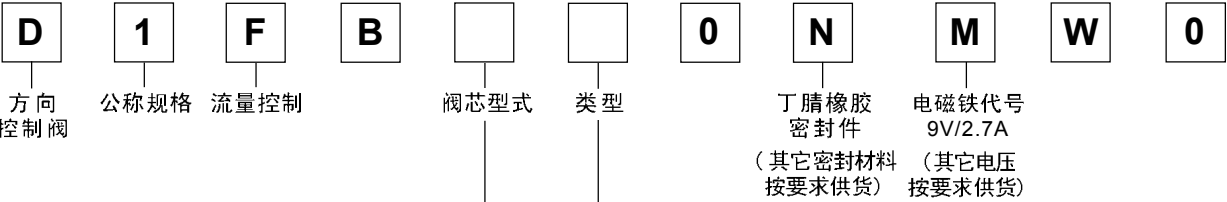


样本号 HY11-2500/CH
订货代号

直动式比例方向控制阀
D1FB 系列



3

代号	阀芯型式	流量 [l/min] 每控制边压降 Δp=5bar 时
E01H		20
E01F		12
E01C		6
E02H		20
E02F		12
E02C		6
E03H		20
E03F		12
E03C		6
B31H		20 / 10
B31F		12 / 6
B32H		20 / 10
B32F		12 / 6

黑体字选项 =
短交货周期

代号	类型
C	
E	
K	

电插头请单独订货,见本章“辅件”。

样本号 HY11-2500/CH

直动式比例方向控制阀

技术参数

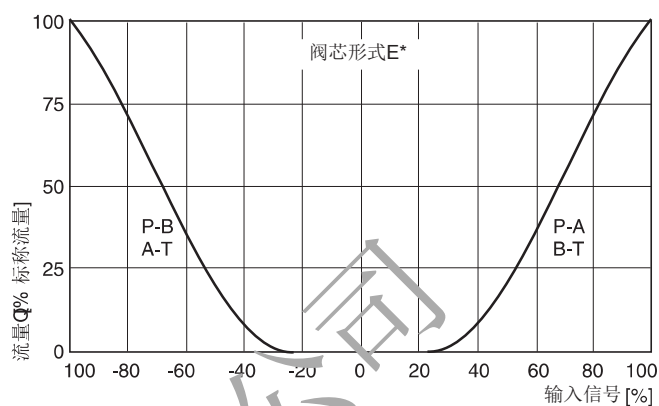
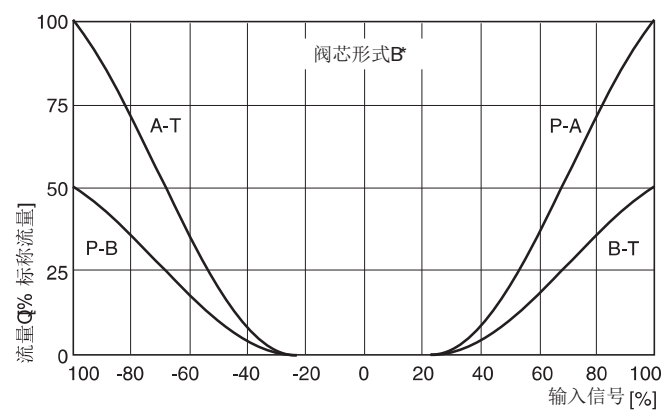
D1FB 系列

一般参数		
结构形式		直动式比例方向控制阀
操控器		比例电磁铁
规格		NG6 (CETOP 3)
安装面尺寸		DIN 24340 / ISO 4401 / CETOP RP121 / NFPA
安装姿态		任意
环境温度	[°C]	-20...+60
重量	[kg]	2.2
耐振强度	[g]	25 按 DIN IEC68, 2-6 部分的规定
液压参数		
最高工作压力	[bar]	油口 P, A, B: 最高 350; 油口 T: 最高 250
工作油液		液压油, 符合 DIN 51524...535, 采用其它类型油液时, 可按要求供货
油温	[°C]	-20...+60
容许粘度范围	[mm²/s]	20...380
推荐粘度范围	[mm²/s]	30...80
过滤要求		ISO 4406(1999) 18/16/13 (相当于 NAS 1638: 7级)
公称流量, 每控制边 Δp=5bar 时*	[l/min]	6 / 12 / 20
泄漏量, 100 bar时	[ml/min]	< 50
静/动态特性		
滞环	[%]	< 4
电气特性		
负荷率	[%]	100%
防护等级		IP 65, 按 DIN 40050 的规定 (在插上插头和安装完成的情况下)
电磁铁		代号 M
供电电压	[V]	9
耗损电流	[A]	2.7
阻抗	[Ohm]	2.7
线圈绝缘等级		F (155°C)
电气连接		2+PE 符合 EN 175301-801
接线截面积 (最小)	[mm²]	3x1.5 (AWG 16) 全编织屏蔽
接线长度 (最长)	[m]	50

* 若单个控制边的压差为ΔP_x时, 则流量为: $Q_x = Q_{N_{oil}} \cdot \sqrt{\frac{\Delta P_x}{\Delta P_{Nom}}}$

