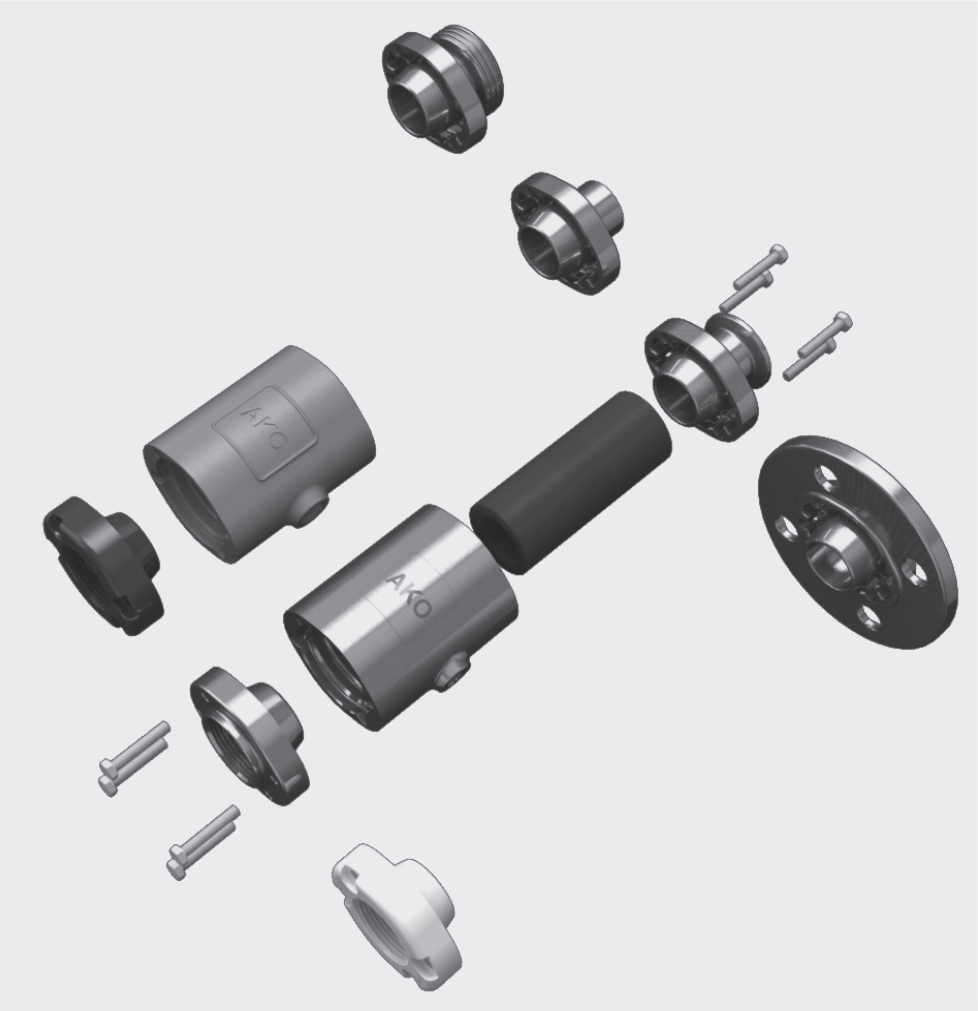
New!

Pneumatisches Quetschventil Typ VMC

Air operated Pinch Valve type VMC





Flansch / Flange



Innengewinde / Internal Thread



Klemmstutzen / Tri-Clamp



Anschweißenden / Weld-on ends



Gewindestutzen / Threaded spigot

Das flexible Baukastensystem für lösbare und aseptische Rohrleitungsverbindungen!

Die ideale Lösung zum Absperren und Regeln von Feststoffen aller Art, Suspensionen, Pasten, gasförmigen, fasrigen und zähflüssigen Medien.

Vorzüge:

- Flexibles Baukastensystem
- Diverse Anschlussmöglichkeiten
- Extrem kompakt
- Geringes Eigengewicht
- 100% freier Produktdurchfluss
- Totraumfrei
- Einfacher Manschettenwechsel
- Optimale Abdichtung
- Kostengünstig

The flexible modular system for solvable and aseptic piping connections!

The ideal solution for isolation and regulation of solids of all kinds, suspensions, pastes, gaseous, fibrous and viscous media.

