

## BFS-10-N/BFS-10-O型

用于检测液体，带或不带目测指示

## 特点

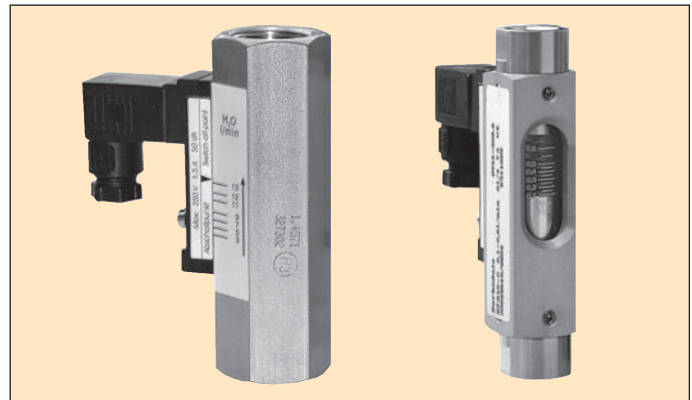
设定点连续可调，结构坚固，回差小，安装位置灵活，精度高和性能可靠

## 量程

对于水，0.005...0.06 l/min到60...150 l/min

## 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（不带指示）

测量原理:	可变面积流量计		
材料	黄铜型式	不锈钢型式	
流量计:	黄铜	1.4571	
弹簧:	1.4571	1.4571	
接头:	黄铜, 镀镍	1.4571	
外壳:	黄铜, 镀镍	1.4571	
磁铁:	铁氧体	铁氧体	
工作压力	黄铜	VA	压力降
BFS-10-N G1/4:	PN 300 bar	350 bar	0.02...0.2 bar
BFS-10-N G1/2:	PN 300 bar	350 bar	0.02...0.3 bar
BFS-10-N G1:	PN 250 bar	300 bar	0.02...0.4 bar

工作温度: 100°C (标准), 160°C (选项, HT)

开关范围 (水, l/min):

BFS-10-N G1/4:	BFS-10-N G1/2:	BFS-10-N G1:
0.005...0.06	0.02...0.2	11...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	

精度: ±10%满量程

电气连接: 插头DIN 43650

触点额定值

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)
EEx-m II T6型:	250 V / 2 A / 60 VA (NO), 只对于G1/2, G1
ExII 1GD:	250 V / 1 A / 30 VA (SPDT) G1/2, G1
EEx ia II B T6型:	45 V / 1 A / (NO / SPDT), 只对于G1/2, G1
防护等级:	IP65 (插头DIN 43650) IP67 (带有模压电缆, 只对于EEx型)

## 技术参数：BFS-10-O（带有目测指示）

测量原理:	可变面积流量计		
材料	黄铜型式	不锈钢型式	
流量计:	黄铜	1.4571	
弹簧:	1.4571	1.4571	
接头:	黄铜, 镀镍	1.4571	
指示器外壳:	铝, 阳极化处理	铝, 阳极化处理	
玻璃	Duran 50	Duran 50	
磁铁:	铁氧体	铁氧体	
工作压力	黄铜	VA	压力降
BFS-10-O G1/4:	PN 16 bar	350 bar	0.02...0.2 bar
BFS-10-O G1/2:	PN 16 bar	350 bar	0.02...0.3 bar
BFS-10-O G1:	PN 10 bar	300 bar	0.02...0.4 bar

工作温度: 100°C (标准), 160°C (选项, HT)

开关范围 (水, l/min):

BFS-10-O G1/4:	BFS-10-O G1/2:	BFS-10-O G1:
0.005...0.06	0.1...0.5	8.0...30
0.025...0.13	0.2...1.0	15...45
0.1...0.6	0.4...1.6	30...90
0.2...1.2	1.0...4.0	60...150
0.4...2.0	2.0...8.0	
0.5...3.0	4.0...15	
1.0...5.0	6.0...28	

