



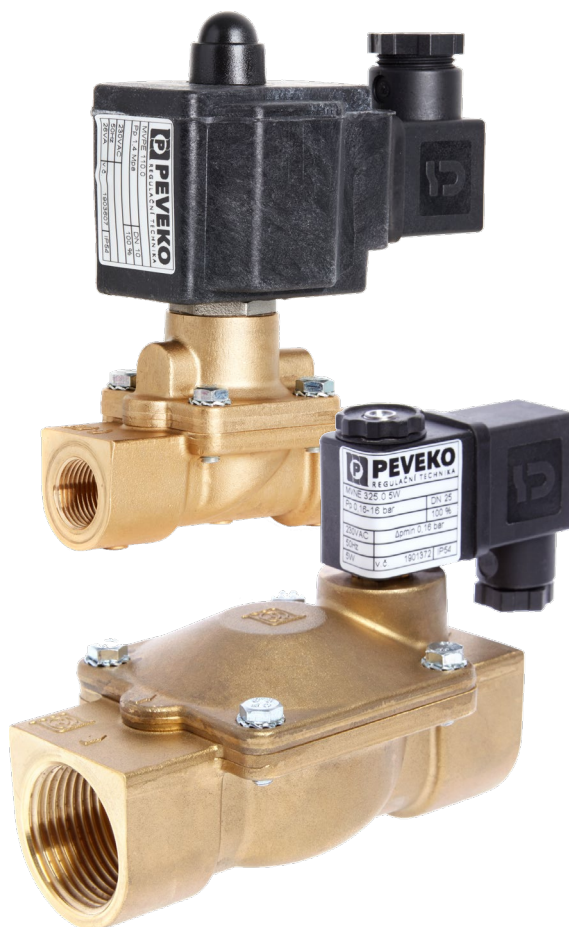
## POPIS

Řada ventilů určených pro dvoupohodové 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 (mezí) tlakový rozdíl.

**Přímo 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

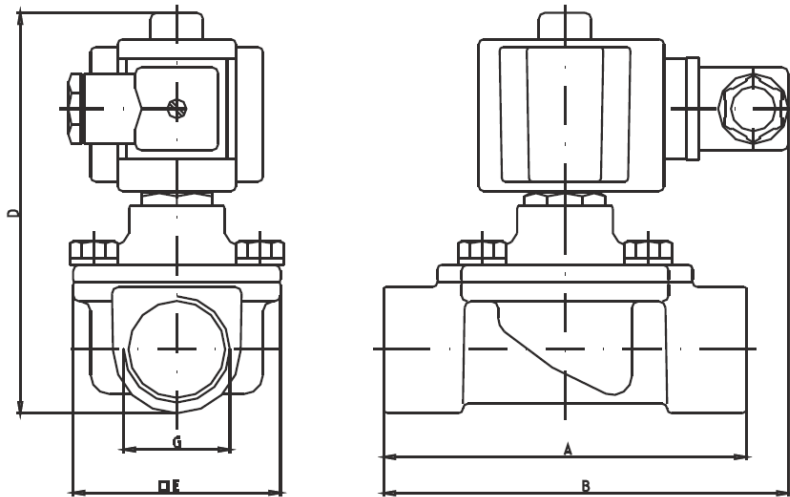
Funkce	NC (E) – bez proudu uzavřen, NO (I) – bez proudu otevřen
Připojení tělesa	Vnitřní trubkové závit na vstupu i výstupu
Ovládání	Elektricky
Použitý materiál	Těleso – mosaz   Vnitřní části – nerez, mosaz   Těsnění – NBR nebo EPDM dle tabulek níže
Doba zapnutí	100%
Spínací čas (otevření/zavření)	Max. 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



## OBJEDNACÍ KÓDY – VENTILY PŘÍMO OVLÁDANÉ – MVPE

Typ – objednáací 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	G	A	B	C
MVPE x10.0	10	Rp 3/8"	78	105	42
MVPE x15.0	15	Rp 1/2"	84	105	42
MVPE x20.0	20	Rp 3/4"	110	115	66
MVPE x25.0	25	Rp 1"	113	115	66

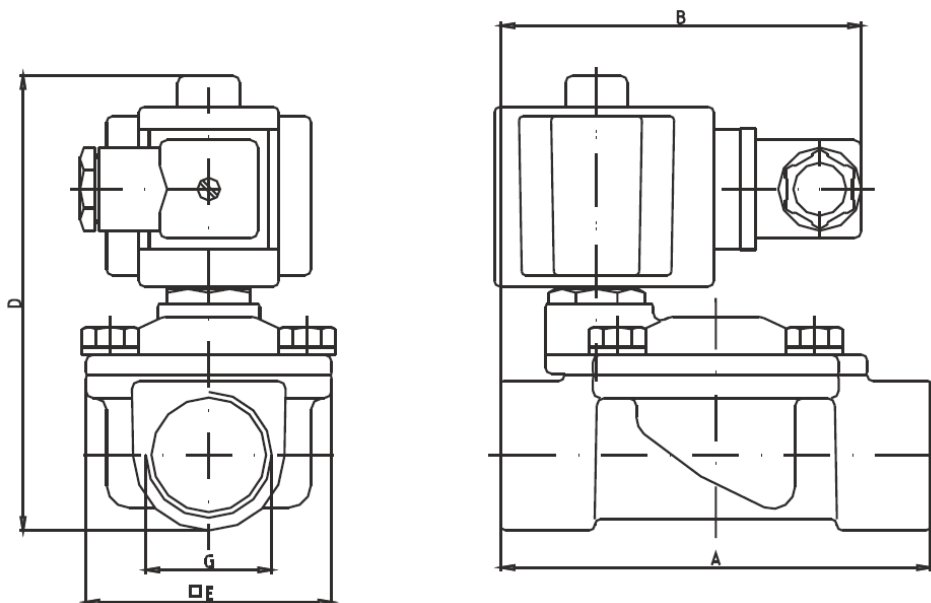
## OBJEDNACÍ KÓDY – VENTILY NEPŘÍMO OVLÁDANÉ – MVNE | MVNI

Typ – objednáací 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



## ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY – VENTILY NEPŘÍMO OVLÁDANÉ – MVNE | MVNI



Typ	DN	G	A	B	C
MVNE (I) x10.0 5W *	10	Rp 3/8"	78	105	42
MVNE (I) x15.0 5W *	15	Rp 1/2"	84	105	42
MVNE (I) x20.0 5W *	20	Rp 3/4"	110	115	66
MVNE (I) x25.0 5W *	25	Rp 1"	113	115	66

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

## 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 (m<sup>3</sup>/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



## SOUVISEJÍCÍ SORTIMENT

## Systém pro ochranu před vytopením s WI-FI

Sestava Chytrý Ventil PEVEKO s Wi-Fi je určena pro ochranu Vaší domácnosti před vytopením a únikem vody.

Pracuje i při výpadku proudu a má záložní baterii. Bezdrátová záplavová čidla umístěte kamkoli potřebujete.



## Chytrý ventil PEVEKO – SKPB

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

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



## Připraven pro\*\*\*:

- SUPLA – Wi-Fi
- JABLOTRON
- LOXONE
- FIBARO
- ELKO EP
- EZS a SMART systémy

## Elektromagnetické ventily

Rychlé a přesné ovládnání vody, vzduchu, olejů i dalších látek od 0 do 14 bar tlakové diference.

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



## Plynové ventily, filtry a detektory

Kompletní řešení bezpečného ovládnání 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



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