Advantages:

- Flexible modular system
- Various connection options
- Extremely compact
- Light weight
- Complete free passage
- No dead spots
- Easy maintenance and re-sleeving
- 100% tight shut off
- Competitive

Pneumatisches Quetschventil Typ VMC

Air operated Pinch Valve type VMC

Industriebereiche:
- Lebensmittel-/ Pharma-/ Getränkeindustrie
- Chemische Industrie
- Pneumatische Fördersysteme
- Pigment-/ Granulatbehandlung
- Keramik-/ Glas-/ Kunststoffindustrie
- Absauganlagen
- Dosieranlagen
- Abfüll- und Wiegeanlagen
- Be- und Entlüftungssysteme

Industrial areas:
- Food/ pharmaceutical/ beverage industry
- Chemical industry
- Pneumatic conveying systems
- Pigments and granules
- Ceramics/ glass/ plastic industry
- Extraction systems
- Dosing systems
- Filling and weighing systems
- Air venting systems

Anschlüsse mit verschiedensten Aseptik-Verbindungen möglich!

Connections with various aseptic connections available!

Anschlussmöglichkeiten:
Flanschanschluss
Innengewindeanschluss G / NPT
Klemmstutzen
Anschweißenden
Gewindestutzen (Milchrohrgewinde)

Connection options:
Flange Connection
Internal Thread Connection G / NPT
Tri-Clamp
Weld-on ends
Threaded spigot (RJT Connection)

Spezielle leitfähige Ausführungen mit gesonderter Erdung, welche sich für den Einsatz in Ex-Bereichen der Zonen 1, 2, 21 und 22 eignen, sind ebenso verfügbar.

Special, conductive models with a separate earthing system, which are suitable for use in areas at risk of explosions (EX) in zones 1, 2, 21 and 22 are also availbale.

Die pneumatischen Quetschventile der Serie VMC erfüllen alle Anforderungen der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG.

The air operated Pinch Valves of VMC series full-fil all requirements of the Pressure Equipment Directive 97/23/EC.

Werkstoffe / Materialien:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4408
	Aluminium AlSi10Mg
	Kunststoff POM
Anschlussdeckel:	Edelstahl 1.4404
	Kunststoff POM

Materials:

Body:	Stainless steel 1.4408
	Aluminium AlSi10Mg
	Plastic POM
Socket Connection:	Stainless steel 1.4404
	Plastic POM

Manschetten:
Naturgummi abriebfest, Naturgummi Lebensmittel, EPDM, EPDM Lebensmittel, Nitril, Nitril Lebensmittel, CSM, Butyl, CR (Neopren), Silikon, Viton,
weitere auf Anfrage.

Sleeves:
Natural rubber antiabrasive, Natural rubber food quality, EPDM, EPDM food quality, Nitrile, Nitrile food quality, CSM, butyle, CR (Neoprene), Silicone, Viton, other materials on request.

Betriebs-/ Mediumsdruck max:	~ 6 bar
Steuer- /Schließdruck max:	8 bar
Differenzdruck:	2-3,5 bar

variiert je nach Nennweite-/Elastomer

Operating / medium pressure max.:	~ 6 bar
Control / closing pressure max.:	8 bar
Differential pressure:	2-3.5 bar

varies depending on diamater / sleeve

Technische Änderungen vorbehalten.

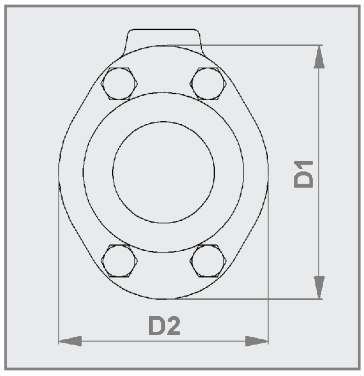
Technical details subject to change without notice.

