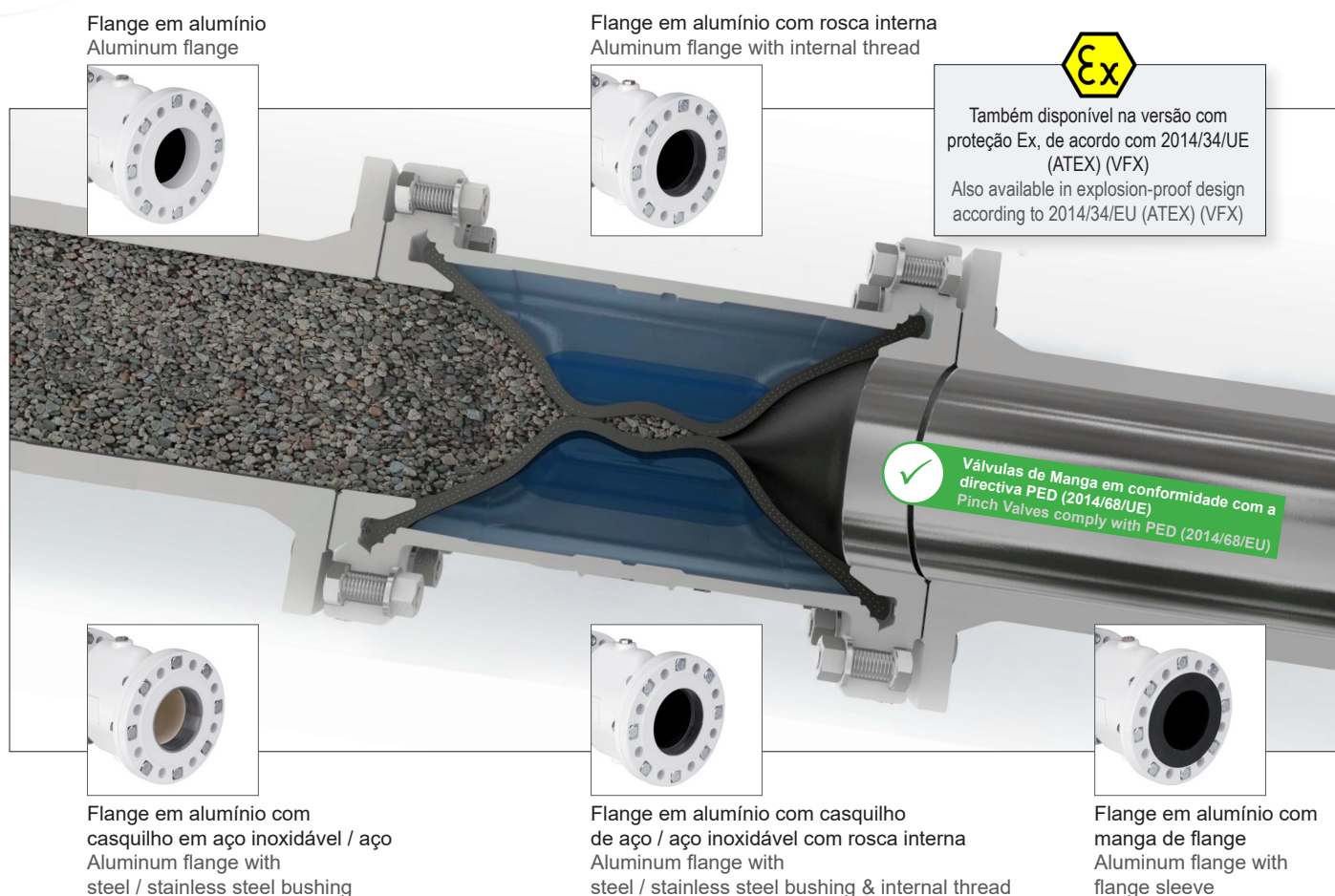


Válvulas pneumáticas de manga flexível série VF Air operated Pinch Valves of VF series



Válvulas pneumáticas de manga flexível como valvuraria

A estrutura simples da válvula de mangote pneumática da AKO faz dela uma solução de valvuraria de corte extremamente económica, visto que dispensa um órgão de manobra separado para a válvula de mangote pneumática, requerendo apenas uma válvula solenóide de 3/2 vias ou uma válvula piloto para controlar a válvula de mangote pneumática.

