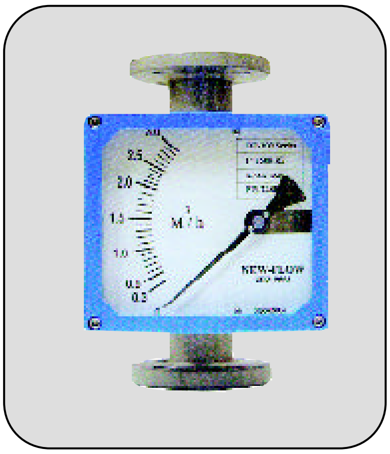
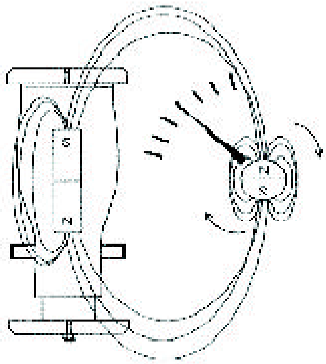
BF300 金属管流量计

1.技术参数



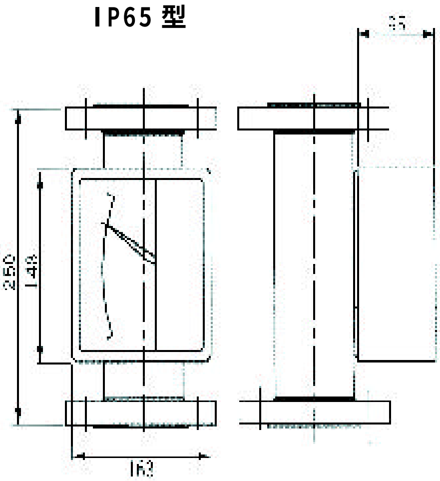
BF300 适用于高流量的气体、液体和蒸汽.
外壳材质:铝合金,带喷涂,可选 316SS
主体接湿件:316SS 或其它.
通过磁耦合(无需密封)的指针指示.
校验刻度:按照 L/h,m³/h,kg/h.% 等等.
流量范围:(水)4L/h～100000L/h(特殊范围可定制)
(空气)0.1Nm³/h～1200Nm³/h(特殊范围可定制)
过程连接: 法兰,卫生型卡套(其它可定制)
连接尺寸:1/2"～5"
安装长度:标准型 250mm,连接尺寸 3"以上的长度 300mm.
温　度: -50～200℃ (可选 300℃)
外壳防护:IP65,或防爆 CLASS Ⅰ
GROUPS B,C&D;CLASS Ⅱ
GROUPS E,F&G;NEMA4,7.9
精　度:±2% F.S (可选±1.6% F.S)
最大压力:40kg/cm²(可选达 100kg/cm²)
选　项:可选开关(微动开关 3A/250VAC,5A/30VDC,0.4A/125VDC)可选可调接近报警开关,可选干簧管开关,可选 4～20mA 两线制模拟输出.

