

Vanne à manchon 7078

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
- Pressions de service jusqu'à 6 bar

Caractéristiques Techniques

Diamètre nominal	DN 15 à DN 50
Raccordement	Taraudage selon DIN 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 (autre 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 à +80°C (en peu de temps, vapeur +130°C*)
	manchon FKM: -10°C à +130°C
	manchon EPDM (FDA): -30°C à +95°C (en peu de temps, vapeur +130°C*)
	manchon Silikon: -40°C à +160°C
	manchon SBR: -30°C à +80°C
Température ambiante	-15°C à +60°C



Options

- Indicateur de position digital 2040
- Contacts auxiliaires
 - inductif
 - électrique
 - pneumatique
- Electrovanne de pilotage
- Commande manuelle
- Version sans silicone

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

NF (normalement fermée)

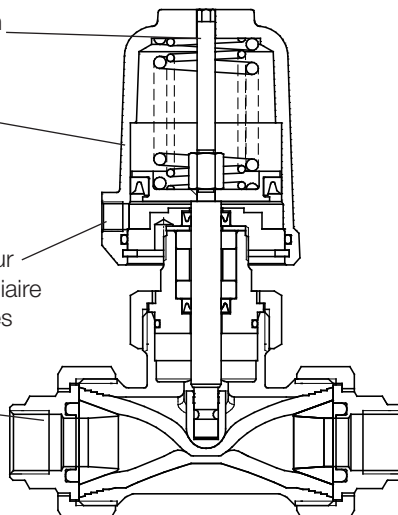
NO (normalement ouverte)

Indicateur de position amovible

Tête orientable(360°C)

Alimentation fluide de commande (EV sur demande) fluide auxiliaire air-eau-huile ou autres

Raccords taraudés divers



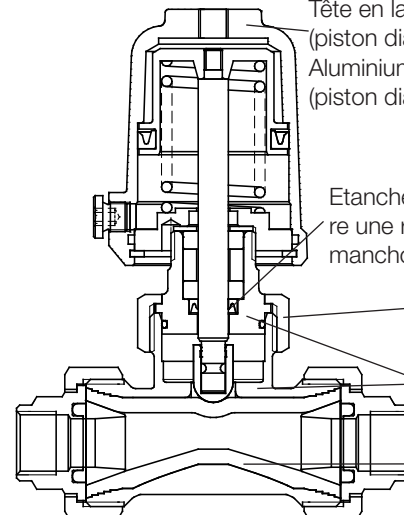
Tête en laiton chromé (piston dia. 50 mm et 80 mm)
Aluminium traité contre corrosion (piston dia. 125 mm)

