

Rexroth
Bosch Group

先导式溢流阀
DB..K型，
4X 系列

通径 6 和 10

至 315 bar

至 100 L/min

RC
25 731/12.95
代替: 05.93

特点:

- 插装阀
- 4种压力范围
- 4种调节元件
 - 旋钮
 - 带护罩六角套筒
 - 带锁有刻度旋钮
 - 不带锁有刻度旋钮



K 4278/1
DB 6 K2-4X/...YV

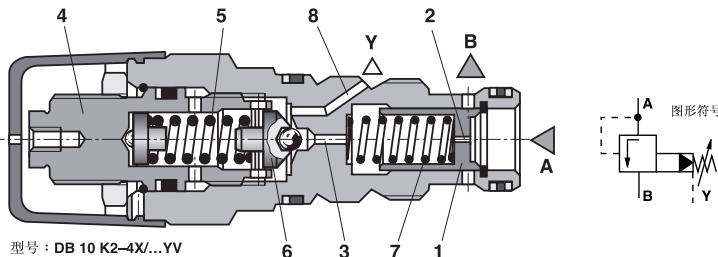
功能说明、剖面图、图形符号

DB..K..型溢流阀是先导式溢流阀，用于油路块安装。它们用于限制系统压力。系统压力由调节元件(4)设定。

在静态位置，阀关闭。A口压力作用于阀芯(1)。同时，压力经过节流孔(2)作用在阀芯(1)的弹簧载侧，并经过节流孔(3)作用于先导锥阀芯(6)上。当A口压

力上升超过弹簧(5)设定压力时，阀芯(6)抬起，先导阀开启。油液从阀芯(1)的弹簧载侧、节流孔(3)和通路(8)流入T(Y)口。在节流孔(2)上产生压力降而推动阀芯(1)，这就导致油口A与B连通，而弹簧(5)设定的压力保持不变。

控制油经T(Y)口从两弹簧腔外部回油。



型号 : DB 10 K2-4X/...YV

订货型号

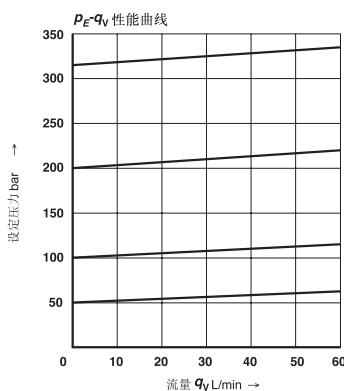
	DB	K	-4X/	Y	V	*	
溢流阀	= DB						其他细节用文字说
通径6		= 6					氯橡胶密封
通径10		= 10					(其他密封请咨询)
插装阀		= K					△ 注意！
调节元件							必须考虑密封和
旋钮			= 1				压力介质的协调性！
带护的六角护罩套筒			= 2				控制油内部供给
带锁有刻度旋钮			= 3 ¹⁾				控制油外部排出
带不带锁有刻度旋钮			= 7				
系列40至49			= 4X				压力可调至50bar
(40至49：安装和连接尺寸保持不变)							压力可调至100bar
1) 代码008158 H-锁钥匙包含于供货清单中。							压力可调至200bar
							压力可调至315bar
				50 =			
				100 =			
				200 =			
				315 =			

技术数据 (对于超出这些参数的应用，请咨询博世力士乐公司！)

