

BFS-10-N/BFS-10-O型

用于监测液体，
带或不带视镜指示

特点

设定点连续可调，结构坚固，回差小，安装位置任意，
精度高和性能安全

量程

对于水，0.005...0.06 l/min到60...150 l/min

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-O（带有视镜指示）

技术参数，BFS-10-N（没有指示）

测量原理:	可变面积流量计		
材料	黄铜型式	不锈钢型式	
可变面积流量计:	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	
BFS-10-N G1:	PN 250 bar	300 bar	0.02...0.3 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	0.1...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
电气接线:	插头符合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
保护等级:	IP65 (插头符合DIN 43650) IP67 (带有模制电缆, 只对于EEx型)

测量原理:	可变面积流量计		
材料	黄铜型式	不锈钢型式	
可变面积流量计:	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	
BFS-10-O G1:	PN 10 bar	300 bar	0.02...0.3 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:	插头符合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
ExII 1GDEx ia II B T6型:	250 V / 1 A / 30 VA (SPDT), 只对于G1
保护等级:	IP65 (插头符合DIN 43650) IP67 (带有模制电缆, 只对于EEx型)

BFS-10-N/BFS-10-O型

尺寸 (in mm)

BFS-10-N

BFS-10-O

接线图

(NO)	(SPDT)
2	3 2
1	1

	G 1/4	G 1/2	G 1
(G) 六角形	17	27	41
(Ø)	17	31	47
(W)	47	52	76
(D)	10	14	17
(L)	65	90	130
重量 (g)	140	350	1050

	G 1/4	G 1/2	G 1
(G) 六角形	17	27	41
(Ø)	20	32	50
(W)	49	53	77
(D)	10	14	17
(L)	90	114	158
重量 (g)	140	300	900

订购代码

BFS-10-O 黄铜	BFS-10-O 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
BFS-10-N 黄铜	BFS-10-N 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 O = 带有指示 MS = 黄铜
 WE = 单刀双掷(SPDT) N = 没有指示 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）。