Rexroth
Bosch Group

节流阀和节流／单向阀
型号 MG/MK，1X 系列

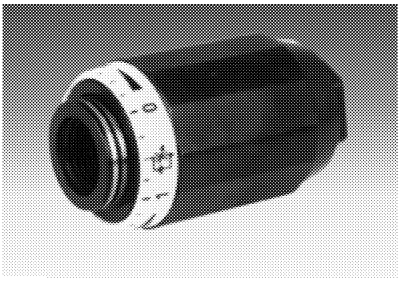
通径 6 至 30	至 315 bar	至 400 L/min

RC
27 219/07.97
代替: 04.92

技术特征：

－适于直接连接在管路中。

－性能受压力和粘度影响。



K 3564-1
型号 MK.G1X/V

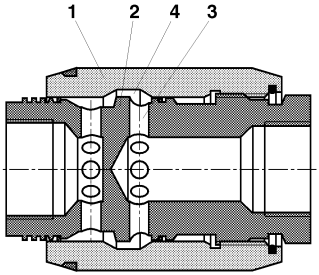
功能说明，剖视图，符号

MG和MK型阀是与油液压力和粘度有关的节流阀和单向节流阀。

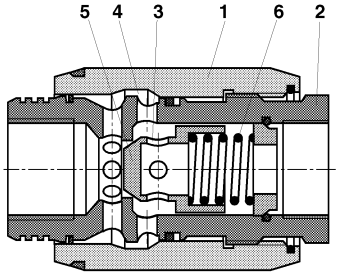
MG型阀(节流阀)
该阀双向节流，压力油经侧孔(3)进入由阀体(2)和调节套(1)构成的节流口(4)。旋转调节套(1)可以无级调节节流口(4)的过流截面。

MK型套阀(单向节流阀)
在阀的节流方向，压力油和弹簧(6)将阀芯(5)压在阀座上，封闭连通，压力油通过侧孔(3)进入由阀体(2)和调节套(1)构成的节流口(4)。

在相反方向，压力作用于阀芯(5)的锥面上，打开阀口，使压力油无节流的通过单向阀。与此同时，部分压力油液通过环型槽达到所希望的自我清洁效应。



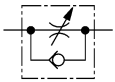
MG型节流阀



MK型节流／单向阀

机能符号

MG型



MK型

6

订货型号

		G	1X/V	*		

MG型节流阀 = MG
MK型节流／单向阀 = MK

6 通径 = 6
8 通径 = 8
10 通径 = 10
15 通径 = 15
20 通径 = 20
25 通径 = 25
30 通径 = 30

螺纹连接 = G

1X = 10 至 19 系列
(10 至 19 系列：安装尺寸和油口尺寸不变)

V = 氟橡胶－密封
(其他密封请向本公司询问)
⚠注意：
注意密封件与油液的特性相符

其它细节用文字说明

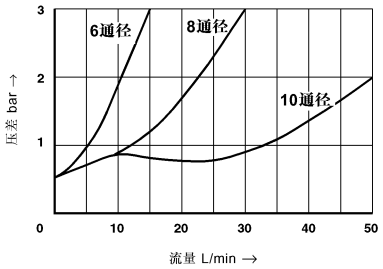
技术数据(若使用时超出规定参数，请询问本公司！)

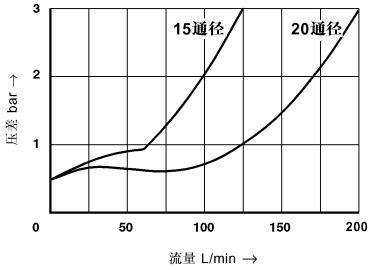
最高工作压力	bar	315						
MK型节流／单向阀开启压力	bar	0.5						
油液		矿物油(HL,HLP)按DIN 51 524 生物快速消解的压力液，按VDMA 24 568 (也见RC 90 221)；HETG(菜油)；HEPG (Polyglkole)； HEES(合成脂)其它油液请询问本公司						
油液温度范围	°C	-20 至 +80当采用FPM－密封件时						
粘度范围	mm^2/s	10 至 800						
最大流量 L/min	L/min	400						
油液清洁度		油液最高允许的污染度等级按NAS 1638 之 9 级， 因此我们推荐使用最小过滤精度 $\beta_{10} \geq 75$ 的过滤器。						
		6通径	8通径	10通径	15通径	20通径	25通径	30通径
重量	kg	0.3	0.4	0.7	1.1	1.9	3.2	4,1

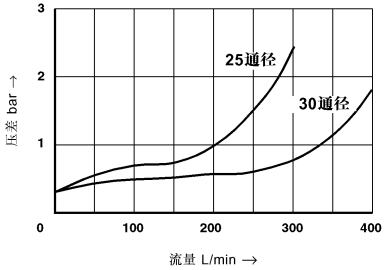
6

特性曲线(在ν = 41mm ^{2}/s ，ϑ = 50 °C时测得)

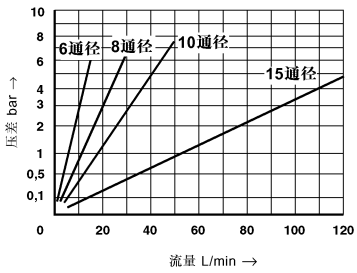
Δp-q_v 特性曲线(通过打开的单向阀，节流口关闭(MK型)

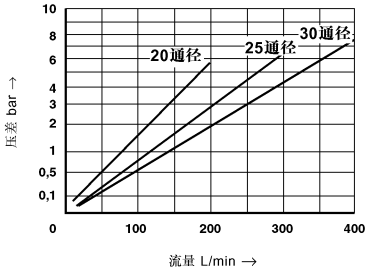






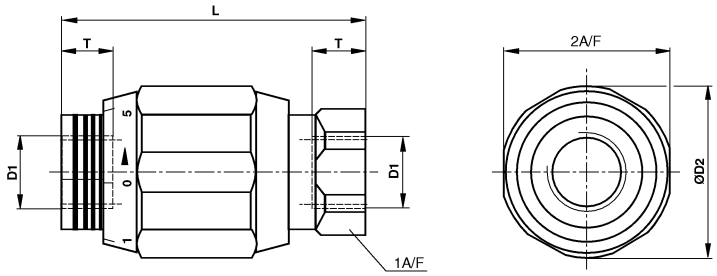
Δp-q_V 特性曲线通过打开的节流口(MK和MK型)





元件尺寸

(尺寸单位：mm)



通径	D1 接 ISO 228/1	Ø D2	L	1A/F	2A/F	T
6	G 1/4	34	65	22	32	12
8	G 3/8	38	65	24	36	12
10	G 1/2	48	80	30	46	14
15	G 3/4	58	100	41	55	16
20	G 1	72	110	46	70	18
25	G 1 1/4	87	130	55	85	20
30	G 1 1/2	93	150	60	90	22

6

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

所给出的数据仅用于对产品的说明，不能理解为法律意义上担保的性能。
版权所有，不得复制。保留更改权。