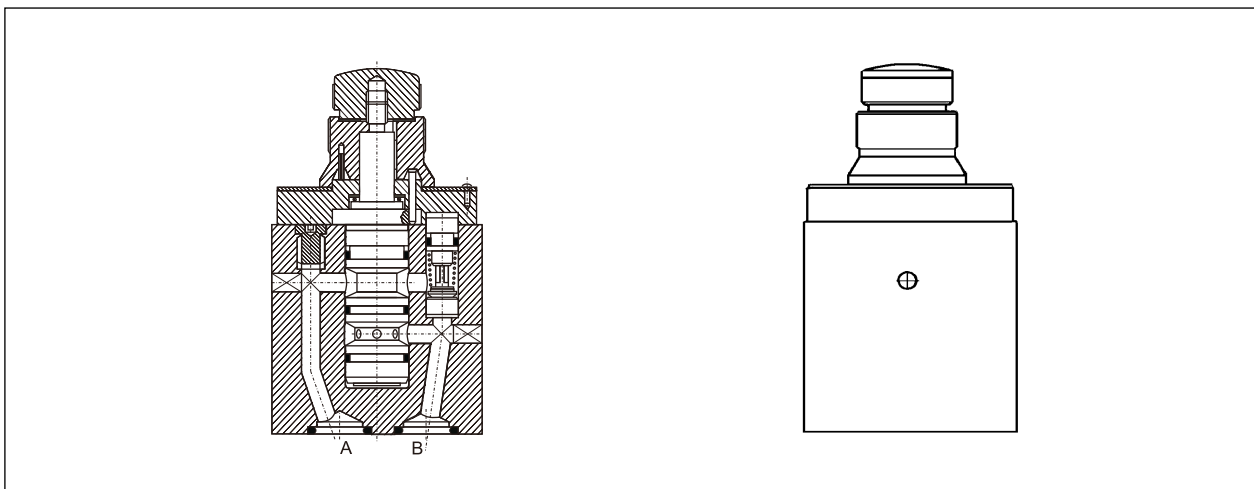


BFC 调速阀

ISO4401 标准，带压力补偿，两通型，板式安装，规格 NG6

1. 基本介绍



BFC 是符合 ISO4401 标准的两通型板式安装调速阀，带有压力补偿功能，可以通过旋转螺母来调节流量的大小，安装方便，适合于各类液压系统。其主要特点包括：

- 最大流量：24L/min；
- 最高工作压力：250bar；
- 调节方式：调节螺母（顺时针流量增大，反之减小）；
- 多种流量规格可选。

2. 订货型号

2.1. 订货型号

BFC		06	6	C	M	10																
(1)		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)																
(1): 产品类别 <table><tr><td>代码</td><td>说明</td></tr><tr><td>BFC</td><td>板式安装调速阀</td></tr></table>		代码	说明	BFC	板式安装调速阀					(6): 系列号 <table><tr><td>代码</td><td>说明</td></tr><tr><td>10</td><td>产品设计系列号</td></tr></table>	代码	说明	10	产品设计系列号								
		代码	说明																			
		BFC	板式安装调速阀																			
代码	说明																					
10	产品设计系列号																					
(2): 通径规格 <table><tr><td>代码</td><td>说明</td></tr><tr><td>06</td><td>通径 NG6</td></tr></table>		代码	说明	06	通径 NG6					(5): 油液类型 <table><tr><td>代 码</td><td>说明</td></tr><tr><td>M</td><td>普通矿物液压油</td></tr><tr><td>W</td><td>水乙二醇</td></tr><tr><td>P</td><td>磷酸酯</td></tr><tr><td>A</td><td>航空红油</td></tr><tr><td>O</td><td>其他油液(订货时请注明所用油液)</td></tr></table>	代 码	说明	M	普通矿物液压油	W	水乙二醇	P	磷酸酯	A	航空红油	O	其他油液(订货时请注明所用油液)
		代码	说明																			
		06	通径 NG6																			
代 码	说明																					
M	普通矿物液压油																					
W	水乙二醇																					
P	磷酸酯																					
A	航空红油																					
O	其他油液(订货时请注明所用油液)																					
(3): 最大可调流量 <table><tr><td>代 码</td><td>说明</td></tr><tr><td>1</td><td>1.5 L/min</td></tr><tr><td>6</td><td>6 L/min</td></tr><tr><td>12</td><td>12 L/min</td></tr><tr><td>17</td><td>17 L/min</td></tr><tr><td>25</td><td>24 L/min</td></tr></table>		代 码	说明	1	1.5 L/min	6	6 L/min	12	12 L/min	17	17 L/min	25	24 L/min	(4):特殊选项 <table><tr><td>代 码</td><td>说明</td></tr><tr><td>C</td><td>带旁路单向阀（标配）</td></tr><tr><td>N</td><td>不带旁路单向阀</td></tr></table>	代 码	说明	C	带旁路单向阀（标配）	N	不带旁路单向阀		
		代 码	说明																			
		1	1.5 L/min																			
		6	6 L/min																			
		12	12 L/min																			
17	17 L/min																					
25	24 L/min																					
代 码	说明																					
C	带旁路单向阀（标配）																					
N	不带旁路单向阀																					

