

DZC*

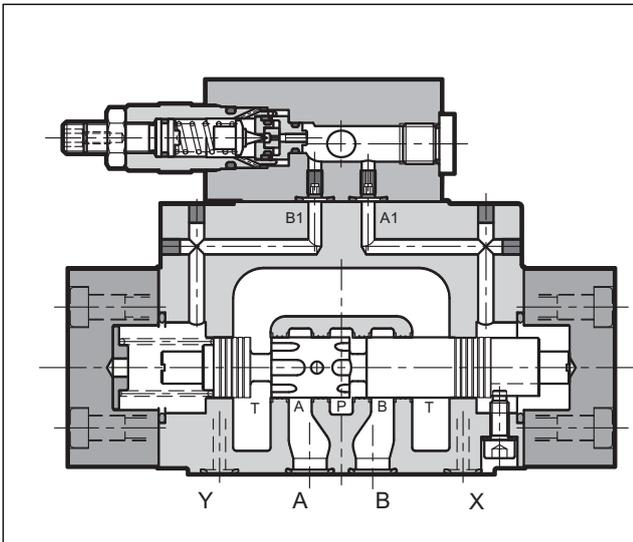
平衡阀
序列号 10



DZC5 **CETOP P05**
DZC5R **ISO 4401-05 (CETOP R05)**
DZC7 **ISO 4401-07 (CETOP 07)**
DZC8 **ISO 4401-08 (CETOP 08)**

最高工作压力 **350 bar**
最大流量（见技术参数表）

工作原理

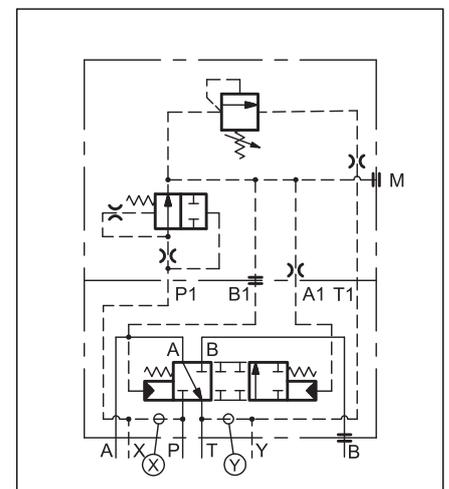


- DZC* 型平衡阀的作用类似于减压阀，除了减小P口到工作油口A的压力外，当下游液压回路（工作油口A）的压力值超过设定值时，油液从A口流向T口（其主要用于使液压回路平衡或负载平衡）。
- 该阀的安装尺寸符合ISO 4401（CETOP RP121H）标准。B口不使用。
- 该阀有3种不同的规格，最大流量可达500 l/min。

技术参数（在温度 50°C，油液粘度 36 cSt条件下测得）

		DZC5 DZC5R	DZC7	DZC8
最大工作压力	bar	350		
最大流量	l/min	150	300	500
环境温度范围	°C	-20 / +50		
油液温度范围	°C	-20 / +80		
油液粘度范围	cSt	10 ÷ 400		
油液允许的最高污染等级	根据 ISO 4406:1999 等级 20/18/15			
推荐油液粘度	cSt	25		
质量	kg	6,5	8,7	15

液压符号



1 - 订货型号

	D	Z	C		-		/ 10		-		/	
--	----------	----------	----------	--	----------	--	-------------	--	----------	--	----------	--

平衡阀

安装尺寸:
5 = CETOP P05 (注释)
5R = ISO 4401-05 (CETOP R05)
7 = ISO 4401-07 (CETOP 07)
8 = ISO 4401-08 (CETOP 08))

压力控制范围:
070 = 0 - 70 bar
140 = 0 - 140 bar
210 = 0 - 210 bar

序列号 (序列号从10~19, 外形及安装尺寸不变)

注释: 此型号可与之前的迪普马ZC4型阀互换。

K1 = 调整旋钮
(使用六角螺钉调整时省略)

