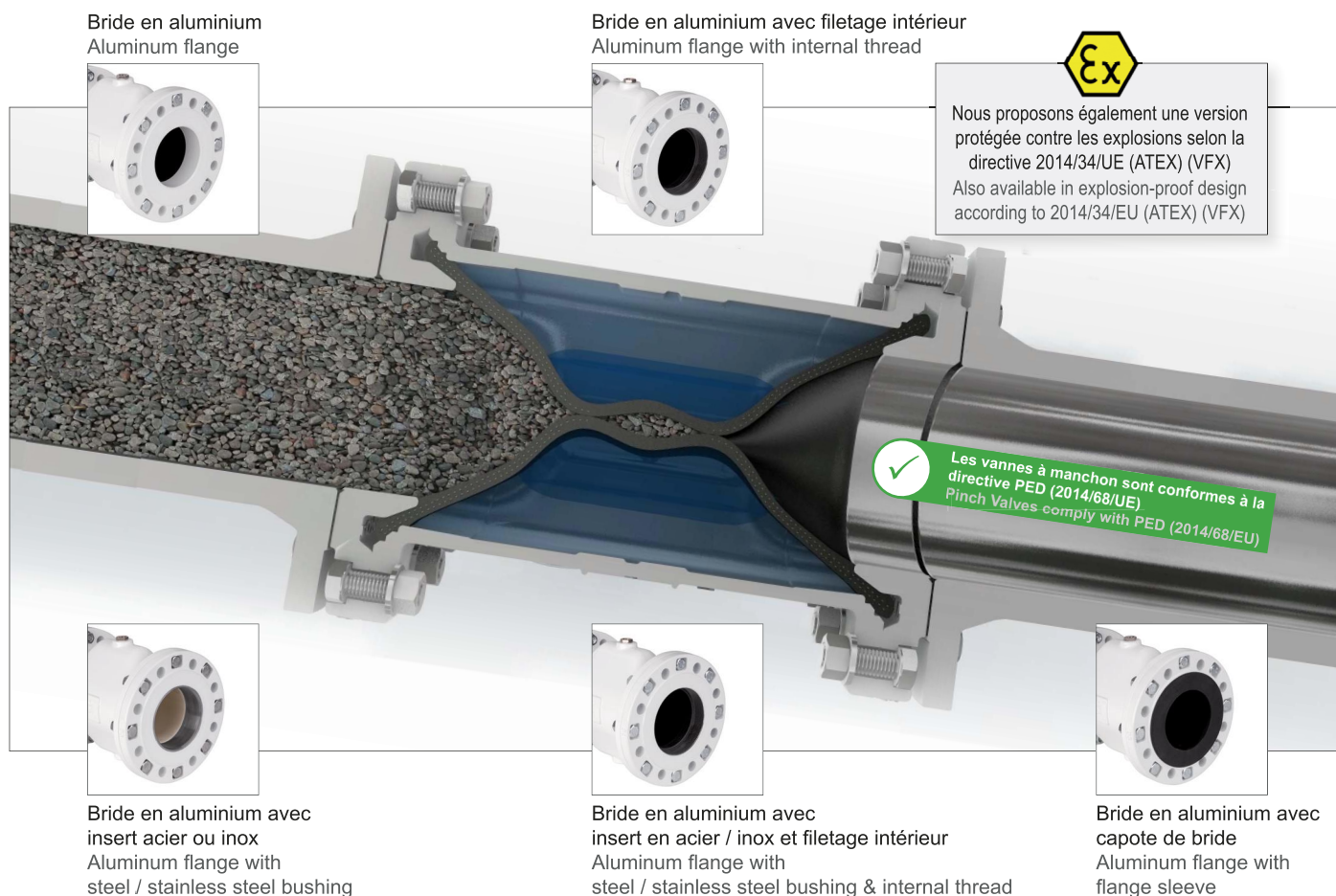


Vannes à manchon pneumatiques série VF

Air operated Pinch Valves of VF series



Vannes à manchon comme vannes d'arrêt
La vanne à manchon pneumatique constitue une solution économique en matière de robinetterie car elle ne nécessite pas d'actionneur pour la manoeuvrer, une électrovanne ou un distributeur suffiront pour piloter la vanne.

► Matériaux

Corp: Aluminium
Brides: Aluminium

► Surface

Revêtement époxy 60-80µm, Blanc RAL9010

► Pressions

Pression de service du fluide : 3,0 - 6,0 bar
Pression d'alimentation max : 5,0 - 8,0 bar
Pression différentielle : 2,0 - 3,5 bar

varie selon les diamètres et l'élastomère



Pinch Valves as shut-off Valves

Due to its simple structure, air operated pinch valve represents a particularly low cost/economic shut-off valve solution, because a separate drive is not required for actuating them.

In fact, only a 3/2-way solenoid valve or pilot valve is needed to control them.