订货型号示例：

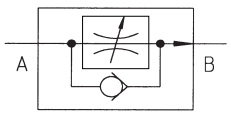
BFC-06-1-C-M 10: 板式安装调速阀，规格 NG6，最大可调流量 1.5L/min，带旁路单向阀，使用普通矿物液压油（系列号 10 可不写）；

BFC-06-17-N-W 10: 板式安装调速阀，规格 NG6，最大可调流量 16L/min，无旁路单向阀，使用水乙二醇油液（系列号 10 可不写）；

2.2. 优选型号（可快速供货）

订货型号	订货型号	订货型号	订货型号
BFC-06-1-C-M	BFC-06-1-N-M	BFC-06-1-C-W	BFC-06-1-N-W
BFC-06-6-C-M	BFC-06-6-N-M	BFC-06-6-C-W	BFC-06-6-N-W
BFC-06-12-C-M	BFC-06-12-N-M	BFC-06-12-C-W	BFC-06-12-N-W
BFC-06-17-C-M	BFC-06-17-N-M	BFC-06-17-C-W	BFC-06-17-N-W
BFC-06-25-C-M	BFC-06-25-N-M	BFC-06-25-C-W	BFC-06-25-N-W

3. 机能符号及主要技术参数

型号	最大调节流量 (L/min)	最小调节流量 (ml/min)	B → A 最大流量 (对选项 C) (L/min)	调节压差 ΔP (bar)	A 口 最大流量 (L/min)	最大压力 (bar)	
BFC-06-1	1.5	50	24	3	24	250	 带单向阀 (选项 C, 标准配置)
BFC-06-6	6						
BFC-06-12	11			5			
BFC-06-17	16			6.5			
BFC-06-25	24			8			
							 不带单向阀 (选项 N)

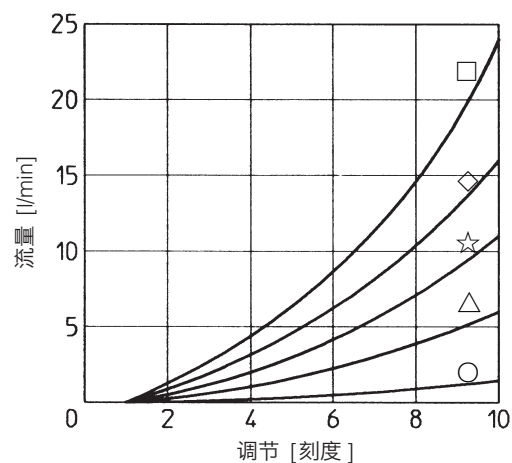
4. 主要液压特性

结构	规格	NG 6, CETOP 03
	阀芯及阀体	两通型, 板式安装
温度	环境温度范围	-30℃ — +70℃
	油液温度范围	-20℃ — +60℃ (与油液类型及密封有关)
油液	适用油液	DIN 51524...535 液压油, 水乙二醇, 磷酸酯, 航空红油, 其他介质 (参见订货型号)
	推荐粘度	油温 40℃ 时: 推荐粘度 15 - 100 cSt, 最大允许范围: 2.8 - 500 cSt
	过滤精度	ISO 4406 标准 21/19/16, NAS1638 10 级, 建议: 25μm, $\beta_{25} \geq 75$
安装	安装位置	任意
	安装面适用标准	ISO 4401: 2005; 详见第 6 节安装尺寸
	安装面表面精度	平面度: 0.01/100 (ISO 1101); 表面粗糙度: Ra 0.4

5. 流量曲线

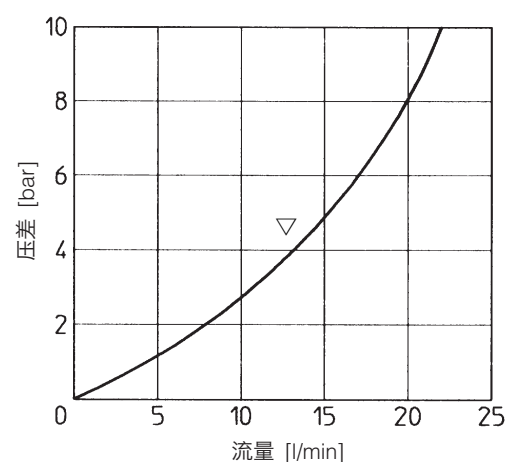
5.1 流量调节曲线

型号	流量调节曲线
BFC-06-1	○
BFC-06-6	△
BFC-06-12	☆
BFC-06-17	◇
BFC-06-25	□



5.2 流经单向阀 B → A 自由流量曲线

型号	流经单向阀 B → A 自由流量曲线
BFC-06-*	▽



6. 安装尺寸

安装面标准	ISO 4401-03-02-0-05;	螺钉孔孔距误差	± 0.1mm
安装面平面度	0.01/100 (ISO 1101)	安装底板螺钉孔螺纹深度	≥ 10mm
安装面表面粗糙度	Ra 0.4	油口	A、B=工作油口
安装螺钉	M5×70 内六角螺钉, 4 个, 强度等级为 12.9 级	油口尺寸	A、B=Φ7mm

所有尺寸单位: mm

