

蒸发压力调整阀

EPR 型

SAGINOMIYA

概要

- 直动型，二通阀用于保持冷媒中的适当蒸发器压力。
安装在蒸发器出口以保持适当的蒸发器压力。



EPR-B 型



EPR-D 型

通用规格

规格	标准型
最大工作压力	2.5MPa{25kgf/cm ² }
气密试验压力	3MPa{30kgf/cm ² }
耐热温度	~100° C
压力调节	○增加 1604~05 : 约0.08MPa {约0.82kgf/cm ² }/转 1905~07 : 约0.05MPa {约0.51kgf/cm ² }/转

技术参数

型号		均衡	口径 (mm)	公称能力 (kW) {美国冷冻吨}				调节范围 (MPa) {kgf/cm ² }	接头		出厂时设定值 (MPa) {kgf/cm ² }	重量 (kg)
型式	编号			CT38°C ET5°C ΔP 0.074MPa{0.75kgf/cm ² }					铜管 *(O.D.)	形状		
				R22	R134a	R404A	R407C					
EPR-	1604B	内部	15	9.1 {2.6}	5.3 {1.5}	6.7 {1.9}	6.9 {2.0}	0~0.6 {0~6}	1/2"	喇叭管	0.3 {3}	0.3
	1605B								20			
	1905B		15	9.1 {2.6}	5.3 {1.5}	6.7 {1.9}	6.9 {2.0}			3/4"		
	1906B								20	19 {5.4}		
	1604D		铜管接头	15.88	0.4							
	1605D			19.05								
	1905D			22.23								
	1906D											
1907D												

• 公称能力是在冷凝温度38°C，蒸发温度5°C，阀前后的压力差0.074MPa {0.75kgf/cm²}，
设定压力R134a...0.1MPa {1kgf/cm²}，R22、R407C...0.2MPa {2kgf/cm²}，R404A...0.3MPa {3kgf/cm²} 的基础上产生的值。
* 单位：喇叭管/inch，铜管接头/mm

使用例

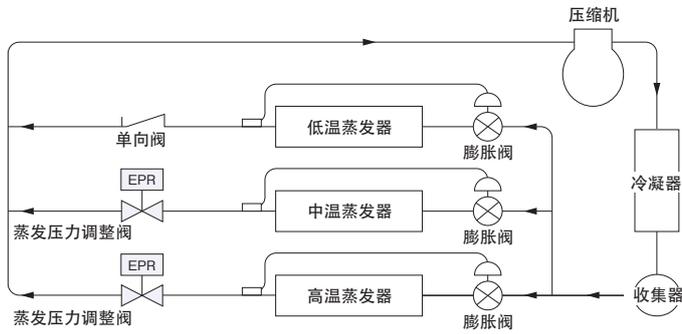
安装在蒸发器出口以保持适当的蒸发器压力。

在多蒸发器系统中,蒸发压力调整阀用于调节蒸发器的各种不同压力差(温度)。

压缩机依靠蒸发器的最低压力(温度)进行操作,压力调整阀使各蒸发器的压力(温度)保持设定压力。

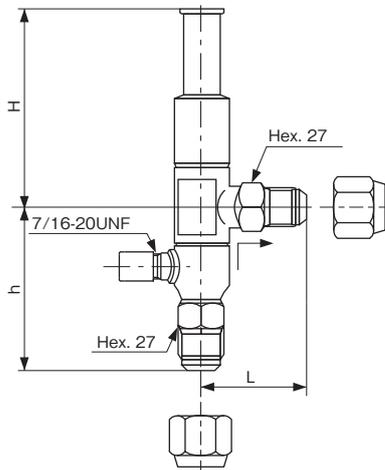
在这种情况下,在最低压力蒸发器的出口需要单向阀。

同样,蒸发压力调整阀用于水冷凝器以防止冷水凝结,并且可用于蔬菜仓库以防止过度除湿。



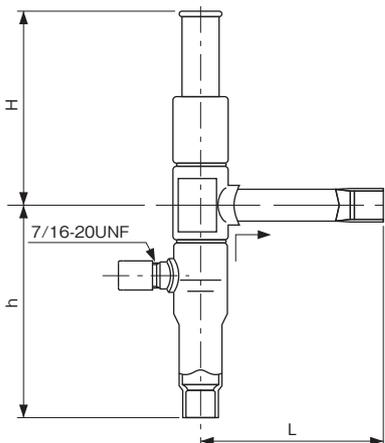
尺寸

EPR-B型



型号		L	H	h
型式	编号			
EPR-	1604B	45	82	91
	1605B	53		94
	1905B	56	109	100
	1906B	60		105
	1604D	71	82	78
	1605D			
	1906D	100	109	120
	1907D			

EPR-D型



单位: mm