

Pneumatische Membranventile einfachwirkend, Nullstellung *offen*

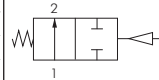
PN 10

Werkstoffe: Körper: PVC, Membrane: EPDM/FPM
 Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
 Druckluftanschluss: G 1/4"



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Typ	Innengewinde		Außen-Ø	
EPDM	FPM	G	DN		
MV 12 PVCEPDM	MV 12 PVCFPM	Rp 1/2"	15		
MV 34 PVCEPDM	MV 34 PVCFPM	Rp 3/4"	20		
MV 10 PVCEPDM	MV 10 PVCFPM	Rp 1"	25		
MV 114 PVCEPDM	MV 114 PVCFPM	Rp 1 1/4"	32		
MV 112 PVCEPDM	MV 112 PVCFPM	Rp 1 1/2"	40		
MV 20 PVCEPDM	MV 20 PVCFPM	Rp 2"	50		
mit Klebemuffe		Innen-Ø	mit Klebestutzen		Außen-Ø
PVCMV 20 EPDM	PVCMV 20 FPM	20	PVCMVKS 20 EPDM	PVCMVKS 20 FPM	20
PVCMV 25 EPDM	PVCMV 25 FPM	25	PVCMVKS 25 EPDM	PVCMVKS 25 FPM	25
PVCMV 32 EPDM	PVCMV 32 FPM	32	PVCMVKS 32 EPDM	PVCMVKS 32 FPM	32
PVCMV 40 EPDM	PVCMV 40 FPM	40	PVCMVKS 40 EPDM	PVCMVKS 40 FPM	40
PVCMV 50 EPDM	PVCMV 50 FPM	50	PVCMVKS 50 EPDM	PVCMVKS 50 FPM	50
PVCMV 63 EPDM	PVCMV 63 FPM	63	PVCMVKS 63 EPDM	PVCMVKS 63 FPM	63



Selbstentleerung:
 1° - 5° zur Durchflussrichtung geeignet und
 15° - 30° zur Waagerechten gekippt

Pneumatische Membranventile einfachwirkend, Nullstellung *geschlossen*

PN 10

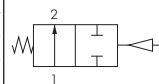
Werkstoffe: Körper: PVC, Membrane: EPDM/FPM
 Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C
 Druckluftanschluss: G 1/4"

Optional: Körper in Werkstoff PP (Membrane in FPM) -PP, Körper in Werkstoff PVDF (Membrane in FPM) -PVDF, für Polyfusion oder Stumpfschweißen



Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Typ	Innengewinde		Außen-Ø	
EPDM	FPM	G	DN		
MVE 12 PVCEPDM	MVE 12 PVCFPM	Rp 1/2"	15		
MVE 34 PVCEPDM	MVE 34 PVCFPM	Rp 3/4"	20		
MVE 10 PVCEPDM	MVE 10 PVCFPM	Rp 1"	25		
MVE 114 PVCEPDM	MVE 114 PVCFPM	Rp 1 1/4"	32		
MVE 112 PVCEPDM	MVE 112 PVCFPM	Rp 1 1/2"	40		
MVE 20 PVCEPDM	MVE 20 PVCFPM	Rp 2"	50		
mit Klebemuffe		Innen-Ø	mit Klebestutzen		Außen-Ø
PVCMVE 20 EPDM	PVCMVE 20 FPM	20	PVCMVEKS 20 EPDM	PVCMVEKS 20 FPM	20
PVCMVE 25 EPDM	PVCMVE 25 FPM	25	PVCMVEKS 25 EPDM	PVCMVEKS 25 FPM	25
PVCMVE 32 EPDM	PVCMVE 32 FPM	32	PVCMVEKS 32 EPDM	PVCMVEKS 32 FPM	32
PVCMVE 40 EPDM	PVCMVE 40 FPM	40	PVCMVEKS 40 EPDM	PVCMVEKS 40 FPM	40
PVCMVE 50 EPDM	PVCMVE 50 FPM	50	PVCMVEKS 50 EPDM	PVCMVEKS 50 FPM	50
PVCMVE 63 EPDM	PVCMVE 63 FPM	63	PVCMVEKS 63 EPDM	PVCMVEKS 63 FPM	63



Selbstentleerung:
 1° - 5° zur Durchflussrichtung geeignet und
 15° - 30° zur Waagerechten gekippt

Bestellbeispiel: MVE 12 PVC EPDM



Handbetätigte Membranventile

PN 10

Werkstoffe: Körper: PVC, Membrane: EPDM/FPM
 Temperaturbereich: 0°C bis max. +60°C

Optional: Körper in Werkstoff PP (Membrane in FPM) -PP, Körper in Werkstoff PVDF (Membrane in FPM) -PVDF, für Polyfusion oder Stumpfschweißen



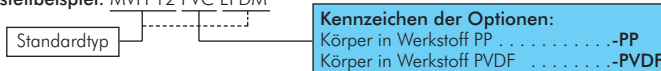
Achtung: Nicht für Druckluft oder andere Gase unter Druck geeignet!

