

叠加式单向阀
型号Z1S6...3XJ



- ◆ 通径6
- ◆ 最高工作压力315 bar
- ◆ 最大工作流量40L/ min

目录

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

特征

- 叠加式结构
- 垂直叠加安装

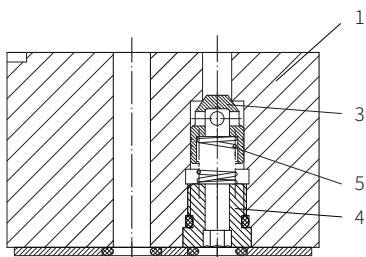
未经嘉亦特液压公司授权，此宣传册任何部分不得以任何方式翻版、编辑、复制及使用电子方式进行传播。由于产品一直在不断开发创新中，本宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性，对于因此而产生的任何不完整或不准确描述，嘉亦特液压不承担责任。



功能说明、剖面图

Z1S6型阀是叠加结构的直动式单向阀。该单向阀一个方向无泄漏关闭，另一方向允许自由流通。锥阀芯(3)的行程受到弹簧座(4)的限制。弹簧(5)促使锥阀芯(3)关闭，当无流量通过时，弹簧(5)把阀芯(3)保持在关闭位置。

型号Z1S6...3X/V (金属密封)此阀在锥阀芯(3)和阀体(1)之间有一个金属密封。因此特别适合于工作压力高于100bar和流速大于4m/s情况下使用。



型号Z1S6D...-3XJ/

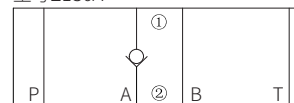
规格型号

Z1S	6			3X	J	*
叠加式单向阀	通径6					更多信息用文字说明
	=6					
油口A无泄漏密封 (A1→A2)	=A					密封材料
油口B无泄漏密封 (B1→B2)	=B					无代号= 丁腈橡胶密封
油口A无泄漏密封 (A2→A1)	=C					V= 氟橡胶密封
油口B无泄漏密封 (B2→B1)	=D					(其它密封请咨询)
油口A和B无泄漏密封 (A2→A1) 和 (B2→B1)	=E					
油口P和T无泄漏密封 (P1→P2) 和 (T2→T1)	=F					J= 陆基
油口P无泄漏密封 (P1→P2)	=P					3X= 30至39系列
油口T无泄漏密封 (T2→T1)	=T					(30至39系列安装和连接尺寸不变)
开启压力						
0.5bar	=1					
3.0bar	=2					
5.0bar	=3					

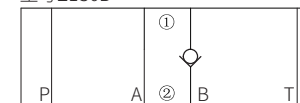
机能符号

(①=阀侧 ②=底板侧)

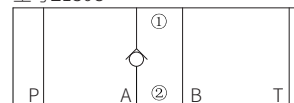
型号Z1S6A



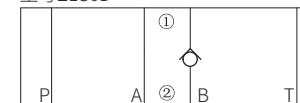
型号Z1S6B



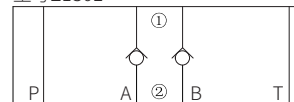
型号Z1S6C



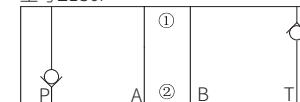
型号Z1S6D



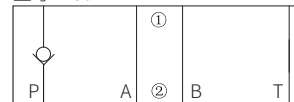
型号Z1S6E



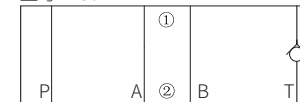
型号Z1S6F



型号Z1S6P



型号Z1S6T



技术参数

概述		
重量	kg	0.8
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-20至+80
液压		
最高工作压力	bar	315
开启压力	— 金属密封	0.5; 3; 5
最大流量	L/min	40
流速	— 金属密封	m/s >4
压力介质		矿物油(HL、HLP)按DIN51 524 ¹⁾ ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) ¹⁾ , HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
油温	°C	-20至+80
黏度范围	mm²/s	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级

1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

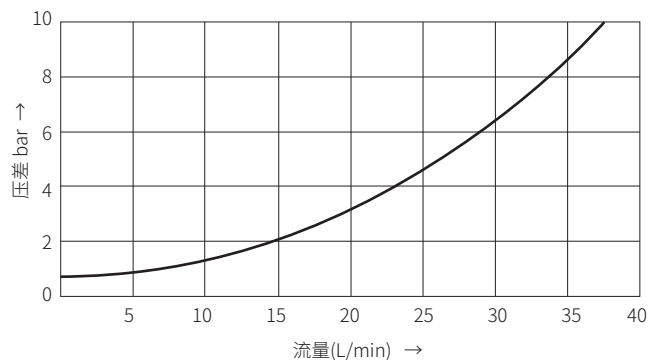
2)仅适用于氟橡胶密封

3)在液压系统中必须达到元件要求的清洁度，有效的过滤防止出现问题，也延长了元件的使用寿命。

特性曲线

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

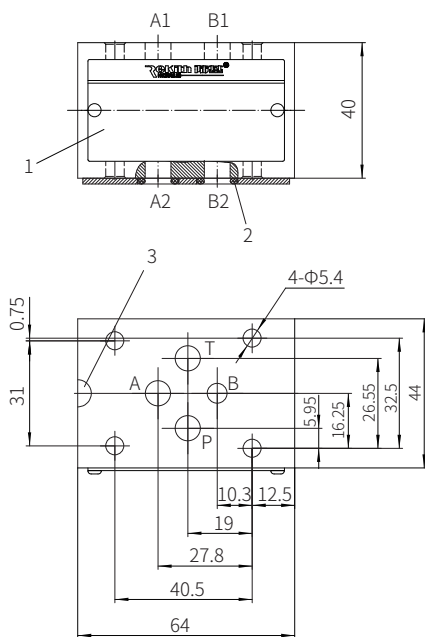
Δp - q_v 特性曲线 (A1 到 A2)



元件尺寸

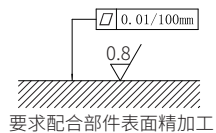
尺寸单位: mm

型号Z1S6...-3XJ/...



