

RC 20 375/07.02

代替 : 06.97

**管式单向阀
型号S**

通径 6 至 30

最高工作压力 315 bar

最高流量 450 L/min



型号 S.A...

1

目录**内容**

特征
图形符号
订货型号
优选型号
技术数据
特性曲线
元件尺寸

特征

页码	
1	— 用于螺纹油口 (管式联接)
1	— 单向导通, 反向闭合无泄漏
2	— 可选择不同的开启压力 (见订货说明)
2	
3	
4	

图形符号

(不带弹簧)



© 2002

by Bosch Rexroth AG, Industrial Hydraulics, D-97813 Lohr am Main

版权所有。没有博世力士乐公司的授权, 该文档的任何部分都不许以任何方式翻版、编辑、复制或使用电子系统进行传播。侵权将承担损害赔偿的责任。

该文档精心编制, 所有内容经过严格校对, 以保证准确性。

由于产品一直处于发展中, 我们必须保留修订的权利, 对于因此而产生的任何不完整或不准确描述, 公司不承担责任。

订货型号

S	A	●	/	*	
直径 6 直径 8 直径 10 直径 15 直径 20 直径 25 直径 30 螺纹连接油口	= 6 = 8 = 10 = 15 = 20 = 25 = 30 = A			0 = 不带弹簧 1 = 标准 2 = 3 = 5 = 8 = (仅用于直径 25 和 30)	其它细节用文字说明 系列号 (由工厂使用) 开启压力 见特性曲线

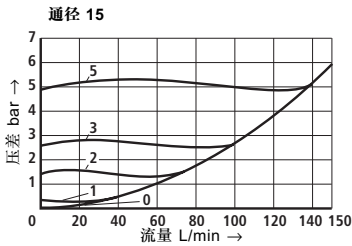
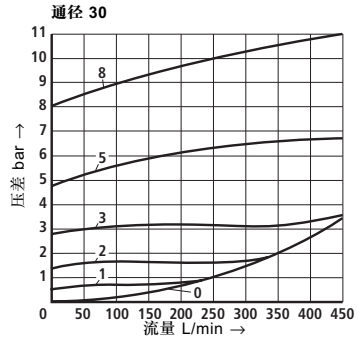
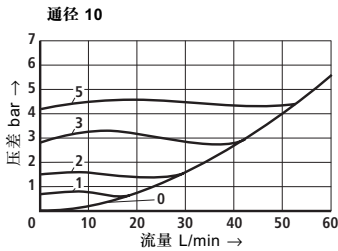
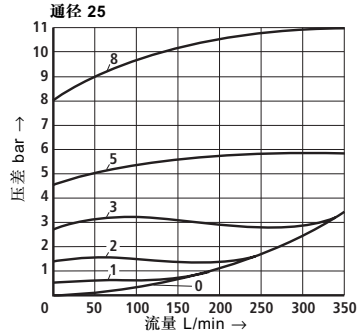
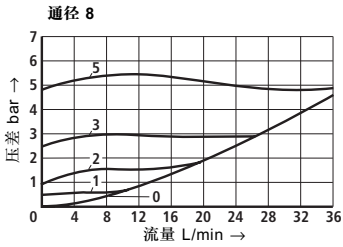
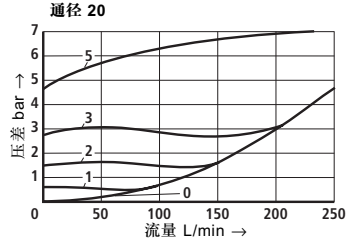
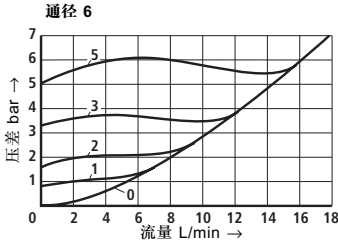
优选型号

订号代号	型号	订号代号	型号
00422880	S 6 A0.0/	00420521	S 15 A3.0/
00422881	S 6 A1.0/	00446477	S 15 A5.0/
00375858	S 6 A5.0/	00420524	S 20 A0.0/
00422885	S 8 A0.0/	00420525	S 20 A1.0/
00422886	S 8 A1.0/	00420528	S 20 A2.0/
00422888	S 8 A3.0/	00420529	S 20 A3.0/
00358268	S 8 A5.0/	00446369	S 20 A5.0/
00420530	S 10 A0.0/	00420511	S 25 A1.0/
00420531	S 10 A1.0/	00420515	S 25 A3.0/
00420532	S 10 A2.0/	00451778	S 25 A5.0/
00420534	S 10 A3.0/	00420517	S 30 A0.0/
00446476	S 10 A5.0/	00420519	S 30 A1.0/
00420536	S 15 A0.0/	00420502	S 30 A2.0/
00420537	S 15 A1.0/	00420504	S 30 A3.0/
00420520	S 15 A2.0/	00446709	S 30 A5.0/

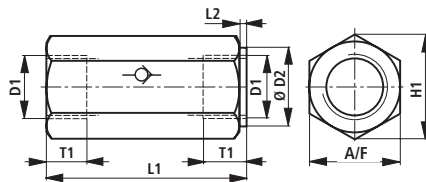
技术数据 (若使用时超出规定的参数, 请咨询博世力士乐公司)

油液	矿物油 (HL, HLP) 符合 DIN 51 524 标准生物快速降解的液压油 符合 VDMA 24 568 (参见 RE 90 221)。HETG (菜籽油) ; HEES (合成酯) 标准其他油液请咨询本公司													
油液温度范围	°C -30 ... +80													
黏度范围	mm ² /s 2.8 ... 500													
污染度等级	油液许可的最高污染度等级按 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。													
最高工作压力	bar 315													
单向阀开启压力	见特性曲线													
最大流量	见特性曲线													
重量	kg													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>直径6</th> <th>直径8</th> <th>直径10</th> <th>直径15</th> <th>直径20</th> <th>直径25</th> <th>直径30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.1</td> <td>0.2</td> <td>0.3</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>2.0</td> <td>2.5</td> </tr> </tbody> </table>	直径6	直径8	直径10	直径15	直径20	直径25	直径30	0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0
直径6	直径8	直径10	直径15	直径20	直径25	直径30								
0.1	0.2	0.3	0.5	1.0	2.0	2.5								

特性曲线 (在使用HLP46, $\nu_{oil} = 40^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$ 测得)



压差 Δp 与开启压力时的流量 q_v 有关



管螺纹"G"按 ISO 228/1

	通径 6	通径 8	通径 10	通径 15	通径 20	通径 25	通径 30
D1	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
ØD2	19	24	30	36	46	60	65
H1	22	28	34.5	41.5	53	69	75
L1	58	58	72	85	98	120	132
L2	2	2	2	2	2	2	2
T1	12	12	14	16	18	20	22
A/F	19	24	30	36	46	60	65