


# MULTIPOINT V-F

# 多点式液位开关

## 一般特性

Val.co 多点式液位开关是在工业领域和城市生活中广泛应用的控制液体系统。广泛的选择满足了各种客户的需求。坚固而易保养。

使用操作是当一个或多个磁性浮标的移动是，驱动密封簧片连接内部的水平杆。

- PVC – PP – PVDF
- 1到6个液位监控
- 最长可达到 5 m
- 最大工作压力可达到6 bar
- 工作环境温度 -30/+55°C - RH 90%
- 标准工作温度为 130°C
- 保护等级 IP65
- ATEX  constructions see Multipoint E – Multipoint I



## 浮标

Tab.1



型号 mm.	F20 Ø20x25	F25 Ø25x25	F49 Ø49x53	P20 Ø20x25	P49 Ø49x53	V49 Ø49x53
材质	聚偏氟乙烯			PP - 聚丙烯		聚氯乙烯
比重	0.7	0.65	0.5	0.45	0.7	0.7
电气参数	3	3 – 7(D)	3	4 – 7	4 – 7	3
最大连接	4	6	4	6	6	4
最高耐压 bar	6			3		6
最高温度 °C	130°C (N)			90°C (D)		60°C (B)

## 电子数据

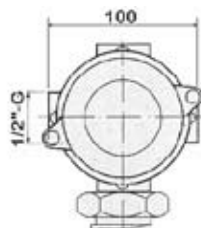
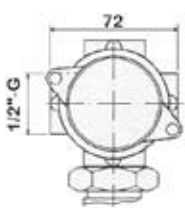
Tab.2

型号	功率		电压		电流		
	VA	W	AC	DC	AC	DC	
单刀单掷	3	70	50	300	300	0.5	0.7
单刀单掷	4	80	80	250	250	1.3	1.3
单刀双掷	7	60	60	250	250	1	1
单刀双掷 (D)	7	20	20	150	150	1	1

## 插座

Tab.3

W1 保护等级 IP65	W2 保护等级 IP65	S1 – S2 DIN Plug	C1 – C2 – T1 电缆 – 导线	P1 – P2 – P3 密封管
最多接线端 5个	最多接线端 18个	S1 DIN43650 29x29 S2 DIN43650 15x15	C1 电缆 L = 1.5m C2 电缆 L = 3.0m T1 导线 L = 1.0m	P1 黄铜 IP68 P2 聚酰胺树脂 IP67 P3 黄铜 IP54



连接件 Tab.4

内部的零件插口 C-P-T				浮标型号	外部零件 - 螺纹和法兰连接的型号					FVHX	DN	
06	08	10	15		20	25	32	50				
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	2"		法兰	法兰	
内部的零件插口 螺纹的所有类型				F20	G-C-N	G-C-N	-	-		•	-	
				F25	-	G-C-N	G-C-N	-	-	•	•	
				F49	-	-	-	G-C-N	-	-	-	•
				P20	G-C-N	G-C-N	-	-	-	•	-	
				P49	-	-	-	-	G-C-N	-	-	•
				V49	-	-	-	G-C-N	-	-	•	
参照图例												

外螺纹

G	C	N
G - 平行 UNI 228/1	G - 锥形 UNI 7/1	锥形 NPT

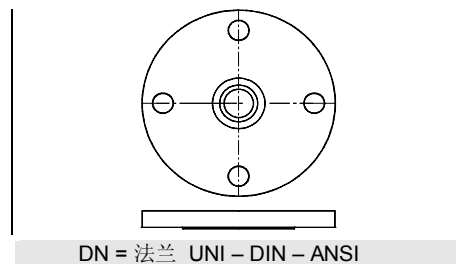
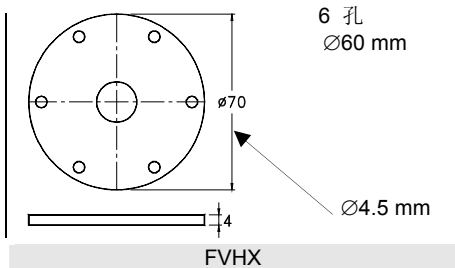
材料

V	P	S
PVC	PP	AISI-316
根据用户需求		

DN = 材料

C	S
钢	AISI-316
根据用户需求	

法兰 尺寸 mm.



电子配线 Tab.5

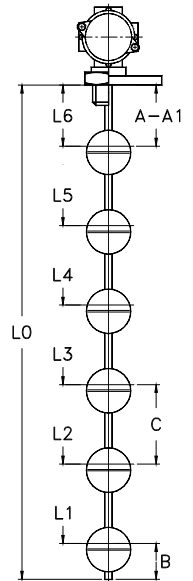
I	独立的	独立的电子接触	1	NA	接触点不在液位状态
C	公共的	公共的电子接触	2	NC	
S	根据用户需求	可选的电子接触	3	SPDT	

尺寸 Tab.6

开关点位 L1 - L6 是连接件固定点的标准开动点。  
开关点位的公差是 ± 3 mm.

A 法兰连接  
A1 螺纹连接

	最小距离 mm.					
	F20	F25	F49	P20	P49	V49
A	20	20	40	20	40	40
A1	35	35	60	35	60	60
B	25	25	40	25	40	40
C	50	50	80	50	80	80
最多接触点位.	4	6	6	4	6	6



编号规则

M2	V49	4	1300	V	50	G	V	W1	B	I22	L1-L6	
•												接触的数目 S1 / M2 - M6
	•											Tab.1 浮标型号
		•										Tab.2 电气参数
			•									- 总长度 = L0 in mm. (参照图例)
				•								Tab.4 测定杆的材料
					•							Tab.4 连接件的尺寸
						•						Tab.4 螺纹或者法兰的型号
							•					Tab.4 连接件的材料
								•				Tab.3 插座
									•			Tab.1 温度范围
										•		Tab.5 接线和接触状态
											•	Tab.6 液位开关点位置 mm.