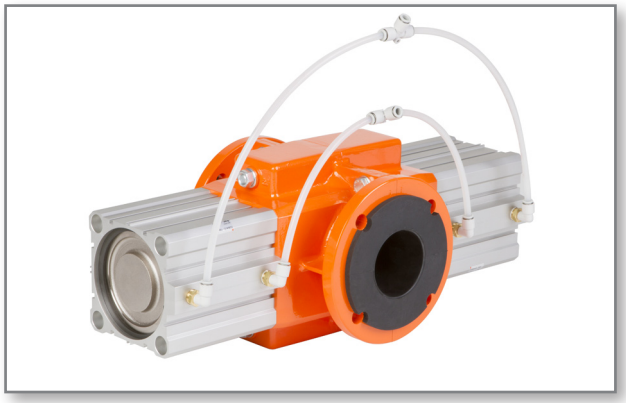
Mechanische Schlauchquetschventile Typ OV

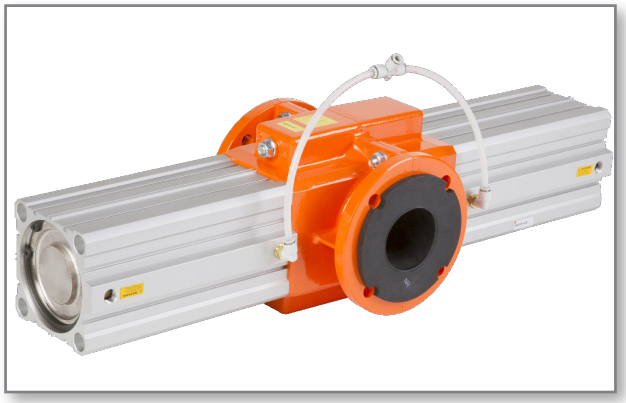
Mechanical Pinch Valves type OV











Mit Sicherheit geregelt
Safety regulated

Mechanische Schlauchquetschventile: Armaturenlösung zum Absperren und Regeln

Selbst größere Feststoffpartikel werden von der besonders verschleißfesten und korrosionswiderstandsfähigen Manschette ummantelt und somit dicht abgesperrt.

Antriebsvarianten:
Es stehen eine manuelle Betätigung durch ein Handrad oder die automatische Variante mit doppelt/einfachwirkenden Pneumatikzylindern zur Verfügung.

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.

Mechanische Schlauchquetschventile

Mechanical Pinch Valves

Die Armaturenlösung für abrasive, korrosive und fasrige Produkte wie z.B. Granulate, Pulver und feststoffhaltige Flüssigkeiten.

Funktion:
Das manuelle Quetschventil schließt mit Handrad. Das pneumatische betätigte Quetschventil ist entweder Federkraft geschlossen und öffnet durch Luftzufuhr. Des Weiteren steht ein Quetschventil mit doppeltwirkendem Zylinder zur Verfügung.

Vorzüge:
- Freier Produktdurchfluss,
- hermetisches Schließen
- Optimale Abdichtung
- Kein Verstopfen
- Wartungsarm

Sicherheitsfunktion: bei Energie/Luftausfall schließt das Ventil Typ PA/PA2

Ausführungen:
Gehäuse und Zylinder aus Aluminium, Manschetten in verschiedensten Materialien (z. B. Naturgummi antiabrasiv, Neopren, EPDM)

Wartung:
Einfaches und kostengünstiges Auswechseln der Manschetten und Bauteile.

Gehäuse: Aluminium

Manschetten:
Naturgummi und synthetische Kautschuke
(u.a. Nitril, Neopren, EPDM)

Flanschabmessungen:
Nach UNI 2223 PN10/16

Industriebereiche:
- Pneumatische Fördersysteme
- Silo-, Zementbranche
- Pigment-, Granulatbehandlung
- Keramik-, Glas-, Kunststoffindustrie
- Abwasserbehandlung
- Marmor-, Granitindustrie etc
- Gerberei

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

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.

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

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

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

Maintenance:
The sleeves and other parts can be replaced easily.

