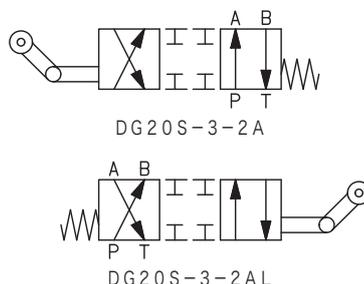


# 机械操作换向阀 DG20S-3

Mechanically operated directional control valves



## 液压图形符号



## 型号

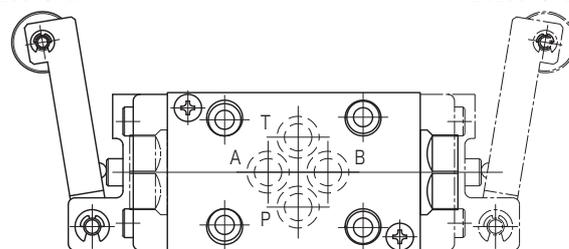
(F3)-DG20S-3-2A(L)-P-20

1 2 3 4 5 6 7 8

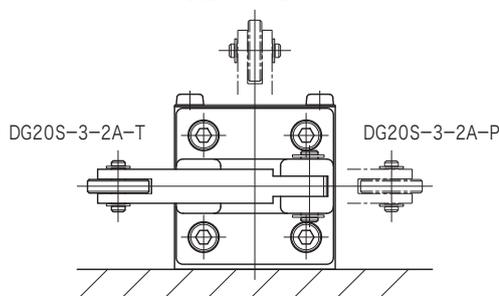
- 1 适用液压油  
无记号：石油类液压油、水·乙二醇类液压油  
F3：磷酸酯类液压油
- 2 机械操作（带滚轮拉杆式）换向阀（板式安装型）
- 3 安装面尺寸  
3：ISO 4401-03
- 4 阀芯型号  
2：在对中位置（切换过程）时所有端口关闭
- 5 弹簧置位方式  
A：弹簧偏置型
- 6 拉杆的安装位置  
无记号：偏置时 P → A, B → T  
L：偏置时 P → A, A → T
- 7 滚轮、拉杆的安装方向  
P：滚轮在 P 端口侧  
T：滚轮在 T 端口侧  
S：滚轮在安装面的相反侧
- 8 设计编号

DG20S-3-2A-T

DG20S-3-2AL-T



DG20S-3-2A-S



## 规格

型号	最高使用压力 MPa	最大流量 L/min	油箱端口允许背压 MPa	质量 kg
DG20S-3	21	40	7	1.7

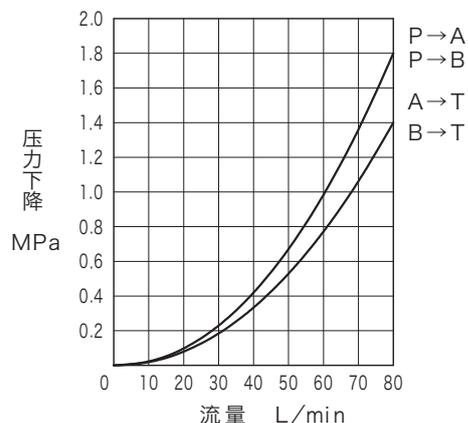
- 1 粘度为 20 mm<sup>2</sup>/s 以外时，请乘下表所示系数计算压力下降 ( $\Delta P_1$ )。
- 2 比重为 0.87 以外时，压力下降的计算公式：  

$$\Delta P_1 = \Delta P \times G_1 / G$$

$\Delta P$  …… 右边所示的特性曲线图的数值  
 $G$  …… 0.87  
 $G_1$  …… 任意的比重值

## 特性曲线图(粘度为 20 mm<sup>2</sup>/s、比重为 0.87 时)(代表性示例)

### 压力下降特性



粘度 mm <sup>2</sup> /s	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
系数	0.85	1.00	1.09	1.17	1.24	1.29	1.34	1.38	1.42	1.46	1.49	1.52	1.56	1.59	1.62