



3.17

直动式顺序阀

DZ6DP...L5X 型

通径 6
 压力至 315 bar
 流量至 60 L/min



目录

功能说明、图形符号	02
图形符号	02
型号说明	03
技术参数	03
性能曲线	03
元件尺寸	04

特点

- 直动式结构
- 安装面符合 DIN24340 A 型和 ISO4401
- 5 种压力范围
- 2 种调节形式
 - 旋钮
 - 带保护罩的调节螺栓
- 带压力表接口
- 单向阀, 可选择

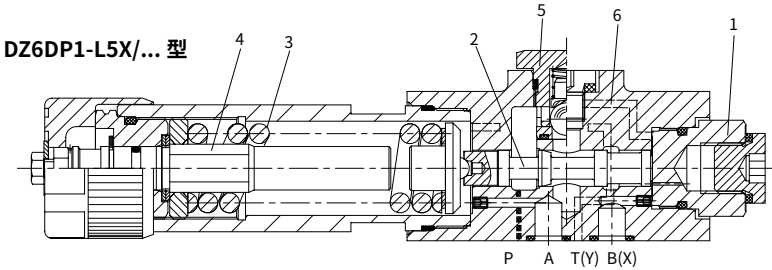
功能说明、图形符号

DZ6DP 型顺序是直动式阀,用于次级回路压力相关的顺序切换。通过调节元件 (4) 设定顺序压力。

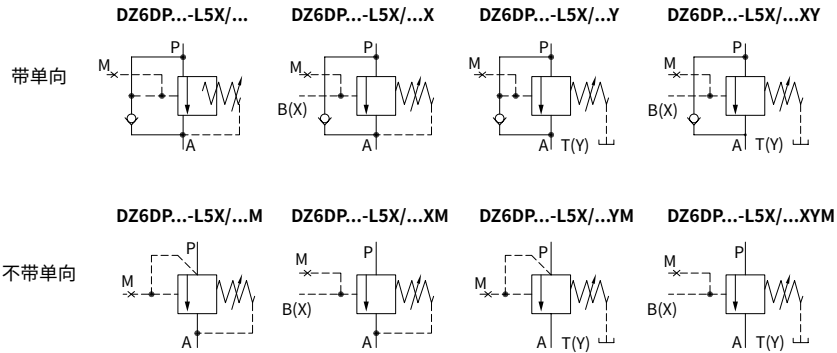
弹簧 (3) 将阀芯 (2) 保持在初始位置, 阀关闭。P 口压力经控制通路 (6) 进入阀芯端面, 产生的力的作用于弹簧 (3) 对面的阀芯 (2) 上。当 P 口压力达到弹簧 (3) 的设定值时, 阀芯 (2) 向左面动使 P 口和 A 口连通, 这样油液流入 A 口, 而 P 口压力不会下降。

控制信号从 P 口经控制通路 (6) 由内部获取, 或经 B 口 (X) 由外部提供。

根据阀的用途, 泄漏可经 T 口 (Y) 外部回油, 或经 A 口内部回油。



图形符号



型号说明

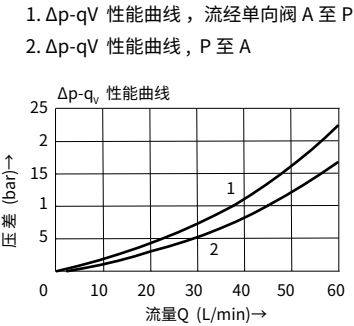
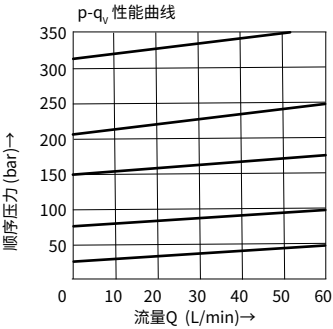
直动式顺序阀 通径 6		DZ6DP	-	L5X	/		/		*
旋钮		=1						另有要求文字说明	
带保护罩的调节螺栓		=2						无标记 = 丁腈橡胶密封	
L50 ~ L59 系列		= L5X						V = 氟橡胶密封	
(L50 至 L59 系列安装和连接尺寸保持不变)								测压口螺纹: 无标记 = 英制螺纹	
最高次级压力 25 bar		= 2.5						2 = 公制螺纹	
最高次级压力 75 bar		= 7.5						无标记 = 带单向阀	
最高次级压力 150 bar		= 15						M = 不带单向阀	
最高次级压力 210 bar		= 21						无标记 = 控制油内供内排	
最高次级压力 315 bar		= 31.5 (注 1)						X = 控制油外供内排	
								Y = 控制油内供外排	
								XY = 控制油外供外排	

