

进口压力补偿器

型号ZDC6XP-1XJ/...



- ◆ 通径6
- ◆ 最高工作压力315bar
- ◆ 最大工作流量26L/ min

目录

功能说明、剖面图	02
规格型号	03
技术参数	03
元件尺寸	04

特征

- 叠加式设计
- 通过内置梭阀，在油口P到A或P到B负载补偿
- 二通品种“p”
- 当和比例方向阀一起工作时，进行流量控制
- 安装面符合DIN 24 340 A标准

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

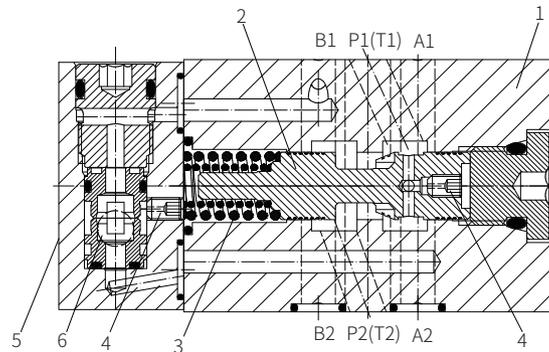
ZDC类型的阀是二通设计的直动进口节流压力补偿器。

与所有节流阀横截面一样，比例节流阀和方向控制阀的体积流量取决于压差 ΔP 。

节流阀和压力补偿器的组合产生了负载补偿的电动流量控制阀的作用，这使节流阀处的压差 ΔP 保持恒定。压力差由压力补偿器的弹簧确定，并且在8至25bar之间，具体取决于所选的型号。

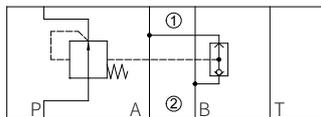
阀的基本组成包括阀体(1)，控制阀芯(2)，压力弹簧(3)，2个阻尼器(4)和带有整体式梭阀(6)的端盖(5)。

当P1至A1或P1至B1的压差小于弹簧力时，压缩弹簧(3)保持控制阀芯(2)从P2至P1在开启位置。如果压差超过弹簧力时，则控制阀芯(2)左移，直至压差恢复。



型号ZDC6XP-1XJ/...

机能符号:



