

PP-H Diaphragm Valves

PP-H Membranventile

Technical Features

The diaphragm valve has a low maintenance membrane actuator which can be controlled by air or inert gases. Normally Closed (NC), Normally Open (NO) and Double Acting (DA) control functions are available. All medium wetted parts and the actuator housing are made of high-grade plastic materials which can be selected to suit the application.

- The chemical resistance of the valve is subject to the type of fluid, the temperature, the pressure, as well as the materials and seals of the valve.
- Optimized pressure drop due to body design.
- Stainless steel mounting inserts designed to support the valve. Same distance between the inserts for all DN.
- Standard handwheel
- EPDM, FPM, or PTFE diaphragm (EPDM backing).

Technische Merkmale

Das Membranventil hat einen wartungsarmen Membranantrieb, der durch Luft oder Inertgase gesteuert werden kann. Normalerweise geschlossene (NC), normal offene (NO) und doppelwirkende (DA) Steuerfunktionen sind verfügbar. Alle medienberührten Teile und das Antriebsgehäuse bestehen aus hochwertigen Kunststoffen, die je nach Anwendung ausgewählt werden können.

- Die chemische Beständigkeit des Ventils hängt von der Art der Flüssigkeit, der Temperatur, dem Druck sowie den Werkstoffen und Dichtungen des Ventils ab.
- Optimierter Druckabfall aufgrund der Gehäusekonstruktion.
- Montageeinsätze aus Edelstahl zur Unterstützung des Ventils. Gleicher Abstand zwischen den Einsätzen für alle DN.
- Standard Handrad
- EPDM-, FPM- oder PTFE-Membran (EPDM-Träger).

Materials / Materiale

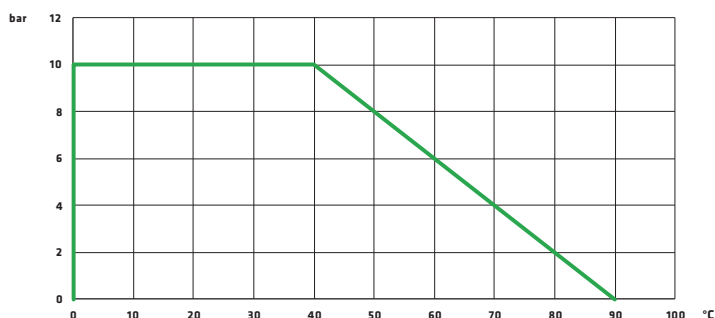
Diaphragm/Membran	EPDM, FKM, PTFE
Valve body/ Ventilkörper	PVC-u, PP-H, PVDF
Screw/ Schraube	SS 316
Flat washer/ Unterlegscheibe	SS 316
Protection cap/ Schutzkappe	PE
Union end/ Einlegeteil	PVC-u, PP-H, PVDF
Pneumatic Actuator NC (Normally Closed) / Pneumatikantrieb NC (normal geschlossen)	POLYAMIDE FIBREGLASS / POLYAMID GLASFASERVERSTÄRKT
Pneumatic Actuator NO (Normally Open) / Pneumatikantrieb NO (normal offen)	POLYAMIDE FIBREGLASS / POLYAMID GLASFASERVERSTÄRKT
Pneumatic Actuator DE (Double Acting) / Pneumatikantrieb DA (doppeltwirkend)	POLYAMIDE FIBREGLASS / POLYAMID GLASFASERVERSTÄRKT

Flow Coefficient / Durchflusskoeffizient

Kv value

DN	[m ³ /h]
15	6,1
20	9,4
25	12,2
32	24,3
40	29,3
50	45,8

Maximum Working Pressure / Zulässiger Betriebsüberdruck



MPF

Diaphragm Valves

Pneumatic double acting with DIN flanges

Vannes à membrane

Pneumatique avec Brides DIN

Membranventile

Pneumatik DA mit DIN Flanschen

Válvulas a Diafragma

Neumática con bridas DIN

Code EPDM	d	DN	PN	Box Qty	Min Qty	Pack	€
MDHMPF0200.E	20	15	10	1			253,86
MDHMPF0250.E	25	20	10	1			279,63
MDHMPF0320.E	32	25	10	1			300,90
MDHMPF0400.E	40	32	10	1			399,21
MDHMPF0500.E	50	40	10	1			445,41
MDHMPF0630.E	63	50	10	1			562,38

Available with ANSI flanges, Pneumatic spring return NC or NO



MPS

Diaphragm Valves

Pneumatic DA with spigots

Vannes à membrane

Pneumatique avec Manchons Mâle

Membranventile

Pneumatik DA mit männlichen Muffen

Válvulas a Diafragma

Neumática con salida macho

Code EPDM	d	DN	PN	Box Qty	Min Qty	Pack	€
MDHMPS0200.E	20	15	10	1			209,43
MDHMPS0250.E	25	20	10	1			221,28
MDHMPS0320.E	32	25	10	1			239,01
MDHMPS0400.E	40	32	10	1			313,92
MDHMPS0500.E	50	40	10	1			351,45
MDHMPS0630.E	63	50	10	1			437,07

Available Pneumatic spring return NC or NO

