

BS Vertriebsbüro GmbH

Silo-Anlagenbau - "Your specialist in silo components"

Pillauer Str. 2 · D-74336 Brackenheim
Fon ++49 (0)7135 12409 · Fax ++49 (0)7135 933599
e-mail: info@bs-vertrieb.de

[Home](#)

[e-mail / Contact](#)

[Impressum / Datenschutz](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Flow Bow, Rohrweichen, Rohrkupplungen und Double Line Rohre

- [Flow Bow](#)
- [Rohrweichen](#)
- [Rohrkupplungen](#)
- [Double Line Rohre](#)
- **Quetschventile**
- [Muffenventile](#)



Quetschventile

Sicherheitsorgan bei der pneumatischen Befüllung von Silos

Anwendungsgebiete:

Das Quetschventil wird als Sicherheitsorgan bei der pneumatischen Befüllung von Silos eingesetzt. In die Befüllleitung eingebaut gibt sie den vollen Rohrquerschnitt während der Befüllung frei. Die starke Gummimembran der Membrane ergibt hohe Standzeiten. Das direkt angebaute Magnetventil ermöglicht

kurze Schließ- und Öffnungszeiten.

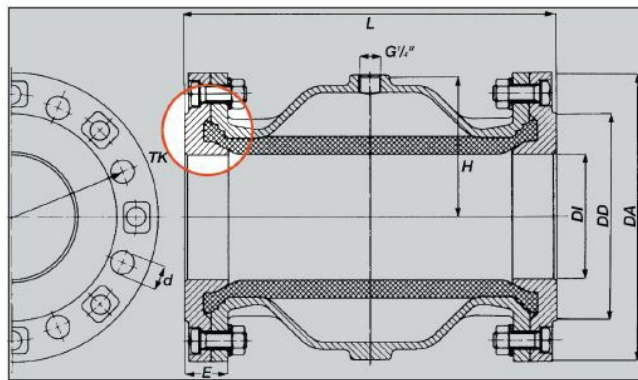
Funktionsweise:

Bei der pneumatischen Befüllung wird das Schüttgut mittels Druckluft durch die Befüll-Leitung in das Silo geblasen. Der freie Rohrquerschnitt garantiert hohe Förderleistungen und geringen Verschleiß. Im Störfall, Ansprechen eines Sicherheitsorgans, Steuerungsausfall usw. wird das Quetschventil durch Druckbeaufschlagung der Membrane von außen geschlossen. Die Membrane wird, im Kugelbereich des Gehäuses, von außen - mit Druckluft von mindestens 2 bar höher als der Förderdruck beaufschlagt und somit bis zum vollständigen Schließen zusammengedrückt. Durch das direkt angebaute Magnetventil kann die Steuerluft schnell einströmen und die Membrane sicher schließen.



Vorteile:

- Betriebssicher
- Wirtschaftlich
- Verschleißarm
- Kurze Schließzeiten



DN (mm)	DI (mm)	DA (mm)	DD (mm)	d (mm)	Schrau- ben	TK (mm)	L (mm)	E (mm)	P max. (bar)
40	40	150	88	18	4	110	155	32,0	6
50	50	165	102	18	4	125	183	30,0	6
65	60	185	122	18	4	145	183	32,0	6
80	75	200	133	18	8	160	227	32,0	6
100	100	220	159	18	8	180	281	35,0	6
125	120	250	184	18	8	210	350	39,0	6
150	145	286	212	22	8	240	420	43,0	6
200	190	340	269	22	8	295	555	60,0	4
250	250	395	320	22	12	350	610	49,0	2


mit Flansch-
manschette


Innengewinde (DN 40-100)


Edelstahl-/
Stahlbuchse

Sonderanschlüsse für LM und
Pharma auf Anfrage

Material, Ausführung & Technische Daten:

Gehäuse:	Gruguß, Alu
Membrane:	Gummi
Steuerluftanschluss:	G 1/4"
Betriebsdruck:	4 bar
Steuerdruck:	ca. 1,8 - 2,0 höher als der jeweilige Betriebsdruck max. 6 bar
Anschlussflansch:	DIN 2576, PN 10 alternativ Innengewinde 3" bzw. 4"

Manschetten: Naturgummi abriebfest, Naturgummi Lebensmittel, Naturgummi hochtemp., Nitril, EPDM, Viton, Silikon, Neopren, Hypalon, Butyl

Flansche: Aluminiumguss, Aluminiumguss mit Edel-/Stahlbuchse, Grauguss, Edelstahl, Stahl (DN 250)

Gehäuse: Aluminium, Edelstahl, Stahl (DN 250)

Andere Werkstoffe auf Anfrage.

Zubehör: Magnetventile, Druckschalter, Filterregler, Druckhalteeinheit usw.

Pneumatisches Quetschventil TYP V (Flanschausführung DN 40 bis 250 mm) - PDF

[□ zurück zur Produktübersicht](#)