注 1: 315bar 仅适用于调节装置“2”，且不带单向阀。

技术参数

工作介质		矿物油 - 适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封	
		磷酸酯 - 适用于氟橡胶密封	
工作介质温度范围		°C	-30 至 +80 (丁腈橡胶密封)
			-20 至 +80 (氟橡胶密封)
粘度范围		mm ² /s	10 至 800
油液污染度		油液最高污染度等级按 NAS1638 9 级和 ISO4406 20/18/15 级	
最高工作压力	油口 P, A, B(X)	bar	315
	油口 T(Y)	bar	160
最大顺序压力设定	bar	25; 75; 150; 210; 315	
最大流量	L/min	60	
重量	kg	约 1.6	

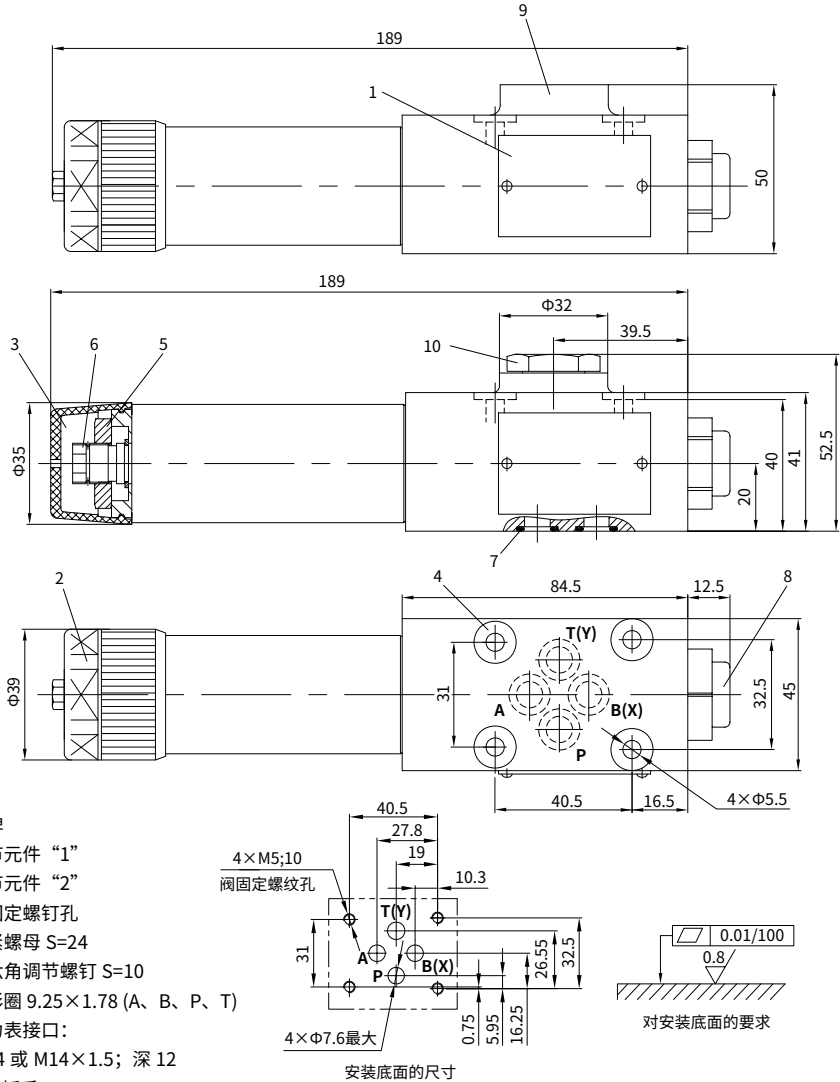
性能曲线 (在使用 HLP46, $\vartheta_{油}=40^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 时测得)



该性能曲线在整个流程范围内对出口压力 = 0 有效

元件尺寸

(尺寸单位: mm)



- 1 标牌
- 2 调节元件 “1”
- 3 调节元件 “2”
- 4 阀固定螺钉孔
- 5 锁紧螺母 S=24
- 6 内六角调节螺钉 S=10
- 7 O 形圈 9.25×1.78 (A、B、P、T)
- 8 压力表接口:
G1/4 或 M14×1.5; 深 12
六角扳手 S=6
- 9 无单向阀
- 10 有单向阀

