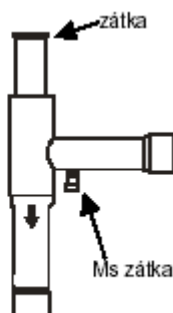




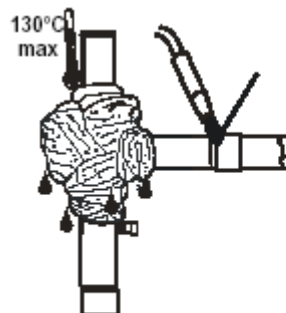
PRE PRC

PR-1: 6 mm
PR-2: 8 mm

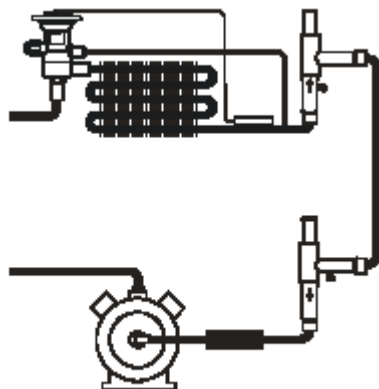
obr 1:



obr 2:



obr 3



obr 4

Základní údaje

Regulátor tlaku PRE je určen k udržování vypařovací teploty ve výparníku, PRC je regulátor sacího tlaku kompresoru (startovní regulátor). Požadovaný tlak lze nastavit.

- Nejvyšší provozní přetlak 2,5 MPa
- Zkušební přetlak 3 MPa
- Rozsah provozních teplot -30 až + 80 °C
- Nejvyšší teplota tělesa při pájení + 130 °C
- Použitelné pro nehořlavé a nevybušné CFC, HCFC, HFC, minerální i POE maziva



Bezpečnostní pokyny :

- pozorně si prostudujte návod – chybné použití může způsobit poruchu ale i poranění osob.
- nepoužívejte ventil pro neuvedená chladiva
- nesprávný postup pájení může poškodit vnitřní díly ventilu a způsobit chybnou funkci, nebo netěsnosti
- při pájení musí být těleso ventilu chlazeno
- servisní ventilek není vmontován výrobcem – je nutno jej vešroubovat až po pájení a ochlazení tělesa ventilu před tlakováním
- nikdy nepřekračujte nejvyšší dovolený přetlak
- montáž se provádí do systému bez přetlaku, nikdy nepoužívejte elektromagnetický ventil jako uzavírací orgán
- regulátor je ve výrobním závodě nastaven na jmenovitý tlak, provozní nastavení musí odpovídat požadovanému vypařovacímu tlaku v ovládaném systému
- ventil je funkční pouze v jednom směru proudění chladiva – viz šipka na tělese, obrácené zapojení může ventil poškodit

Nastavení

Nastavení výrobce lze upravit otáčením seřizovacího šroubu v horní části regulátoru podle tabulky před spuštěním – po spuštění je nutno hodnoty zkontrolovat pomocí manometru. Kladná hodnota je otáčení ve směru hodinových ručiček.

vyp.tepl. °C	R134a		R22		R407C		R404/R507	
	1	2	1	2	1	2	1	2
15	3	4,7	8	12	7,5	11		
10	1,9	2,8	6,25	9,5	5,5	8,5	8	12
5	0,8	1,25	4,5	7	4	6	6,5	10
0	0	0	3,25	5	2,6	4	5	7,5
-5	-1	-1,4	2	3	1,4	2	3,5	5,25
-10	-1,6	-2,5	1	1,4	0	0	2,2	3,5
-15			0	0			1	2
-20			-1	-1,4			0	0
-25			-1,7	-2,5			-0,8	-1
-30			-2,25	-3,5			-1,75	-2,25

Pokyny před montáží :

- ventil IPR je dodáván v několika velikostech a pracovních rozsazích, před montáží se přesvědčete, že používáte správnou velikost
- nelze vybírat ventil jen podle průměru přípojovacího potrubí – pro stejné potrubí existuje více provedení regulátorů – viz technické údaje v katalogu
- ventil může pracovat v libovolné poloze co nejbližší regulovanému místu
- pracovní části ventilu musí být chráněny proti poškození nečistotami v okruhu a korozi vlhkostí – používejte dehydrátory ALCO
- ventil je nerozebíratelný, a proto věnujte výběru typu a přípravě montáže patřičnou pozornost
- použitá poloha a místo ventilu nesmí tvořit sifon, olejovou zátku, nebo jinou překážku, která může ovlivnit činnost ventilu

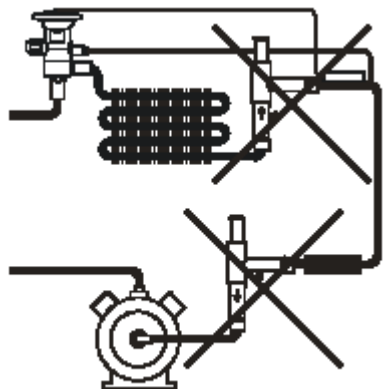
Montáž :

- sejměte krycí matici se servisního ventilkou, aby se nepoškodilo sedlo ventilkou, vnitřní část je dodávána odděleně



ALFACO s.r.o.
Komenského 209, 565 01 Choceň
Tel. I fax: 465-473 005 až 6
alfaco@chocen.cz, www.chocen.cz/alfaco

Návod k montáži
Regulátory sacího tlaku
PRE / PRC



obr 5

- použijte přiměřený způsob chlazení tělesa ventilu – pasty , mokrý hadr a pod
- pájení provádějte s plamenem směřovaným od ventilu – **nejvyšší povolená teplota tělesa ventilu je 130 °C**
- používejte neutrální plyn při pájení – např. N₂
- přídatný materiál pro pájení musí vyhovovat nejvyšší dovolené teplotě tělesa
- **nepoužívat pro kyslík nebo hořlavé plyny**

Zkoušení :

- po ochlazení ventilu po pájení namontujte vnitřní část servisního ventilku – utahovací moment 0,29 až 0,34 Nm
- prověřit skutečné nastavení tlaku podle manometru
- prověřte těsnost spojů – dodržujte tlak pod povoleným maximem
- pro zkoušení těsnosti nepoužívejte hořlavé plyny, nebo kyslík, po zkoušce uniklé plyny odvětrejte
- dojde-li k netěsnosti v horní části ventilu – u krytu seřizovacího šroubu, byl ventil zřejmě přehřán, nebo přetlakován – ventil nutno vyměnit
- podle EN 378 musí soustava vyhovovat evropským předpisům pro tlaková zařízení 97/23/EC