

Válvulas de manguito neumáticas Serie V/VF

Air operated Pinch Valves of V/VF series



Válvulas de manguito como solución de llave de paso

La válvula de manguito neumática de AKO representa una solución de valvulería especialmente económica y rentable, gracias a su sencilla estructura y a que no se requiere ninguna fuerza motriz específica para accionar la válvula de manguito neumática.

Una válvula magnética de 3/2 vías o una válvula piloto son las únicas necesarias para dirigir la válvula de manguito neumática.

Válvulas de manguito que cumplen con la Directa sobre equipos a presión (PED) (97/23/EC)

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.

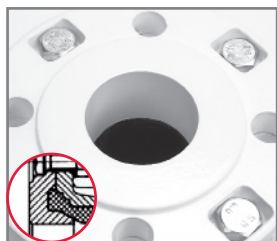
In fact, only a 3/2-way solenoid valve or pilot valve is needed to control them.

Pinch Valves comply with PED (97/23/EC)

Válvulas de manguito neumáticas - Conexiones de bridas

Air operated Pinch Valves - Flange Connection

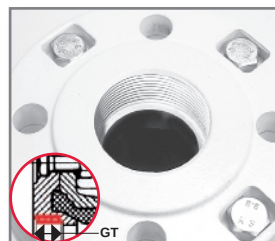
Ejecuciones de bridas / Flange variations:



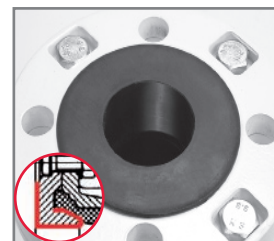
Aluminio estándar
Standard aluminum



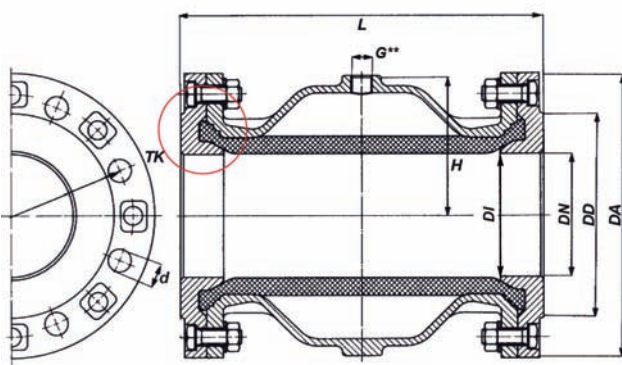
Casquillo acero inox./acero
St. steel/steel bushing



Rosca hembra
Internal thread



Con funda de manguito***
With flange sleeve***



Materiales / materials:

Cuerpo / Body:

Aluminio, acero inox., acero (DN 250)
aluminum, stainless steel, steel (DN 250)

Bridas / Flanges:

Aluminio (Alu), Alu con Casquillo acero inox./acero,
Alu con rosca hembra, Alu con funda de manguito,
acero (DN 250)
aluminum (alu), alu with stainless steel/steel, alu with
internal thread, alu with flange sleeve

DN (mm)	DI (mm)	DA (mm)	DD (mm)	d (mm)	Taladros (screws)	TK (mm)	L (mm)	H (mm)	E (mm)	Peso (kg) Weight (kg) Bridas en alu	Volumen (l)* Volume (l)* (ca. / approx)	PS max. (bar)	Rosca hem- bra/Internal thread	GT Profundidad/ depth (mm)
40	40	150	88	18	4	110	155	51	28	2,9	0,20	6	G 1½"	19
50	50	165	102	18	4	125	183	60	30	3,7	0,30	6	G 2"	24
65	65	185	122	18	4	145	183	76	28	4,3	0,45	6	G 2½"	22
80	80	200	138	18	8	160	228	90	31	5,6	0,95	6	G 3"	22
100	100	220	158	18	8	180	280	107	35	8,4	1,70	6	G 4"	20
125	125	250	184	18	8	210	348	130	40	12,0	3,50	6	-	-
150	150	285	212	22	8	240	418	155	43	17,0	7,00	6	-	-
200	200	340	268	22	8	295	558	200	60	35,0	15,50	4	-	-
250	250	395	320	22	12	350	610	258	49	84,0 (acero)	30,00	2	-	-

* Volumen = Volumen de control con el manguito cerrado / Volume = Control volume with closed sleeve

Conexión por brida DIN PN 10. Bridas ANSI bajo consulta / Flange connection pursuant to DIN PN 10. ANSI on request.

** Conexión de aire estándar G 1/4" hasta 150, DN 200-3/8", DN250-1/2" / Air connection standard G1/4" until DN150, DN200-3/8", DN250-1/2".

*** Las fundas de manguito aumentan la medida L (DN40 - 100) / Flange sleeve sealing increases the dimension L (DN 40 - 100)

Manguitos:

goma natural (NR) antiabrasión, NR alimentario, NR alta temperatura EPDM, EPDM alimentario negro, EPDM alimentario claro, NBR, NBR alimentario claro, NBR alimentario negro, FPM / FKM, silikona, CR, CSM, IIR.

Sleeves:

natural rubber (NR) antiabrasive, 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

Los accesorios para las válvulas de manguito figuran en nuestra ficha técnica "Z01-Accesorios para valvulería".

Pinch Valve Accessories to be found on our data sheet "Z01"-Pinch Valve Accessories.