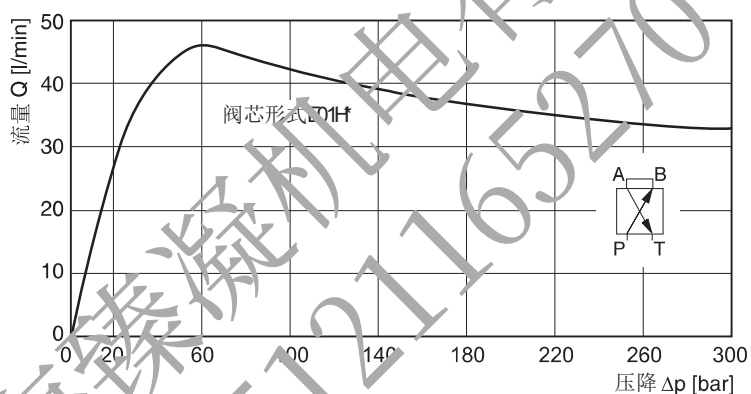
流量特性

每控制边 $\Delta p = 5 \text{ bar}$ 时



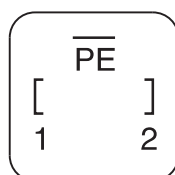
流量范围

100% 指令信号



电气插头

电磁线圈



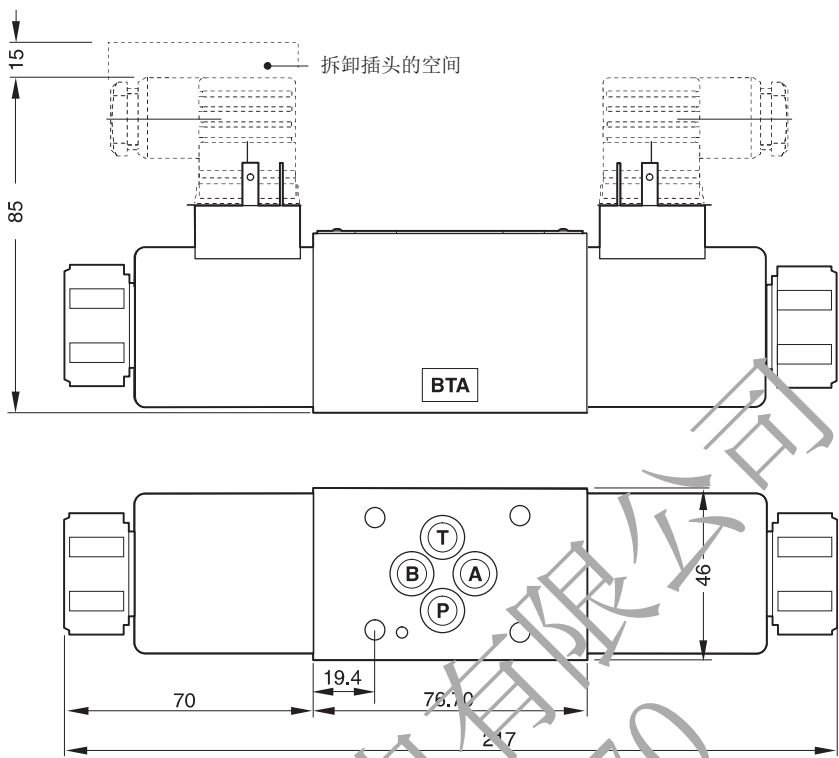
- 1 = 连接线圈
- 2 = 连接线圈
- PE = 接地保护

样本号 HY11-2500/CH
尺寸

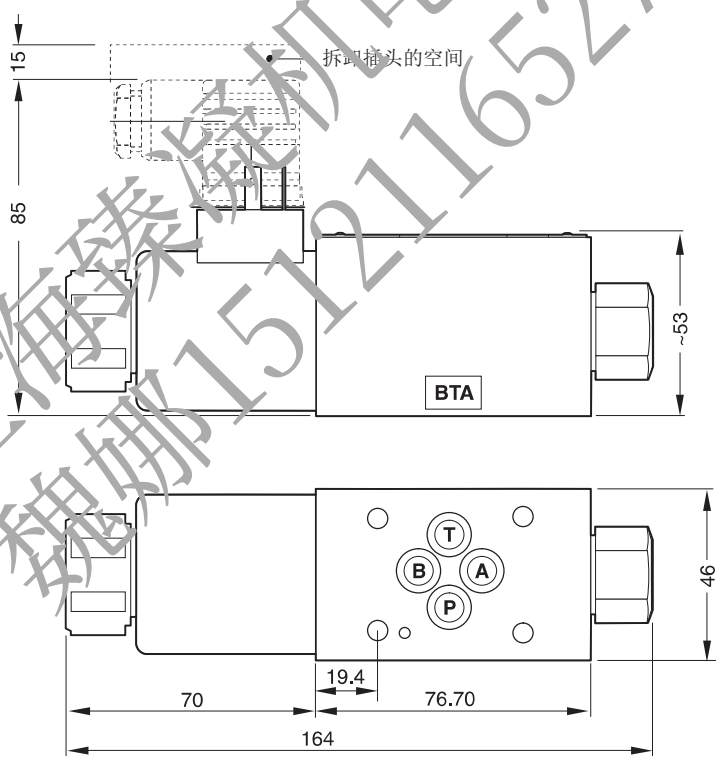
直动式比例方向控制阀
D1FB 系列

3

D1FB*C



D1FB*K



表面粗糙度	套件	螺栓	扭矩	套件 丁腈橡胶
$\sqrt{R_{max}6.3}$ $\square 0.01/100$	BK375	4x M5x30 DIN 912 12.9	6.8 Nm $\pm 15\%$	SK-D1FB-N