► Materiais

Carcaça: Alumínio
Flange: Alumínio

► Superfície da válvula

Pintura electrostática a pó 60-80µm branco RAL9010

► Pressões

Pressão operacional / do meio máx: 3,0 - 6,0 bar
Pressão de comando / de fechamento: 5,0 - 8,0 bar
Pressão diferencial: 2,0 - 3,5 bar

varia conforme diâmetro nominal / elastómero



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

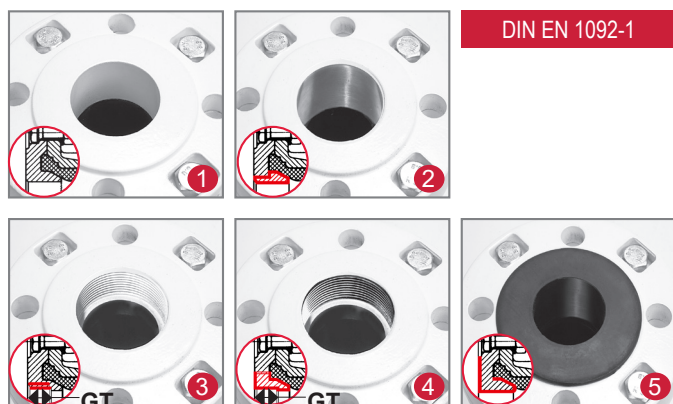
► Pressures

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

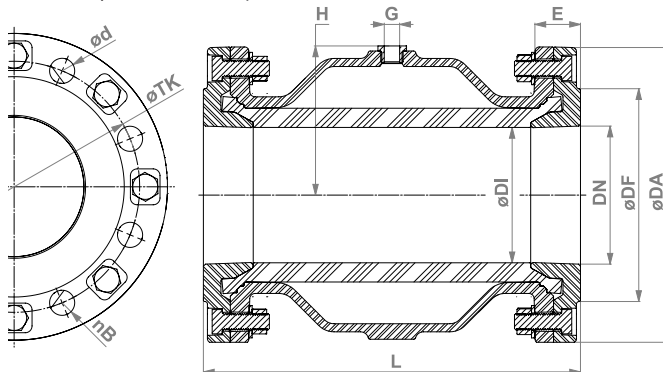
Válvula pneumática de manga flexível – Versão de flange

Air operated Pinch Valve – Flange variations



DIN EN 1092-1

Vista exemplificativa: / Exmpl. view:



► Versão de flange

- 1 Flange em alumínio
- 2 Flange em alumínio com casquilho em aço inoxidável / aço
- 3 Flange em alumínio com rosca interna
- 4 Flange em alumínio com casquilho de aço / aço inoxidável com rosca interna ****
- 5 Flange em alumínio com manga de flange **

► Tipo de ligação

Flange segundo DIN EN 1092-1

► Mangas

Borracha natural (NR) anti-abrasiva, NR para sector alimentar, NR alta temp., EPDM, EPDM produto alimentar preto, EPDM produto alimentar claro, NBR, NBR qualid. alimentar preto, NBR qualid. alimentar claro, FPM/FKM, silicone, CR, CSM, IIR.



► 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 **

► Connection type

Flange according to DIN EN 1092-1

► 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)	PN	Peso (kg) Weight (kg) Flanges em alumínio / Alu flanges	Volume (l)* Volume (l)* (approx. / approx)	Rosca interna Internal thread	GT profundidade (mm) GT depth (mm)
40	40	150	88	4	18	110	155	G 1/4"	56	28	10/16	2,9	0,20	G 1 1/2"	19
50	50	165	102	4	18	125	183	G 1/4"	65	30	10/16	3,8	0,30	G 2"	24
65	65	185	122	4	18	145	183	G 1/4"	81	28	10/16	4,3	0,45	G 2 1/2"	22
80	80	200	138	8	18	160	228	G 1/4"	95	31	10/16	5,6	0,95	G 3"	22
100	100	220	158	8	18	180	280	G 1/4"	112	35	10/16	8,5	1,70	G 4"	20
125	118	250	184	8	18	210	348	G 1/4"	136	40	10/16	12,1	3,50	-	-
150	145	285	212	8	22	240	418	G 1/4"	160	43	10/16	17,0	7,00	-	-
200	190	340	268	8	22	295	558	G 3/8"	206	60	10	33,2	15,50	-	-
250	245	395	320	12	22	350	680	G 1/2"	266	67	10	56,0	30,00	-	-
300	300	445	370	12	22	400	820	G 1/2"	306	70	10	86,0	49,00	-	-

ANSI, mediante solicitação

* Volume = Volume do fluido de controlo com manga fechada

** A vedação da manga do flange aumenta a dimensão L (DN 40 - 100)

*** N.º furos

**** Nota: rosca interna adequada para rosca externa cônica (R) (rosca de ligação)

► Acessórios

Encontra os acessórios para válvulas de manga flexível na nossa ficha técnica „Pneumatic Pinch Valves - Overview of accessories“. (TI_pV_ZUB)

Reserva-se o direito a alterações técnicas.

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.