

CARATTERISTICHE GENERALI



Una vasta gamma di unità standard che, per varietà di materiali e dimensioni, offre all'utilizzatore una soluzione semplice ed economica per il controllo del livello dei liquidi.

Le unità sono disponibili con cavo di collegamento nelle lunghezze di 1,5 m e 3,0 m, altre lunghezze sono fornibili a richiesta. Il cavo è sigillato all'interno dell'asta porta-contatto con resinatura epossidica e polimerizzazione in forno a temperatura controllata.

Il principio di funzionamento di questi strumenti si basa sull'azionamento magnetico di un contatto reed, posto all'interno dell'asta di misura, da parte di un galleggiante magnetico.

L'unico elemento in movimento è il galleggiante che si sposta per effetto della spinta idrostatica; ciò garantisce un'estrema robustezza e una limitata necessità di manutenzione.

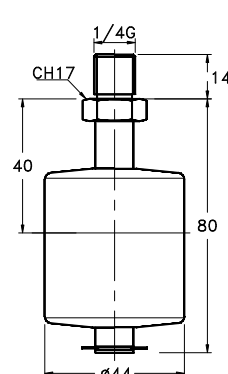
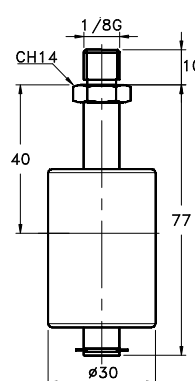
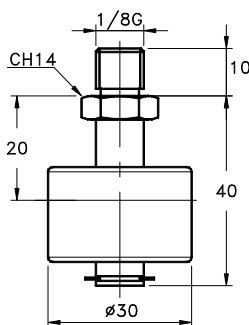
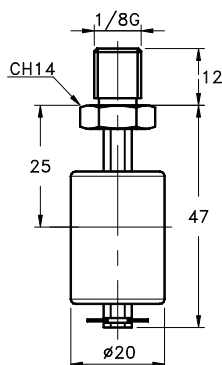
- Esecuzioni in Ottone, AISI-316, PVC, Polipropilene, PVDF
- Pressione di lavoro fino a 50 Bar, in funzione del galleggiante impiegato
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+55°C UR 90%
- Esecuzioni per temperatura fino a 180°C, a richiesta
- Grado di protezione minimo IP65
- Esecuzioni ATEX  1G Exia IIC T6, vedi SIMPLE ATEX I



SERIE OTTONE / SPANSIL

Tab.1

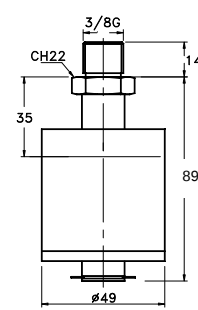
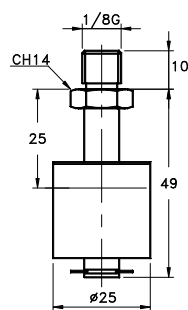
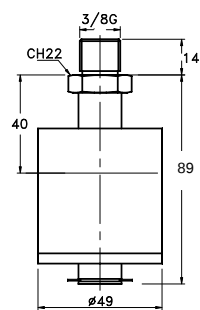
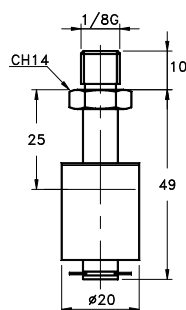
			
S1.B28	S1.B20	S1.B45	S1.B44
Copolimero Butadiene - Acrilonitrile			
	0,4	0,35	0,45
Ottone	Ottone nichelato		Ottone
20 bar			
105 °C = Classe L			
3	3 – 7D	4 – 7	
C1 = 1,5 m – C2 = 3,0 m			



SERIE PLASTICA

Tab.2

				
	S1.P20	S1.V49	S1.F25	S1.F49
Galleggiante	Polipropilene	PVC	PVDF	
P.S.	0,5	0,7	0,65	0,8
Asta	PVC		PVDF	
Bar max	3 bar	6 bar	6 bar	
°C max	90 °C = Classe D	60 °C = Classe B	130 °C = Classe N	
Contatto	3	4 – 7	3	4 – 7
Cavo	C1 = 1,5 m – C2 = 3,0 m			

