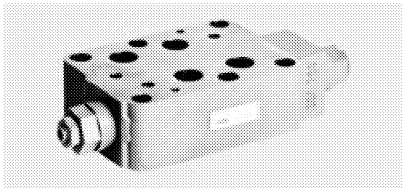
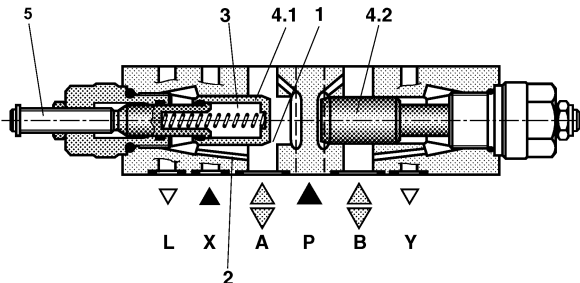
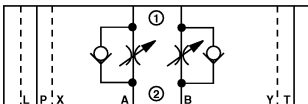
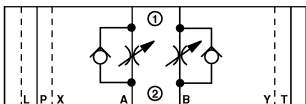


Rexroth Bosch Group	双路节流/单向阀 Z 2 FS 22型,3X系列			RC 27 536/05.92 代替: 02.78
	通径 25	至 350 bar	至 360 L/min	
— 安装面按DIN 24340, A型。 ISO 4401/CETOP-RP121 H — 层叠式设计 — 用于限制二个工作油口的主流量或控制流量 — 用于进口节流或出口节流控制  K 3210/10				
工作原理、剖面图				
Z 2 FS 22型阀是层叠式设计的双路单向节流阀。 该阀用于限制来自一个或两个工作油口的主流量或控制流量。 两个对称设置的单向节流阀在一个方向上限定流量(通过调整节流阀芯),在相反方向上允许自由流通。 用于进口节流控制时,油液从油口A和节流位置(1)到达工作口,节流阀芯(4.1)可借助于调节螺钉(5)进行轴向调整,从而可以设定节流口(1)。同时,油口A中的油液流经通道(2),到达节流阀芯(4.1)的弹簧加载侧(3)。产生的压力和弹簧力共同作用,使节流阀芯(4.1)保持在节流位置。 油液从执行器回流推动节流阀芯(4.2),允许油液自由通过。此时阀作为单向阀工作。 根据型号(S或S2),节流口可以起进口或出口节流的控制作用。 限制主流量 为了改变执行器的速度,双路单向节流阀安装于底板和方向阀之间。				
				
进口节流控制				
图形符号(① = 阀侧, ② = 底板侧)				
Z 2 FS 22...-3X/S... (进口节流控制)  Z 2 FS 22...-3X/S2... (出口节流控制) 				

订货细节

Z 2 FS

22-3X

*

双路节流/单向阀

通径 25 =22

系列 30 至39 =3X

(30 至 39 ; 安装位置和形式不变)

进口节流控制

出口节流控制

= 22

= 3X

= S

= S2

其他细节用文字说明

无代号= 丁腈橡胶密封件

适用于矿物油 (HL , HLP) 按DIN 51 524

氟橡胶密封件

适用于磷酸酯 (HFD-R)

技术参数(对于超出这些参数的应用，请咨询博世力士乐公司！)

工作介质	矿物油 (HL , HLP) 按DIN 51 524；磷酸酯 (HFD-R)
工作介质温度范围	℃ -30 至 +80 (用于丁腈橡胶密封件)
	-20 至 +80 (用于氟橡胶密封件)
粘度范围	mm²/s 2.8 至 380
油液清洁度	允许最高油液污染度等级按 NAS 1638，第 9 级。 因此，我们推荐过滤器最小过滤器比 $\beta_{10} \geq 75$
最高工作压力	bar 至 350
最大流量	L/min 360
重量	kg 约 8

特性曲线 (在 $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ 和 $t = 50^\circ\text{C}$ 时测得)