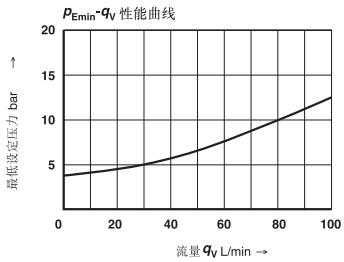
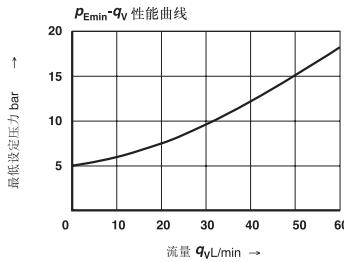
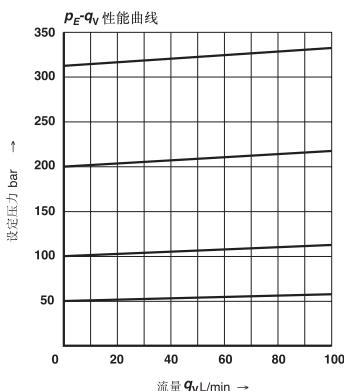
通径	6	10
压力介质	矿物油 (HL, HLP) 按DIN 51 524 可生物分解压力介质按VDMA 24 568 (参见RC 90 221) ; HETG (菜籽油) ; HEPG (聚乙二醇) ; HEES (合成酯) ; 其它压力介质请咨询	
压力介质温度范围	°C -20至+80 (对氟橡胶密封件)	
粘度范围	mm ² /s 10至800	
油液清洁度	油液最高允许污染度按NAS1638第9级。 因此，我们推荐过滤器最小过滤精度 $\beta_{10}=75$ 。	
最高工作压力	bar 至315	
最高可调压力	bar 至50；至100；至200；至315	
流量	L/min 至60	至100
重量	Kg 大约0.15	大约0.2