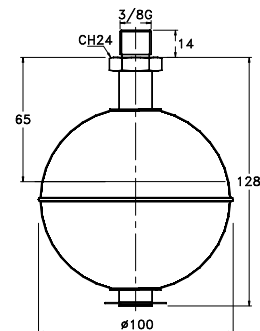
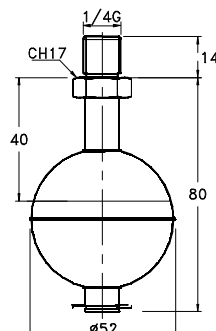
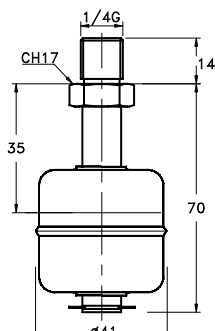
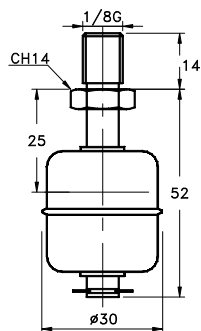


SERIE INOX

Tab.3



			
S1.S29	S1.S41	S1.S52	S1.S100
AISI – 316			
0,75	0,65	0,7	0,6
AISI – 316			
30 bar	10 bar	50 bar	15 bar
105 °C = Classe L			
3 – 7D	4 – 7		7
C1 = 1,5 m – C2 = 3,0 m			



CONTATTI ELETTRICI

Tab.4

TIPO		POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
3	SPST	70	50	300	350	0,5	0,7
4	SPST	80	80	250	250	1,3	1.3
7	SPDT	60	60	230	230	1	1
7D	SPDT	20	20	150	150	0,5	0,5

CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

I	Separato	Contatto cablato separatamente	2	NC	Stato dei contatti in assenza di livello
			1	NA (*)	
			3	SPDT	

(*) La condizione NA si ottiene sfilando il galleggiante e ruotandolo di 180°

TABELLA RIASSUNTIVA DIMENSIONALE mm. Tab.6

S1	B20	B28	B44	B45	F25	P20	V49	F49	S29	S41	S52	S100
L0	40	47	80	77	49	49	82	82	52	70	80	128
L1	20	25	40	40	25	25	40	35	25	35	40	65
Ø	30	20	44	30	25	20	49	49	30	41	52	100
Ch	14	14	17	14	14	14	22	22	14	17	17	24
B	10	12	14	10	10	10	14	14	14	14	14	14
A	1/8"	1/4"	1/8"	1/8"	3/8"	1/8"	1/4"	3/8"				
	06	08	06	06	10	06	08	10				

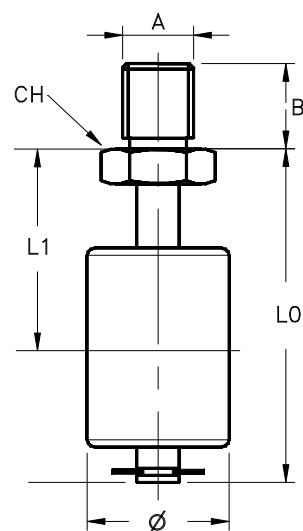
L1 = Punto di intervento con liquidi di peso specifico = 1
 Tolleranza sul punto di intervento ± 3 mm.

Filettature maschio

G	C	N
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	Conico NPT
Su richiesta		

Codice materiali asta-attacco

B	O	S	V	F
Ottone nichelato	Ottone	AISI-316	PVC	PVDF



NOMENCLATURA

S1	S52	4	0080	S	08	G	S	C1	L	I2	L1	
•												Tab.1÷3 Serie e tipo
	•											Tab.1÷3 Contatto elettrico
		•										Tab.6 Lunghezza totale = L0
			•									Tab.1÷3 Materiale dell'asta di misura
				•								Tab.6 Dimensione attacco di processo
					•							Tab.6 Filettatura attacco di processo
						•						Tab.6 Materiale attacco di processo
							•					Tab.1÷3 Uscita elettrica – Lunghezza cavo
								•				Tab.1÷3 Classe di temperatura
									•			Tab.5 Cablaggio elettrico e stato dei contatti
										•		Tab.6 Quota di intervento del contatto