Quetschventile

Einsatzgebiet: Pneumatische Quetschventile sind die Armaturenlösung für das Absperren, Regeln und Dosieren von abrasiven, korrosiven und fasrigen Produkten. Sie eignen sich ideal im Einsatz mit diesen Produkten aufgrund ihres absolut freien Produktdurchflusses, woraus eine praktisch verstopfungs- und totraumfreie Armatur resultiert. Die pneumatischen Quetschventile sorgen für eine optimale Absperrung selbst im Einsatz mit Feststoffen, wie zum Beispiel Granulaten, Pulvern, Pellets, Spänen, Sand, Zement, Kies, Textilfasern, Kohle, feinen Glassplittern und feststoffhaltigen Flüssigkeiten.

Vorteile:
- völlig freier Durchgang
- kein Zusetzen durch Medien
- minimaler Reibungswiderstand
- schnelles Öffnen und Schließen
- geringer Energieverbrauch

Edelstahl

Aluminium

POM

Pneumatische Quetschventile mit Innengewinde – Ruhestellung geöffnet PN 6

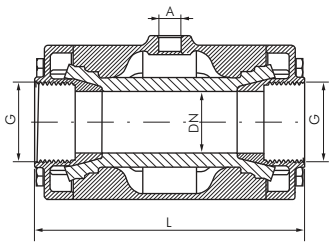
Werkstoffe: Gehäuse: Typ Edelstahl: 1.4408, Typ Aluminium: Aluminium pulverbeschichtet, Typ POM: POM, Muffe: 1.4408 (Typ POM: POM), Manschette: Naturgummi hell in Lebensmittelqualität
Betriebsdruck: 0 bis 6 bar
Steuerdruck: max. 2 bar höher als der Mediendruck
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C
☞ **Optional:** Manschette aus Naturgummi, abriebfest (-10°C bis max. +80°C) **-AB**, Manschette aus EPDM (-10°C bis max. +120°C) **-EP**

Typ **Edelstahl**	Typ **Aluminium**	Typ **POM**	G	DN	A	L	Typ **Ersatz-manschette**
QVMC 38 ES	QVMC 38**	QVMP 38	G 3/8"	10	G 1/8"	80	QVM 38 *** REP
QVMC 12 ES	QVMC 12**	QVMP 12	G 1/2"	15	G 1/8"	95	QVM 12 *** REP
QVMC 34 ES	QVMC 34	QVMP 34	G 3/4"	20	G 1/8"	103	QVM 34 *** REP
QVMC 10 ES	QVMC 10	QVMP 10	G 1"	25	G 1/8"	120	QVM 10 *** REP
QVMC 114 ES	QVMC 114	QVMP 114	G 1 1/4"	32	G 1/4"	140 (135)*	QVM 114 *** REP
QVMC 112 ES	QVMC 112	QVMP 112	G 1 1/2"	40	G 1/4"	160	QVM 112 *** REP
QVMC 20 ES	QVMC 20	QVMP 20	G 2"	50	G 1/4"	185 (170)*	QVM 20 *** REP
QVMC 212 ES	QVMC 212	---	G 2 1/2"	65	G 1/4"	200	QVM 212 *** REP
QVMC 30 ES	QVMC 30	---	G 3"	80	G 1/4"	230	QVM 30 *** REP
QVMC 40 ES	QVMC 40	---	G 4"	100	G 1/4"	280	QVM 40 *** REP

* für Typ POM, ** Gehäuse POM, *** Bitte gewünschten Werkstoff eintragen: LE=Naturgummi (Lebensmittelqualität), AB=Naturgummi (abriebfest), EP=EPDM

☞ **Bestellbeispiel:** QVMC 38 ES **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Manschette aus Naturgummi (abriebfest) . . **-AB**
Manschette aus EPDM . . . . . **-EP**



TIPP *Option -AB besonders preiswert*

Pneumatische Quetschventile mit Flansch DIN 2632 – Ruhestellung geöffnet bis 6 bar

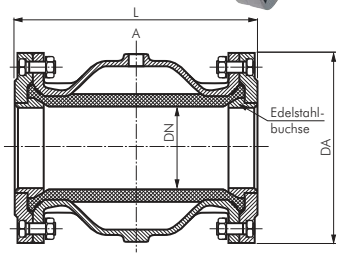
Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Flansch: Aluminiumguss mit Buchse aus 1.4404 (medienberührende Teile aus 1.4404), Manschette: Naturgummi in Lebensmittelqualität
Steuerdruck: max. 1,5 bis 2 bar höher als der Mediendruck
Temperaturbereich: -10°C bis max. +80°C
☞ **Optional:** Manschette aus Naturgummi, abriebfest (-10°C bis max. +80°C) **-AB**, Manschette aus EPDM (-10°C bis max. +90°C)* **-EP**, Flansche aus Aluminium und Manschette aus NBR (preiswerte Ausführung) **-B**

Typ	DN	Flanschmaß	DA	A	L	Betriebsdruck	Typ **Ersatz-manschette**
QVFL 40	40	PN 16	150	G 1/4"	155	0 - 6 bar	QVFL 40 ** REP
QVFL 50	50	PN 16	165	G 1/4"	183	0 - 6 bar	QVFL 50 ** REP
QVFL 65	65	PN 16	185	G 1/4"	183	0 - 6 bar	QVFL 65 ** REP
QVFL 80	80	PN 16	200	G 1/4"	228	0 - 6 bar	QVFL 80 ** REP
QVFL 100	100	PN 16	220	G 1/4"	280	0 - 6 bar	QVFL 100 ** REP
QVFL 125	125	PN 16	250	G 1/4"	348	0 - 6 bar	QVFL 125 ** REP
QVFL 150	150	PN 16	285	G 1/4"	418	0 - 6 bar	QVFL 150 ** REP
QVFL 200	200	PN 10	340	G 3/8"	558	0 - 4 bar	QVFL 200 ** REP
QVFL 250***	250	PN 10	395	G 1/2"	680	0 - 3 bar	QVFL 250 ** REP

* DN 40 - DN 50: -10°C bis max. +120°C, ** Bitte gewünschten Werkstoff eintragen: LE=Naturgummi (Lebensmittelqualität), AB=Naturgummi (abriebfest), EP=EPDM, *** Gehäuse und Flansch aus Stahl

☞ **Bestellbeispiel:** QVFL 40 **
Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:
Manschette aus Naturgummi (abriebfest) . . . . . **-AB**
Manschette aus EPDM* . . . . . **-EP**
Flansche aus Aluminium, Manschette aus NBR . . . . . **-B**



Weitere Flanschmaße siehe Seite 445

TIPP *Option -AB besonders preiswert*

FESTO
Quetschventile finden Sie in unserem Online-Shop

Flansche und Flanschdichtungen ab Seite 448

LOCTITE
Gewindedichtungen ab Seite 1010

Schrauben für Flansche ab Seite 449

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.