Étanchéité de protection contre une rupture accidentelle de manchon

Écrou en laiton nickelé

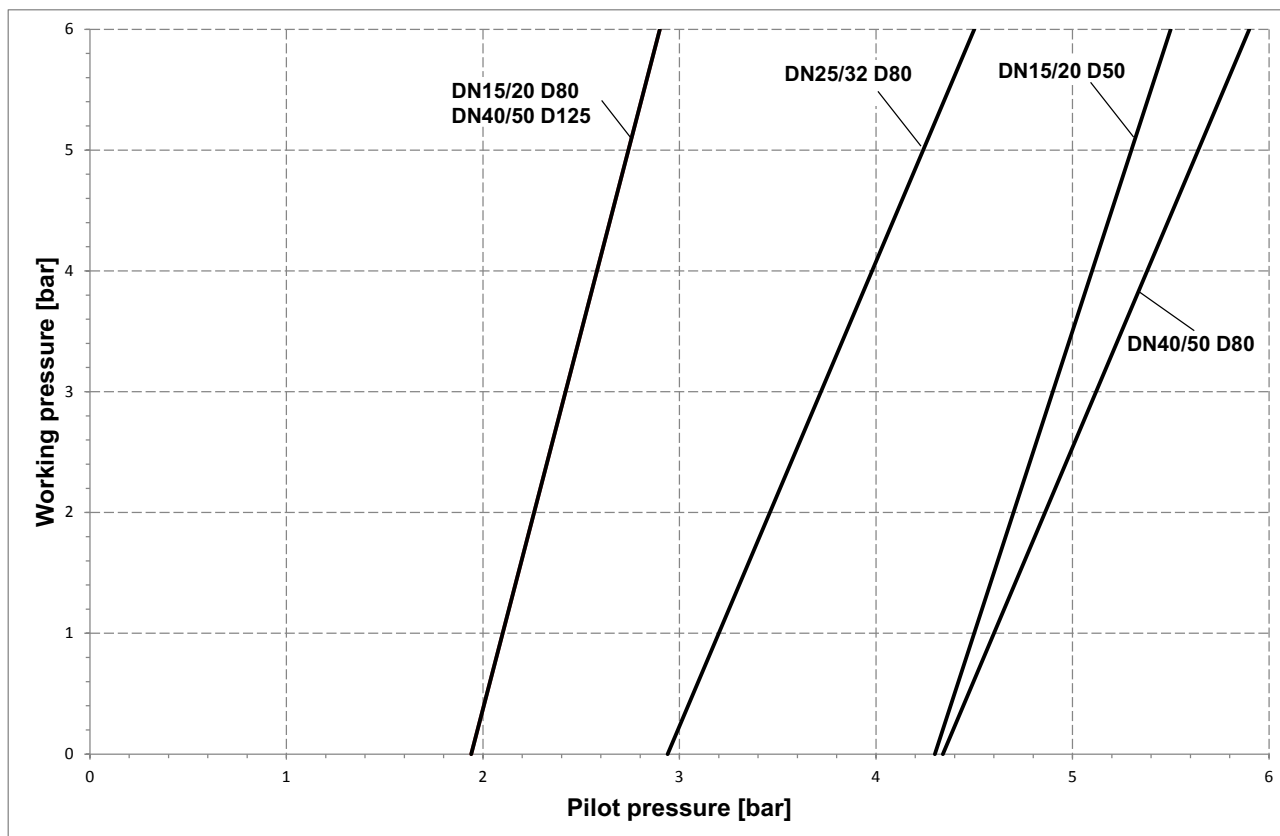
Corps et pièce intermédiaire en Inox

Manchon en EPDM ou NBR ou Viton



Vanne à manchon 7078

Vanne à manchon NO



Ne pas dépasser la pression maxi admissible pour une durée de vie maxi du manchon

Vanne à manchon NF

DN	Matière du manchon	max. pression de service	Pression de pilotage	Diamètre de piston	Ressorts	
		bar	bar			
15 / 20	EPDM	3	4,4 - 10	50	2	
	NBR					
	FKM					
	Silicone					
	SBR					
	15 / 20	EPDM	6	5,6 - 10	50	3
		NBR				
		FKM				
		SBR				
		SBR				
25 / 32	EPDM	6	3,5 - 10	80	1	
	NBR					
	FKM					
	Silicone					
	SBR					
	25 / 32	EPDM	6	4,4 - 10	80	2
		NBR				
		FKM				
		Silicone				
		SBR				

DN	Matière du manchon	max. pression de service	Pression de pilotage	Diamètre de piston	Ressorts	
		bar	bar			
40 / 50	NBR	2	4,4 - 10	80	2	
	FKM					
	Silicone					
	40 / 50	NBR	3	5,6 - 10	80	3
		FKM				
		Silicone				
		EPDM				
		SBR				
	40 / 50	EPDM	4	2,2 - 10	125	2
		NBR				
FKM						
Silicone						
40 / 50		NBR	5	3,1 - 10	125	3
		FKM				
		SBR				

=Standard

pression de service minimale 0,5 bar

Vanne à manchon 7078

Codification

7	0	7	8	/				V												
---	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 - 6 : à compléter

7: versions spéciales sur demande

7	0	7	8	/				V												
Type					Diamètre nominal					Symbole: "V": Vanne "R": Kit de réparation (étanchéité) "A": Commande (vanne sans boîtier)										

1. Type de construction	2. Raccordement	3. Matériau des pièces d'insertion	4. Manchon	5. Fonction du pilotage	6. Tête de commande
8 Vanne à manchon	0 Taraudage selon DIN 2999 / ISO 228 3 Raccord femelle à coller PVC, 5 Taraudage NPT D embouts à souder selon DIN I embouts à souder selon ISO Z Tri-Clamp selon pouce	- sans spécifier 2 Inox 6 PVC	- sans 1 Viton (FKM) 2 EPDM 3 NBR (Perbunan) 4 SBR 5 Silicone	- sans 0 NF (normalement fermée) 1 NO (normalement ouverte) 3 double effet	0 Piston 50 mm 1 Piston 80 mm 2 Piston 125 mm 5 Commande manuelle

