

# 流量开关

## BFS-10-N / BFS-10-O

检测液体流量  
可选带或不带目测指示

### 特点

设定点连续可调  
结构坚固, 回差低, 安装位置灵活, 高精度和功能可靠,  
N-系列具有船级社认证

### 测量范围

0,005...0,06 l/min 到 60...150 l/min 对于水

### 典型应用

液体测量和监测, 例如冷却系统, 试验台, 泵等。



### 技术参数

BFS-10-N (不带显示)					
测量原理:	可变面积流量计				
材料: 流量计	黄铜型式	不锈钢型式			
	黄铜	1.4571			
	弹簧	1.4571	1.4571		
	接头:	镀镍黄铜	1.4571		
壳体:	镀镍黄铜	1.4571			
磁性体:	铁氧体	铁氧体			
工作压力:	黄铜	MS GL	SS	压力降	
	BFS-10-N G1/4:	300 bar	100 bar	350 bar	0,02...0,2 bar
	BFS-10-N G1/2:	300 bar	100 bar	350 bar	0,02...0,3 bar
	BFS-10-N G1:	250 bar	100 bar	300 bar	0,02...0,4 bar
工作温度:	100 °C (标准), 160 °C (选项 HT)				
精度:	±10% f. s.				
电气连接	DIN EN 175301-803 (DIN 43650C) 迷你插头				
触点容量:	BFS-10-N G1/4	200 V / 1 A / 20 VA	(NO)		
		200 V / 1 A / 20 VA	(SPDT)		
	BFS-10-N G1/2	230 V / 3 A / 60 VA	(NO)		
		250 V / 1,5 A / 50 VA	(SPDT)		
BFS-10-N G1	250 V / 3 A / 100 VA	(NO)			
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(SPDT)			
防护等级:	IP65 (DIN EN 175301-803 原 DIN 43650C 迷你插头) IP67 (带成型电缆)				
认证:	如: ATEX, GL, BV,... 见 www.barksdale.de				

### 流量范围

(水, 单位 l/min)

BFS-10-N G1/4:	BFS-10-N G1/2:	BFS-10-N G1:
0,005...0,06	0,02...0,2	10...30
0,04...0,13	0,2...0,6	15...45
0,1...0,6	0,4...1,8	20...60
0,2...1,2	0,8...3,2	30...90
0,4...2,0	2,0...7,0	60...150
0,5...3,0	3,0...13	
1,0...5,0	4,0...20	
	8,0...30	

### 技术参数

BFS-10-O (带目测显示)				
测量原理:	可变面积流量计			
材料: 流量计	黄铜型式	不锈钢型式		
	黄铜	1.4571		
	弹簧	1.4571	1.4571	
	接头:	镀镍黄铜	1.4571	
显示壳体:	阳极氧化铝	alumin., anodized		
玻璃:	Duran 50	Duran 50		
磁性体:	铁氧体	铁氧体		
工作压力:	黄铜	SS	压力降	
	BFS-10-O G1/4:	16 bar	16 bar	0,02...0,2 bar
	BFS-10-O G1/2:	16 bar	16 bar	0,02...0,3 bar
	BFS-10-O G1:	10 bar	10 bar	0,02...0,4 bar
工作温度:	100 °C (标准), 160 °C (选项 HT)			
精度:	±10% f. s.			
电气连接	DIN EN 175301-803 (原 DIN 43650C) 迷你插头			
触点容量:	BFS-10-O G1/4	200 V / 1 A / 20 VA	(NO)	
		200 V / 1 A / 20 VA	(SPDT)	
	BFS-10-O G1/2	230 V / 3 A / 60 VA	(NO)	
		250 V / 1,5 A / 50 VA	(SPDT)	
BFS-10-O G1	250 V / 3 A / 100 VA	(NO)		
	250 V / 1,5 A / 50 VA	(SPDT)		
防护等级:	IP65 (DIN EN 175301-803 原 DIN 43650C 迷你插头) IP67 (带成型电缆)			
认证:	如: ATEX, 见 www.barksdale.de			

