

MEMBRÁNOVÉ ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY MVPE, nuceně ovládané

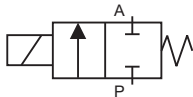
SOLENOID DIAPHRAGME MVPE VALVES, direct controlled with forced lifting

POUŽITÍ:

Dvoucestné elektromagnetické ventily řady MVPE jsou určeny k dvupolohovému řízení průtoku vody, vzduchu, případně jiných plynů a olejů s maximální viskozitou 20 cSt) Ventily nejsou určeny k ovládní průtoku plynných paliv.

POPIS FUNKCE:

Nuceně ovládané dvoucestné ventily MVPE jsou opatřeny pryžovou servo-membránou, která je zavěšena na pohyblivém jádru elektromagnetu. Toto umožňuje funkci otevírání ventilu již od nulového tlakového rozdílu.



MVPE

APPLICATION:

Two-way solenoid directly controlled MVPE valves are designed for a two-position flow control of water, air, eventually for other gases and oils with maximum viscosity up to 20 cSt.

The valves are not designed to flow control of fuel gases.

FUNCTION DESCRIPTION:

Directly controlled two-way MVPE valves are mounted with a rubber servo-membrane which is suspended on movable solenoid core. That allow to open the valve already from zero pressure difference.

TYP- Objednávací kód TYPE- Code	Jmenovitá světlost Inside diameter DN	Připojovací rozměr Rp (vnitřní závit) Connection (inside thread)	Tlakový rozdíl (MPa) Pressure difference (MPa)		Průtokový součinitel Kv Flow coefficient Kv (m ³ .h ⁻¹)	Materiál těsnění ** Sealing mat.**	Hmotnost Weight (kg)
			min	max*			
MVPE 4010.02	10	3/8	0	1	4,1	1, 3, 4	0,60
MVPE 4015.02	15	1/2	0	1	4,1	1, 3, 4	0,90
MVPE 4020.02	20	3/4	0	1	6,5	1, 3, 4	1,02
MVPE 4025.02	25	1	0	1	10,3	1, 3, 4	1,56
MVPE 4032.02	32	1 1/4	0	1	19,3	1, 3, 4	2,90
MVPE 4040.02	40	1 1/2	0	1	24,9	1, 3, 4	2,90
MVPE 4050.02	50	2	0	1	41,3	1, 3, 4	4,86


* maximální diferenční tlak pro oleje (viskozita 20cSt): 0,5 MPa

** druh těsnění: 1 - NBR, 3 - EPDM, 4 - VITON


* maximum pressure difference for oils (viscosity up to 20 cSt): 0,5 MPa

** sealing material: 1- NBR, 2 - EPDM, 3 - VITON

TECHNICKÉ PARAMETRY:

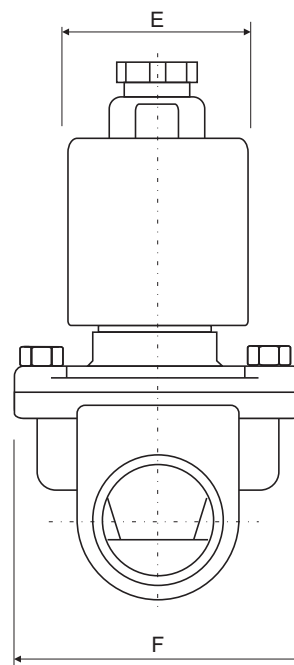
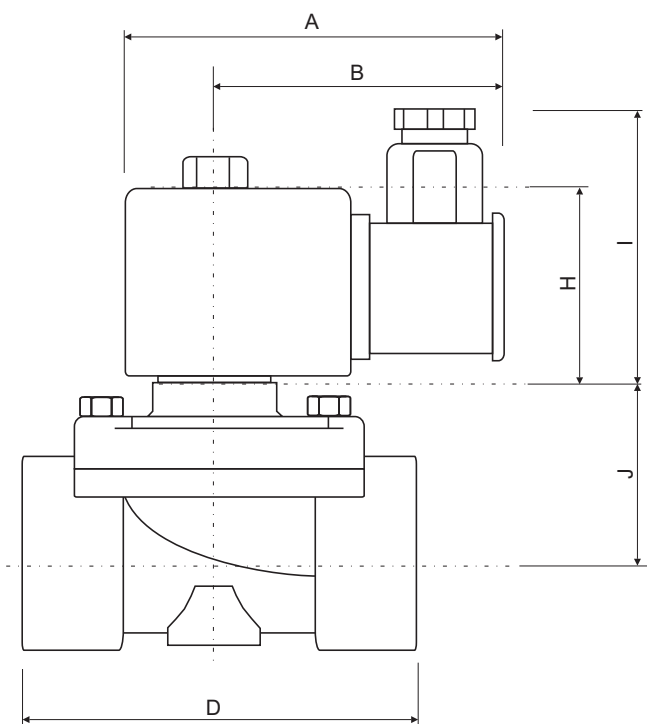
Provedení	2/2 cestný, membránový ventil řady MV
Funkce	NC (E) - bez proudu uzavřen
Ovládnání	elektricky, cívka otočná 360°
Průtokové médium	voda, vzduch a ostatní plynná média a oleje s max. viskozitou 20cSt, která nenapadají použité materiály
Použitý materiál	těleso - mosaz; vnitřní části - mosaz, nerez; těsnění - pryž NBR (vzduch, olej), EPDM (voda, pára, kyslík), VITON (olej, nafta, benzín)
Teplota okolí	+2 až +60°C
Teplota média	těsnění NBR: +90°C, těsnění EPDM peroxy: +130°C těsnění VITON: +120°C
Napájecí napětí	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=, 12V/50Hz
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	max. 1,5s (rozumí se otevření na plný průtok) / max 1.5s
Poloha zabudování	elektromagnetem nahoru, max. dovolený odklon od svislé osy 90° 
Příkon	33 VA, 70VA
Krytí	IP 65
El.připojení	konektorovou zásuvkou s ochranným kontaktem
Prostředí	nevýbušné

TECHNICAL DATA:

Modification	2/2 way, membrane valve
Function	NC (E) - normally closed
Control	electric, 360° revolving coil
Passage medium	water, air and other gas medium and oils with max. viscosity 20cSt, that do not attack used mat.
Used material	body-brass, insideparts- brass, stainless steel, sealing rubber NBR (air, oil), EPDM (water, steam, oxygen), Viton (oil, diesel, petrol)
Ambient temperature	+2 to +60°C
Medium temperature	NBR sealing : +90°C, EPDM peroxy sealing: +130°C VITON sealing: +120°C
Supply voltage	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24V=, 12V=, 12V/50Hz
Switching time	100%
Opening / closing time	max. 1.5s (fully-open) / max 1.5s
Instalation	with the coil in vertical position above the body,max. allowed diversion from vertical axis is 90° 
Power input	33 VA, 70 VA
Protection	IP 65
El. connection	connecting socket with a protecting contact
Environment	inexplosive

ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY:

ASSEMBLING DIMENSIONS:



TYP	A	B	D	E	F	H	I	J
MVPE 4010.02	68	54	69	29	57	42	49	45
MVPE 4015.02	68	54	69	29	57	42	49	45
MVPE 4020.02	82	60	73	37	57	42	49	46
MVPE 4025.02	82	60	99	37	76	42	49	53
MVPE 4032.02	97	67	123	63	99	55	62	62
MVPE 4040.02	97	67	123	63	99	55	62	62
MVPE 4050.02	97	67	123	63	120	55	62	80

OBJEDNACÍ KLÍČ :

ORDERING KEY :