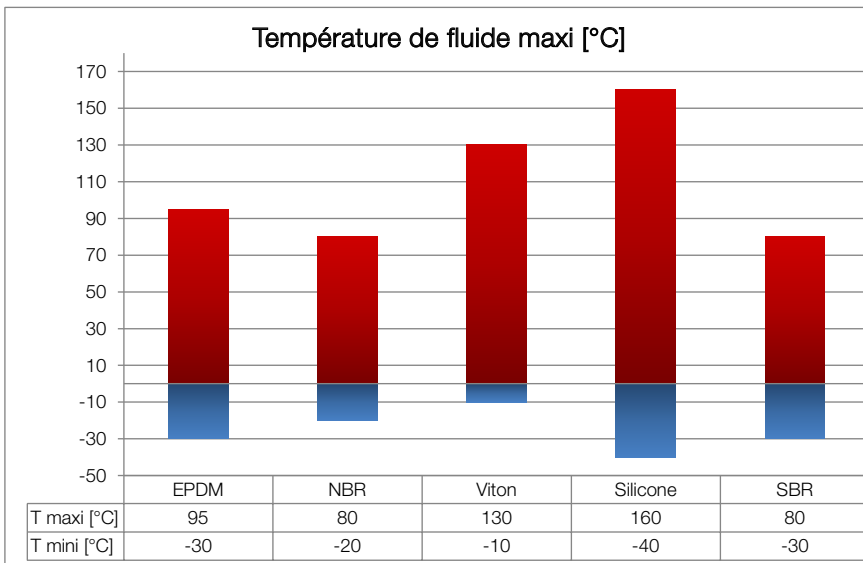
7. Ressorts	8.	9.	10.	11. Accessoires	12. Autres Versions
- Standard	- sans signification	- sans signification	- sans signification	- sans accessoires 1 1 micro contact auxiliaire 2 2 micro contacts auxiliaires 3 commande manuelle en cas d'urgence 4 commande manuelle auxiliaire 5 Limiteur de course 6 Vanne de pil. DN 2 230V AC 7 Vanne de pil. DN 2 24V DC K 1 contact auxiliaire compact M 2 contacts auxiliaires inductifs 10-36V DC PNP P 1 contact auxiliaire inductif 10-36V DC PNP T Auxiliaire inductif (compact) P 1 contact auxiliaire inductif 10-36V DC	S Exécutions spéciales sur demande M indicateur de position avec passe-câble N indicateur de position avec connection enfichable B Indicateur de position numérique 2040 bluetooth C Indicateur de position numérique 2040

Exemple de commande: 7078/025V836201-- --3

Diamètre nominal DN 25, vanne à manchon type 7078, femelle à coller, manchon en EPDM, NF (normalement fermée), tête de commande: piston diamètre 80mm
accessoire: commande manuelle en cas d'urgence.

Vanne à manchon 7078

Sélection de la qualité des tuyaux



Résistance *

	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

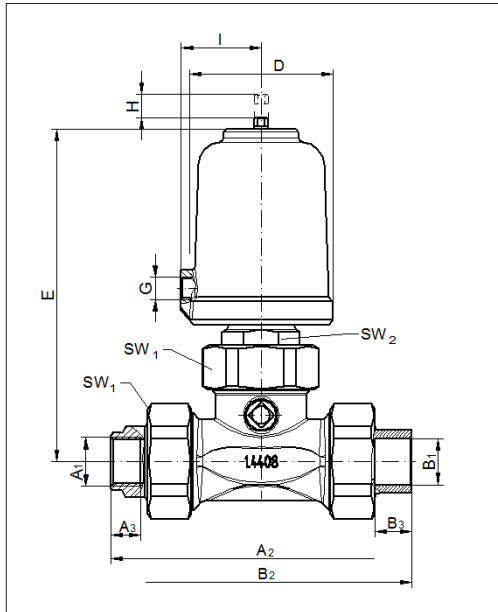
C : Ne convient pas

Approbations

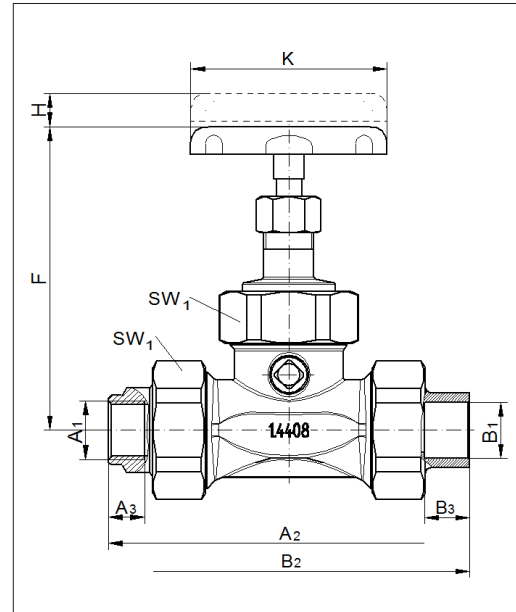
	EPDM	NBR	Viton	Silicone	SBR
FDA	x	x		x	
BfR	x	x		x	
CE 1935/2004/CE	x			x	
USP cl. VI				x	
EN ISO 3861					x

