

MVPE | MVNE | MVNI – dvoucestné membránové el. mag. ventily

Přímo a nepřímé ovládané | do 1,4 MPa | vnitřní závit Rp 3/8" ÷ Rp 1"



POPIS

Řada ventilů určených pro dvoupolohové ovládání průtoku vody, vzduchu, případně jiných plynů a olejů s maximální viskozitou 2*E (11,8 cSt). Ventily nejsou určeny k ovládání průtoku plynných paliv. Vyrábí se pro různá tlaková rozpětí, ovládací napětí s různými druhy těsnění a s různými světlostmi.

Nepřímé ovládané ventily potřebují pro své otevření alespoň minimální (mezní) tlakový rozdíl.

Přímé ovládané ventily využívají zavěšený diferenční systém (membrána), který umožňuje funkci (otevírání) ventilu již od nulového tlakového rozdílu. Tlakový rozdíl je rozdíl tlaku před a za ventilem.

Dále uvedené vlastnosti a technické údaje jsou společné pro všechny typové řady MV.



VÝHODY A VLASTNOSTI

- ➔ Do tlaku až do 14 bar
- ➔ Funkce již od 0 bar tlakového rozdílu u typu MVPE
- ➔ Možnost instalace i do svislého potrubí
- ➔ Teplota média až do 140 °C

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Funkce	NC (E) – bez proudu uzavřen, NO (I) – bez proudu otevřen
Připojení tělesa	Vnitřní trubkové závity na vstupu i výstupu
Ovládání	Elektricky
Použitý materiál	Těleso – mosaz Vnitřní části – nerez, mosaz Těsnění – NBR nebo EPDM dle tabulek níže
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	Max. 1 s / max. 1 s
Poloha zabudování	Elektromagnetem nahoru; max. odklon od svislé osy je ±90°
Příkon	26 VA – typ MVPE, MVNI 5 VA – typ MVNE
Frekvence funkce	Max. 40x/min
Stupeň krytí	IP 54
Elektrické připojení	Konektorovou zásuvkou s ochranným kontaktem
ATEX	NE; prostředí nevýbušné

MVPE | MVNE | MVNI – dvoucestné membránové el. mag. ventily

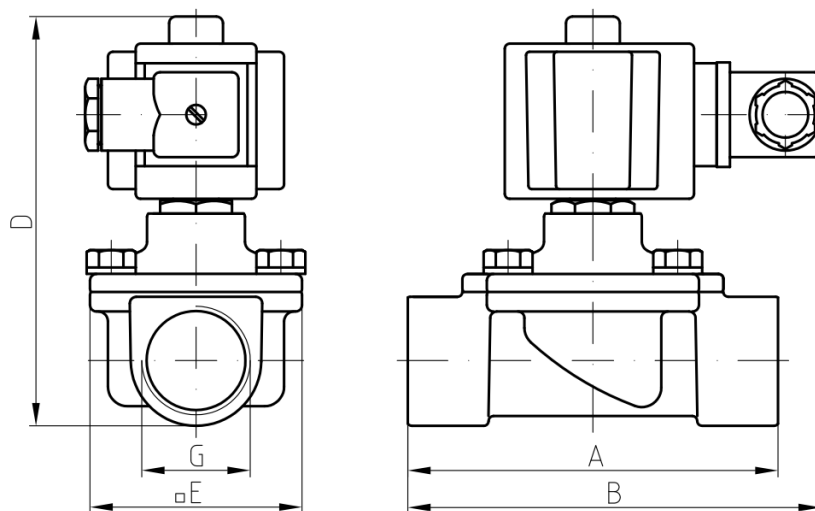
Přímo a nepřímě ovládané | do 1,4 MPa | vnitřní závit Rp 3/8" ÷ Rp 1"