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

通径 6



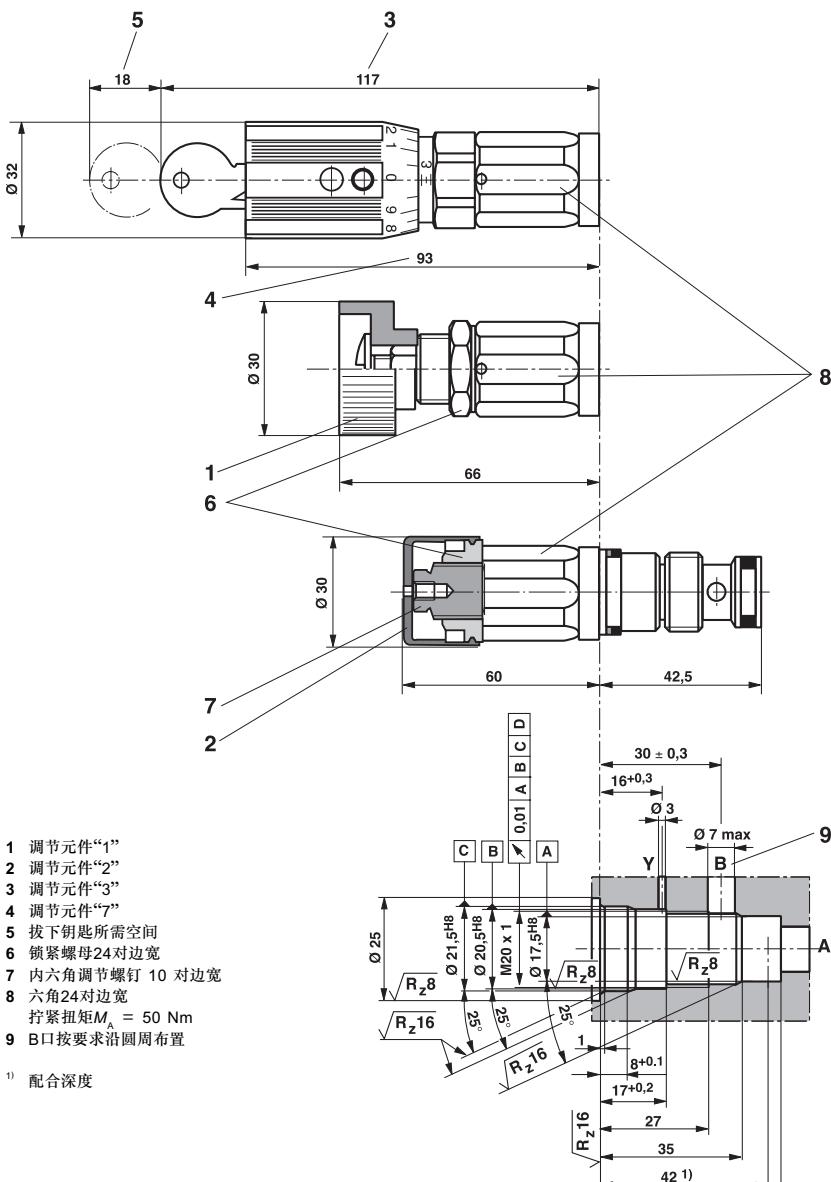
通径 10



该性能曲线在整个流量范围内对出口压力=0有效！

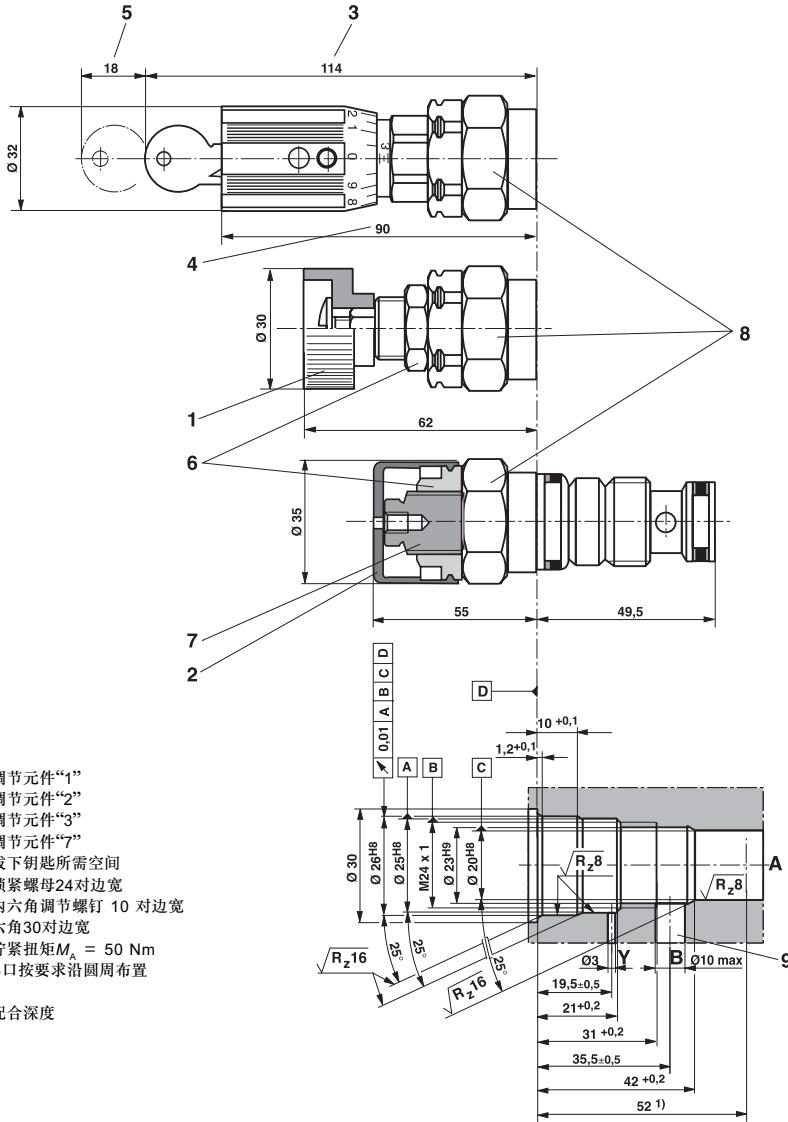
元件尺寸：通径6

(尺寸单位 : mm)



元件尺寸：通径10

(尺寸单位 : mm)



Rexroth
Bosch Group

Bosch Rexroth AG
D-97813 Lohr a. Main
Zentraleisenbahnhofstrasse 1-3
Telephone: 0 93 52/18-0
Telefax: 0 93 52/18-25 58
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号杨耀楼(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