精度: ±10%满量程

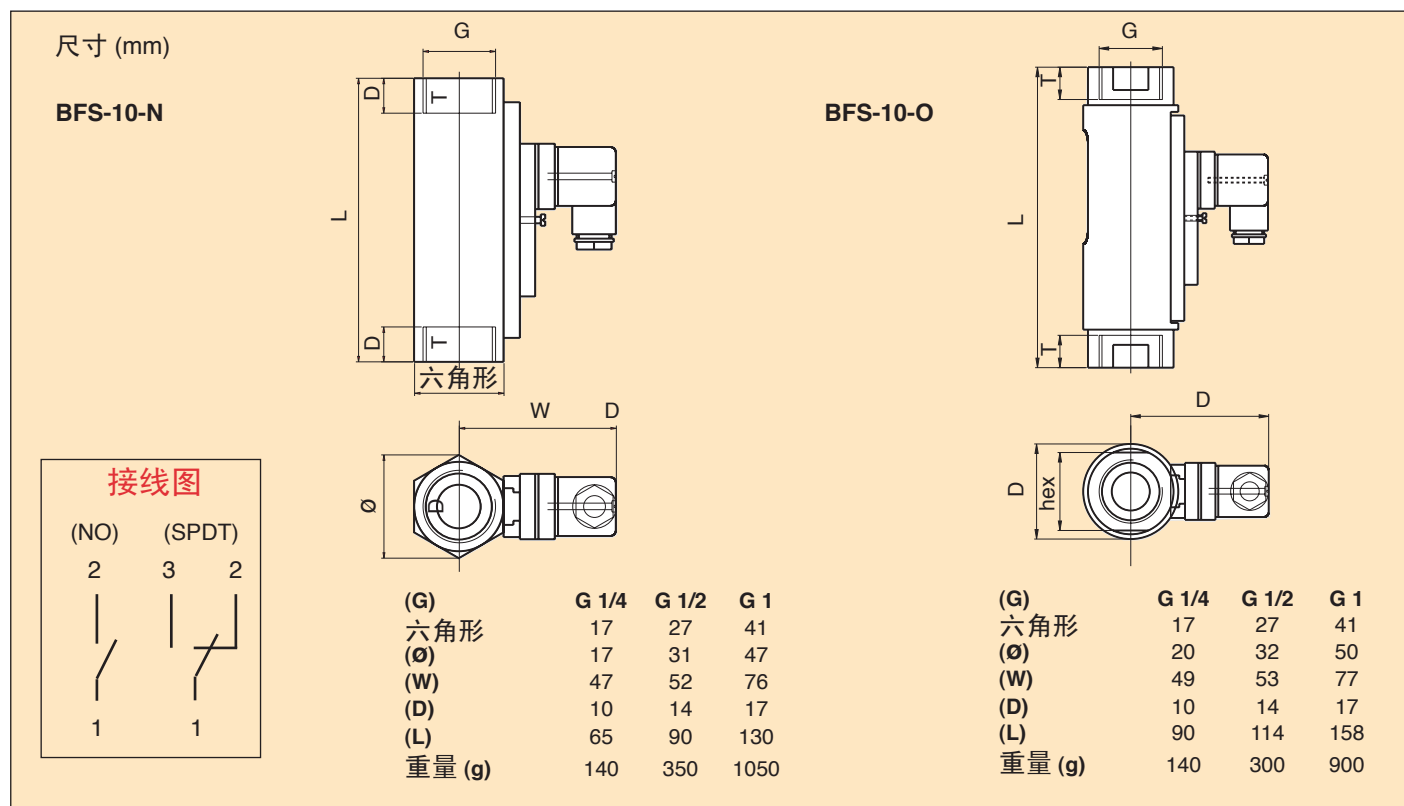
电气接线: 插头DIN 43650

触点额定值

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)
EEx-m II T6型:	250 V / 2 A / 60 VA (NO), 只对于G1 250 V / 1 A / 30 VA (SPDT), 只对于G1
ExII 1GD EEx ia II B T6型:	45 V / 1 A / (NO / SPDT), 只对于G1
防护等级:	IP65 (插头DIN 43650) IP67 (带有模压电缆, 只对于EEx型)

## 流量开关

### BFS-10-N/BFS-10-O型



## 订购代码

<b>BFS-10-O</b> 黄铜	<b>BFS-10-O</b> 黄铜
0711-250 BFS-10-O-G1/4-MS-NO-ST	0711-332 BFS-10-O-G1/4-MS-WE-ST
0711-251 BFS-10-O-G1/2-MS-NO-ST	0711-333 BFS-10-O-G1/2-MS-WE-ST
0711-252 BFS-10-O-G1-MS-NO-ST	0711-334 BFS-10-O-G1-MS-WE-ST
不锈钢	不锈钢
0711-253 BFS-10-O-G1/4-SS-NO-ST	0711-335 BFS-10-O-G1/4-SS-WE-ST
0711-254 BFS-10-O-G1/2-SS-NO-ST	0711-336 BFS-10-O-G1/2-SS-WE-ST
0711-255 BFS-10-O-G1-SS-NO-ST	0711-337 BFS-10-O-G1-SS-WE-ST
<b>BFS-10-N</b> 黄铜	<b>BFS-10-N</b> 黄铜
0711-256 BFS-10-N-G1/4-MS-NO-ST	0711-338 BFS-10-N-G1/4-MS-WE-ST
0711-257 BFS-10-N-G1/2-MS-NO-ST	0711-339 BFS-10-N-G1/2-MS-WE-ST
0711-258 BFS-10-N-G1-MS-NO-ST	0711-340 BFS-10-N-G1-MS-WE-ST
不锈钢	不锈钢
0711-259 BFS-10-N-G1/4-SS-NO-ST	0711-341 BFS-10-N-G1/4-SS-WE-ST
0711-260 BFS-10-N-G1/2-SS-NO-ST	0711-342 BFS-10-N-G1/2-SS-WE-ST
0711-261 BFS-10-N-G1-SS-NO-ST	0711-343 BFS-10-N-G1-SS-WE-ST
订购代码实例: 订购代码+开关范围 = 0711-339, 2.0...7.0 l/min	

## 说明

NO = 常开

WE = 单刀双掷(SPDT)

O = 带有指示

N = 没有指示

MS = 黄铜

SS = 不锈钢

请在订购代码之外规定开关范围 (见前一页上的表格)。