

MV Ausgekleidetes Membranventil

Membranventil PFA ausgekleidet DIN EN 558-1

Das ausgekleidete Membranventil Typ **MV** ist hervorragend geeignet für stark korrosive und hochreine Medien, wo eine hermetisch dichte, stopfbuchlose Abdichtung erforderlich ist. Dank seiner umfangreichen Auswahl an optionalen Auskleidungen ist es in der Lage, einen weiten Anwendungsbereich von korrosiven und hochreinen Anwendungen in verschiedenen Industrien wie u.a. Pharma, Chemie, Feinchemie, Lebensmittel und anderen industriellen Anwendungen sicher zu handhaben.

Das **MV** hat sich vielfach bewährt beim Absperren, Regeln und Drosseln von flüssigen oder gasförmigen Medien. Aufgrund des Gehäuses in Edelstahl und seiner mediumseitigen, dickwandigen PTFE Membran ist es besonders geeignet für Reinraumanwendungen. Die Membran ist auch nach vielen Schaltspielen und Temperaturzyklen noch von hoher Biegewechsel- und Formbeständigkeit.

Hermetisch dicht,
weichdichtend,
gasdicht
Leckrate A im Sitz
gem. DIN 12266-1

Gehäuse:
Min. 3,0mm
Auskleidungs-
stärke, optional
min. 5mm.
Vakuumfest
mechanisch
verklammert

Edelstahlgehäuse
für Reinraum-
applikation

Membran:
Dickwandig=
Diffusions-
beständig,
Anti-adhäsive
PTFE Oberfläche
zur Mediumseite,
FDA konform

Top-Entry
Bauweise:
Wartung ohne
Ausbau möglich

Gut sichtbare
gelbe
Hubanzeige

Haube, Handrad,
Schliesskolben,
Hubstange
aus Edelstahl

Justierbarer
Hubanschlag:
Begrenzung
der Schliess-
kraft, Schutz
der Membran

Für pneumatische
oder elektrische
Antriebe,
Stellungsregler,
Endschalter, usw.

Feststofffreie
Medien oder
mit geringem
Feststoffgehalt



*Auskleidungswerkstoffe
PFA, PFA/AS, ETFE, PVDF

*Gehäusewerkstoffe
1.0619 (A216 Gr. WCB), 1.4401 (CF8)
1.4408 (CF8M)

Temperatur
-10° C bis zu 150°C, niedrigere Temperaturen auf Anfrage

Tests
Gehäuse 15bar
Durchschlagsprüfung 20kV

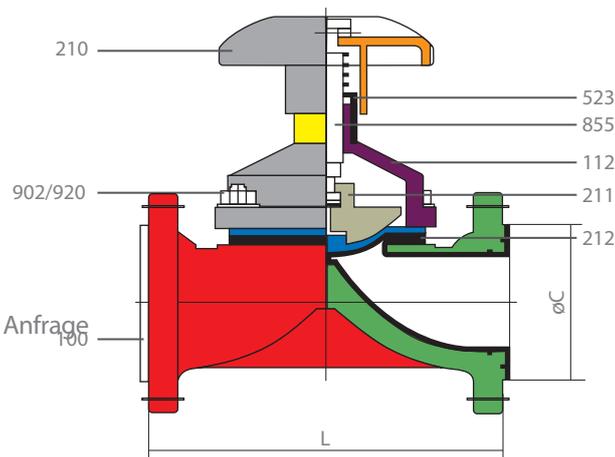
Flansche
DIN EN 1092-1, PN 16
ASME/ANSI B 16.5 Cl. 150

Baulänge
DIN EN 558-1

Auslegungsdruck
PN 16 bis DN50/2", PN 10 ab DN80/3"

Flanschbohrung
DIN, ANSI, BS, JIS

Leckrate im Sitz:
DIN EN 12266-1, Leckrate A: Gasdicht



MV	L (mm)	øC (mm)	Gewicht (kg)
DN 15 - 1/2"	130	48	4,0
DN 20 - 3/4"	150	58	4,0
DN 25 - 1"	160	68	4,5
DN 40 - 1 1/2"	200	88	9,0
DN 50 - 2"	230	102	11,0
DN 65 - 2 1/2"	290	122	19,0
DN 80 - 3"	310	138	23,0
DN 100 - 4"	350	158	31,0
DN 125 - 5"	353	188	51,0
DN 150 - 6"	480	212	60,0
DN 200 - 8"			Auf Anfrage
DN 250 - 10"			Auf Anfrage

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
100	Gehäuse/Auskleidung	1.0619(A216 WCB)/PFA/PFA/AS*
112	Haube	Edelstahl
210	Handrad	Edelstahl
211	Schliesskolben	Edelstahl
212	Membran/Stützmembran	mod. PTFE, Stützmembran EPDM *
523	Hubanzeige	HDPE
855	Hubstange	Edelstahl
902	Stiftschraube	Edelstahl
920	Mutter	Edelstahl

* Andere Auskleidungswerkstoffe oder Gehäusewerkstoffe auf Anfrage