OBJEDNACÍ KÓDY – VENTILY PŘÍMO OVLÁDANÉ – MVPE

Typ – objednáč kód	Jmenovitá světlost (DN)	Připojovací rozměr (vnitřní závit)	Tlakový rozdíl (MPa)		Napájecí napětí	Teplota média (°C)		Materiál těsnění	Hmotnost (kg)
			Min.	Max.		Min.	Max.		
MVPE 110.0	10	Rp 3/8"	0	1,4	230 VAC	0	+90	1	0,73
MVPE 310.0	10	Rp 3/8"	0	1,4	230 VAC	0	+140	3	0,73
MVPE 115.0	15	Rp 1/2"	0	1,4	230 VAC	0	+90	1	0,70
MVPE 315.0	15	Rp 1/2"	0	1,4	230 VAC	0	+140	3	0,70
MVPE 120.0	20	Rp 3/4"	0	1,4	230 VAC	0	+90	1	1,54
MVPE 320.0	20	Rp 3/4"	0	1,4	230 VAC	0	+140	3	1,54
MVPE 125.0	25	Rp 1"	0	1,4	230 VAC	0	+90	1	1,47
MVPE 325.0	25	Rp 1"	0	1,4	230 VAC	0	+140	3	1,47

ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY – VENTILY PŘÍMO OVLÁDANÉ – MVPE



Typ	DN	A	B	D	E	G
MVPE x10.0	10	84	112	112	42	Rp 3/8"
MVPE x15.0	15	84	112	112	42	Rp 1/2"
MVPE x20.0	20	114	127	125	65	Rp 3/4"
MVPE x25.0	25	114	127	125	65	Rp 1"

OBJEDNACÍ KÓDY – VENTILY NEPŘÍMO OVLÁDANÉ – MVNE | MVNI

Typ – objednáč kód	Jmenovitá světlost (DN)	Připoj. rozměr (vnitřní závit)	Tlakový rozdíl (MPa)		Napájecí napětí	Teplota média (°C)		Materiál těsnění	Hmotnost (kg)
			Min.	Max.		Min.	Max.		
MVNE (I) 110.0 5W *	10	Rp 3/8"	0,016	1,4	230 VAC 24 VAC 12 VAC 24 VDC 12 VDC**	0	+90	1	0,7
MVNE (I) 310.0 5W *	10	Rp 3/8"	0,016	1,4		0	+140	3	
MVNE (I) 115.0 5W *	15	Rp 1/2"	0,016	1,4		0	+90	1	0,68
MVNE (I) 315.0 5W *	15	Rp 1/2"	0,016	1,4		0	+140	3	
MVNE (I) 120.0 5W *	20	Rp 3/4"	0,015	1,4		0	+90	1	1,29
MVNE (I) 320.0 5W *	20	Rp 3/4"	0,015	1,4		0	+140	3	
MVNE (I) 125.0 5W *	25	Rp 1"	0,015	1,4		0	+90	1	
MVNE (I) 325.0 5W *	25	Rp 1"	0,015	1,4		0	+140	3	

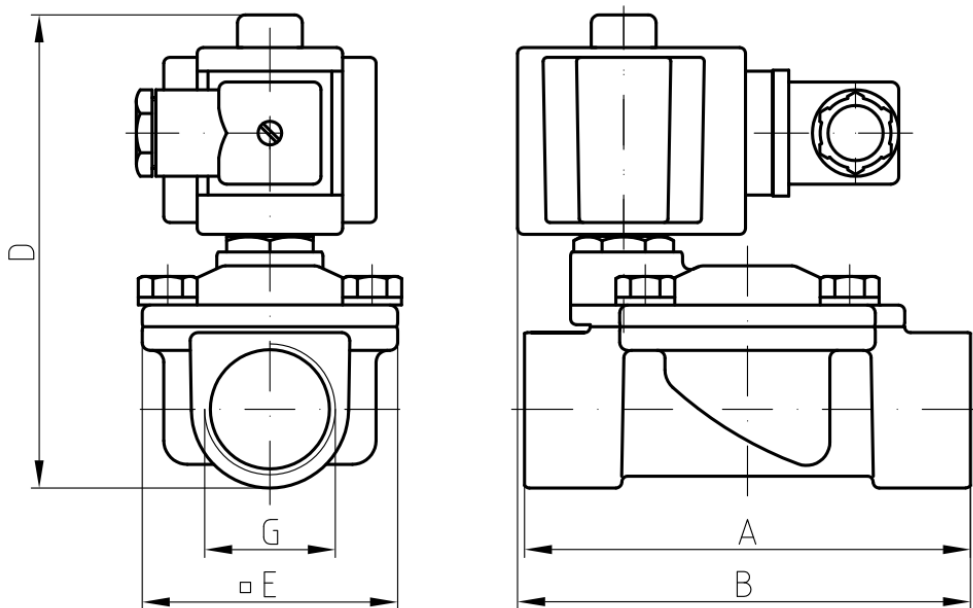
* 5W cívka je dostupná pouze pro model MVNE. Typ MVNI je k dispozici s cívkou 26VA. ** 12 VDC jen 26 VA/W

