


## 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。坚固而容易保养。

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。

- 黄铜- Spansil
- 1到6个液位监控
- 最长可达到 6 m.
- 最高工作耐压可达到20 bar
- 工作环境温度为 -30/+55°C UR 90%
- 标准工作温度为105°C  
根据用户需求也可达到120°C
- 保护等级 IP65
- ATEX  constructions see Multipoint E-Multipoint I



## 浮标

Tab.1



型号 mm.	B13 Ø13.5x30	B28 Ø20x28	B15 Ø25x15	B20 Ø30x20	B45 Ø30x45	B44 Ø44x50
材质	范围 - Butadiene Acrilonytrile Copolymer					
比重	0.59	0.4	0.45	0.4	0.35	0.45
电气参数	3	3 - 7 (D)	3	3 - 7 (D)	3 - 4 - 7	4 - 7
最多接触点	1	2	4	6	6	6
最高耐压 bar	10	10	20	20	20	20
最高温度 °C	105°C (L)					
根据用户需求	120°C (D)					

## 电子数据

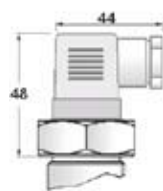
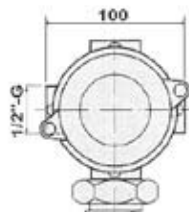
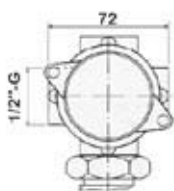
Tab.2

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 - 螺纹和法兰的型号						FOHX	FOPX	DN			
06	08	10	15		15	20	25	32	40	50						
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	法兰	法兰	法兰			
浮标的所有类型 螺纹的所有类型				B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-	-			
				B15	-	-	G-C-N	-	-	-	-	-	•	•	-	
				B20	-	-	G	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	•	•	•
				B28	-	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				B44	-	-	-	-	G	G-C-N	-	-	-	-	-	•
				B45	-	-	G	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	•	•	•

参照图例

## 外螺纹

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

## 材料

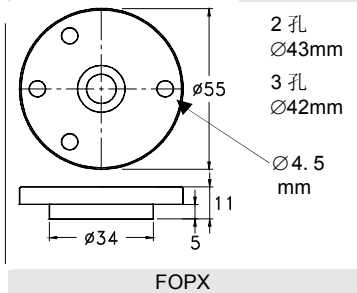
O	D	S
黄铜	铝	AISI-316
	阳极电镀	可选

## DN = 材料

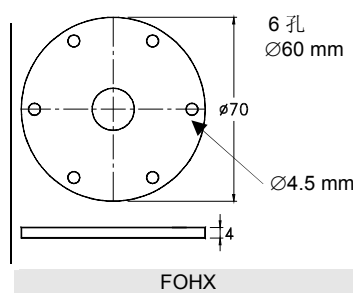
C	S
钢	AISI-316
	可选

## 法兰

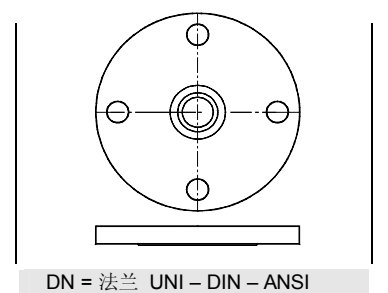
尺寸 mm.



FOPX



FOHX



DN = 法兰 UNI - DIN - ANSI

## 电子配线

Tab.5

I	独立的	独立的电子接触	1	NA
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

接触点不在液位状态

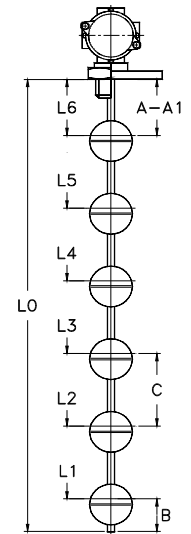
A 法兰连接  
A1 螺纹连接

## 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.

	最小距离 mm.						
	B13	B15	B20	B28	B44	B45	
A	20	15	15	25	35	30	35
A1	35	30	30	40	55	45	50
B	25	20	20	25	40	35	40
C	---	35	40	45	75	65	75
电气参数	3	3	3 - 7(D)	3 - 7(D)	4 - 7	3	4 - 7
最多接触点位.	1	4	6	2	6	6	



## 编号规则

M2	B45	4	1300	O	25	G	O	W1	L	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.