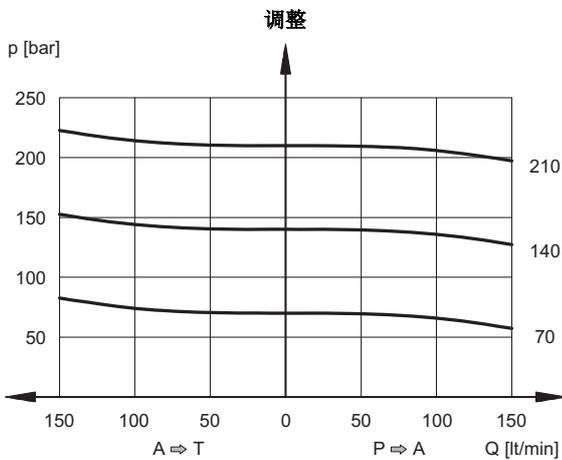
泄油: **I** = 内泄
E = 外泄

先导控制: **I** = 内控
E = 外控

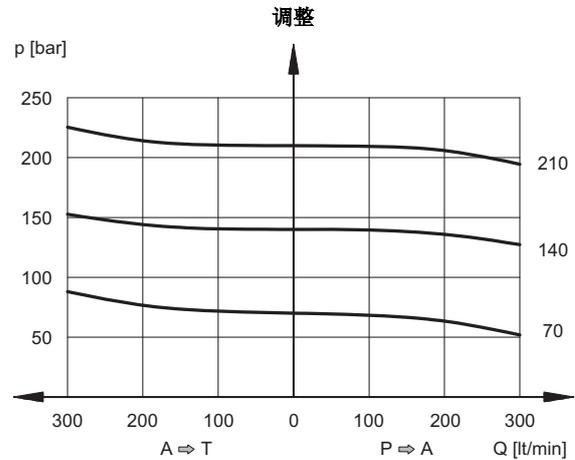
密封:
N = NBR密封矿物油使用 (标准)
V = FPM密封特殊油液使用

2 - 特性曲线 (在油温 50°C, 油液粘度36 cSt条件下测得)

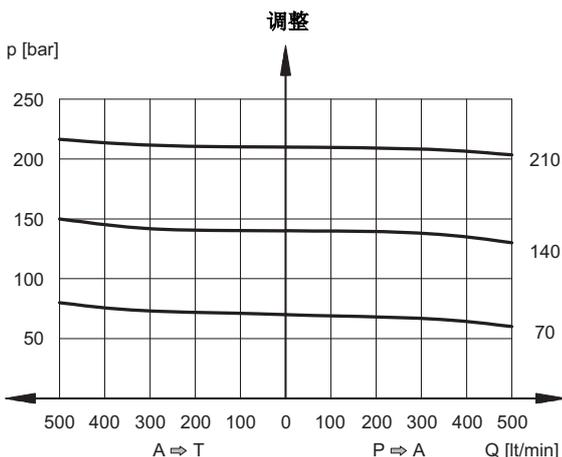
2.1 - DZC5和DZC5R型阀特性曲线



2.2 - DZC7型阀特性曲线



2.3 - DZC8型阀特性曲线



3 - 液压油

使用符合ISO 6743-4标准的矿物液压油HL或者HM时，使用NBR密封(代号N)。对于HFDR油液（磷酸酯），使用FPM密封（代号V）。若使用其他油液，例如HFA、HFB、HFC，请咨询我们的技术部门。当工作油温高于80 °C时，将会导致液压油和密封过快老化与变质。请注意保持液压油稳定的物理和化学性能。

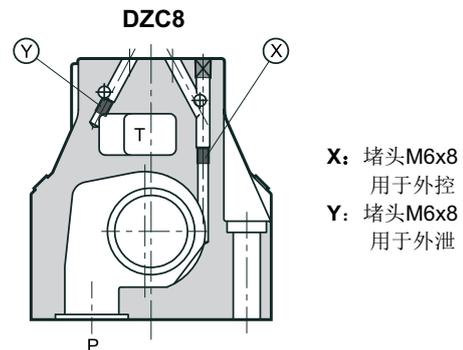
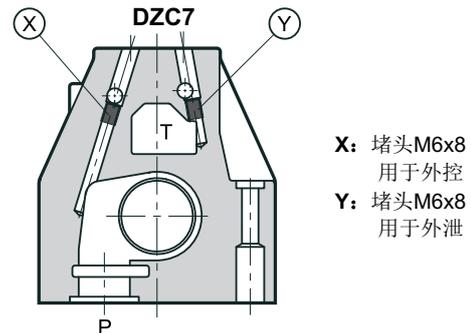
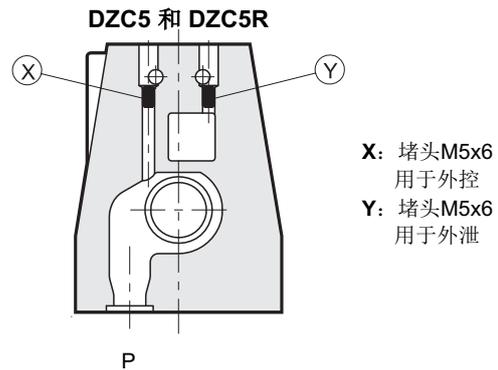
4 - 先导控制和泄油