阀固定螺钉:
M5×50 按 GB/T70.1-10.9 级
内六角螺钉
拧紧扭矩 $M_A=8.9\text{Nm}$

如需连接底板, 必须单独订货

型号:

G 341/01(G1/4), G341/02(M14×1.5)
G 342/01(G3/8), G342/02(M18×1.5)
G 502/01(G1/2), G502/02(M22×1.5)



3.18

直动式顺序阀

DZ10DP...L4X 型

通径 (NG)10
 压力至 210 bar
 流量至 80 L/min



目录

功能说明、图形符号	02
图形符号	02
型号说明	03
技术参数	03
性能曲线	03
元件尺寸	04

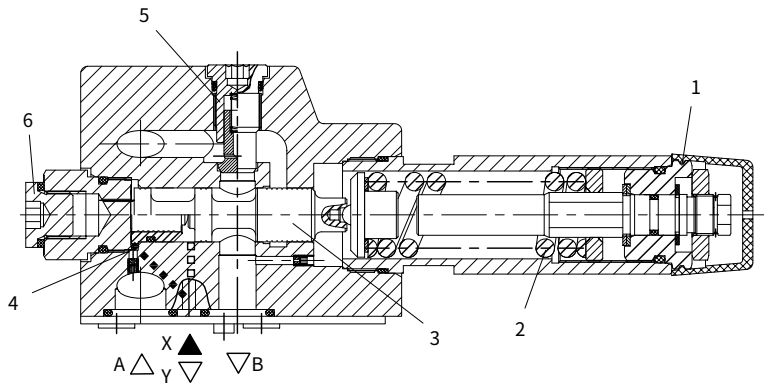
特点

- 直动式结构
- 安装面符合 DIN24340 A 型和 ISO4401
- 4 种压力范围
- 2 种调节形式
 - 旋钮
 - 带保护罩的调节螺栓
- 带压力表接口
- 可选择的单向阀

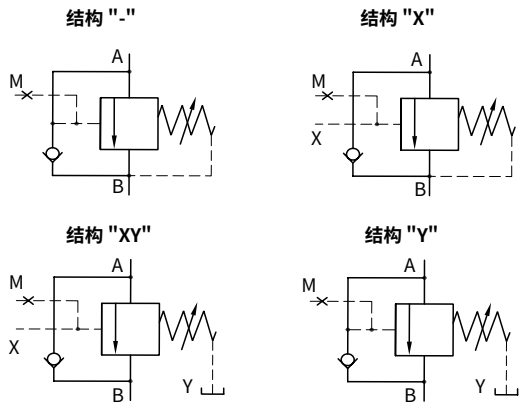
功能说明、图形符号

DZ10DP 型顺序阀是直动式阀。它用于次级回路与压力相关的顺序切换。通过调节元件 (1) 设定顺序压力。压缩弹簧 (2) 将阀芯 (3) 保持在初始位置, 阀关闭。A 口压力经控制通路 (4) 进入阀芯端, 产生的力作用于弹簧 (2) 对面的阀芯 (3) 上。当压力达到弹簧 (2) 设定值时, 阀芯 (3) 被推动, 使 A 口 B 口连通。与油口 B 连接的系统有序接通, 而 A 口压力不会下降控制信号经控制通路 (4) 从 A 口获取, 或经 X 口从外部获取, 根据阀的用途, 泄漏油可经 Y 口外部回油, 或经 B 口内部回油。

DZ10DP1-L4X/...Y 型



图形符号



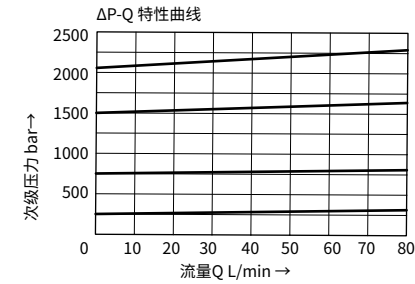
型号说明

DZ10DP		- L4X /				/		*
直动式减压阀	通径 10							另有要求文字说明
旋钮	=1							无标记 = 丁腈橡胶密封
带护罩六角螺栓	=2							V = 氟橡胶密封
L40 ~ L49 系列	=L4X							测压口螺纹: 无标记 = 英制螺纹 G1/4
(L40 至 L49 系列安装和连接尺寸保持不变)								2= 公制螺纹 M14×1.5
最高次级压力 25 bar	=2.5							无标记 = 带单向阀
最高次级压力 75 bar	=7.5							M = 不带单向阀
最高次级压力 150 bar	=15							无标记 = 控制油内供内排
最高次级压力 210 bar	=21							X= 控制油外控内排
								Y= 控制油内控外排
								XY= 控制油外控油外排