- 1 铭牌
- 2 O型圈: 9.25×1.78
- 3 有此R槽一面为顶面

阀固定螺钉 (需单独订货)
 M5-10.9级按GB/T70.1-2000
 拧紧扭矩 $M_A = 7.8\text{Nm}$



叠加式单向阀 型号Z1S10...3XJ



- ◆ 通径10
- ◆ 最大工作压力 315bar
- ◆ 最大工作流量 100L/min

目录

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

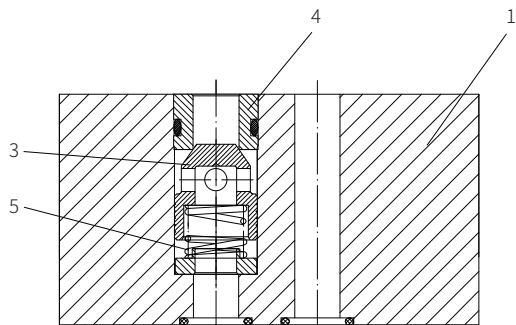
特征

- 叠加式结构
- 垂直叠加安装

功能说明、剖面图

Z1S型阀是叠加结构的直动式单向阀。该单向阀一个方向无泄漏关闭,另一方向允许自由流通。锥阀芯(3)的行程受到弹簧座(4)的限制。弹簧(5)支撑关闭动作。当无流量通过时,弹簧(5)把阀芯(3)保持在关闭位置。

型号Z1S10...-3XJ/V(金属密封)此阀在锥阀芯(3)和阀体(1)之间有一个金属密封。因此特别适合于工作压力高于100bar和流速大于4m/s情况下的场合。



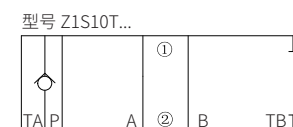
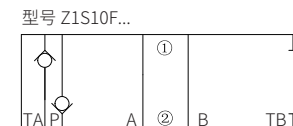
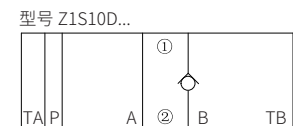
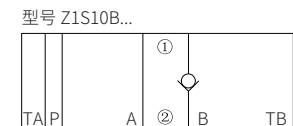
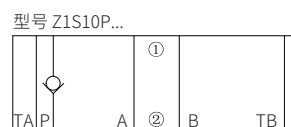
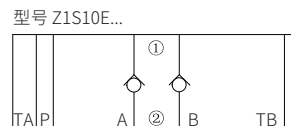
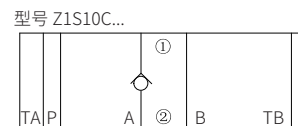
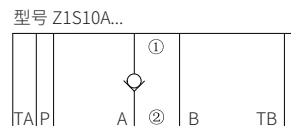
型号Z1S10...3XJ/

规格型号

Z1S	10		3X	J		*
叠加式单向阀						更多信息用文字说明
口径10	=10					无代号= 金属密封
油口A无泄漏密封 (A1→A2)	=A					密封材料
油口B无泄漏密封 (B1→B2)	=B					丁腈橡胶密封
油口A无泄漏密封 (A2→A1)	=C					氟橡胶密封
油口B无泄漏密封 (B2→B1)	=D					(其它密封请咨询)
油口A和B无泄漏密封 (A2→A1) 和 (B2→B1)	=E					
油口P和T无泄漏关闭 (P1→P2) 和 (T2→T1)	=F			J=		陆基
油口P无泄漏密封 (P1→P2)	=P		3X=			30至39系列
油口T无泄漏密封 (T2→T1)	=T					(30至39系列安装和连接尺寸不变)
开启压力						
0.5bar	=1					
3.0bar	=2					
5.0bar	=3					

机能符号

(①=閥側 ②=底板側)



技术参数

概述		
重量	kg	大约2.3
安装位置		任意
环境温度范围	°C	-20至+80
液压		
最高工作压力	bar	315
开启压力	— 金属密封 bar	0.5; 3; 5
最大流量	L/min	100
流速	— 金属密封 m/s	>4
油液		矿物油(HL、HLP)按DIN 51524 ¹⁾ ; 生物可快速降解油液按VDMA 24568; HETG(菜籽油) ¹⁾ ; HEPG(聚乙二醇) ²⁾ ; HEES(合成脂) ²⁾ ;
油温	°C	-20至+80
黏度范围	mm ² /s	2.8至500
油液清洁度		油液最高允许污染等级按ISO4406第20/18/15级

1)适用于丁腈橡胶和氟橡胶密封

2)仅适用于氟橡胶密封

3)在液压系统中必须达到元件要求的清洁度,有效的过滤防止出现问题,也延长了元件的使用寿命。