DZC* 型阀可选用内部或者外部控制和泄油。
建议使用外部泄油，允许在回油口有较高的背压。

阀型号		堵头安装	
		X	Y
IE	内控外泄	否	是
II	内控内泄	否	否
EE	外控外泄	是	是
EI	外控内泄	是	否

压力 (bar)

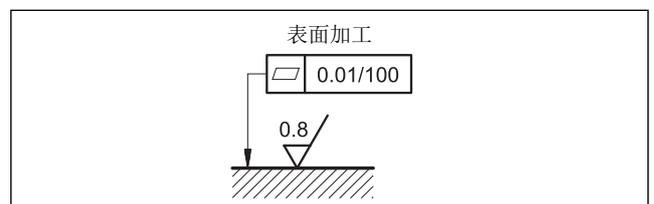
压力	最小	最大
先导X口压力	30	210
T口压力, 内泄	-	2
T口压力, 外泄	-	250



5 - 安装

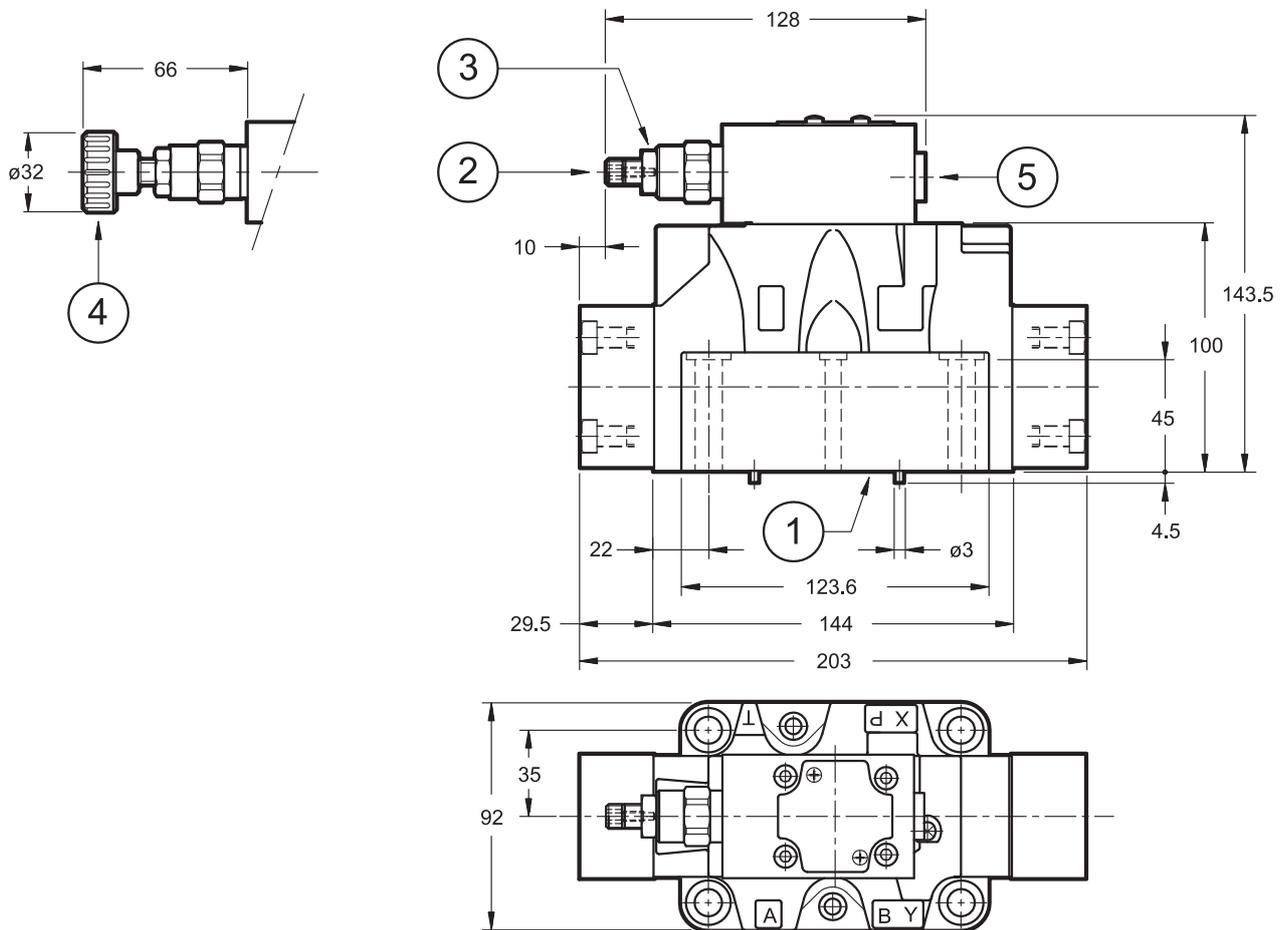
在不影响正确操作的情况下，DZC* 型阀可安装在任何位置上。
阀T口直接与油箱连接。将T口检测到的背压和控制压力值相加。在正常工况下，T口允许的最大压力为2bar。

