

Vanne de régulation à manchon 7079

DN 15 à DN 50

Nouvelle génération des vannes à manchon avec des tubes surmenés pour des applications demandeuses on alimentaires

- Forme compacte avec tête de commande orientable (360°C)
- Résistance aux fluides pollués, granuleux, abrasifs, pâteux, visqueux et agressifs
- Appropriée pour des applications alimentaires et stériles par une étanchéité hygiénique
- Tout les composants en contact avec le fluide en 1.4435
- Positionneur intégré
 - pneumatique (p/p)
 - électro-pneumatique (i/p)
 - numérique



Caractéristiques Techniques

Diamètre nominal	DN 15 à DN 50	
Raccordement	Taraudage selon ISO 228-1	G 1/2" à G 2",
	Taraudage NPT	
	manchon à coller PVC	
	Embout à souder selon DIN oder ISO Raccord Tri-Clamp selon pouce	
Corps	Inox 1.4408, pa de exposés à ce milieu!	
matériaux exposés à ce milieu	Inox 1.4435 (outre manchon à coller PVC)	
Classe de pression	PN 6	
Pression de service	0 - 6 bar	
Milieu	Fluides, gaz, suspension, granulés ou lait de chaux	
Plage d'utilisation	manchon NBR (FDA):	-20°C bis +80°C (en peu de temps, vapeur +130°C*)
	manchon FKM:	-10°C bis +130°C
	manchon EPDM (FDA):	-30°C bis +95°C (en peu de temps, vapeur +130°C*)

*augmentation brève de la température seulement si la vanne est ouverte complètement

Positionneur

Veuillez trouver les informations techniques des positionneurs dans les notices correspondantes.

Vanne de régulation à manchon 7079

avec positionneur intégré



Pressions Différentielles admissibles

DN	Matière du manchon	max. pression de service	Pression de pilotage	Diamètre de piston	Ressorts
		bar	bar	mm	
15 / 20	EPDM	6	4- 6	80	1
	NBR				
	FKM				
	Silicone				
	SBR				
25 / 32	EPDM	6	5 -6	80	2
	NBR				
	FKM				
	Silicone				
	SBR				
40 / 50	NBR	2	5 -6	80	2
	FKM	3			
	Silicone	2			
	EPDM	2	3 - 6	125	2
	NBR	4			
	FKM	6			
	Silicone	6			

pression de service minimale 0,5 bar

Vanne de régulation à manchon 7079

avec positionneur intégré



Sélection de la qualité des tuyaux

Permissible media temperature

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

Resistance*

	EPDM	NBR	VITON	Silicon	SBR
Eaux usées	A	A	A	A	A
Ammoniac (liquide)	A	B	C	C	B
Ammoniac (gazeux)	A	B	C	C	B
Acide malique	B	A	A	B	B
Liquide de frein	A	C	C	C	B
Essence	C	B	A	C	B
Bière	A	A	A	A	C
Eau de Javel	A	C	A	C	C
Beurre	B	A	A	B	C
Lait battu	B	C	A	A	C
Chlore	B	C	A	C	C
Vapeur saturée	A	C	B	B	C
Gazole	C	A	A	C	C
Huile d'arachide	C	A	A	A	C
Vinaigre	A	B	B	A	C
Graisses (animales/végétales)	C	A	A	B	C
Acides gras	C	B	A	B	C
Huile de poisson	B	A	A	A	C
Jus de fruit	A	A	A	A	C
Lait de chaux	B	B	B	C	A
Beurre de cacao	C	C	A	C	C
Gaz carbonique	A	A	A	B	C
Graisse de coco	C	A	A	A	C
Air contenant des solides	B	B	C	C	A
Huile de maïs	C	A	A	B	C
Margarine	C	A	A	B	C
Soude caustique	A	B	B	B	C
Huile de noix	C	A	A	A	C
Huile de colza	A	B	A	C	C
Eau contenant des solides	B	B	C	C	A
Lessive	A	A	A	A	C
Acide citrique	A	A	A	A	C

*Les informations concernant la résistance sont de simples recommandations sans garantie

