

Válvulas de manguito mecánicas Serie OV

Mechanical Pinch Valves of OV Series



*Reguladas con seguridad . . .
Safety regulated . . .*

Válvulas de manguito mecánicas: La solución de instrumentación para cerrar el paso

Aun las partículas sólidas, incluso las de tamaño mediano quedan envueltas por el manguito, especialmente resistente al desgaste y la corrosión, de la válvula mecánica de manguito que, gracias a ello, cierra herméticamente.

Versiones:

Como variantes de accionamiento están disponibles un accionamiento manual mediante un volante, el accionamiento automático con cilindros neumáticos de efecto doble o sencillo.

Mechanical Pinch Valves: Valve solution for isolation and regulation

Even larger solid particles are shut off by the sleeve, which is particularly resistant to abrasion and corrosion, hence shut off without leaks.

Actuator variants:

Actuator variants available include manual actuation by means of a hand wheel or the automatic variant with double or single-acting pneumatic cylinders.

Válvulas de manguito mecánicas

Mechanical Pinch Valves

▲ **La solución óptima de valvulería para productos abrasivos, corrosivos y fibrosos, como p. ej. granulados, polvos y líquidos con partículas sólidas en suspensión.**

▲ **The valve solution for abrasive, corrosive and fibrous products, granulates, powders and slurries.**

Función: La válvula de manguito manual se cierra mediante volante. La válvula de manguito neumática se cierra mediante fuerza de resorte y se abre mediante entrada de aire. Además, hay una válvula de manguito con cilindro de doble efecto.

Valve function: The manual valve is closing with handwheel. The pneumatic valve is normally spring closed, air to open. Furthermore a pinch valve with double acting cylinders is available.

Ventajas:

- Paso libre del producto
- Cierre hermético
- Hermeticidad óptima
- Sin obstrucciones
- Requiere poco mantenimiento

Advantages:

- free passage
- hermetic closing
- optimum tightness
- no plugging
- easy maintenance

Función de seguridad: Si falta la energía/el aire, la válvula Tipo PA/PA2 se cierra.

safety function in the event of loss of energy/air of type PA/PA2

Versiones:

Carcasa y cilindros de aluminio, manguitos de diversos materiales (p. ej. caucho natural antiabrasivo, neopreno, EPDM).

Construction:

Body and actuator aluminium, sleeves in various materials (e.g. natural rubber anti-abrasive, EPDM, neoprene)

Mantenimiento:

Cambio sencillo y económico de los manguitos y componentes.

Maintenance:

The sleeves and other parts can be replaced easily

Carcasa: Aluminio

Body: Aluminium

Manguitos: Caucho natural y cauchos sintéticos (p. ej. NBR, CR, EPDM).
Manguitos para alimentos a petición.

Sleeves: Natural rubber or synthetic elastomers (i.e. NBR, CR, EPDM)
Sleeves in food grade on request.

Dimensiones de brida:

Conforme a DIN EN 1092 PN10

Flange dimensions:

Acc. DIN EN 1092 PN10

Sectores industriales:

- Sistemas neumáticos de transporte
- Sector del cemento y silos
- Manipulación de pigmentos y granulado
- Cerámica, vidrio y plásticos
- Tratamiento de aguas residuales
- Industria del mármol y granito, etc.
- Curtidos

Industrial areas:

- Pneumatic conveying systems
- Cement and fibrocement
- Pigment and granulates
- Ceramics-, glass-, plastic industry
- Sewage water and mud industry
- Marble- and granite industry etc
- Tannery

Válvulas de manguito mecánicas

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Tipo M

▲ Válvula de manguito con volante

Accionamiento:

Manual con volante

Mecanismo de apertura y cierre:

DN 15-50mm: de efecto sencillo

DN 65-250 mm: de efecto doble



OV series - type M

▲ Pinch Valve with handwheel

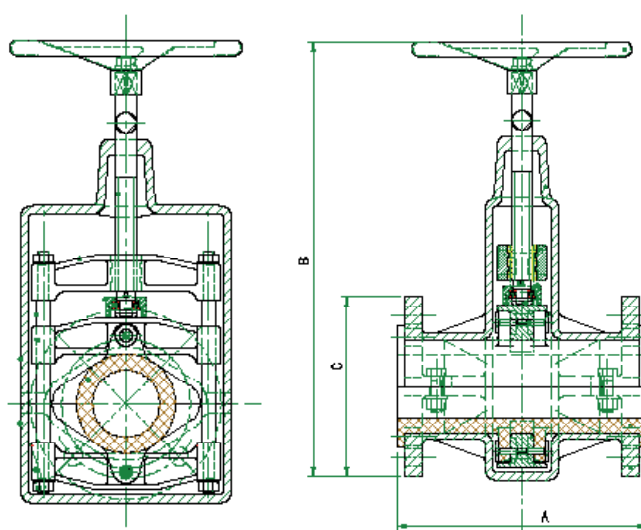
Operation:

Manual with handwheel

Opening / closing mechanism:

DN 15-50mm: single acting

DN 65-250mm: double acting



OV-M DN 15-250

DN	A	B	C	Tornillos (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Peso Weight (kg)
15	162	195	95	4	65	14	5	1,8
20	162	205	105	4	75	14	5	1,9
25	196	230	115	4	85	14	5	2,7
32	196	260	140	4	100	18	5	3,0
40	216	275	150	4	110	18	5	4,0
50	246	295	165	4	125	18	5	5,0
65	256	455	185	4	145	18	5	11,5
80	276	485	200	4	160	18	5	13,0
100	316	525	220	8	180	18	5	17,0
125	325	645	250	8	210	18	3	25,5
150	325	745	285	8	240	22	3	30,0
175	355	850	315	8	270	22	3	45,0
200	370	860	340	8	295	22	3	45,0
250	524	1112	395	12	350	22	2	80,0

* = Conexión por brida/Flange connection: TK= círculo de taladros / pitch circle
d = taladro / bolt holes

Reservado el derecho a modificaciones técnicas.

Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separationstechnik GmbH

D-65468 Trebur-Astheim • Adam-Opel-Str. 5 • Teléfono/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 • Fax: +49 (0) 61 47-9159-59

E-Mail: ako@ako-armaturen.de • Internet: www.valvulas-de-manguito.es / www.pinch-valve.com

Válvulas de manguito mecánicas

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Tipo PA/PA2

▲ Válvula de manguito con accionamiento neumático

Por norma general, la válvula está cerrada (fuerza de resorte), se abre mediante la entrada de aire (uno o dos cilindros neumáticos, de efecto sencillo).

Carcasa + Cilindro: Aluminio

Accesorios:

Válvulas magnéticas, presostatos, iniciadores de posición final.



PA

OV series - type PA/PA2

▲ Pinch Valve with pneumatic actuator

The valve is normally spring closed, air to open. (one/two single acting pneumatic cylinder)

Body+actuator: Aluminium

Accessories:

Solenoid valve, pressure regulators, limit switches

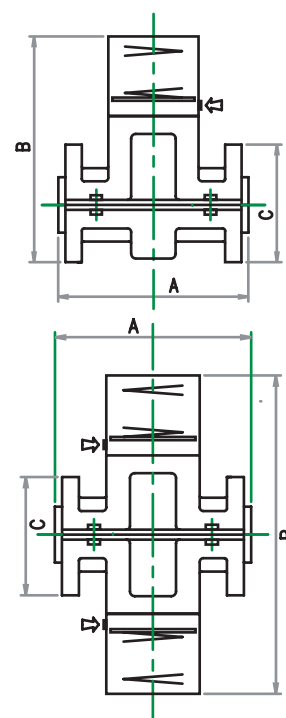


PA2

OV-PA/PA2 DN 15-200

DN	A	B	C	Tornillos (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Peso Weight (kg)	Tipo / type
15	162	285	95	4	65	14	5	3,8	PA
20	162	300	105	4	75	14	5	4,0	PA
25	196	348	115	4	85	14	5	5,0	PA
32	196	386	140	4	100	18	5	5,5	PA
40	216	420	150	4	110	18	3	11,0	PA
50	246	438	165	4	125	18	3	12,0	PA
65	256	744	185	4	145	18	3	20,0	PA2
80	276	830	200	4	160	18	3	40,0	PA2
100	316	872	220	8	180	18	3	42,0	PA2
125	325	1080	250	8	210	18	3	58,0	PA2
150	325	1020	285	8	240	22	3	62,0	PA2
200	370	1229	340	8	295	22	2	95,0	PA2

* = Conexión por brida/Flange connection: TK= círculo de taladros / pitch circle
d = taladro / bolt holes



Válvulas de manguito mecánicas

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Tipo P/P2

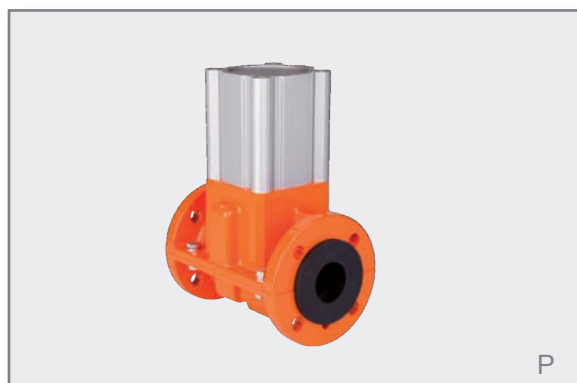
▲ Válvula de manguito con accionamiento neumático

La válvula se acciona de forma neumática con uno o dos cilindros neumáticos de doble efecto.

Carcasa + Cilindro: Aluminio

Accesorios:

Válvulas magnéticas, presostatos, iniciadores de posición final.



P

OV series - type P/P2

▲ Pinch Valve with pneumatic actuator

The valve is pneumatically operated with one / two pneumatic cylinder (double acting).

Body+actuator: Aluminium

Accessories:

Solenoid valve, pressure regulators, limit switches



P2

OV-P/P2 DN 15-250

DN	A	B	C	Tornillos (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Peso Weight (kg)	Tipo / type
15	162	194	95	4	65	14	5	2,5	P
20	162	201	105	4	75	14	5	2,7	P
25	196	208	115	4	85	14	5	3,5	P
32	196	233	140	4	100	18	5	3,6	P
40	216	320	150	4	110	18	5	7,0	P
50	246	338	165	4	125	18	5	7,5	P
65	256	440	185	4	145	18	5	15,0	P2
80	276	580	200	4	160	18	5	30,0	P2
100	316	600	220	8	180	18	5	33,0	P2
125	325	722	250	8	210	18	5	45,0	P2
150	325	792	285	8	240	22	5	50,0	P2
200	370	904	340	8	295	22	4	84,0	P2
250	524	1390	395	12	350	22	2	160,0	P2

* = Conexión por brida/Flange connection: TK= círculo de taladros / pitch circle
d = taladro / bolt holes