规格型号

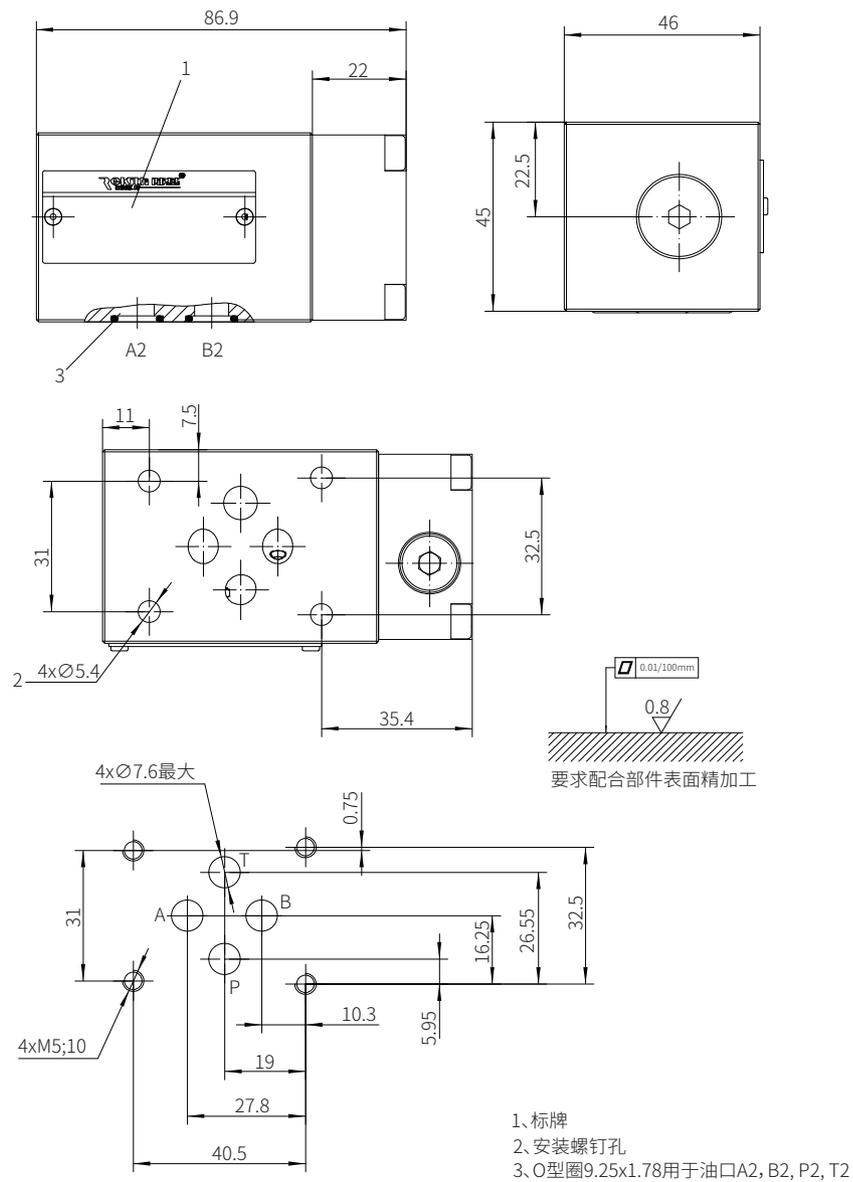
ZDC	6	XP-1X	J	/		*
通径6	=6					其它信息见文字说明
二通(减压功能)	=XP					
10~19系列 (10至19, 安装和连接尺寸保持不变)		=1X				密封材料 无代号= 丁腈橡胶 V= 氟橡胶密封件
陆基			=J			14bar= 压差

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)	-20至+70
粘度范围(m m ² /s)	10至800
油液污染度	油液最高污染度等级按NAS1638 7级
工作压力(bar)	
油口A, B, P	315
油口T	210
最大流量(L/min)	26

元件尺寸

单位:mm



压力补偿器

型号ZDC...2XJ



- ◆ 通径10、16
- ◆ 最高工作压力350bar
- ◆ 最大工作流量150L/min

目录

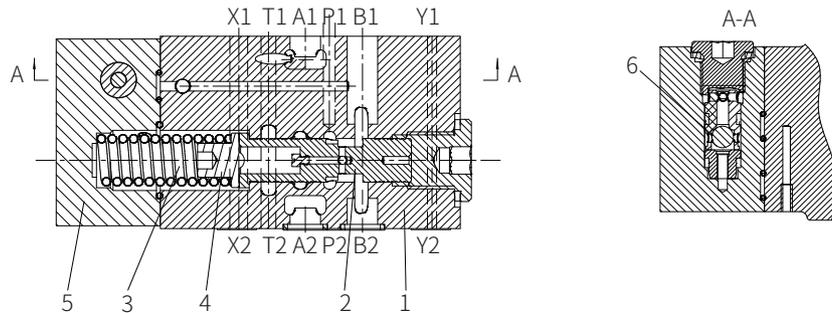
功能说明、剖面图	02
规格型号	02
技术参数	03
特性曲线	04
元件尺寸	05

特征

- 叠加式设计
- 二通品种“P”
- 当和比例方向阀一起工作时进行流量控制
- 安装面符合DIN24 340 A标准

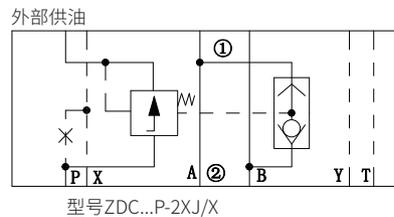
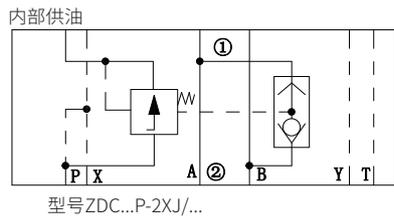
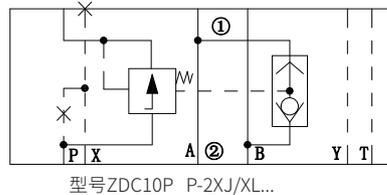
功能说明、剖面图