MVPE | MVNE | MVNI – dvoucestné membránové el. mag. ventily

Přímo a nepřímé ovládané | do 1,4 MPa | vnitřní závit Rp 3/8" ÷ Rp 1"



ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY – VENTILY NEPŘÍMO OVLÁDANÉ – MVNE | MVNI



Typ	DN	A	B	D-MVNE (D-MVNI)	E	G
MVNE (I) x10.0 5W *	10	84	95	115 (130)	42	Rp 3/8"
MVNE (I) x15.0 5W *	15	84	95	115 (130)	42	Rp 1/2"
MVNE (I) x20.0 5W *	20	114	-	120 (135)	65	Rp 3/4"
MVNE (I) x25.0 5W *	25	114	-	120 (135)	65	Rp 1"

Pozn.: U ventilů světlostí DN 10 a DN 15 je elektromagnet umístěn v jejich svislé ose. Rozměry jsou uvedeny v mm.

OBJEDNACÍ KLÍČ

Příklad: MVPE 325.2 5W

MV	P	E	3	25	2	5W
Elektromagnetický ventil	P – přímo ovládaný, N – nepřímé ovládaný	E – bez proudu uzavřen, I – bez proudu otevřen	Materiál pryžových těsnících součástí: 1: NBR 3: EPDM	Jmenovitá světlost	Napájecí napětí: 0: 230 VAC 1: 24 VAC 2: 24 VDC 3: 12 VDC 4: 12 VAC	Pouze pro řadu ventilů MVNE

PRŮTOKOVÝ SOUČINITEL Kv (m³/hod)

Typ ventilu	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
MVPE	2,1	2,5	5,8	6,8
MVNE	2,6	3,0	8,2	9,5
MVNI	2,6	3,0	8,2	9,5

MVPE | MVNE | MVNI – dvoucestné membránové el. mag. ventily

Přímo a nepřímé ovládané | do 1,4 MPa | vnitřní závit Rp 3/8" ÷ Rp 1"



SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT

Chytrý ventil a Systém pro ochranu před vytopením s Wi-Fi

Inteligentní ventil **pro automatizaci budov**, zabezpečovací, hasící systémy a systémy SMART HOME.

Integrovaná **záložní baterie**, impulsní řízení, bezdrátová komunikace a bezkonkurenčně **nízká spotřeba** jsou jen z některých výhod Chytrého ventilu.

Sestava **Chytrý Ventil PEVEKO** s Wi-Fi a záplavovými čidly je určena **pro ochranu Vaší domácnosti před vytopením** a únikem vody. Pracuje i při výpadku proudu.



Připraven pro**:

- ➔ SUPLA – Wi-Fi
- ➔ JABLOTRON
- ➔ LOXONE
- ➔ FIBARO
- ➔ ELKO EP

EZS a SMART systémy

Elektromagnetické ventily

Rychlé a přesné ovládání vody, vzduchu, olejů i dalších látek od 0 do **14 bar** tlakové difference.

Membránové ventily MVPE 3/8" ÷ 2"; až 140 °C



Ventily na plyn a detektory plynů

Kompletní řešení **bezpečného ovládání** hořlavých plynů pro kotelny a plynová zařízení.

Varianty DN 4 ÷ DN 300; až 600 kPa.

Přímo ovládané: EVPE | **Havarijní uzávěry:** EVH

Detektory: metan, CO, propan, a jiné plyny



Filtry na plyn

Filtry na plyn ve variantách s **vnitřním závitem** nebo **přírubou** do maximálního tlaku **600 kPa**.

Standardní varianta se **stupněm filtrace 10 µm**, na přání **20 µm nebo 50 µm**.

Vnitřní závit Rp 1/2" ÷ 2"

Příruba PN16 DN 40 ÷ DN 300



**Pro konkrétní typ ventilu připojitelný do Vašeho systému nás prosím kontaktujte.