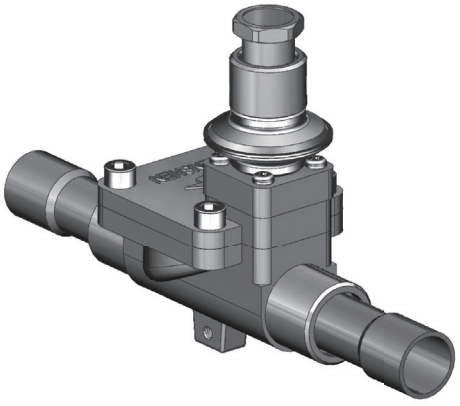
先导式压力调节阀



■ 介绍

PR 系列先导式压力调节阀广泛应用在大型制冷装置上，用其来控制制冷系统的蒸发压力、冷凝压力和调节压缩机的能量卸载。PR 系列先导式压力调节阀可以有：

PRD 型排气压力调节阀 ------- 使压缩机保持一个恒定的排气压力，免受超负荷运行。

PRE 型蒸发压力调节阀 -------- 使制冷装置保持合适一个蒸发压力，有利于压缩机在稳定的吸气压力条件下运行。也可用作间接的温度控制，防止蒸发器冻结。

PRB 型热气旁通阀 ------- 在压缩机负荷下降使吸气压力降低时，将压缩机排出的高压热气旁通一部分到低压侧，用来补偿蒸发器的回气量，保持压缩机连续运行的的吸气压力。

PRC 型压差调节阀 ------- 保持阀前和阀后的压差稳定，可用作除霜卸负和其他压力从高到低的卸负的功能。

此外，还可以根据制冷系统的要求，阀门可派生其他型号对管道进口压力保持一个恒定范围的控制。

■ 技术参数

通径：10 ~ 32mm

压力调节范围：高压 0.5 ~ 2.0 MPa　　低压 0 ~ 0.7 MPa

最大工作压力：2.8 MPa

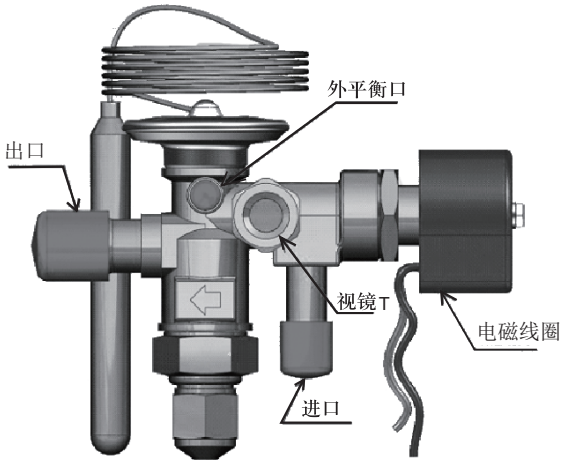
试验压力：3.5MPa

最小开阀压差：0.01MPa

介质温度：–12 ~ 120° C

适用温度：–40 ~ 120° C

适用介质：R134a、R22、R407C、R404A/R507、R717



■ 介绍

本产品可应用于典型的空调制冷系统，它是集膨胀阀，电磁阀和视液镜三种功能于一体，可以替代原系统中三个单一的自控元件（电磁阀、视液镜、膨胀阀），安装更方便，成本更节约。本产品适用于 R22、R407C、R404A、R134a、R410A 等各种常用冷媒，制冷量范围 0.5–5.0Tons。线圈电压可提供 AC、DC（24V、110V、220V）等各种规格电压。

组合膨胀阀安装系统图