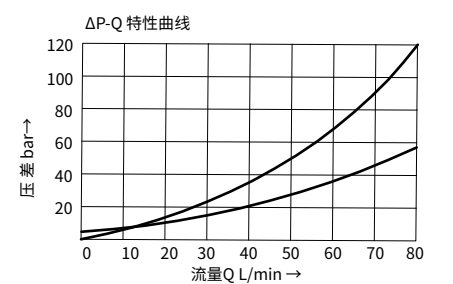
技术参数

工作介质	矿物油 - 适用于丁腈橡胶或氟橡胶密封	
	磷酸酯 - 适用于氟橡胶密封	
工作介质温度范围	°C	-30 至 +80 (丁腈橡胶密封)
		-20 至 +80 (氟橡胶密封)
粘度范围	mm²/S	10 至 800
油液污染度	油液最高污染度等级按 ISO 4406 第 20/18/15 级和 NAS 1638 第 9 级	
最高工作压力	油口 P, A, B(X) bar	210
	油口 T(Y) bar	160
最大顺序压力设定 (可调) 油口 B	bar	25; 75; 150 ; 210
最大流量	L/min	80
重量	kg	大约 3

性能曲线 (在使用 HLP46, θ_油=40°C时测得)



注: 该特性曲线在整个流量范围内对出口压力 =0 有效

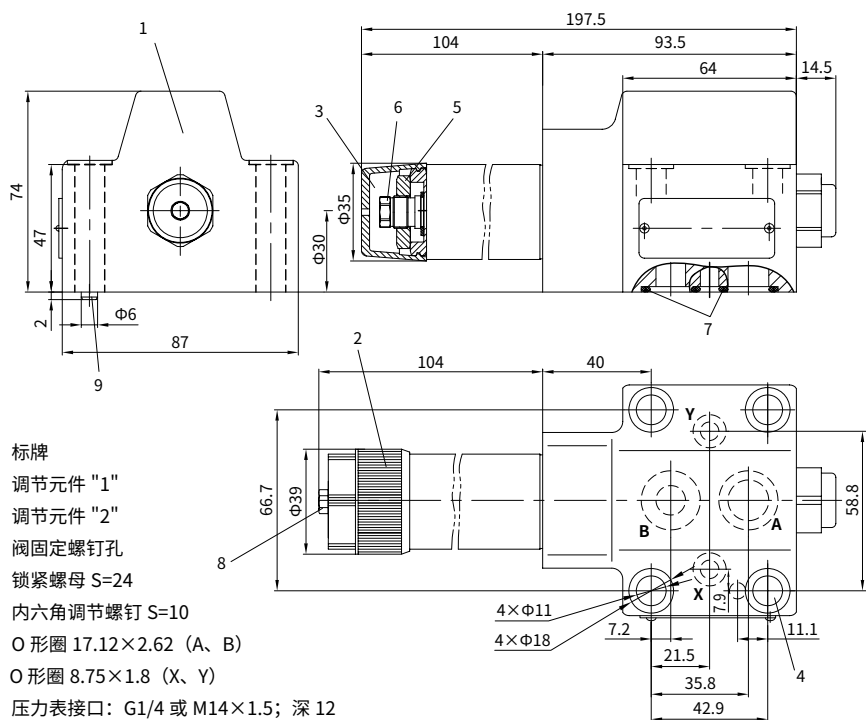


ΔP-Q- 特性曲线, 流经单向阀 B 至 A

ΔP-Q- 特性曲线, A 至 B

元件尺寸

(尺寸单位: mm)



1 标牌

2 调节元件 "1"

3 调节元件 "2"

4 阀固定螺钉孔

5 锁紧螺母 S=24

6 内六角调节螺钉 S=10

7 O 形圈 17.12×2.62 (A、B)

O 形圈 8.75×1.8 (X、Y)

8 压力表接口: G1/4 或 M14×1.5; 深 12

六角扳手 S=6

9 定位销

如需连接底板, 必须另外订货

型号: G460/01(G3/8); G46101(G1/2)

阀固定螺钉:

M10×60 按 GB/T70.1-10.9

级内六角螺钉

拧紧扭矩 $M_A=75\text{Nm}$ 