Body: Aluminium

Sleeves:
Natural rubber or synthetic elastomers
(i.e. nitrile, neoprene, EPDM)

Flange dimensions:
Acc. UNI 2223 DIN PN10/16

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

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separations GmbH
D-65468 Trebur-Astheim ▪ Adam-Opel-Str. 5 ▪ Telefon/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 ▪ Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de ▪ Web: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

OV_DE/EN_03/2012

Mechanische Schlauchquetschventile

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Typ M

Quetschventil mit Handrad

Betätigung:
Manuell mit Handrad

Öffnungs-/ Schließmechanismus:
DN 15-50mm: Einfachwirkend
DN 65-250mm: Zweifachwirkend

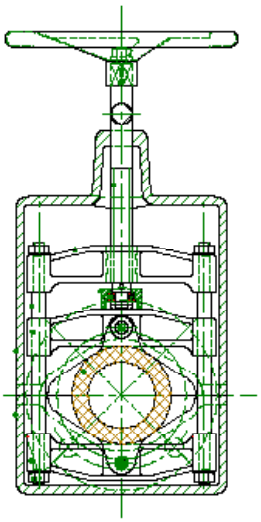
OV series - type M

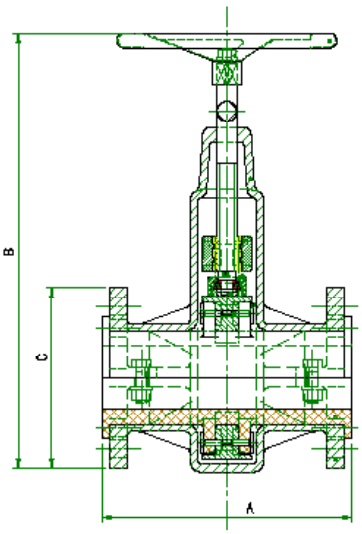
Pinch Valve with handwheel

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	Schrauben (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Gewicht Weight (kg)
15	162	195	95	4	65	14	5	1,8
20	162	210	105	4	75	14	5	1,9
25	196	225	115	4	85	14	5	2,7
32	196	250	140	4	100	18	5	3,0
40	216	285	150	4	110	18	5	4,0
50	246	300	165	4	125	18	5	5,0
65	256	445	185	4	145	18	5	11,5
80	276	490	200	4	160	18	5	13,0
100	316	530	220	8	180	18	5	17,0
125	325	670	250	8	210	18	3	25,5
150	325	790	285	8	240	22	3	30,0
175	355	900	315	8	270	22	3	45,0
200	370	850	340	8	295	22	3	45,0
250	524	1090	395	12	350	22	2	80,0

* = Flanschanschluss/Flange connection: TK= Lochkreis / pitch circle
d = Schraubenbohrung / bolt holes

Technische Änderungen vorbehalten. Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separations GmbH
D-65468 Trebur-Astheim ▪ Adam-Opel-Str. 5 ▪ Telefon/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 ▪ Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de ▪ Web: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

OV_DE/EN_03/2012

Mechanische Schlauchquetschventile

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Typ PA/PA2

Schlauchquetschventil mit pneumatischem Antrieb

Das Ventil ist normalerweise geschlossen (Federkraft), durch Luftzufuhr öffnend (ein/zwei Pneumatikzylinder, einfachwirkend)

Gehäuse+Zylinder: Aluminium

Zubehör:
Magnetventile, Druckschalter, Endlageninitiatoren



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

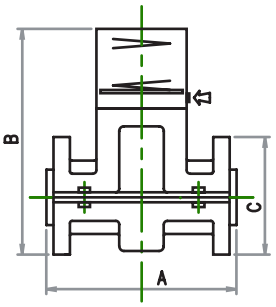
Accessories:
Solenoid valve, pressure regulators, limit switches

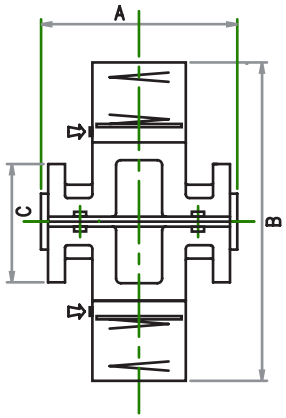


OV-PA/PA2 DN 15-200

DN	A	B	C	Schrauben (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Gewicht Weight (kg)	Typ / 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	360	115	4	85	14	5	5,0	PA
32	196	380	140	4	100	18	5	5,5	PA
40	216	440	150	4	110	18	3	11,0	PA
50	246	450	165	4	125	18	3	12,0	PA
65	256	650	185	4	145	18	3	20,0	PA2
80	276	830	200	4	160	18	3	40,0	PA2
100	316	860	220	8	180	18	3	42,0	PA2
125	325	1040	250	8	210	18	3	58,0	PA2
150	325	1080	285	8	240	22	3	62,0	PA2
200	370	1200	340	8	295	22	2	95,0	PA2