2.原理

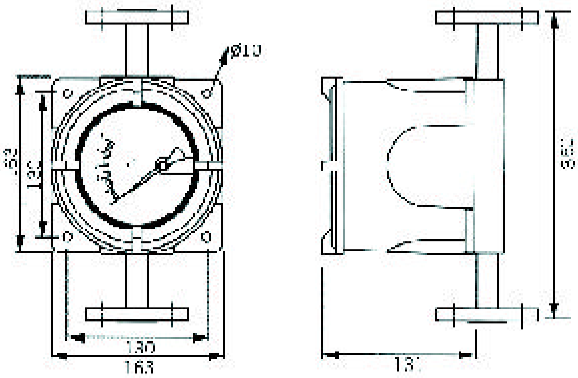


3.尺寸图

IP65 型

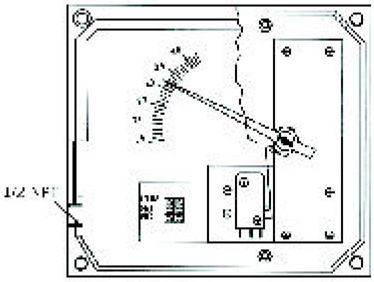


防爆型



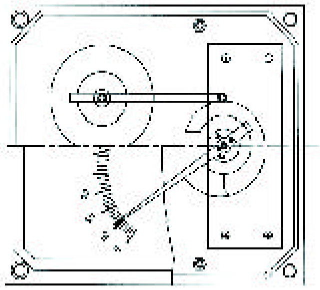
4.报警 / 模拟输出

4.1 BF-300/GS-M(微动开关型)



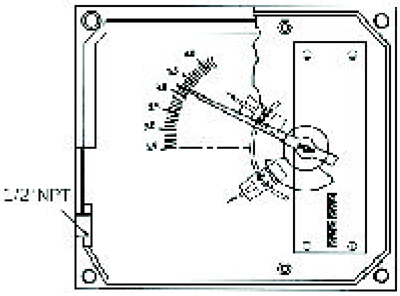
BF-300/GS-M 可调微动开关系列
1 或 2 个可调报警接点容量:3A/250VAC
温度:-25℃～+100℃(AMB)
回差:± 10% F.S

4.2 BF-300/GT(模拟输出型)



BF-300/GT 带电子变送器
模拟输出:4～20mA(2 线制)
供电电压:24VDC
温　　度:-25℃～+100℃(环境)

4.3 BF-300/GS-C(接近开关型)



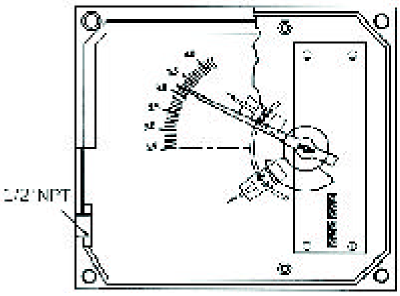
槽型接近开关:3.5mm
DC 压力 2 线制用于危险区域符合 DIN19234 (NANUR)标准
- -- 供电:8VDC(负载电阻的 1K Ω)
- -- 电流消耗:非凹槽作用面 3mA
  凹槽作用面 1mA
- -- 环境温度:-25℃～100℃

用于接近开关的隔离栅输出继电器:
- -- 导轨安装
- -- 控制电路 EEx ia Ⅱ C
- --EMC(电磁兼容)符合 NAMUR NE21
- -- 接点容量 253VAC/2A SPDT,40VDC/2A

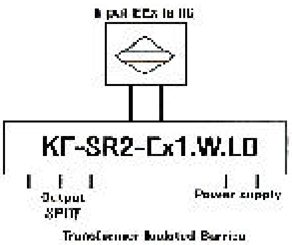
1 个可调报警点，设定点在 10%～100%F.S
用于 24VDC:KFD2-SR2-Ex1.W
115VAC:KFA-SR2-Ex2.W
230VAC:KFA6-SR2-Ex1.W

2 个可调报警点，第 2 报警点与第 1 报警点相隔 65%
用于 24VDC:KFD2-SR2-Ex2.W
115VAC:KFA5-SR2-Ex1.W
230VAC:KFA6-SR2-Ex2.W

4.4 BF-300/GS-R(干簧管开关型)



报警开关：干簧管，1 或 2 个设定点，常开型
死区：± 10%F.S
开关容量：AC125V,0.5A/DC100V,10W/MAX.DC 250V ＜ 1mA
第一设定点：在 10%-100%FS
第二设定点：与第一设定点相差区间 40%