► Materials

Body: Aluminum
Flange: Aluminum

► Valve finish

Powder coated 60-80µm white RAL9010

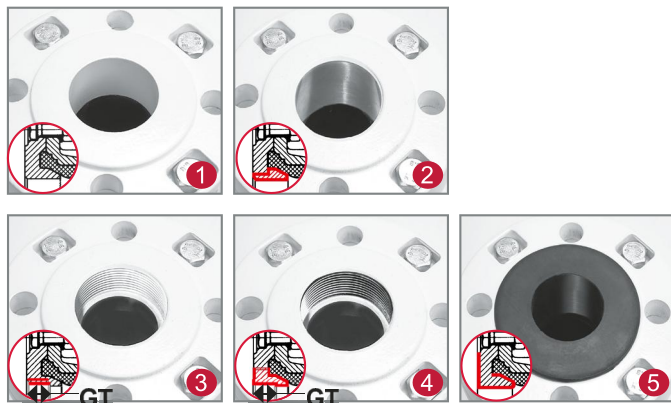
► Pressures

Operating / medium pressure, max: 3,0 - 6,0 bar
Control / closing pressure, max: 5,0 - 8,0 bar
Differential pressure: 2,0 - 3,5 bar

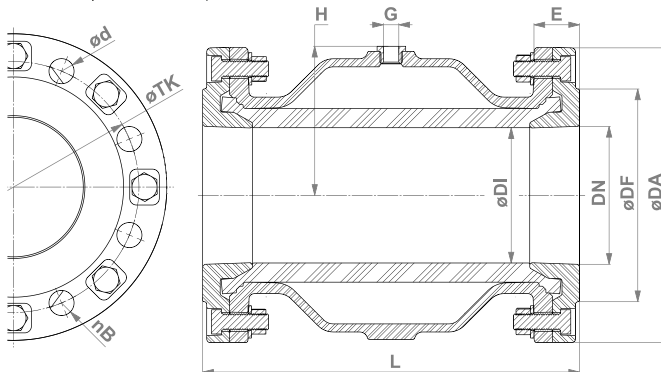
varies depending on diameter / sleeve

Vanne à manchon pneumatique – Types de brides

Air operated Pinch Valve – Flange variations



Vue exemplaire: / Exmpl. view:



► Types de brides

- 1 Bride en aluminium
- 2 Bride en aluminium avec insert en acier ou inox
- 3 Bride en aluminium avec filetage intérieur
- 4 Bride en aluminium avec insert en acier ou inox et filetage intérieur ****
- 5 Bride en aluminium avec capote de bride **

► Manchons

Gomme naturelle (NR) anti-abrasion, NR claire pour qualité alimentaire, NR haute température, EPDM, EPDM alimentaire noir, EPDM alimentaire clair, NBR, NBR alimentaire noir, NBR alimentaire clair, FPM, Silicone, IIR, CSM, CR.



► Flange variations

- 1 Aluminum flange
- 2 Aluminum flange with steel/ stainless steel bushing
- 3 Aluminum flange with internal thread
- 4 Aluminum flange with steel / stainless steel bushing with internal thread ****
- 5 Aluminum flange with flange sleeve **

► Sleeves

Natural rubber (NR) anti-abrasive, NR food quality, NR high temp., EPDM, EPDM food black, EPDM food pale, NBR, NBR food black, NBR food pale, FPM/FKM, silicone, CR, CSM, IIR

DN (mm)	ØDI (mm)	ØDA (mm)	ØDF (mm)	nB***	Ød (mm)	ØTK (mm)	L (mm)	G (inch)	H (mm)	E (mm)	Poids (kg) Weight (kg) Alu-Flansche / Alu flanges	Volume (l)* Volume (l)* (ca. / approx)	Filetage intérieur Internal thread	GT profondeur (mm) GT depth (mm)
40	40	150	88	4	18	110	155	G 1/4"	56	28	2,9	0,20	G 1 1/2"	19
50	50	165	102	4	18	125	183	G 1/4"	65	30	3,8	0,30	G 2"	24
65	65	185	122	4	18	145	183	G 1/4"	81	28	4,3	0,45	G 2 1/2"	22
80	80	200	138	8	18	160	228	G 1/4"	95	31	5,6	0,95	G 3"	22
100	100	220	158	8	18	180	280	G 1/4"	112	35	8,5	1,70	G 4"	20
125	118	250	184	8	18	210	348	G 1/4"	136	40	12,1	3,50	-	-
150	145	285	212	8	22	240	418	G 1/4"	160	43	17,0	7,00	-	-
200	190	340	268	8	22	295	558	G 3/8"	206	60	33,2	15,50	-	-
250	250	395	320	12	22	350	680	G 1/2"	266	67	56,0	30,00	-	-
300	300	445	370	12	22	400	820	G 1/2"	306	70	86,0	49,00	-	-

Brides selon DIN-PN10. ANSI sur demande

* Volume nécessaire pour fermer le manchon

** Les capotes augmentent la cote L (DN40-100)

*** N° de trous

**** Remarque : Le filet intérieur convient pour les filetages extérieurs coniques (R) (raccordement fileté)

► Accessoires

Accessoires pour vannes à manchon: Voir fiche technique séparée „Accessoires pour vannes pneumatique“. (TI_pV_ZUB)

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques.

Flange connection pursuant to DIN PN 10. ANSI on request.

* Volume = Control volume with closed sleeve

** Flange sleeve sealing increases the Dimension L (DN 40 - 100)

*** Number of holes

**** Note: Internal thread suitable for conical external thread (R) (connection thread)

► Accessories

Pinch Valve Accessories to be found on our data sheet „Pneumatic Pinch Valves - Overview of accessories“. (TI_pV_ZUB)

Technical details subject to change without notice.