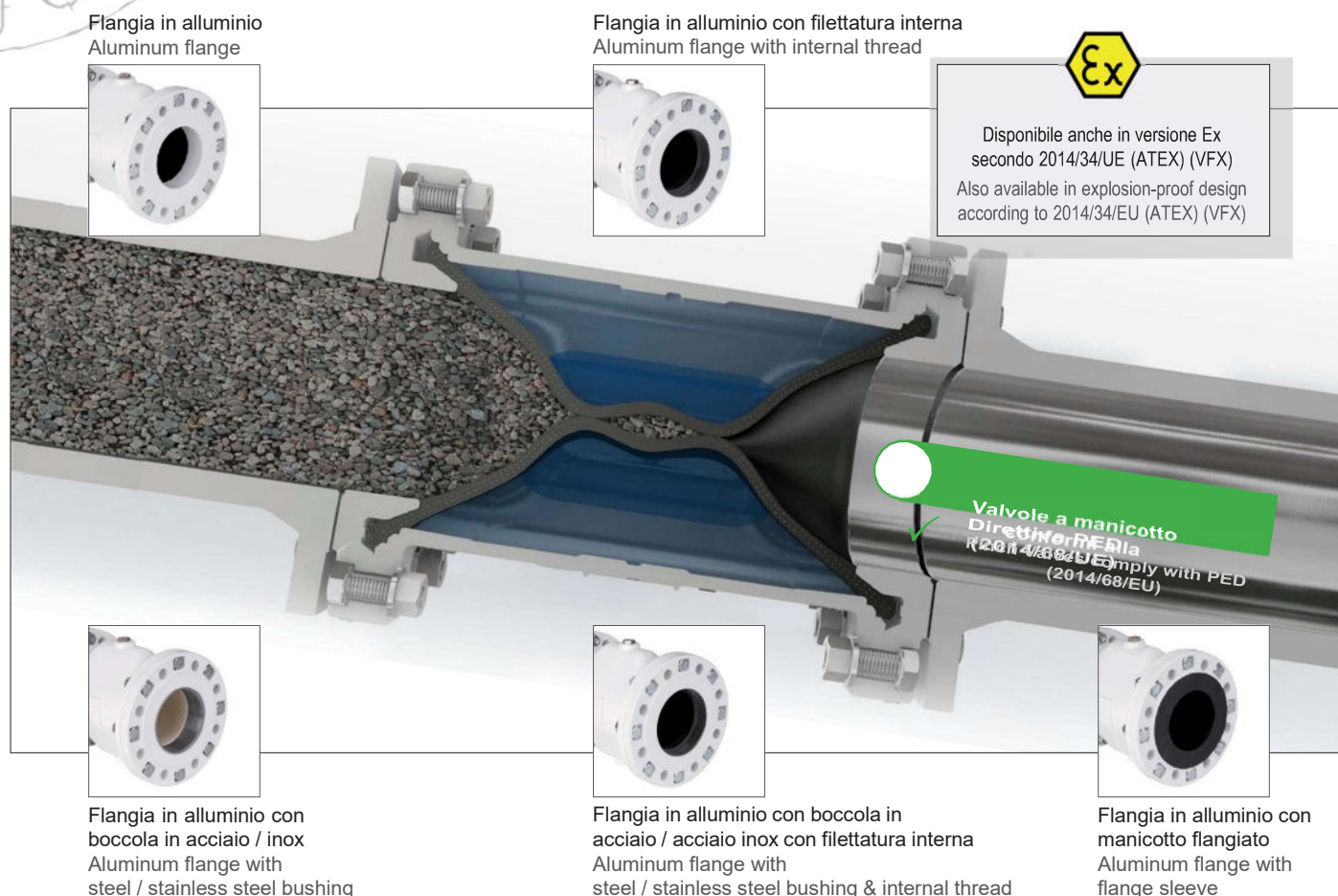


Valvole a manicotto pneumatiche serie VF Air operated Pinch Valves of VF series



Valvole a manicotto come rubinetti di arresto

Con la sua struttura semplice, la valvola a manicotto pneumatica di AKO rappresenta una soluzione particolarmente conveniente/economica tra le valvole di chiusura perché non è necessario nessun comando particolare per l'azionamento della valvola a manicotto pneumatica, è necessaria soltanto una valvola elettromagnetica a 3/2 vie o una valvola a pilota per comandare la valvola a manicotto pneumatica.