AKO Armaturen & Separationstechnik 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 ▪ Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch.valve.com

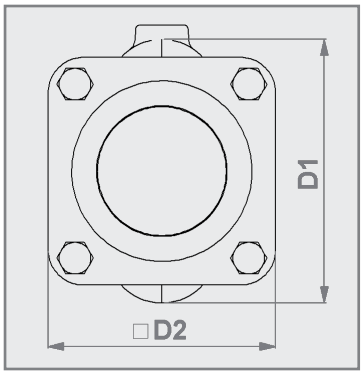
VMC-de/en_2012 12 12

Pneumatisches Quetschventil - Klemmstutzen

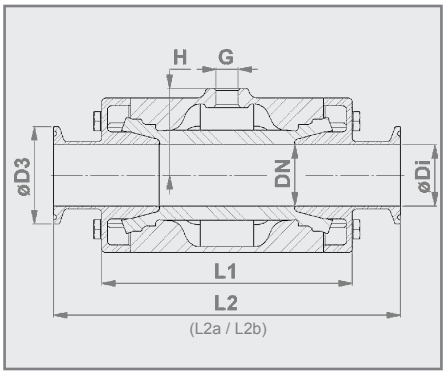
Air operated Pinch Valve - Tri-Clamp connection



DN10 - DN50



DN65 - DN100



* DIN EN ISO 228 "G"

Anschlussausführung:
Klemmstutzen nach DIN 32676
Auf Anfrage **DIN 11853-3** (L2a) / **11864-3 Form A** (L2b)

Connection type:
Tri-Clamp according to DIN 32676
DIN 11853-3 (L2a) / **11864-3 form A** (L2b) on request

Gehäuse:
- DN 10-100: Edelstahl 1.4408 (E)
- DN 20-100: Aluminium AlSi10Mg (A)
- DN 10-15: Kunststoff POM (P) natur
- DN 10-15: Kunststoff POM (P) leitfähig EX

Body:
- DN 10-100: Stainless steel 1.4408 (E)
- DN 20-100: Aluminium AlSi10Mg (A)
- DN 10-15: Plastic POM (P) natural white
- DN 10-15: Plastic POM (P) conductive EX

Muffendeckel / Klemmstutzen:
- DN 10-100: Edelstahl 1.4404 (E)

Tri-Clamp Connection:
- DN 10-100: Stainless steel 1.4404 (E)

Ventilbaulänge:
DN 10: Nach DIN EN 558 Reihe 27
DN 15-50: Nach DIN EN 558 Reihe 1
DN 65-100: Nach DIN EN 558 Reihe 7

Valve face to face length:
DN 10: Acc. to DIN EN 558 row 27
DN 15-50: Acc. to DIN EN 558 row 1
DN 65-100: Acc. to DIN EN 558 row 7

Ventiloberfläche:
Edelstahl: Elektropoliert matt
Auf Anfrage mechanisch poliert Ra 0,3. Produktberührte Teile = Ra 0,5.
Aluminium: Pulverbeschichtet 60-80µm RAL 9006

Valve finish:
Stainless steel: Electropolished matt
Satin polished (brushed) Ra 0.3 on request. Wetted parts = Ra 0.5.
Aluminium: Powder coated 60-80µm RAL 9006

DN (mm)	ø Di (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	ø D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L2a (mm)	L2b (mm)	G (inch)	H (mm)	[1] Vol. (l) [1] vol. (l) (ca./approx.)	Gewicht weight (kg) (EE)	Gewicht weight (kg) (AE)	Gewicht weight (kg) (PE)
10	10	46	35	34	80	115	162	190	1/8"	23	0,03	0,5	-	0,3
15	16	56	47	34	95	130	187	215	1/8"	28	0,05	0,9	-	0,4
20	20	62	49	34	103	150	199	227	1/8"	31	0,07	1,0	0,6	-
25	26	72	57	50,50	120	160	212	241	1/8"	36	0,09	1,5	1,0	-
32	32	80	66	50,50	140	180	229	267	1/4"	45	0,13	1,9	1,3	-
40	38	90	77	50,50	160	200	241	279	1/4"	50	0,22	2,6	1,7	-
50	50	110	88	64	185	230	268	304	1/4"	60	0,36	3,9	2,5	-
65	66	139	115	91	173	216	272	332	1/4"	73,5	0,44	4,3	3,6	-
80	81	172	133	106	213	254	314	374	1/4"	90	0,88	6,2	5,0	-
100	100	198	141	119	264	305	368	428	1/4"	107	1,80	9,4	7,3	-

[1] Volumen = Steuermediumsvolumen bei geschlossener Manschette / Volume = Control volume with closed sleeve

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

AKO Armaturen & Separationstechnik 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 ▪ Internet: www.ako-armaturen.de / www.pinch.valve.com

VMC-de/en_2012 12 12