ZDC...-2XJ阀是二通直动式进口节流压力补偿器，它们用在P通道作为进口节流压力补偿器进行负载补偿。这些阀的基本组成包括阀体(1)，控制阀芯(2)，带弹簧座(4)的压力弹簧(3)和带有整体式梭阀(6)的端盖(5)。当P1至A1或P1至B1的压差小于10bar时，压缩弹簧(3)保持控制阀芯(2)从P2至P1在开启位置。如果压差超过10bar，则控制阀芯(2)左移，直至压差恢复。



机能符号:

①=阀侧 ②=底板侧

外部供油阀侧的油口X关闭
(仅通径10)

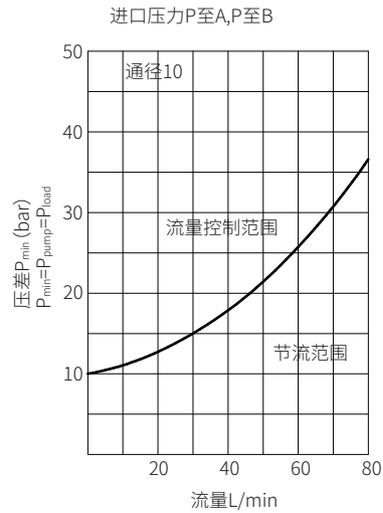
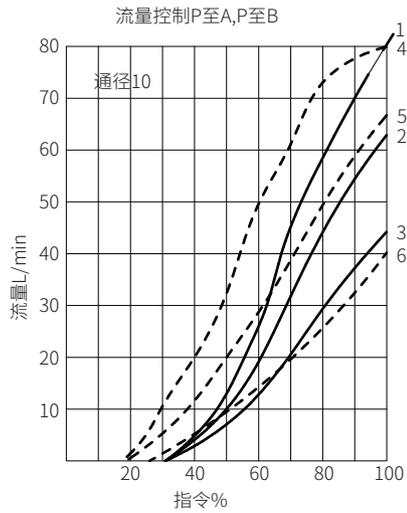
规格型号

ZDC	P	2X	J	*
压力补偿器	=ZDC			其它信息见文字说明
通径10	=10			密封材料
通径16	=16			无标记= 丁腈橡胶密封
二通(减压)	=P			V= 氟橡胶密封
20~29系列 (20至29, 安装和连接尺寸保持不变)	=2X			供排方式选择
陆基	=J			无标记= 内部供油
				X= 外部供油
				XL= 外部供油
				在阀测的油口X关闭 (仅通径10)

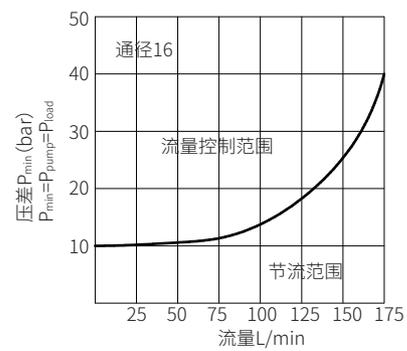
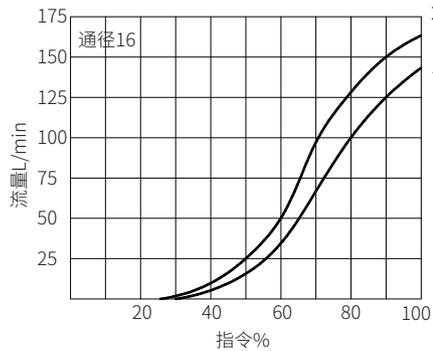
技术参数

