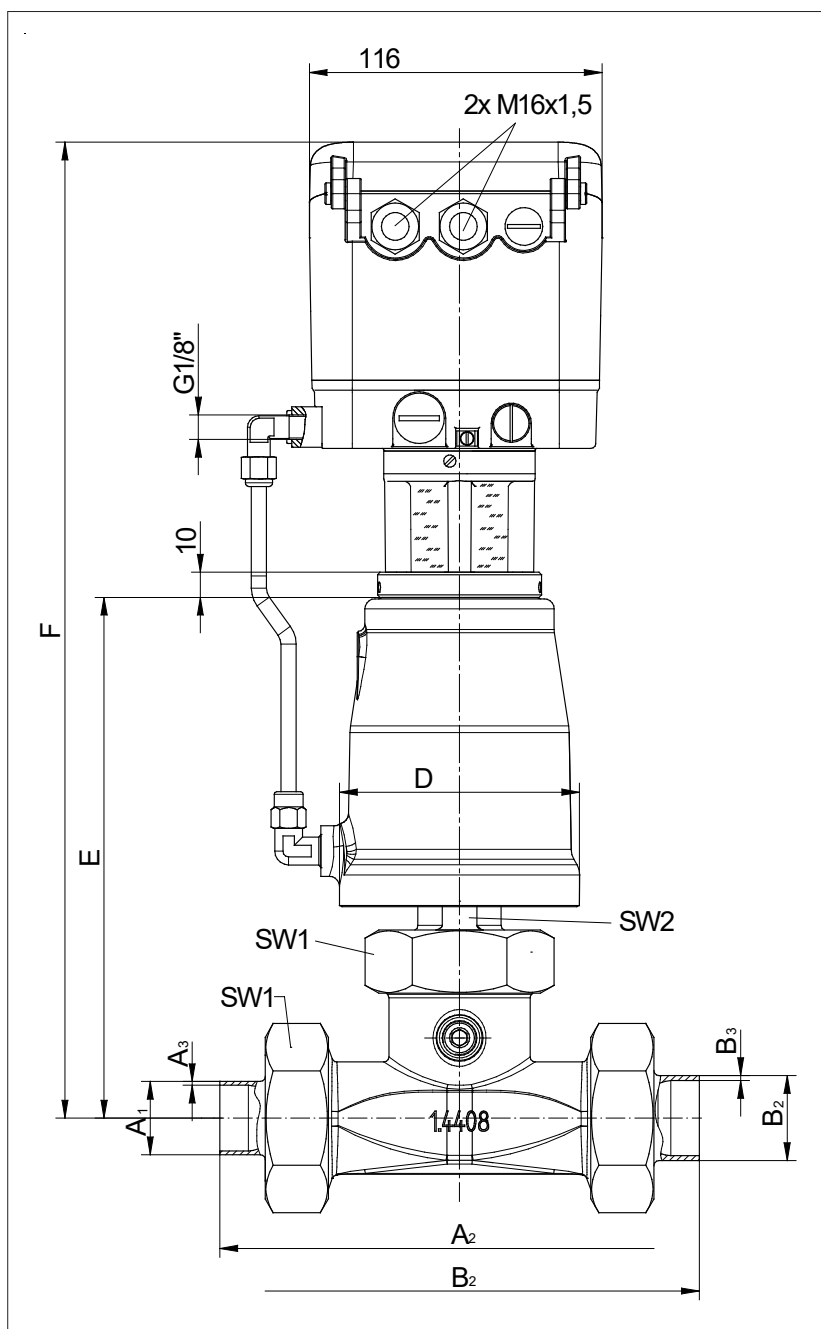
DN	Wirksamer Antrieb	Whitworth-Rohrgewinde			NPT-Gewinde			Klebemuffe PVC			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Wert	Gewicht kg
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3										
15	80	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	14,5	20	130	16	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,5	5,1
20	80	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	98	183	359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