

## Honeywell - termostatické expanzní ventily TMV/TMVX

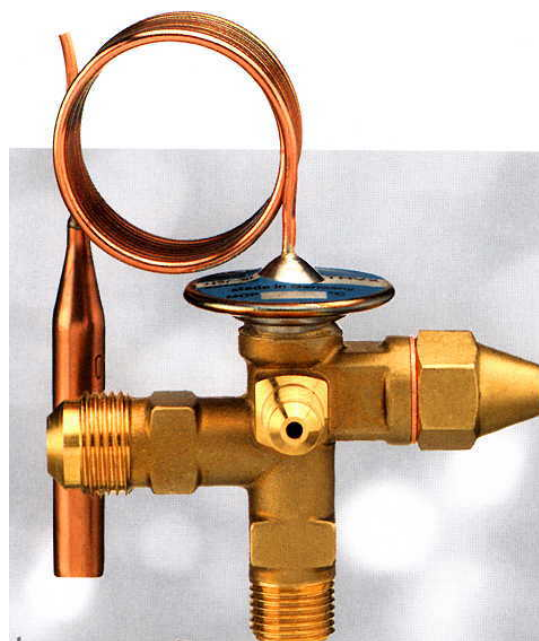
Termostatické expanzní ventily FLICA mohou pracovat se všemi uhlovodíkovými chladivými. Práce se čpavkem je zakázána. Jedná se o stavebnicovou konstrukci ventilů. Pomocí 9 trysek je možné pokrýt chladicí výkon od 0,3 kW do 21,5 kW.

Maximální teplota okolí	80°C
Rozsah prac.teplot	-50°C až +15°C
Maximální sací tlak	29 bar
Maximální teplota tykavky	140°C
Statické přehřátí	3 K
Délka kapiláry	1,5 m
Provedení	šroubení nebo letovací
	TMV = vnitřní vyrovnání tlaku
	TMVX = vnější vyrovnání tlaku

Ventily TMV/TMVX jsou dodávány ve dvou základních provedeních:

- klasická náplň tykavky - pro každý druh chladiva musí být jeden typ ventilu
- adsorbční náplň tykavky- pouze jeden ventil pro skupinu několika chladiv

Termostatické, expanzní ventily s adsorbční náplní. Tato náplň tykavky umožňuje použít jeden druh ventilu pro více chladiv.



1. skupina	2. skupina	3. skupina
R134a	R404a	R407c
R401a	R507	R407a
R12	R402a	R22
	R407b	
	R502	

### Upozornění:

Ventily s adsorbční náplní jsou poměrně necitlivé pro dodatečné seřizování přehřátí. Každý ventil je z výroby optimálně nastaven. Pokud potřebujete toto nastavení změnit, postupujte následovně:

- otáčení ve směru hod. ručiček = snížení průtoku, zvýšení přehřátí
  - otáčení proti směru hod. ručiček = zvýšení průtoku, snížení přehřátí
- (otočení o 360° změna o 0,55bar)

221.1076	TMV R22,407C,407A	222.1029	Tryska TMV(X)L 0,7
221.1079	TMVX R22,407C,407A	221.1082	Tryska TMV(X)L 1,0
223.1011	TMV R134/401/12	221.1083	Tryska TMV(X)L 1,5
223.1012	TMV R404/507/402a/502	221.1084	Tryska TMV(X)L 2,0
223.1013	TMVX. R134/401A/12	221.1085	Tryska TMV(X)L 2,5
223.1014	TMVXR404/507/402a/502	221.1086	Tryska TMV(X)L 3,0
223.1022	TMV404A/507/502,MOP-18°C	222.1026	Tryska TMV(X)L 3,5
221.1081	Tryska TMV(X)L 0,5	221.1087	Tryska TMV(X)L 4,5
222.1024	Tryska TMV(X)L 0,3	222.1025	Tryska TMV(X)L 4,75

**Výkonové tabulky ve W**

Teplota vypařovací	Tryska číslo	R 134a		R 22-R407C		R 404A		R 507	
		teplota kondenzační		teplota kondenzační		teplota kondenzační		teplota kondenzační	
		+ 30 °C	+ 40 °C	+ 30 °C	+ 40 °C	+ 30 °C	+ 40 °C	+ 30 °C	+ 40 °C
+ 5 °C  klimatizace  chlazení vody	0,3	260	320	400	480	310	340	300	340
	0,5	500	610	760	920	580	630	580	640
	0,7	690	850	1040	1260	820	900	820	920
	1	990	1230	1530	1830	1190	1310	1190	1330
	1,5	1600	1980	2450	2950	1890	2070	1890	2110
	2	2060	2550	3090	3720	2390	2610	2390	2660
	2,5	2900	3590	4460	5360	3450	3780	3460	3850
	3	4730	5850	7110	8550	5510	6030	5510	6140
3,5	6260	7740	9390	11300	7240	7920	7240	8060	
4,5	8480	10480	13090	15740	10120	11070	10120	11260	
4,75	11450	14160	17260	20760	13320	14580	13330	14830	
- 5 °C  nápoje  ovoce  zelenina  mléčné výrobky	0,3	300	340	460	520	340	350	340	350
	0,5	560	650	870	980	640	660	640	670
	0,7	780	900	1190	1350	910	940	910	960
	1	1130	1290	1740	1970	1320	1360	1330	1390
	1,5	1820	2090	2790	3160	2100	2150	2100	2200
	2	2350	2690	3530	3990	2640	2720	2650	2770
	2,5	3330	3780	5080	5750	3830	3930	3840	4020
	3	5390	6170	8110	9170	6100	6270	6130	6410
3,5	7120	8160	10720	12120	8020	8240	8050	8420	
4,5	9640	11040	14930	16890	11200	11520	11250	11770	
4,75	13030	14920	19690	22270	14760	15170	14810	15500	
- 10 °C  čerstvé maso	0,3	310	340	480	530	350	350	350	360
	0,5	580	650	910	1010	650	660	660	670
	0,7	810	910	1240	1380	930	940	940	960
	1	1170	1310	1810	2010	1360	1360	1360	1400
	1,5	1890	2110	2910	3230	2150	2160	2160	2220
	2	2430	2720	3670	4070	2710	2730	2730	2800
	2,5	3420	3820	5290	5870	3930	3950	3950	4050
	3	5570	6240	8440	9370	6260	6300	6300	6460
3,5	7370	8250	11150	12380	8230	8280	8270	8480	
4,5	9980	11170	15540	17250	11500	11570	11560	11860	
4,75	13480	15100	20500	22760	15150	15240	15230	15620	
-30 °C  mražené potraviny	0,3	170	180	290	320	200	190	200	200
	0,5	320	340	560	590	380	360	390	370
	0,7	440	470	760	810	540	510	550	530
	1	640	680	1110	1180	780	750	800	780
	1,5	1030	1090	1780	1900	1240	1180	1270	1230
	2	1320	1400	2250	2400	1570	1490	1600	1550
	2,5	1860	1980	3250	3450	2270	2160	2310	2250
	3	3030	3220	5180	5510	3620	3450	3690	3580
3,5	4010	4260	6840	7280	4760	4530	4840	4700	
4,5	5430	5770	9530	10150	6650	6330	6770	6570	
4,75	7330	7800	12570	13380	8760	8330	8910	8660	