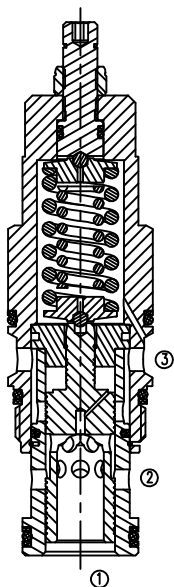
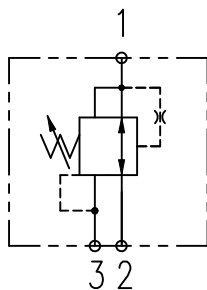


KPRHB-LAN

直动式减压阀



符号SYMBOL



工作 OPERATION

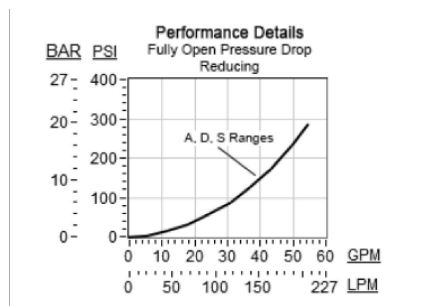
The direct-acting relief valve reduces the inlet (port 2) high-pressure main oil line pressure to the pressure reduction required by port 1, while providing full flow overflow function from port 1 to the fuel tank (port 3). The damping structure of this type of valve enables stable regulation of high pressure reduction.

直动式溢流型减压阀将进口（口2）高压主油路压力调节减至口1所需的减压压力，同时具备从口1到油箱（口3）的全流量溢流功能。此类阀的阻尼结构实现对高的减压压力的稳定调节。

技术特性

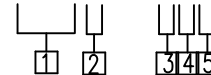
- 从减压压力口（口1）到进口（口2）的反向液流可能导致主阀芯关闭。如果油路中需要反向自由流，可以考虑在油路中加入单向阀。
- 直动式作用的概念在受污染系统中可提供更高的可靠性操作，特别是在闭死情况下。
- 口3处的压力直接以1:1的比例增加到阀的设定值上，且压力不能超出3000 psi (210 bar)。
- 直动式作用的概念在受污染系统中可提供更高的可靠性操作，特别是在闭死情况下。
- 与先导式操作阀不同，直动式阀在减压和溢流模式转换间会有过渡性的步进。步长约等于调节范围高端值的5%，这与阀的设定值无关。因此，此类阀不适合使用在负载保持应用中。

压力-流量曲线 PRESSURE DROP VS. FLOW



订货代号 TO ORDER

KPR-H-B-LAN



1 功能

KPR=直动式减压阀
Direct acting pressure
reducing valve

2 流量 Capacity

H=160/min

3 控制方式 Control

L= 标准螺钉调节
Standard Screw Adjustment

5 油封 SEAL KITS

N=丁腈橡胶
V=氟橡胶

4 弹簧调压 Spring Ranges

A=750-3000 psi (50-210 bar),
1000 psi (70 bar) 标准设定值标准选项
B=300-1500 psi (20-105 bar),
500 psi (35 bar) 标准设定值
D=200-800 psi (14- 55 bar),
400 psi (28 bar) 标准设定值
E=100-400 psi (7 - 28 bar),
200psi (14 bar) 标准设定值
S=50-200 psi (3,5 - 14 bar),
100 psi (7 bar) 标准设定值
W=1100-4500 psi (76-315 bar),
1100 psi (76 bar) 标准设定值

安装尺寸 INSTALLATION DIMENSIONS