5.标准刻度

管子	L/H(20℃水)	NM3/H (空气20℃ 1.013bar)	△P (mm水柱)	连接	精度(注1)	备注
BF3001	4～30	0.1～1	≤750	1/2"	±5%F.S	不适用GT型
BF3002	4～40	0.13～13	≤750	1/2"	±5%F.S	不适用GT型
BF3003	5.5～55	0.17～17	≤750	1/2"	±5%F.S	不适用GT型
BF3004	8～80	0.2～2	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3005	16～160	0.5～5	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3006	18～180	0.6～6	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3007	30～300	1～10	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3008	50～500	1.5～15	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3009	60～600	1.8～18	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3010	70～700	2～20	≤750	1/2"	±2%F.S	
BF3011	100～1000	3～30	≤750	3/4"	±2%F.S	
BF3012	120～1200	4～40	≤750	1"	±2%F.S	
BF3013	160～1600	5～50	≤700	1"	±2%F.S	
BF3014	200～2000	6～60	≤700	1"	±2%F.S	
BF3015	240～2400	7～70	≤700	1"	±2%F.S	
BF3016	280～2800	8.5～85	≤700	1"	±2%F.S	
BF3017	320～3200	9～90	≤700	1"	±2%F.S	
BF3018	350～3500	10～100	≤700	1"	±2%F.S	
BF3019	500～5000	14～140	≤650	1-1/2"	±2%F.S	
BF3020	600～6000	15～180	≤650	1-1/2"	±2%F.S	
BF3021	700～7000	20～200	≤650	1-1/2"	±2%F.S	
BF3022	800～8000	24～240	≤650	1-1/2"	±2%F.S	
BF3023	1000～10000	30～300	≤650	2"	±2%F.S	
BF3024	1200～12000	35～350	≤650	2"	±2%F.S	
BF3025	1400～14000	40～400	≤650	2"	±2%F.S	
BF3026	1500～15000	45～450	≤1000	2"	±2%F.S	
BF3027	1800～18000	60～600	≤800	2-1/2"	±2%F.S	
BF3028	2000～20000	75～600	≤800	2-1/2"	±2%F.S	
BF3029	2300～23000	90～900	≤850	3"	±2%F.S	
BF3030	2500～25000	120～1200	≤1000	3"	±2%F.S	
BF3031	2800～28000	-------	≤1100	3"	±2%F.S	
BF3032	3000～30000	-------	≤1200	3"	±2%F.S	
BF3033	3500～35000	-------	≤1000	4"	±2%F.S	
BF3034	4000～40000	-------	≤1000	4"	±2%F.S	
BF3035	5000～50000	-------	≤1200	4"	±2%F.S	
BF3036	6000～60000	-------	≤1500	4"	±2%F.S	
BT3037	10000～100000	-------	≤2500	5"	±2%F.S	

注：1.BF3001-BF3003精度±5%F.S;BF3004-BF3007精度±2%，可选±1.6%F.S

2.性能技术数据如有修改，无需事先通知.

6.订购信息

BF300	代码	类型
	G	指示型
	GS	指示+开关型
	GT	指示4～20mA(用于不带报警开关)

代码	报 警
0	不带报警开关
C1	1个接近开关
C2	2个接近开关
M1	1个微动开关
R1	1个开簧管开关
R2	2个开簧管开关

代码	外壳防护 / 外壳类型 / 材质
A1	IP65/矩型，螺栓紧固 / 铝合金
A2	IP65/圆型，螺栓紧固 / 铝合金
B	IP65/圆型，螺丝紧固 /316SS
C	防爆 / 铝合金

代码	浮子材料
A	316SS B 316LSS
0	协议

代码	连接规格
0	螺纹连接
5	JIS 5K
10	JIS 10K
20	JIS 20K
15	ANSI 150#
30	ANSI 300#
40	ANSI 400#
60	ANSI 600#
90	ANSI900#
T	其它

代码	连接尺寸
2B	1/2 " BSP(F)
2N	1/2 " NPT(F)
6B	3/4 " BSP(F)
6N	3/4 " NPT(F)
10B	1 " BSP(F)
10N	1 " NPT(F)
4F	1/2 " 法兰
6F	3/4 " 法兰
10F	1 " 法兰
12F	1-1/2 " 法兰
20F	2 " 法兰
22F	2-1/2 " 法兰
30F	3 " 法兰
40F	4 " 法兰
50F	5 " 法兰

代码	外变送器防护
G	IP65
Ix.	本安型号 iaIICT6 IP65
0	不带变送器

代码	流体
G	气体
O	油
L	液体
S	蒸汽

代码	量程范围
S	标准量程
请直接填流量范围	

BF300	GS	M2	A	A	15		10F	Ix	O	S

完整代码选型

适用条件

流体名称:__________ 比重:______________

粘度:______________ 压力:______________

温度:______________ 满刻度:____________