

单向阀 型号S



- ◆ 通径6~30
- ◆ 最高工作压力450bar
- ◆ 最大工作流量450L/ min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	02
技术参数	03
特性曲线	03
元件尺寸	04-05

特征

- 有一个方向无泄漏地封闭
- 有多种开启压力
- 管式连接直通单向阀
- 板式连接

未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。

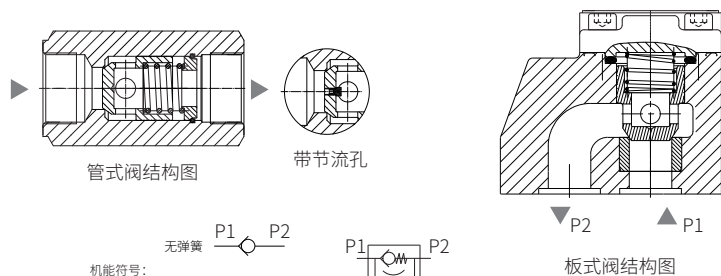


功能说明、剖面图

S型单向阀的功能是只允许油液从一个方向自由流动,而不允许反向流动。

S型单向阀为锥阀式结构,压力损失小,有多种开启压力和两种连接方式。

主要用于泵的出口处,作背压阀和旁路阀用。



规格型号

S				-				J /				*			
单向阀				=S								其它信息见文字说明			
管式	板式	插入式	通径									密封材料 丁腈橡胶密封 氟橡胶密封 (其它密封请咨询)			
6	-	6	=6									无代号=			
8	-	8	=8									V=			
10	10	10	=10									连接螺纹 ²⁾			
15	-	15	=15									无代号=			
20	20	20	=20									2=			
25	-	25	=25									英制 公制			
30	30	30	=30									柱塞孔(节流孔) ²⁾			
												无柱塞孔			
												B00=			
												M4螺纹;未安装			
												B10=			
												节流孔φ1.0mm			
												B12=			
												节流孔φ1.2mm			
												B15=			
												节流孔φ1.5mm			
												耐腐蚀性(符合EN ISO9227) ²⁾			
												J3=			
												已提高耐腐蚀性, 240小时盐雾测试			
												J5=			
												已提高耐腐蚀性, 720小时盐雾测试			
												最大工作压力 ²⁾			
												420=			
												42MPa (通径25,30)			
												450=			
												45MPa (通径6~20)			
												J=			
												陆基			
0系列(仅P型)				=0											
(0至9系列安装和连接尺寸不变)															
1X系列(仅A型)				=1X											
(10至19系列安装和连接尺寸不变)															