### 流量范围

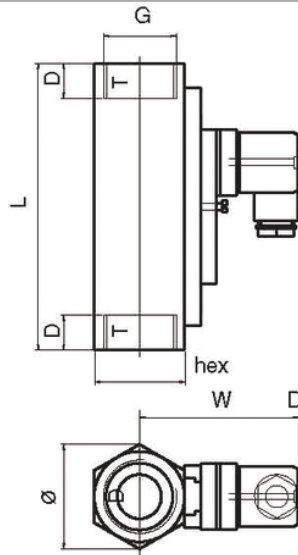
(水, 单位 l/min)

BFS-10-O G1/4:	BFS-10-O G1/2:		BFS-10-O G1:
0,005...0,06	0,2...0,5	8,0...20	8,0...30
0,025...0,13	0,3...1,0	9,5...24	15...45
0,1...0,6	0,7...2,0	12...28	30...90
0,2...1,2	1,6...4,0		60...150
0,4...2,0	3,0...8,0		
0,5...3,0	4,5...12		
1,0...5,0	6,0...15		

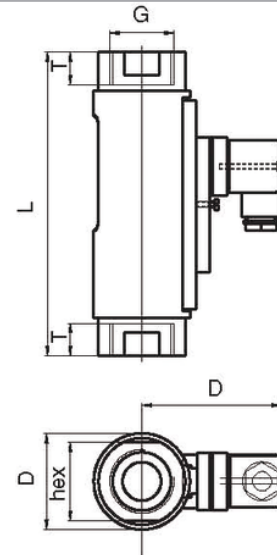
### 尺寸图 (mm / inch)

Dimensions (in mm)

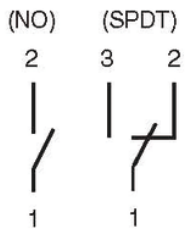
**BFS-10-N**



**BFS-10-O**



#### Wiring diagram



(G)	G 1/4	G 1/2	G 1
(hex)	17	27	41
(Ø)	17	31	47
(W)	47	52	76
(D)	10	14	17
(L)	65	90	130
Weight (g)	140	350	1050

(G)	G 1/4	G 1/2	G 1
(hex)	17	27	41
(Ø)	20	32	50
(W)	49	53	77
(D)	10	14	17
(L)	90	114	158
Weight (g)	140	300	900

### 订购号

BFS-10-N	BFS-10-O
黄铜	黄铜
0711-256 BFS-10-N-G1/4-MS-NO-ST	0711-250 BFS-10-O-G1/4-MS-NO-ST
0711-338 BFS-10-N-G1/4-MS-WE-ST	0711-332 BFS-10-O-G1/4-MS-WE-ST
0711-257 BFS-10-N-G1/2-MS-NO-ST	0711-347 BFS-10-O-G1/2-MS-NO-ST
0711-339 BFS-10-N-G1/2-MS-WE-ST	0711-348 BFS-10-O-G1/2-MS-WE-ST
0711-258 BFS-10-N-G1-MS-NO-ST	0711-252 BFS-10-O-G1-MS-NO-ST
0711-340 BFS-10-N-G1-MS-WE-ST	0711-334 BFS-10-O-G1-MS-WE-ST
不锈钢	不锈钢
0711-259 BFS-10-N-G1/4-SS-NO-ST	0711-253 BFS-10-O-G1/4-SS-NO-ST
0711-341 BFS-10-N-G1/4-SS-WE-ST	0711-335 BFS-10-O-G1/4-SS-WE-ST
0711-260 BFS-10-N-G1/2-SS-NO-ST	0711-349 BFS-10-O-G1/2-SS-NO-ST
0711-342 BFS-10-N-G1/2-SS-WE-ST	0711-350 BFS-10-O-G1/2-SS-WE-ST
0711-261 BFS-10-N-G1-SS-NO-ST	0711-255 BFS-10-O-G1-SS-NO-ST
0711-343 BFS-10-N-G1-SS-WE-ST	0711-337 BFS-10-O-G1-SS-WE-ST

订购示例: 订单号 + 开关范围 = 0711-339, 2,0...7,0 l/min

### 说明

NO = 常开	O = 带显示	MS = 黄铜	请在订购时在订购号中指明流量范围 (见前面表格)
WE = 单刀双掷	N = 不带显示	SS = 不锈钢	