

Multifunktionsventil (Push-in)


„All-in-One“ Anti-Vakuum-Membranventil und Überdruckventil für heiße und kalte Anwendungen

Besondere Merkmale:

- Zusätzliche Anschlüsse für z. B. Druck-, Temperatur- oder Durchflussüberwachung
- ELSA-Push-In-Patronen von AVS-Römer für eine schnelle Handhabung und werkzeuglose Montage
- Einfache Innenreinigung durch Zugang mit Bajonettverschluss
- Kompakte Bauweise

Anwendungsbereiche:

- Lebensmittel- und Getränkeindustrie, z.B. vollautomatische Kaffeemaschinen
- Medizinische und pharmazeutische Geräte, z.B. Zahnarztstuhl

Eigenschaften:

- Geeignet für Flüssigkeiten und Gase
- Ventilkörper aus Hochleistungskunststoff
- Minimaler Wärmeverlust
- Leichte Bauweise
- Betriebstemperatur bis zu 140 °C
- Betriebsdruck bis zu 6 bar
- Nenndurchmesser: 4 mm
- Anschlussgrößen: Außendurchmesser 6 mm
- FDA-konforme Materialien
- NSF 169 zertifiziert

Funktion:

Durch einen Überdruck im System wird das Überdruckventil geöffnet und der Aufwärtsdruck abgebaut. Der Öffnungsdruck kann auf Ihre Anforderungen angepasst werden.


KENNGRÖSSEN
KÖRPERWERKSTOFF / EIGNUNG

Kunststoff PPSU	Polyphenylsulfon. Geeignet für viele aggressive Medien mit Temperaturen bis 140 °C (Heißwasser, Dampf). Mit FDA konformen FKM- oder mit FDA konformen und KTW-zugelassenen EPDM-Dichtringen auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar. Achtung! PPSU sollte nicht eingesetzt werden in Kontakt mit aromatischen Kohlenwasserstoffen, oxidierenden Säuren, Aceton, Chlorkohlenwasserstoffen, Ether und Ketonen! Auch sollte PPSU nicht direkt in Kontakt mit anaeroben Klebstoffen gebracht werden!
sonstige Werkstoffe	siehe jeweilige Produkte
Zulassung	NSF/ANSI 169
SCHLAUCH	
Außendurchmesser [mm]	6
zul. Toleranz [mm]	±0,1
zul. Qualitäten	Polyamid (PA), Polyurethan (PU), Fluorpolymer (FEP und PFA)
ALLGEMEIN	
Bauart	Überdruckventil mit Anti-Vakuum-Funktion
Anwendung	Neutrale gasförmige oder flüssige Medien
Benennung	Multifunktionsventil
Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	0 °C bis +140 °C
Werkstoff Körper	PPSU
Dichtwerkstoff	EPDM
Lösering	PPSU gelb
PNEUMATIK - HYDRAULISCH	
Nenndruck	PN 6
Druckbereich	0 - 6 bar
Durchflussmedien	gasförmige und flüssige Medien, die die angegebenen Werkstoffe nicht angreifen.

Multifunktionsventil

 Preis Gruppe **23**


Bauart: Überdruckventil mit Anti-Vakuum funktion

 Zul. PB bei Umg.-Temp.
Tmin 0 °C, Tmax +60 °C


Kunststoff PPSU

Werkstoff: Körper PPSU; Feder 1.4310; mediumsber. Innenteile 1.4404; Dichtungen EPDM (FDA konform)

Dieses Überdruckventil ist nicht als Sicherheitsventil zugelassen!

für Schlauch AD	DN	Öffnungsdruck (Luft)	Gewicht in [g]	Typ	Bestellnummer	Preis
6	4	3,5	27,0 g	MFV-984-P340-6PF-035	499129	a. A.

Abbildung
