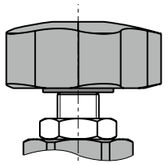
三通调速阀

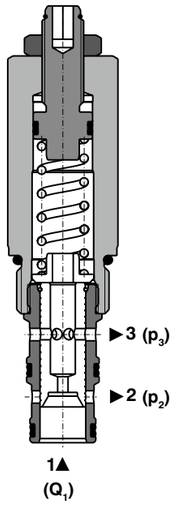
7/8-14 UNF • 流量至30 l/min (8 GPM) • 压力至350 bar (5100 PSI)

SF32A-B3

样式 R



样式 S

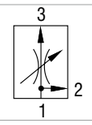


技术特点

- 高强度、精加工的阀芯以及阀体
- 流量调节可通过内六角螺杆或调节手柄
- 整个压力范围内流量调节稳定
- 端口2可承压
- 调节力矩低，精密度高
- 阀件标配表面处理为镀锌，防腐蚀性能可达240小时（相关标准 DIN 9227）

功能概述

一款插装式三通调速阀，含有压力补偿功能。采用定尺寸阻尼孔，弹簧压力设定可变的调节原理。

职能符号	

技术参数

阀件规格 / 孔型		7/8-14 UNF-2A / B3			
名义流量		10	14	22	30
最高工作压力	bar (PSI)	350 (5080)			
流量特性	bar (PSI)	见压差 - 流量曲线			
油液温度范围（丁腈橡胶）	°C (°F)	-30... + 100 (-22 ... +212)			
油液温度范围（氟橡胶）	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)			
重量	kg (lbs)	0,24 (0.52)			

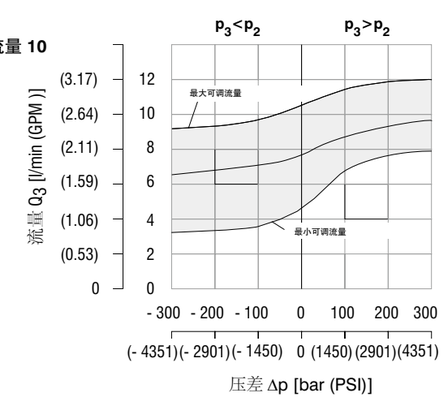
附件		参见样本	对应型号
阀体	管式	SB_0018	SB-B3*
	叠加式	SB-04(06)_0028	SB-*B3*
成形孔刀具		SMT_0019	SMT-B3*
备件		SP_8010	

压差 – 流量曲线

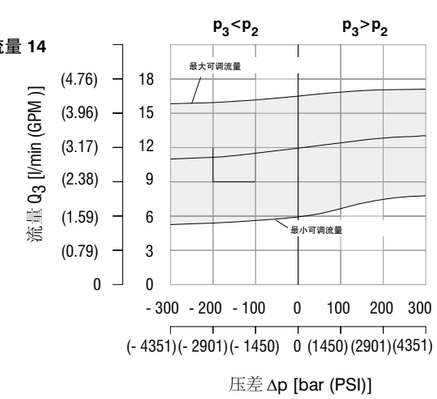
在 ν = 32 mm²/s (156 SUS) 时测得

$Q_3 = f(p_3, - p_2)$ Q_3 : Flow 1 → 3

名义流量 10



名义流量 14

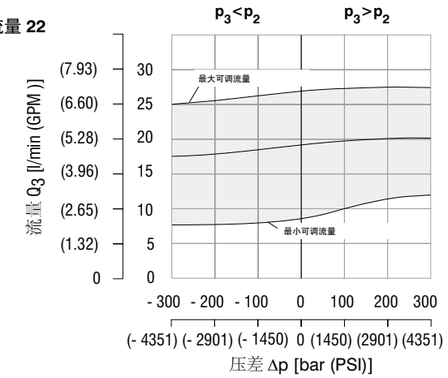


压差 – 流量曲线

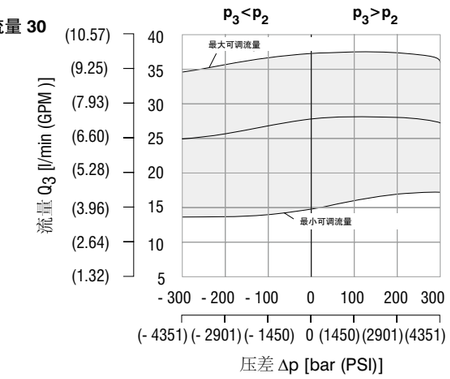
在 ν = 32 mm²/s (156 SUS) 时测得

$Q_3 = f(p_3 - p_2)$ Q_3 : 流动方向 1 → 3

名义流量 22

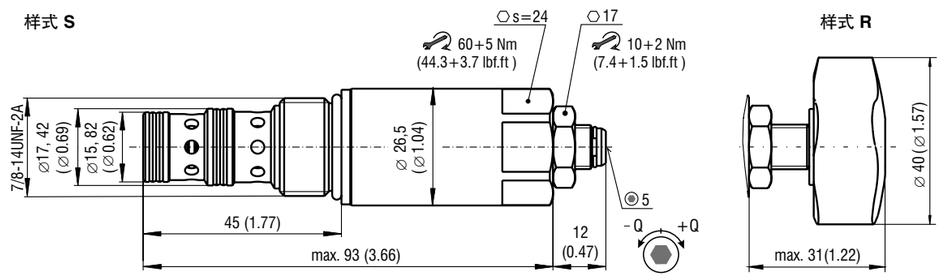


名义流量 30



尺寸参数

单位：mm（英寸）



订货代码

SF32A-B3 / □ □ □ □ - □

三通调速阀 **7/8-14 UNF**

高性能型 **H**

流量调节范围

5-10 l/min (1.3-2.6 GPM)	**10**
6-14 l/min (1.6-3.7 GPM)	**14**
11-22 l/min (2.9-5.8 GPM)	**22**
17-30 l/min (4.5-7.9 GPM)	**30**

调节元件
- **S** 内六角螺杆 5 mm
- **R** 调节手柄

密封
- 无代号 丁腈橡胶（NBR）
- **V** 氟橡胶（FPM）

表面处理
- 无代号 240小时盐雾实验（DIN 9227）
- **B** 900小时盐雾实验（DIN 9227）

雅歌辉托斯液压系统（扬州）有限公司
ARGO-HYTOS Fluid Power Systems (Yangzhou) Co., Ltd.

Tel.: +86(0)514 - 89885199 E-mail:info.cn@argo-hytos.com www.argo-hytos.com

样本中所有参数保留技术修改权