► Materiali

Corpo: Alluminio
Flange: Alluminio

► Superficie valvola

Rivestimento con poveri 60-80µm RAL9010

► Pressione

Pressione d'esercizio/ del liquido max: 3,0 - 6,0 bar
Pressione di comando/ chiusura max: 5,0 - 8,0 bar
Pressione differenziale: 2,0 - 3,5 bar

variabile a seconda del diametro nominale / elastomero



Pinch Valves as shut-off Valves

Due to its simple structure, AKO's 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

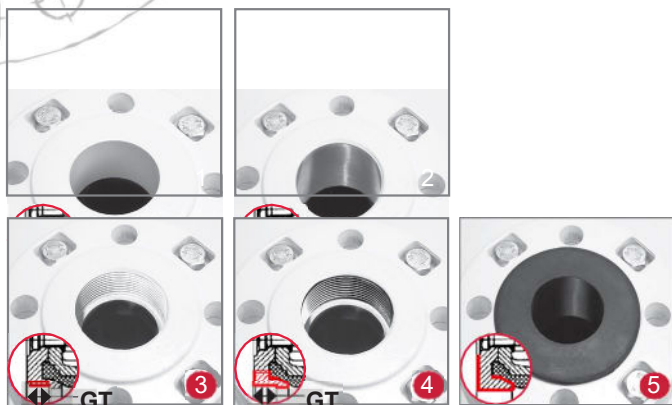
► Pressures

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

Valvola a manicotto pneumatica – Varianti delle flange

Air operated Pinch Valve – Flange variations



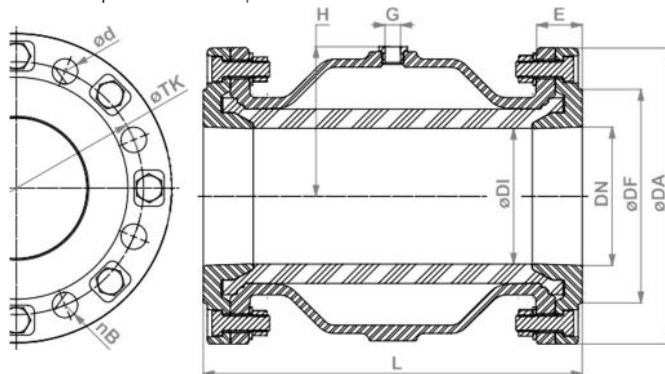
Varianti delle flange

- 1 Flangia in alluminio
- 2 Flangia in alluminio con boccia in acciaio / inox
- 3 Flangia in alluminio con filettatura interna
- 4 Flangia in alluminio con boccia in acciaio / acciaio inox con filettatura interna ****
- 5 Flangia in alluminio con manicotto flangiato **

Manicotti

Gomma naturale (NR) antiabrasiva, NR alimentare, NR ad alta temperatura, EPDM, EPDM per alimenti nera, EPDM per alimenti chiara / nero, NBR per alimenti chiaro, FPM/FKM, CR, silicone, CSM, IIR.

Vista esemplificativa: / Exmpl. view:



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)	Peso (kg) Weight (kg) Flangia d'alluminio / Alu flanges	Volume (l)* Volume (l)* (ca. / approx)	Filettatura interna Internal thread	GT profond (mm) GT depth (mm)
40	40	150	88	4	18	110	155	G ¼"	56	28	2,9	0,20	G 1 ½"	19
50	50	165	102	4	18	125	183	G ¼"	65	30	3,8	0,30	G 2"	24
65	65	185	122	4	18	145	183	G ¼"	81	28	4,3	0,45	G 2 ½"	22
80	80	200	138	8	18	160	228	G ¼"	95	31	5,6	0,95	G 3"	22
100	100	220	158	8	18	180	280	G ¼"	112	35	8,5	1,70	G 4"	20
125	118	250	184	8	18	210	348	G ¼"	136	40	12,1	3,50	-	-
150	145	285	212	8	22	240	418	G ¼"	160	43	17,0	7,00	-	-
200	190	340	268	8	22	295	558	G ⅜"	206	60	33,2	15,50	-	-
250	250	395	320	12	22	350	680	G ½"	266	67	56,0	30,00	-	-
300	300	445	370	12	22	400	820	G ½"	306	70	86,0	49,00	-	-

Attacchi flangiati conforme norme DIN PN 10, ANSI su richiesta
 * Volume: Quantità d'aria per chiudere il manicotto
 ** Per flange rivestite aumentare la dimensione L (DN 40 - 100)
 *** N. fori
 **** Avviso: filettatura interna idonea per filettatura esterna conica (R) (filettatura del raccordo)

Accessori

Accessori per le nostre valvole a manicotto trovate nella nostra scheda „Valvole a manicotto pneumatiche - Panoramica generale degli accessori“. (TI_pV_ZUB)

Riserva di modifiche tecniche.

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.