注: ¹⁾ 仅限通径25,30

注: ¹⁾ 仅限通径25,30

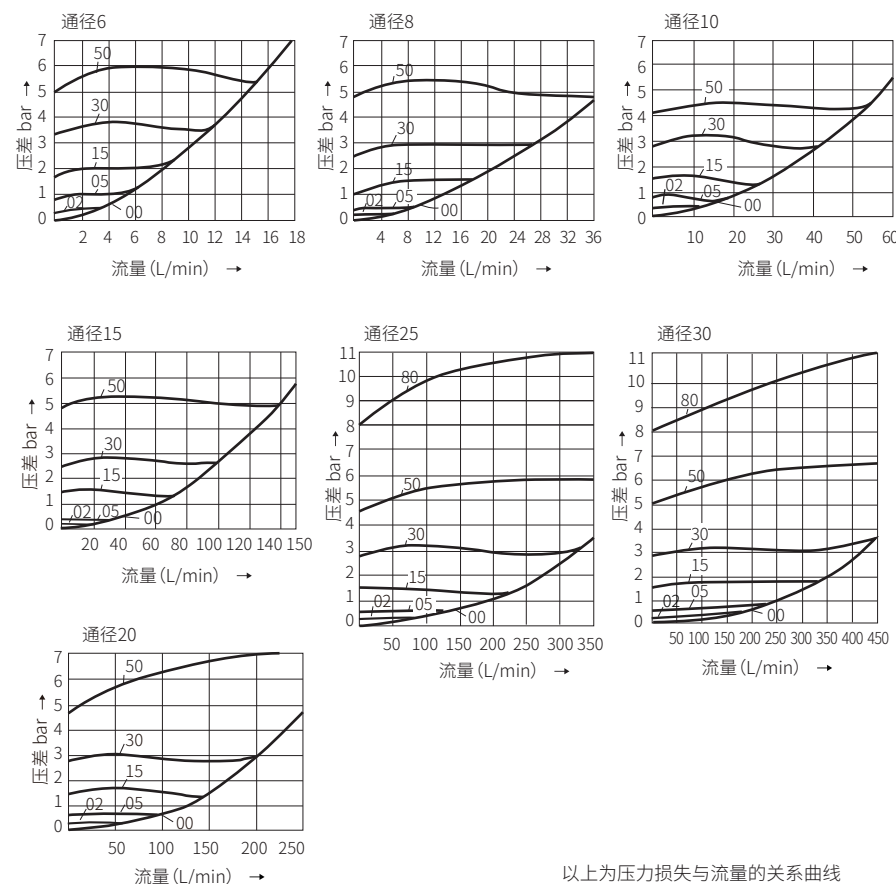
2) 仅限管式体

技术参数

介质	矿物质液压油或磷酸酯液压油
温度范围 (°C)	-30至+80
粘度范围 (mm² / s)	2.8至500
工作压力 (bar)	至420(通径25, 30) ;至450 (通径6~20) , 至315 (板式)
开启压力 (bar)	见下面特性曲线
最大流量 (L/min)	

特性曲线

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

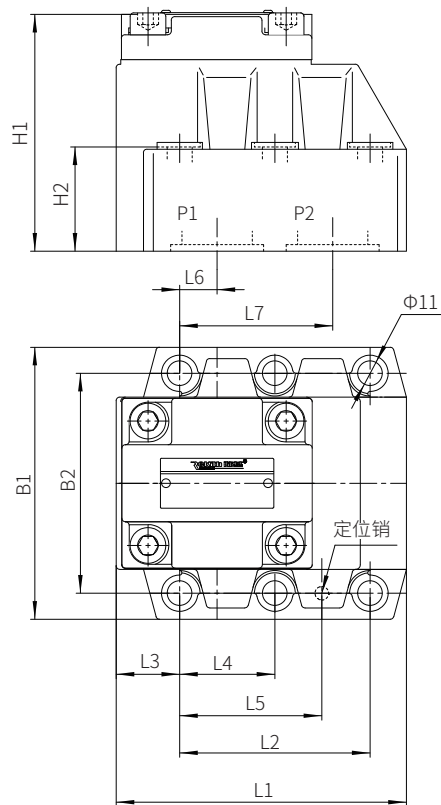


以上为压力损失与流量的关系曲线

元件尺寸

尺寸单位: mm

板式单向阀S...P...0J



底板型号:

通径10: G460/01 G460/02
 G461/01 G461/02
 通径20: G412/01 G412/02
 G413/01 G413/02
 通径30: G414/01 G414/02
 G415/01 G415/02

阀固定螺钉:

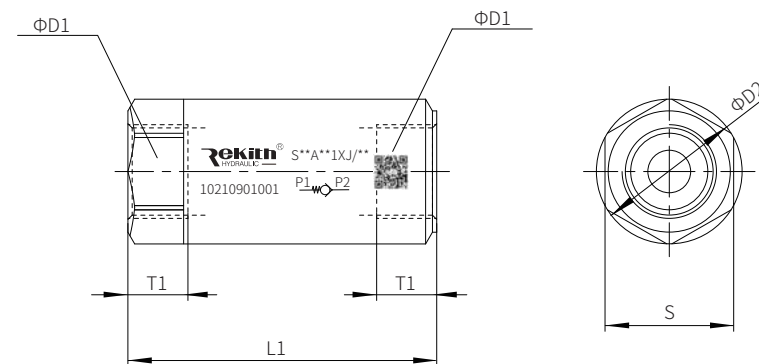
通径10: 4-M10×40-10.9 GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A=60\text{Nm}$
 通径20: 4-M10×50-10.9 GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A=60\text{Nm}$
 通径30: 4-M10×70-10.9 GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A=60\text{Nm}$

通径	B1	B2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	H1	H2	P1、P2口O型圈
10	85	66.7	78	42.9	17.8	-	31.8	7.1	35.7	64	21	17.12×2.62
20	102	79.4	101	60.3	23	-	44.5	11.1	49.2	91	31.5	28.17×3.53
30	120	96.8	128	84.2	28	42.1	62.7	16.7	67.5	104.5	46	34.52×3.53

元件尺寸

尺寸单位: mm

管式单向阀S...A...J/型



规格	6	8	10	15	20	25	30
D1	英制	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G3/4"	G1"	G1-1/4"
	公制	M14×1.5	M18×1.5	M22×1.5	M27×2	M33×2	M42×2
D2	22.5	28	34	42	52	68	74.5
L1	58	58	72	85	98	120	132
T1	12	12	14	16	18	20	22
S	19	24	30	36	46	60	65
重量 (Kg)	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	2.5