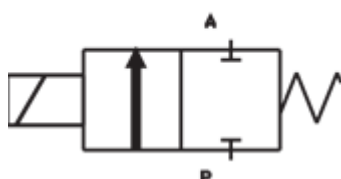
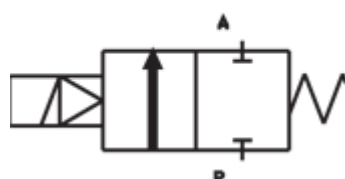


DVOUCESTNÉ MEMBRÁNOVÉ ELEKTROMAGNETICKÉ VENTILY - přímo a nepřímo ovládané

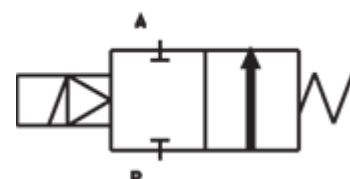

Typ MVPE



Typ MVNE



Typ MVNI



Použití: Elektromagnetické ventily typové řady MV jsou určeny k dvupolohovému řízení průtoku vody, vzduchu, případně jiných plynů a olejů s maximální viskozitou 2°E (11,8 c St). Ventily nejsou určeny k ovládní průtoku plyných paliv. Vyrábí se pro různá tlaková rozpětí, ovládací napětí, s různými druhy těsnění a s různými světlostmi. Nepřímo ovládané ventily jsou opatřeny pryžovou servo-membránou, u přímo ovládaných ventilů je membrána zavěšena na pohyblivém jádru elektromagnetu.

Popis funkce: Nepřímo ovládaný ventil potřebuje pro své otevření alespoň minimální (mezní) 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 ventily typové řady MV.

Funkce:	NC (E) - bez proudu uzavřen
Připojení tělesa:	Vnitřní trubkové závity na vstupu i výstupu (viz tabulky)
Pracovní poloha:	Se svisle postaveným elektromagnetem nahoru, dovolený odklon od této polohy je 90°.
Ovládní:	Elektrické, napětím a druhem proudu dle tabulek. Kmitočet stř. proudu je 50 Hz.
Otevírací doba:	Max. 1,5s (rozumí se otevření na plný průtok)
Zavírací doba:	Max. 1,5s
Frekvence funkce:	Max. 40/min.
Materiály:	Těleso - mosaz, vnitřní ústrojí nerez, mosaz. Pryžová těsnění dle tabulek: 1 - NBR, 2 - EPDM, 3 - EPDM peroxy.
Zatěžovatel (ED):	100 %
El. krytí:	IP 54
El. připojení:	Konektorovou zásuvkou s ochranným kontaktem (je součástí dodávky)

Příkon:	36 VA - Typ MVPE; 17 VA - Typ MVNE, MVNI
Prostředí:	ZONA 2 (94/9EC)

Průtokový součinitel Kv [m³/hod] podle typu a světlosti ventilu:

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

Význam písmen a číslic v typovém označení - **MV** □ **E** □ □ □ .□

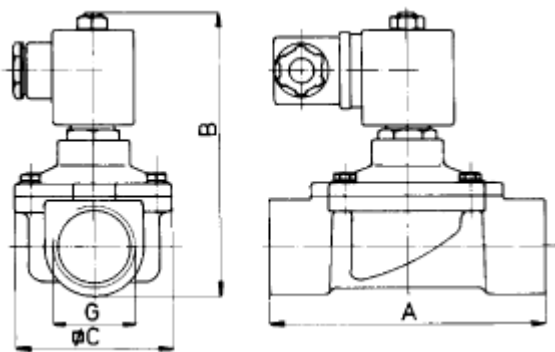
EV □	E □	□ □	□	Ovl. napětí: 0-230V/50Hz, 1-24V/50Hz, 2-24V=
Membránový ventil	P - přímé, N - nepřímé ovládání	Funkce E - bez proudu uzavřen	Materiál pryžových těsnících částí	Světlost DN v mm

Typová označení ventilů podle technických vlastností jsou uvedena v následujících tabulkách.

Ventily přímo ovládané se zavěšenou membránou

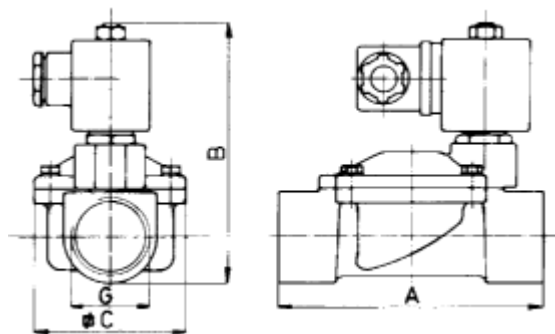
Typové označení	DN	Připoj. závit vnitřní Rp	Tlak. rozdíl [MPa]		Napětí [V]	Tep. media [°C]		Mater. těsnění	Hmotnost [kg]
			min.	max.		min.	max.		
MVPE 110.0	10	3/8	0	1,4	230V~	0	+90	1	0,73
MVPE 310.0	10	3/8	0	1,4	230V~	0	+140	3	
MVPE 115.0	15	1/2	0	1,4	230V~	0	+90	1	0,70
MVPE 315.0	15	1/2	0	1,4	230V~	0	+140	3	
MVPE 120.0	20	3/4	0	1,4	230V~	0	+90	1	1,54
MVPE 320.0	20	3/4	0	1,4	230V~	0	+140	3	
MVPE 125.0	25	1	0	1,4	230V~	0	+90	1	1,47
MVPE 325.0	25	1	0	1,4	230V~	0	+140	3	

Hlavní rozměry ventilů v mm:



DN	G	A	B	C
10	Rp 3/8	78	105	42
15	Rp 1/2	84	105	42
20	Rp 3/4	110	115	66
25	Rp 1	113	115	66

Ventily nepřímo ovládané



Typové označení	DN	Připoj. závit vnitřní Rp	Tlak. rozdíl [MPa]		Napětí [V]	Tep. media [°C]		Mater. těsnění	Hmotnost [kg]
			min.	max.		min.	max.		
MVNE (I) 110.0	10	3/8	0,016	1,4	230V~	0	+90	1	0,70
MVNE (I) 310.0	10	3/8	0,016	1,4	230V~	0	+140	3	
MVNE (I) 115.0	15	1/2	0,016	1,4	230V~	0	+90	1	0,68
MVNE (I) 315.0	15	1/2	0,016	1,4	230V~	0	+140	3	
MVNE (I) 120.0	20	3/4	0,015	1,4	230V~	0	+90	1	1,29
MVNE (I) 320.0	20	3/4	0,015	1,4	230V~	0	+140	3	
MVNE (I) 125.0	25	1	0,015	1,4	230V~	0	+90	1	1,29
MVNE (I) 325.0	25	1	0,015	1,4	230V~	0	+140	3	

Hlavní rozměry ventilů v mm:

DN	G	A	B	C
10	Rp 3/8	78	105	42
15	Rp 1/2	84	105	42
20	Rp 3/4	110	115	66
25	Rp 1	113	115	66

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

Copyright ©2001-2004 Peveko s.r.o., všechna práva vyhrazena. Design a tvorba PC STUDIO, www.pcstudio.cz