阀可通过螺钉或者螺栓安装在平面上，安装面的平面度和粗糙度等级必须等于或者高于图中所示的值。如果平面度或者粗糙度达不到要求的最小值，则阀和安装面之间很容易发生油液泄露。



7 - DZC7型 阀外形及安装尺寸

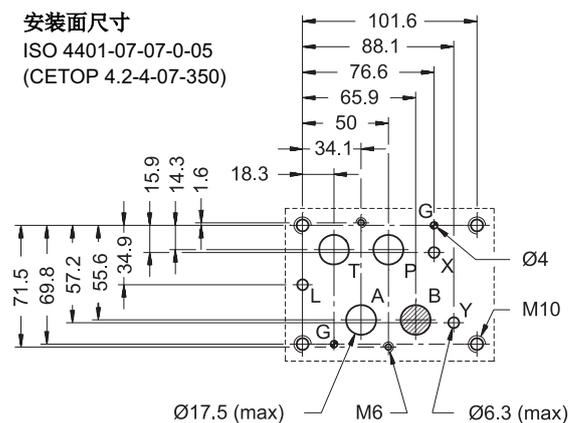
尺寸 mm



1	安装面带密封圈
2	沉头内六角调整螺钉: 扳手尺寸 5. 顺时针旋转, 压力增加
3	锁紧螺母: 扳手尺寸 17
4	调节旋钮: M1
5	压力表接口 1/4" BSP

