

SB, SQ 和 SJ 型二通限速阀

SB 与 SQ 型二通流量阀(限速阀)尤其适用于单作用油缸的调速控制, 不取决于负载大小, 且极为稳定地保持下降速度。集成的位移式节流, 在反向状态具有全开口的特性。其中, 由于某些应用领域(如叉车)需要轻度依赖负载避振, 因此 SB 型阀设计了这种功能, 而 SQ 型阀具有完全不取决于负载的 /p-Q 特性曲线。

SJ 型调速阀(无位移式节流)主要用于限制执行元件回路中介质的流量, 而 DSJ 双向调速阀是专为双作用油缸使用而设计的。

元件种类: 二通流量阀
(限速阀)

结构形式: 螺旋式插装阀
管接式

调节方式: 用工具(调定)

P_{max}: 315 bar

Q_{max}: 0.25 ... 400 l/min



基型与主要参数

基型与规格	可调响应流量(从...至 l/min) 调节范围的代号						螺纹接口 (标准)	机能符号	
	1	3	5	7	9	90		SB/SQ	SJ
SB 0	1...	1,6...	2,5...	4...	6,3...	10...	G1/4(A)		
SJ 0 ¹⁾	...1.6	...2.5	...4	...6.3	...10	...15	G3/8(A)		
SB 1	2.5...	4...	6.3...	10...	16...	25...	G3/8(A)		
SQ 1	...4	...6.3	...10	...16	...25	...35	G1/2(A)		
SB 2	16...	21...	28...	37...	50...		G1/2(A)		
SQ 2	...21	...28	...37	...50	...67 ²⁾		G3/4(A)		
SB 3	37...	50...	67...	90...	120...		G3/4(A)		
SQ 3	...50	...67	...90	...120	...150 ²⁾		G1(A)		
SB 4	80...	100...	125...	160...	200...		G1(A)		
SB 5	...100	...125	...160	...200	...250		G11/4(A)		
	170...	200...	236...	280...	335...				
	...200	...236	...280	...335	...400				

其它结构形式

- 公制螺纹与 UNF 螺纹³⁾
- 螺纹缩节
- 管接式阀体结构

- 直角接头及空心螺栓的形式
- DSJ 型 (Q_{max} ≈ 20 l/min P_{max}=300 bar) 双作用油缸用的调速阀³⁾

¹⁾ 型号 SJ 0 无代号, 调节范围 0.25 ... 1.2 l/min

²⁾ 不适用于 SQ..型

³⁾ 见“具体样本”

订货实例

SJ 05 C-4

SJ 05 型限速阀, 调节范围 5 (2,5...4 l/min)

螺旋式插装阀(代码 C), 响应流量 4 l/min

SB 27 C-40

SB 2 型限速阀, 调节范围 7 (37...50 l/min)

螺旋式插装阀(代码 C), 响应流量 40 l/min

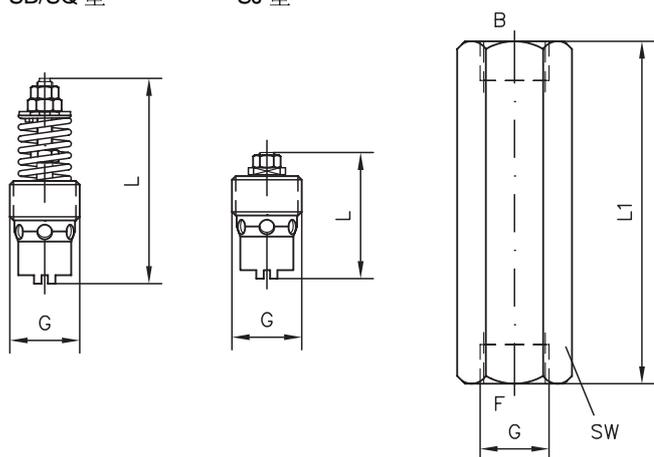
外形尺寸

螺旋式插装阀 ...C

SB/SQ 型

SJ 型

阀体型式 ...G



基型	G	L	L1 _{max}	SW	重量(g)
SJ 0	G 1/4 (A)	24	---	---	35
SB 0	G 1/4 (A)	39	78	19	13
SB 1/SQ 1	G 3/8 (A)	43	82	22	23
SB 2/SQ 2	G 1/2 (A)	49	96	27	40
SB 3/SQ 3	G 3/4 (A)	61	106	32	80
SB 4	G 1 (A)	78	145	41	150
SB 5	G 1 1/4 (A)	94	160	50	300

所有尺寸为 mm,保留变更权!

详见样本

- SB, SQ型限速阀 D 6920
- SJ 型二通限速阀 D 7395
- CSJ 型二通限速阀 D 7736
- DSJ 型双作用二通限速阀 D 7825

- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节
(地面输送车辆, 螺旋式插装阀与组装阀)

在型号索引栏内, 另有附加元件的章节与页次说明