



Flüssigkeitssperre

Diese Option verhindert den Gasdurchfluss durch die PTFE-Membran, wenn der Differenzdruck zu hoch wird.

Ein ansteigender Differenzdruck kann dazu führen, dass Flüssigkeit durch die PTFE-Membran gelangt. Das Ventil im Gehäusedeckel schließt bei hohem Differenzdruck automatisch und unterbricht den Durchfluss.



Bestellinformation

Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte einfach die Endung „-LB“ an die Gehäusebezeichnung an, z. B. SM-106-221-LB

Twin-Stützscheiben

In den Standard-Membrangehäusen wird die PTFE-Membran von einer gesinterten, porösen Edelstahlscheibe auf der Auslassseite unterstützt. Bei der Twin-Disk-Option wurde eine weitere gesinterte Stützscheibe auf der Vorderseite der PTFE-Membran hinzugefügt.

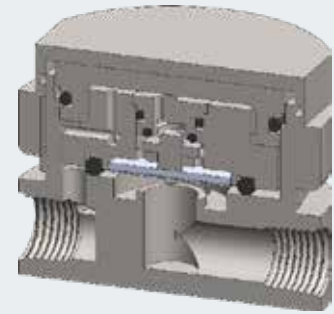
Durch Umkehr der Flussrichtung bei normalem Betrieb kann die PTFE-Membran Schaden nehmen. Die zweite Stützscheibe auf der Vorderseite der Membran hält diese in Position und verhindert eine Beschädigung.

Bestellinformation

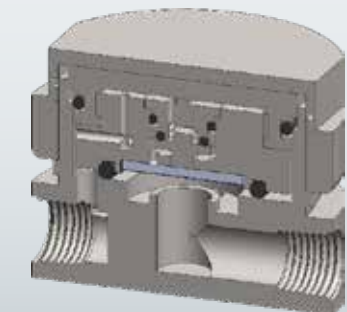
Für Membrangehäuse mit dieser Option fügen Sie bitte die Endung „-TD“ an die Gehäusebezeichnung an, zum Beispiel: SM-106-221-TD

Neben den Standardgehäusen, die contec auf Lager hält, entwickelt contec auch maßgeschneiderte Gehäuselösungen für individuelle Anwendungen.

Funktion der Flüssigkeitssperre



Geöffnetes Ventil bei störungsfreiem Betrieb.



Geschlossenes Ventil bei zu hoher Druckdifferenz an der Membranoberfläche.

Gehäuse mit Twin-Stützscheiben

