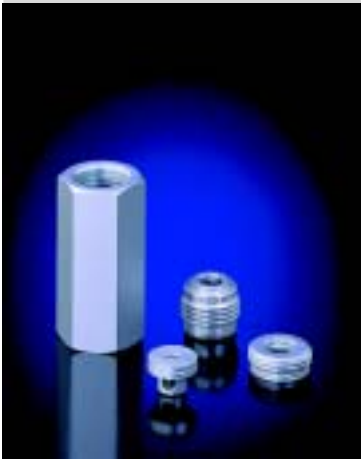


EB, BE, BC 型节流阀和单向节流阀

EB 型插装式节流阀属于流量阀类。BE 与 BC 型单向节流阀是由流量阀与单向阀组合而成的。他们主要用于换向阀切换时限制流量（限制最大流量 Q_{max} ，避免蓄能器很快地卸荷）。

BC 与 BE 型单向节流阀是一种孔口流量阀或缝隙流量阀，在 $F \rightarrow B$ 方向自由流通，而在反方向具有节流作用。

BC 型单向流量阀为弹簧加载两头螺纹旋入连接的阀，其安装孔可用普通的麻花钻（118° 锐角）加工而成，而 EB 型插装阀可安装于板接式单只阀的 P 口油路中。



元件种类:	节流阀 单向节流阀
结构形式:	插装阀 螺旋式插装阀 装入阀体管接式
P_{max} :	400 ... 700 bar
Q_{max} :	0.5 ... 120 l/min

基型与主要参数

规格		基型与机能符号			螺纹接口
		螺旋式插装阀		插装式节流阀	(仅指螺旋式插装阀)
		BC	BE	EB	
0	Q_{max}	---	12	6	G 1/8 A
	P_{max}	---	500	500	
1	Q_{max}	20	25	10	G 1/4 A
	P_{max}	700	500	500	
2	Q_{max}	35	40	40	G 3/8 A
	P_{max}	700	500	500	
3	Q_{max}	60	70	100	G 1/2 A
	P_{max}	500	450	500	
4	Q_{max}	---	120	120	G 3/4 A
	P_{max}	---	400	500	

节流孔按型号和规格可为 0.4 至 4.2mm

其它结构形式

- 公制连接螺纹的 BC 与 BE 型
- BC 型带阀体管接式单只阀

订货实例

BC 1 - 0,8

BC 型单向节流阀，规格 1，节流孔 $\varnothing 0.8\text{mm}$

EB 2 - 1,7

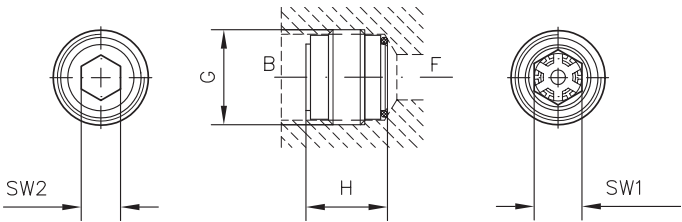
EB 型插装式节流阀，规格 2，节流孔 $\varnothing 1.7\text{mm}$

BE 2 - 2,0

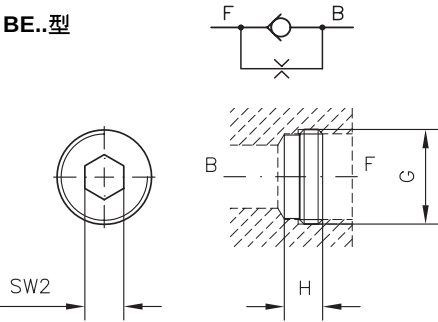
BE 型单向节流阀，规格 2，节流孔 $\varnothing 2.0\text{mm}$

外观尺寸

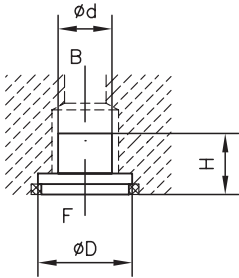
BC..型(任意插装方向)



BE..型



EB..型



所有尺寸为 mm,保留变更权！

基型	H	G / D	SW1 / d	SW2	重量(g)
BC 1	13	G 1/4 A	SW 8	SW 8	6
BC 2	15	G 3/8 A	SW 9	SW 9	10
BC 3	18	G 1/2 A	SW 12	SW 12	24
BE 0	5	G 1/8 A	SW 4		2
BE 1	6	G 1/4 A	SW 5		4
BE 2	7	G 3/8 A	SW 8	---	6
BE 3	7.5	G 1/2 A	SW 10		10
BE 4	9	G 3/4 A	SW 12		18
EB 0	1.8	6.1	5.5		2
EB 1	1.8	8.1	7.4		4
EB 2	9	14	8	---	6
EB 3	11.5	17	10		10
EB 4	10	28	27		18

详见样本

- BC 型单向节流阀 D 6969 B
- BE 型单向节流阀 D 7555 B
- EB型插装式节流阀 D 6465
- ER 型插装式单向节流阀 D 7325
- RE 型螺旋式单向节流阀 D 7555 R
- RC 型螺旋式单向节流阀 D 6969 R

- RK,RB 型螺旋式单向节流阀 D 7445
- RD,ED,RDF 型单向节流阀 D 7540
- 也可参见“特殊应用领域的液压元件”章节
(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