* = Flanschanschluss/Flange connection: TK= Lochkreis / pitch circle
d = Schraubenbohrung / bolt holes





Technische Änderungen vorbehalten.

Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separations GmbH
D-65468 Trebur-Astheim ▪ Adam-Opel-Str. 5 ▪ Telefon/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 ▪ Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de ▪ Web: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

OV_DE/EN_03/2012

Mechanische Schlauchquetschventile

Mechanical Pinch Valves

Serie OV - Typ P/P2

Schlauchquetschventil mit pneumatischem Antrieb

Das Ventil wird pneumatisch betätigt mit einem / zwei doppeltwirkenden Pneumatikzylindern.

Gehäuse+Zylinder: Aluminium

Zubehör:
Magnetventile, Druckschalter, Endlageninitiatoren



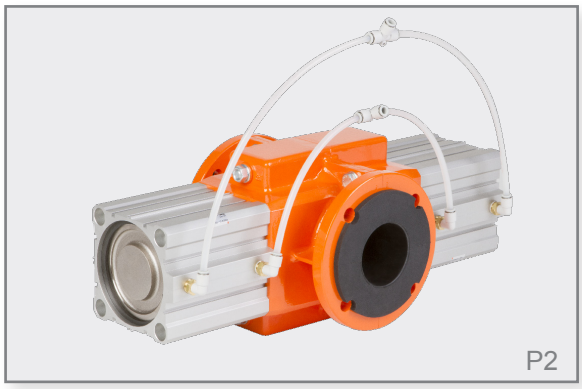
OV series - type P/P2

Pinch Valve with pneumatic actuator

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

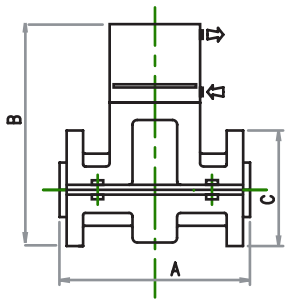
Body+actuator: Aluminium

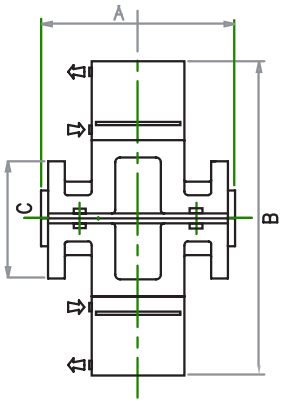
Accessories:
Solenoid valve, pressure regulators, limit switches



OV-P/P2 DN 15-250

DN	A	B	C	Schrauben (screws)	TK* (mm)	d* (mm)	PS max (bar)	Gewicht Weight (kg)	Typ / type
15	162	195	95	4	65	14	5	2,5	P
20	162	200	105	4	75	14	5	2,7	P
25	196	240	115	4	85	14	5	3,5	P
32	196	250	140	4	100	18	5	3,6	P
40	216	320	150	4	110	18	5	7,0	P
50	246	330	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	750	250	8	210	18	5	45,0	P2
150	325	800	285	8	240	22	5	50,0	P2
200	370	920	340	8	295	22	4	84,0	P2
250	524	1090	395	12	350	22	2	160,0	P2





* = Flanschanschluss/Flange connection: TK= Lochkreis / pitch circle
d = Schraubenbohrung / bolt holes

Technische Änderungen vorbehalten. Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separations GmbH
D-65468 Trebur-Astheim ▪ Adam-Opel-Str. 5 ▪ Telefon/Phone: +49 (0) 61 47-9159-0 ▪ Fax: +49 (0) 61 47-9159-59
E-Mail: ako@ako-armaturen.de ▪ Web: www.ako-armaturen.de / www.pinch-valve.com

OV_DE/EN_03/2012