A: Convient / résistant B: Convient mais sous conditions C: Ne convient pas

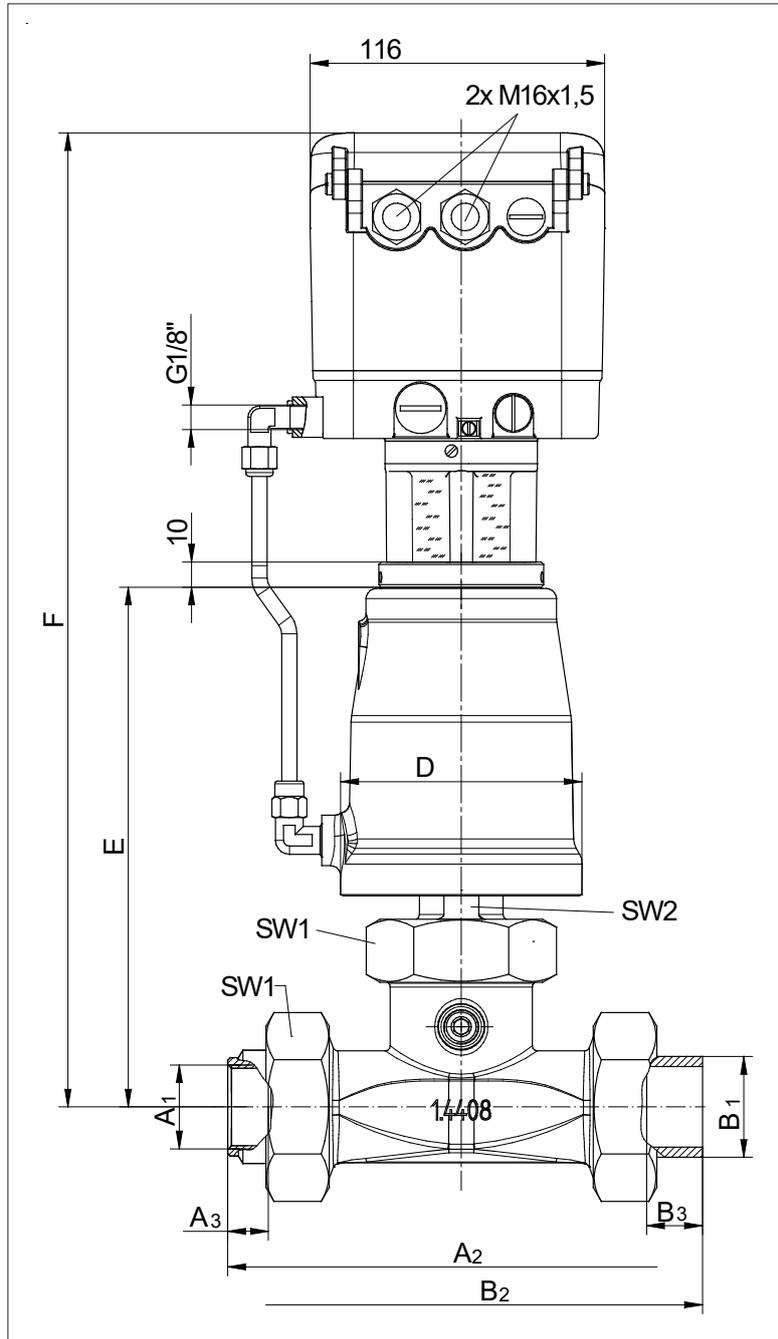
Approvals

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

Vanne de régulation à manchon 7079

avec positionneur intégré

Dimensions et Poids avec taraudage ou manchon à colleur



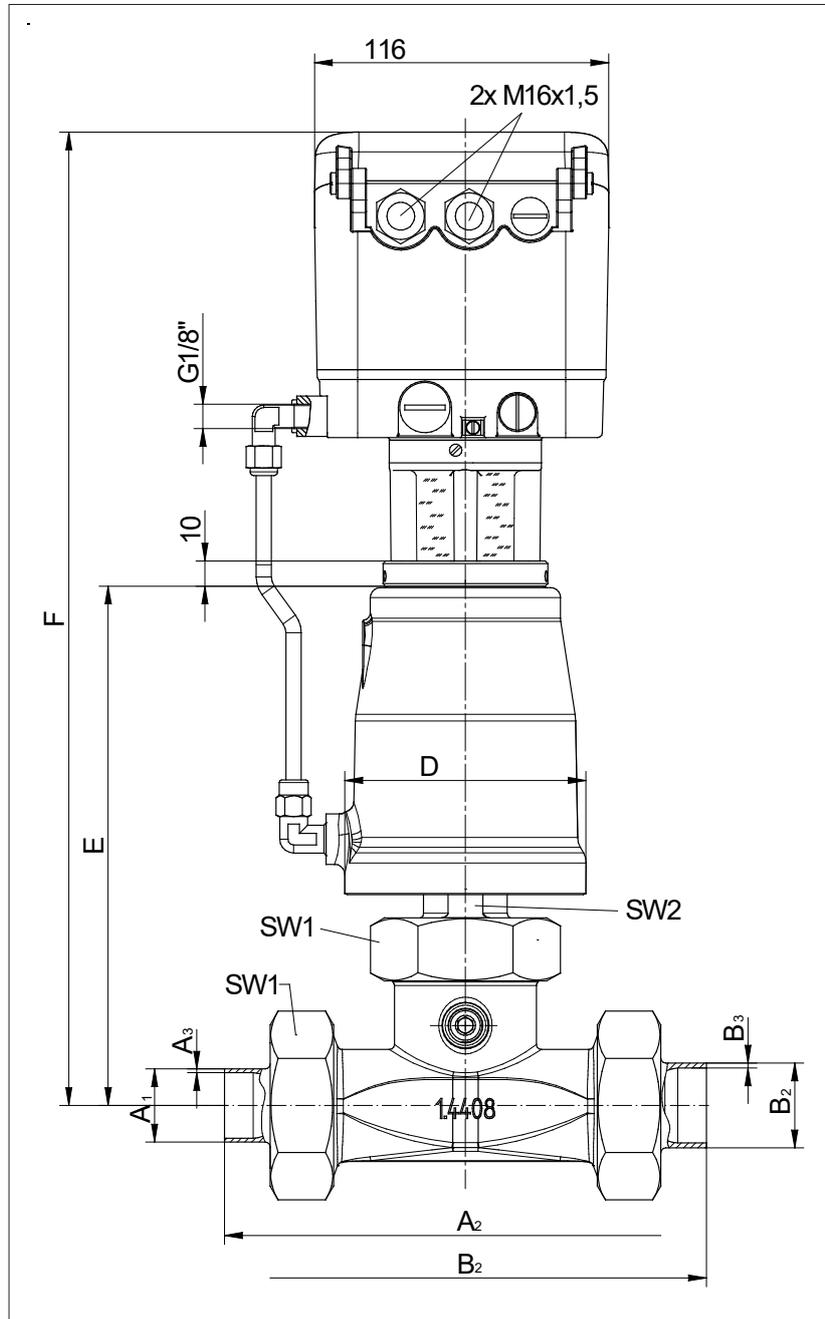
DN	Piston	Taraudage Withworth			Taraudage NPT			Manchon à colleur PVC			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Course	Valeur de KVs	Poids kg
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3										
15	80	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	14,5	20	130	16	98	183	359	G1/4"	90	46	27	16	12,5	5,1
20	80	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	98	183	359	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

Vanne de régulation à manchon 7079

avec positionneur intégré



Dimensions et Poids avec emboud à souder



DN	Piston	Emboud à souder selon DIN			Emboud à souder selon ISO			D	E	F	G	I	SW1	SW2	Course	Valeur de KVs	Poids [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		9,6
50	125	53	250	1,5	60,3	250	2	146	263	440	G1/4"	105	88	30	25		11,7

Dimensions en mm

Les informations contenues dans ce document pourrout faire l'objet de modifications sans préavis et ne saurient en aucune manière engager Schubert & Salzer Control Systems GmbH.