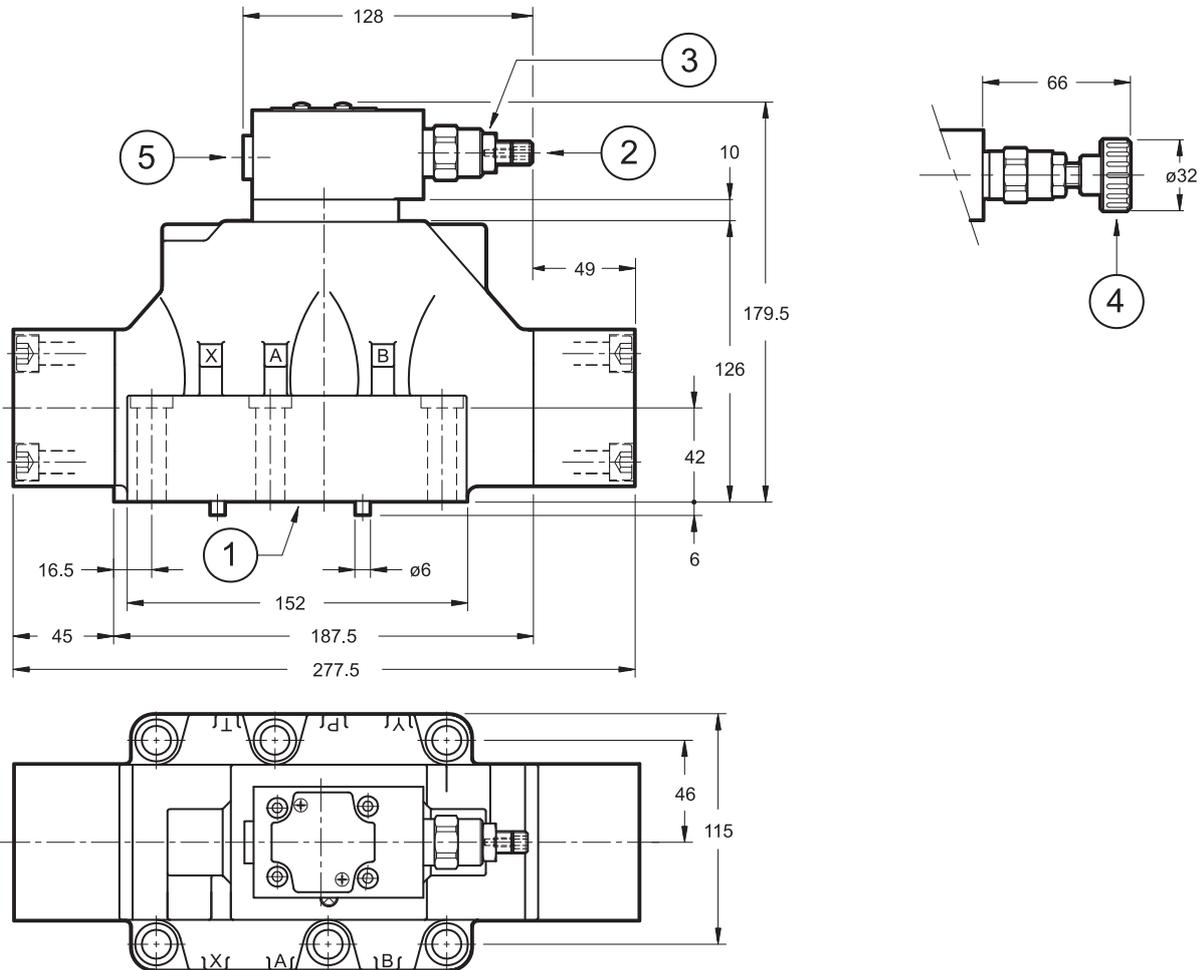
单个阀固定: 4个螺栓 SHC ISO 4762 M10x60 2个螺栓 SHC ISO 4762 M6x60
紧固扭矩: M10x60: 40 Nm (8.8级) M6x60: 8 Nm (8.8级)
安装孔螺纹: M6x18; M10x18
密封圈: 4个OR 型号130 (22.22x2.62) - 硬度90 2个OR 型号2043 (10.82x1.78) - 硬度90

安装面尺寸
ISO 4401-07-07-0-05
(CETOP 4.2-4-07-350)



8 - DZC8型阀及外形及安装尺寸

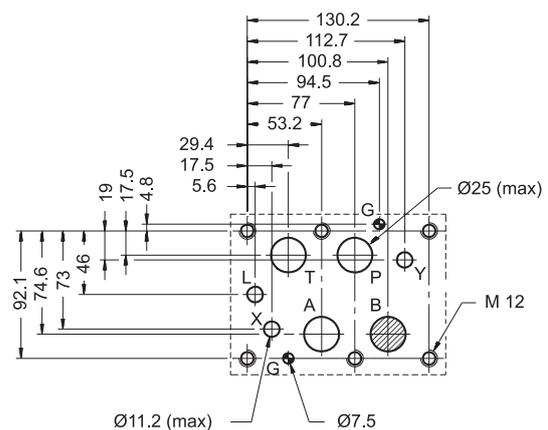
尺寸 mm



1	安装面带密封圈
2	沉头内六角调节螺钉：扳手尺寸 5。 顺时针旋转，压力增加
3	锁紧螺母：扳手尺寸 17
4	调节旋钮： M1
5	压力表接口 1/4" BSP

阀固定：6个螺栓 SHC ISO 4762 M12x60
紧固扭矩：69 Nm (8.8级)
安装孔螺纹：M12x20
密封圈： 4个OR 型号3118 (29.82x2.62) - 硬度90 2个OR 型号3081 (20.24x2.62) - 硬度90

安装面尺寸
ISO 4401-08-08-0-05
(CETOP 4.2-4-08-350)





9 - 安装板 (见样本51000)

	DZC5	DZC7	DZC8
底面油口型	PME4-AI5G	PME07-AI6G	
侧面油口型	PME4-AL5G	PME07-AL6G	PME5-AL8G
油口螺纹尺寸: P - T - A - B X - Y	3/4" BSP 1/4" BSP	1" BSP 1/4" BSP	1½" BSP 1/4" BSP



DZC*
序列号 10



DIPLOMATiC OLEODiNAMiCA S.p.A.
Tel:0769-22714386 Fax:0769-22789076
<http://www.diplomatic.cn>
[mail:sales@diplomatic.cn](mailto:sales@diplomatic.cn)