压降 bar→

流量 L/min→

压降 Δp 取决于节流阀
关闭时通过单向阀的
流量 q_v

压降 bar

流量 L/min

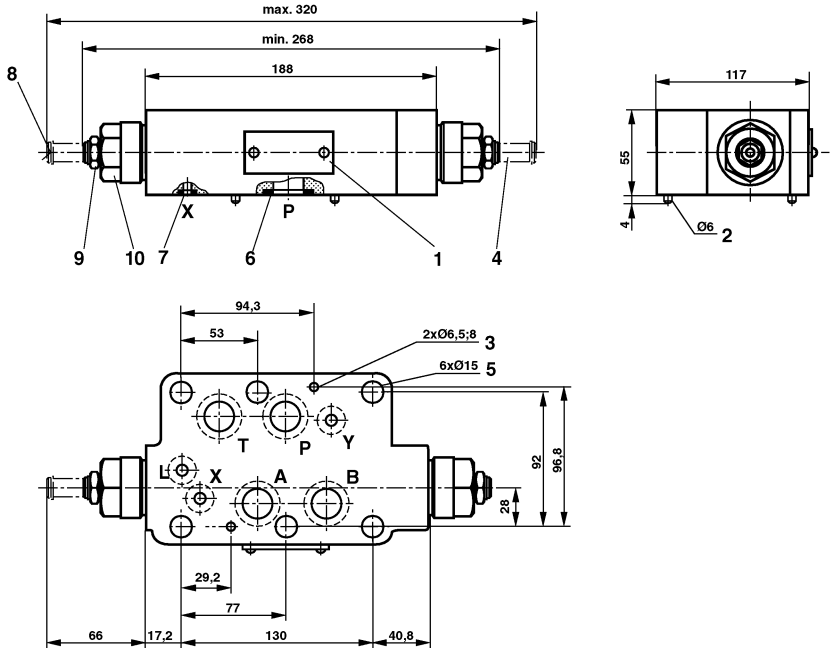
压降 Δp 取决于在固定节流位置通过的流量 q_v

6

2/4 博世力士乐

元件尺寸

(尺寸单位: mm)



- 1 铭牌
- 2 定位销
- 3 2个定位销孔
- 4 改变流量开度的调节螺钉
 - 逆时针旋转=增大流量
 - 顺时针旋转=减小流量
- 5 6个阀固定孔

- 6 R-形圈: $27.8 \times 2.6 \times 3$
用于油口A、B、P、T
- 7 R形圈: $19 \times 3 \times 3$
用于油口X、Y、L
- 8 内六角螺钉, 6 对边宽
- 9 螺母, 22 对边宽
- 10 螺母, 32 对边宽

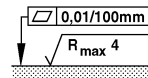
阀固定螺钉

M14 DIN 912 - 10.9

拧紧扭矩: $M_A = 205 \text{ Nm}$

必须单独订货

要求配合部件表面精加工



	Rexroth Bosch Group Bosch Rexroth AG D-97813 Lohr a. Main Zum Eisengießer 1 • D-97816 Lohr a. Main Telephone : 0 93 52/18-0 Telefax : 0 93 52/18-23 58 Telex: 6 89 418-0 eMail : documentation@rexroth.de Internet : www.boschrexroth.de 博世力士乐(中国)有限公司 香港九龙长沙湾长顺街19号杨耀松(第六)工业大厦1楼 电话 : (852) 2262 5100 传真 : (852) 2786 0733 电邮 : bri.info@boschrexroth.com.hk 网址 : www.boschrexroth.com.cn
--	--

博世力士乐(中国)有限公司
香港九龙长沙湾长顺街19号杨耀松(第六)工业大厦1楼
电话:(852) 2262 5100 传真:(852) 2786 0733
电邮:bri.info@boschrexroth.com.hk
网址:www.boschrexroth.com.cn