

流量开关

BFS-40-N / BFS-40-O

流体检测和监控, 可选带或不带显示

特点

较大的流量开关范围, 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, 可选带指针指示, **N**-系列可选船级社认证

测量范围

0,2...4,0 l/min 到 35...250 l/min 对于水

典型应用

流体检测和监控, 如冷却系统、液压系统, 测试台和泵系统等.



技术参数

BFS-40-N (不带指针指示)				
检测原理:	变截面流量计			
材料:	黄铜型式		不锈钢型式	
	黄铜		1.4571	
	弹簧:		1.4571	
	接头:		1.4571	
	壳体:		1.4571	
工作压力: BFS-40-N	黄铜 200 bar	黄铜 GL 100 bar	不锈钢 300 bar	压力降 0,02...0,8 bar
工作温度:	100 °C (标准), 160 °C (HT选项)			
精度:	±5% f. s.			
电气连接:	插头标准为 DIN EN 175301-803-C (原 DIN 43650C)			
触点容量: BFS-40-N	250 V / 3 A / 100 VA		(NO)	
	250 V / 1,5 A / 50 VA		(SPDT)	
防护等级:	IP65 (插头为 DIN EN 175301-803-C - 原 DIN 43650C) IP67 (成型电缆)			
认证:	如 ATEX, GL, BV,...见 www.barksdale.de			

技术参数

BFS-40-O (带指针指示)			
检测原理:	变截面流量计		
材料:	黄铜型式	不锈钢形式	
变截面流量计:	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	
显示壳体:	聚酯	聚酯	
工作压力:	黄铜	不锈钢	压力降
BFS-40-O:	200 bar	300 bar	0,02...0,8 bar
工作温度:	100 °C (标准), 160 °C (HT选项)		
精度:	±5% f. s.		
电气连接:	插头标准为 DIN EN 175301-803-C (原 DIN 43650C)		
触点容量:	250 V / 3 A / 100 VA		(NO)
BFS-40-O	250 V / 1,5 A / 50 VA		(SPDT)
防护等级:	IP65 (插头为 DIN EN 175301-803-C - 原 DIN 43650C) IP67 (带成型电缆)		
认证:	见 www.barksdale.de		

开关范围

单位 l/min

BFS-40-N G1/4:	BFS-40-N G1/2:	BFS-40-N G3/4:	BFS-40-N G1:	BFS-40-N G1 1/4:	BFS-40-N G1 1/2:
0,2...4,0					
0,5...8,0					
0,6...5,0					
1,0...14					
1,0...28					
	2,0...40				
	4,0...55				
		1,0...70			
		8,0...90			
		5,0...110			
			10...150		
				35...220	
				35...250	

开关范围

单位 l/min

BFS-40-O G1/4:	BFS-40-O G1/2:	BFS-40-O G3/4:	BFS-40-O G1:	BFS-40-O G1 1/4:	BFS-40-O G1 1/2:
0,2...4,0					
0,5...8,0					
0,6...5,0					
1,0...14					
1,0...28					
	2,0...40				
	4,0...55				
		1,0...70			
		8,0...90			
		5,0...110			
			10...150		
				35...220	
				35...250	

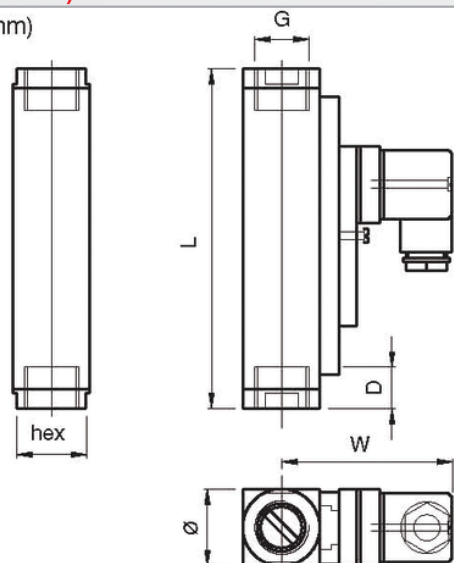
流量开关

BFS-40-N / BFS-40-O

外形尺寸 (mm / inch)

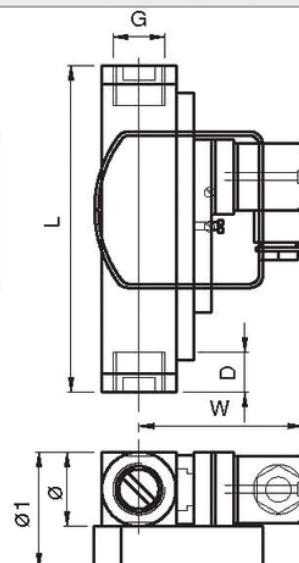
Dimensions (in mm)

BFS-40-N



(G)	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1	1 1/4	1 1/2
(hex)	27	27	27/34	40	40/50	60
(Ø)	30	30	30/40	40	40/50	60
(W)	71	71	71/76	76	76/81	82
(D)	14	14/16	16/18	19	21	24
(L)	130	148	148/152	156	200	200
Weight (g)	130/148	850/900	900/1450	1100	2750/3000	3800

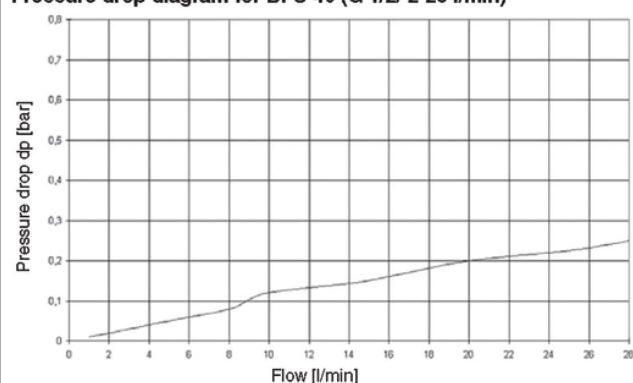
BFS-40-O



(G)	G 1/4	G 1/2	G 3/4	G 1	1 1/4	1 1/2
(hex)	27	27	27/34	40	40/50	60
(Ø)	30	30	30/40	40	40/50	60
(Ø1)	47	47	47/57	57	57/67	77
(W)	71	71	71/76	76	76/81	82
(D)	14	14	16/18	19	21	24
(L)	130	130/148	148/152	156	200	200
Weight (g)	900	900/950	950/1450	1150	2800/3050	3850

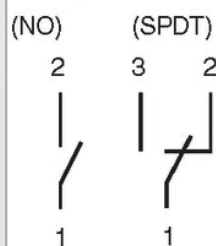
压力降图示

Pressure drop diagram for BFS-40 (G 1/2/ 2-28 l/min)



接线图

Wiring diagram



订货号

按要求订货