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)	-20至+70
粘度范围(m ² /s)	10至800
油液污染度	油液最高污染度等级按NAS1638 7级
工作压力(bar)	
油口A, B, P	350
油口T	250
油口X	30至100
油口Y	150;30(连同电液比例换向阀)
最大流量(L/min)	85(10通);150(16通)

特性曲线



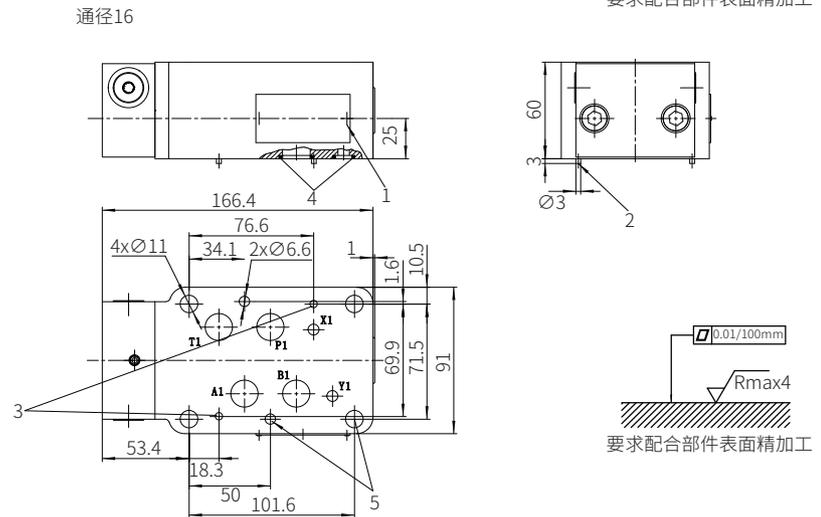
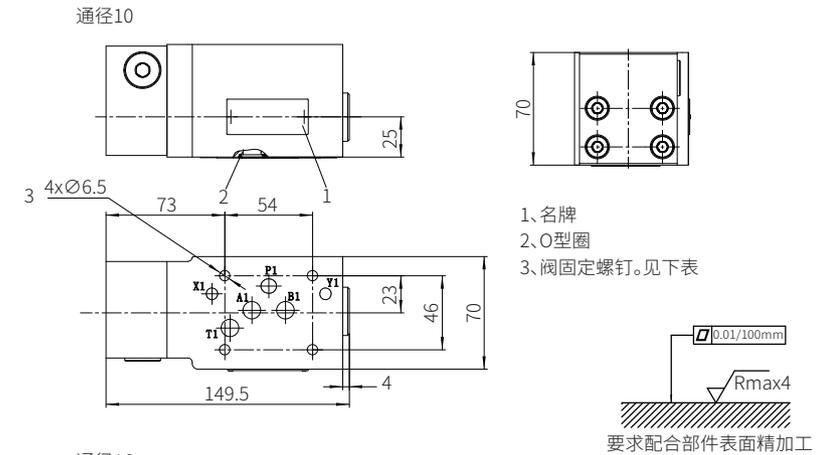
1、针对阀型号 4WRZ 10...85	4、针对阀型号 4WRZ 10...64
2、针对阀型号 4WRZ 10...50	5、针对阀型号 4WRZ 10...32
3、针对阀型号 4WRZ 10...25	6、针对阀型号 4WRZ 10...16



1、针对阀型号 4 WRZ 16...100
2、针对阀型号 4 WRZ 16...150

元件尺寸

单位: mm



1、名牌	阀的固定螺钉必须单独配货	
2、定位销		
3、定位销孔		
4、O型圈	10	16
油口A2, B2, P2, T2	12x2	21.89x2.62
油口X2, Y2	12x2	12x2
阀固定螺钉	内六角螺钉 DIN 912-10.9	
用于拧紧电液比例方向阀型号WRZ...	4个M6x115	4个M0x120
	Ma=15.5Nm	Ma=75Nm
用于拧紧电液比例方向阀型号WRE...	—	2个M6x120
	—	Ma=15.5Nm
用于拧紧电液比例方向阀型号WRE...	4个M6x120	—
	Ma=15.5Nm	—