

## Magnetické ventily



Magnetické ventily Honeywell je možné používat pro všechna uhlovodíková chladiva a pro nízkotuhnoucí oleje.

Použití pro čpavek je zakázáno. Ventily jsou dodávány šroubovací a letovací.

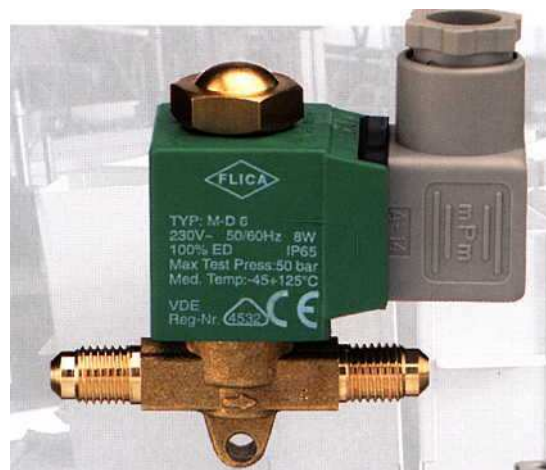
**MLD/MBD** - přímo ovládané ventily pro trubky průměru 6 a 10 mm.

Nepotřebují žádný zbytkový tlak k otevření.

**MLS/MBS** - nepřímo ovládané ventily (servo), pro trubky průměru 10 až 22 mm.

Minimální tlaková ztráta nutná pro otevření ventilu je 0,05 bar.

Ventily jsou dodávány v provedení bez proudu zavřeno. Připojovací svorkovnici je možné při montáži otáčet libovolně o 90°.



## Tabulka jmenovitých chladicích výkonů

Jmenovitý chladicí výkon Q (kW)

Typ	Kv-Wert m <sup>3</sup> /h		Kapalina					Horké páry					Studené páry - sání				
			R12	R134a	R22	R502	R404A	R12	R134a	R22	R502	R404A	R12	R134a	R22	R502	R404A
MLA6	0,17	přímé ovládání	4,2	5,18	5,5	3,7	3,8	0,95	1,12	1,46	1,17	1,29	-	-	-	-	-
MBD6 MLD6	0,17		4,2	5,18	5,5	3,7	3,8	0,95	1,12	1,46	1,17	1,29	-	-	-	-	-
MBD6-S MLD6-S	0,22		5,45	6,7	7,2	4,8	4,9	1,23	1,44	1,89	1,51	1,66	-	-	-	-	-
MBD10 MLD10	0,23		5,7	7,0	7,5	5	5,2	1,29	1,51	1,98	1,58	1,74	-	-	-	-	-
MBS10 MLS10	1,05	servo ovládání p=0,05bar	26	32	34	22	23,6	5,88	6,92	9,02	7,22	7,9	1,6	1,8	2,4	1,9	2,1
MBS12 MLS12	1,6		40	48	52	34	35,9	8,96	10,5	13,7	11	12,1	2,4	2,7	3,6	3	3,16
MBS16 MLS16	2		50	61	65	43	45	11,2	13,2	17,2	13,8	15,1	3,05	3,4	4,55	3,7	3,95
MLS22	4		100	122	130	86	90	22,4	26,3	34,4	27,6	30,3	6,1	6,8	9,1	7,4	7,9

### Technické údaje

Teplota pracovního média -45°C až +125°C

Teplota okolí -40°C až +80°C

Standardní cívky 230V/1fáz/50 Hz, 24V/ 50Hz, 24V ss

Krytí cívky IP 65

Maximální rozdíl tlaků, při kterém ventil otevře (MOPD)

MLS/MBS střídavý 30 bar, stejnosměrný 17 bar

MLD/MBD střídavý 25 bar, stejnosměrný 17 bar

Příkon cívky                      MLD/MBD 6 = 8 W,  
   MLD/MBD10= 13W  
   MLS/MBS    = 20 W



Maximální pracovní tlak        35 bar

244.1003	MD062MMS, 6mm,let., (MLD 6)
244.1005	MD103MMS 10mm,let., (MLD 10)
244.1007	MS103MMS, 10mm,let., (MLS 10)
244.1009	MS124MMS, 12mm,let., (MLS 12)
244.1011	MS165MMS, 16mm,let., (MLS 16)
244.1012	MS227MMS, 22mm,let., (MLS 22)
244.1002	MD062, 6mm, 7/16x7/16, (MBD 6)
244.1021	El.cívka 230V,MC062, MC-00001 (pro ML6)
244.1023	El.cívka 230V. MC102-227, MC-00005 (pro ML10)