Typ	Typ	Innengewinde		Außen-Ø	
EPDM	FPM	G	DN		
MVH 12 PVCEPDM	MVH 12 PVCFPM	Rp 1/2"	15		
MVH 34 PVCEPDM	MVH 34 PVCFPM	Rp 3/4"	20		
MVH 10 PVCEPDM	MVH 10 PVCFPM	Rp 1"	25		
MVH 114 PVCEPDM	MVH 114 PVCFPM	Rp 1 1/4"	32		
MVH 112 PVCEPDM	MVH 112 PVCFPM	Rp 1 1/2"	40		
MVH 20 PVCEPDM	MVH 20 PVCFPM	Rp 2"	50		
mit Klebemuffe		Innen-Ø	mit Klebestutzen		Außen-Ø
PVCMVH 20 EPDM	PVCMVH 20 FPM	20	PVCMVHKS 20 EPDM	PVCMVHKS 20 FPM	20
PVCMVH 25 EPDM	PVCMVH 25 FPM	25	PVCMVHKS 25 EPDM	PVCMVHKS 25 FPM	25
PVCMVH 32 EPDM	PVCMVH 32 FPM	32	PVCMVHKS 32 EPDM	PVCMVHKS 32 FPM	32
PVCMVH 40 EPDM	PVCMVH 40 FPM	40	PVCMVHKS 40 EPDM	PVCMVHKS 40 FPM	40
PVCMVH 50 EPDM	PVCMVH 50 FPM	50	PVCMVHKS 50 EPDM	PVCMVHKS 50 FPM	50
PVCMVH 63 EPDM	PVCMVH 63 FPM	63	PVCMVHKS 63 EPDM	PVCMVHKS 63 FPM	63
---	---	---	PVCMVHKS 75 EPDM	PVCMVHKS 75 FPM	75



Selbstentleerung:
 1° - 5° zur Durchflussrichtung geeignet und
 15° - 30° zur Waagerechten gekippt

Bestellbeispiel: MVH 12 PVC EPDM



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.

Quetschventile

NEU

**korrosions-
rost-
frei**



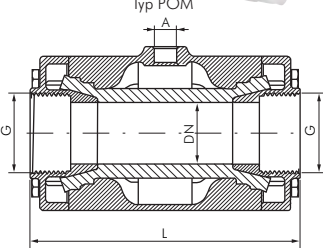
Typ Edeldahl



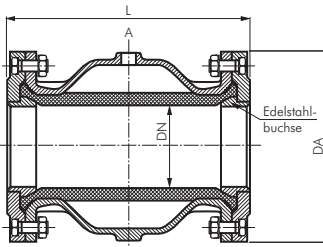
Typ Aluminium



Typ POM



TIPP Option -AB besonders preiswert



Weitere Flanschmaße siehe Seite 384.



TIPP Option -AB besonders preiswert



Gewindefittings ab Seite 176



LOCTITE Flüssigdichtungen, Dichtringe & Bänder ab Seite 908



Technische Schläuche ab Seite 335



Steckanschlüsse Ø 4 - 32 mm ab Seite 46

Spezifikation für alle Quetschventile

Einsatzgebiet: Pneumatische Quetschventile sind die Armaturenlösung für das Absperrn, 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 todraumfreie 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

Pneumatische Quetschventile mit Innengewinde - Ruhestellung geöffnet PN 6

PN 6

Werkstoffe: Gehäuse: Typ Edeldahl: 1.4408, Typ Aluminium: Aluminium pulverbeschichtet, Typ POM: POM, Muffe: 1.4408 (Typ POM: POM), Manschette: Naturgummi hell in Lebensmittelqualität

Betriebsdruck: max. 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	Typ Edeldahl	Typ Aluminium	Typ POM	G	DN	A	L	Typ Ersatz-manschette
QVMC 38 ES	QVMC 38**	QVMP 38	QVMP 38	G 3/8"	10	G 1/8"	80	QVM 38 *** REP
QVMC 12 ES	QVMC 12**	QVMP 12	QVMP 12	G 1/2"	15	G 1/8"	95	QVM 12 *** REP
QVMC 34 ES	QVMC 34	QVMP 34	QVMP 34	G 3/4"	20	G 1/8"	103	QVM 34 *** REP
QVMC 10 ES	QVMC 10	QVMP 10	QVMP 10	G 1"	25	G 1/8"	120	QVM 10 *** REP
QVMC 114 ES	QVMC 114	QVMP 114	QVMP 114	G 1 1/4"	32	G 1/4"	140 (135)*	QVM 114 *** REP
QVMC 112 ES	QVMC 112	QVMP 112	QVMP 112	G 1 1/2"	40	G 1/4"	160	QVM 112 *** REP
QVMC 20 ES	QVMC 20	QVMP 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

Pneumatische Quetschventile mit Flansch DIN 2632 - Ruhestellung geöffnet PN 6

PN 6

Werkstoffe: Gehäuse: Aluminium, Flansch: Aluminiumguss mit Buchse aus 1.4404 (medienberührende Teile aus 1.4404), Manschette: Naturgummi in Lebensmittelqualität

Betriebsdruck: max. 6 bar (DN 200 max. 4 bar, DN 250 max. 2 bar)

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	PN****	DA	A	L	Typ Ersatz-manschette
QVFL 40	40	16	150	G 1/4"	155	QVFL 40 ** REP
QVFL 50	50	16	165	G 1/4"	183	QVFL 50 ** REP
QVFL 65	65	16	185	G 1/4"	183	QVFL 65 ** REP
QVFL 80	80	16	200	G 1/4"	228	QVFL 80 ** REP
QVFL 100	100	16	220	G 1/4"	281	QVFL 100 ** REP
QVFL 125	125	16	250	G 1/4"	350	QVFL 125 ** REP
QVFL 150	150	16	285	G 1/4"	420	QVFL 150 ** REP
QVFL 200	200	10	340	G 3/8"	560	QVFL 200 ** REP
QVFL 250***	250	10	395	G 1/2"	610	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, **** Druckstufe Flansch, Betriebsdruck abweichend

Bestellbeispiel: QVFL 40 **

Standardtyp

Kennzeichen der Optionen:

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