Vanne à manchon 7078

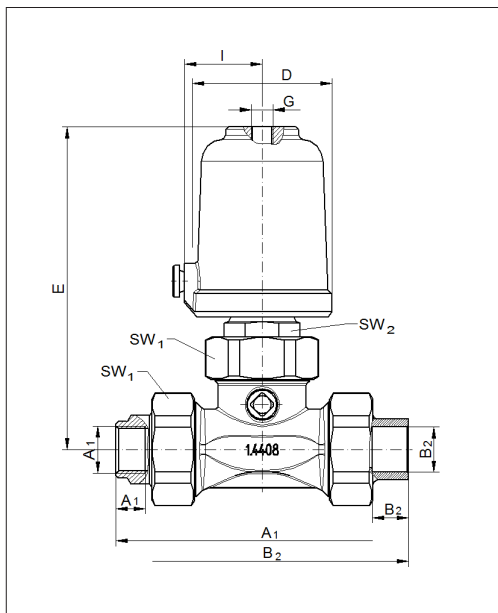
Dimensions et Poids avec taraudage ou manchon à colleur



NF (normalement fermée)



Commande manuelle



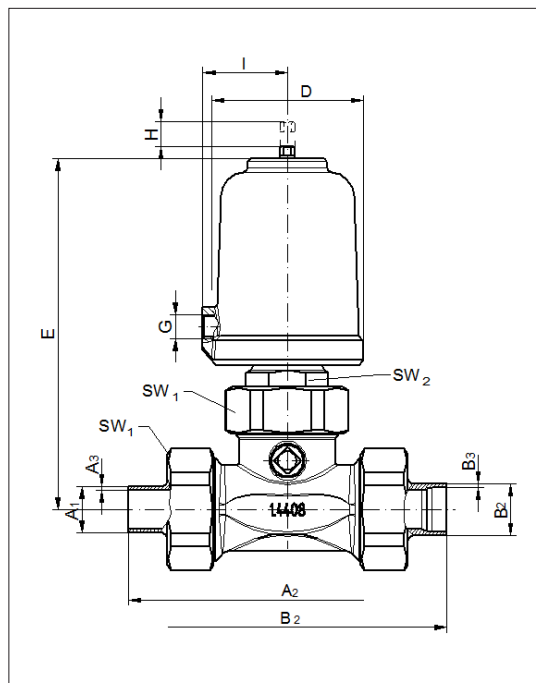
NO (normalement ouverte)

DN	Piston	Taraudage Withworth			Taraudage NPT			Manchon à colleur PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Course	Valeur de Kvs	Poids kg
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3									
15	50	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	15	20	130	16	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	1,7
15	80	Rp 1/2"	130	13	NPT 1/2"	132	15	20	130	16	98	183	G1/4"	55	46	27	16		3,7
20	50	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	62	144	G1/8"	35	46	27	16		2
20	80	Rp 3/4"	132	13	NPT 3/4"	132	15	25	136	19	98	183	G1/4"	55	46	27	16		4
25	80	Rp 1"	184	18	NPT 1"	182	18	32	190	22	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5
32	80	Rp 1 1/4"	190	18	NPT 1 1/4"	194	19	40	200	26	98	215	G1/4"	55	65	30	22		5,3
40	80	Rp 1 1/2"	246	20	NPT 1 1/2"	246	18	50	256	31	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	7,9
40	125	Rp 1 1/2"	246	20	NPT 1 1/2"	246	18	50	256	31	146	285	G1/4"	80	88	30	34		9,6
50	80	Rp 2"	246	22	NPT 2"	246	19	63	272	38	98	260	G1/4"	55	88	30	34		8,2
50	125	Rp 2"	246	22	NPT 2"	246	19	63	272	38	146	285	G1/4"	80	88	30	34		9,9

Dimensions en mm

Vanne à manchon 7078

Dimensions et Poids avec emboud à souder



NF (normalement fermée)

DN	Piston	Emboud à souder selon DIN			Emboud à souder selon ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Course	Valeur de KVs	Poids [kg]
		A1	A2	A3	B1	B2	B3									
15	50	19	130	1,5	21,3	1,6	130	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	1,7
15	80	19	130	1,5	21,3	1,6	130	98	183	G1/4"	55	46	27	16		3,7
20	50	23	130	1,5	26,9	1,6	130	62	144	G1/8"	35	46	27	16		2
20	80	23	130	1,5	26,9	1,6	130	98	183	G1/4"	55	46	27	16	4	
25	80	29	190	1,5	33,7	2	190	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5
32	80	32	190	1,5	42,4	2	190	98	215	G1/4"	55	65	30	22		5,3
40	80	41	250	1,5	48,3	2	250	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	7,9
40	125	41	250	1,5	48,3	2	250	146	285	G1/4"	80	88	30	34		9,6
50	80	53	250	1,5	60,3	2	250	98	260	G1/4"	55	88	30	34		8,2
50	125	53	250	1,5	60,3	2	250	146	285	G1/4"	80	88	30	34		9,9

Dimensions en mm