

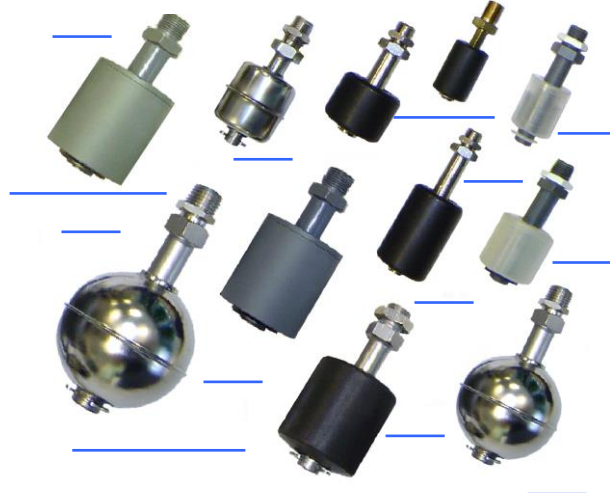
OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Controlli di livello, a sicurezza intrinseca certificata **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G Exia IIC IIB T4/T5/T6 Ga**, permettono il controllo del livello di liquidi o carburante in serbatoi, sia interrati che all'aperto, installati in area classificata dove vengono trattati prodotti infiammabili.

Una vasta gamma di unità standard 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.

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

- **Ottone – AISI-316 – PVC – Polipropilene – PVDF**
- Pressione di lavoro fino a 50 Bar, in funzione del galleggiante impiegato
- Temperatura ambiente:
-40/+40°C = T6, -40/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- Esecuzioni per temperatura fino a 150°C, a richiesta
- Grado di protezione minimo IP65



SERIE OTTONE / SPANSIL

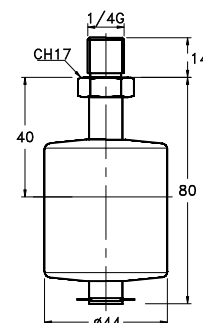
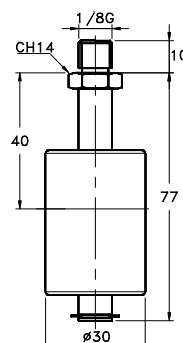
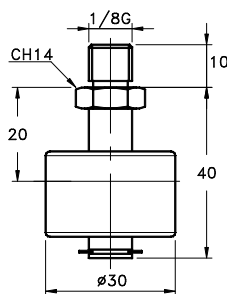
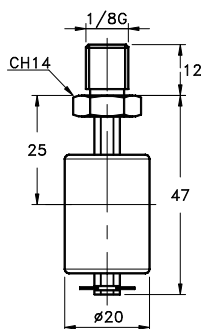
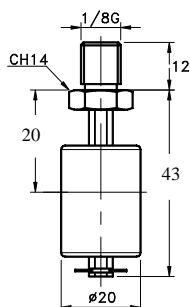
Tab.1

<II 1G Exia IIC T4/T5/T6 Ga>

<II 1G Exia IIB T4/T5/T6 Ga>



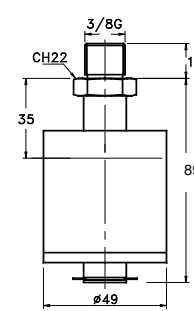
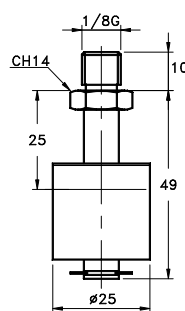
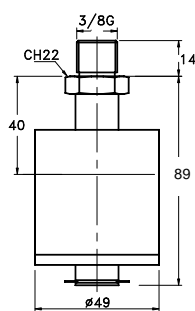
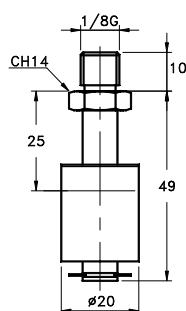
Galleggiante	Copolimero Butadiene - Acrilonitrile				
P.S.	0,44	0,4	0,4	0,35	0,45
Asta	Ottone nichelato	Ottone	Ottone nichelato		Ottone
Bar max	20 bar				
°C max	100 °C = Classe L – 120°C = Classe M				
Contatto	3 – 7D	3	3 – 7D		4 – 7
Cavo	IC1 = 1,5 m – IC2 = 3,0 m				



SERIE PLASTICA <II 1G Exia IIB T4/T5/T6 Ga> Tab.2



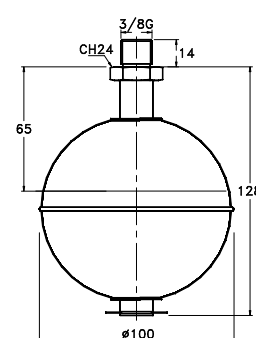
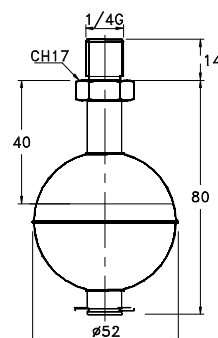
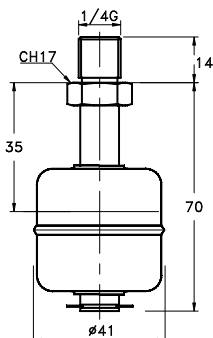
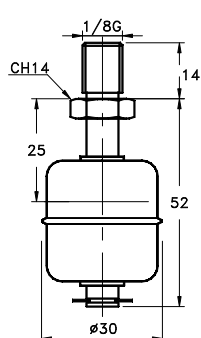
Galleggiante	Polipropilene	PVC	PVDF	
P.S.	0,5	0,7	0,65	0,8
Asta	PVC		PVDF	
Bar max	3 bar	6 bar	6 bar	
°C max	90 °C = Classe D	60 °C = Classe B	130 °C = Classe N	
Contatto	3	4 - 7	3	4 - 7
Cavo	IC1 = 1,5 m - IC2 = 3,0 m			



SERIE INOX <II 1G Exia IIC T4/T5/T6 Ga> Tab.3



Galleggiante	AISI - 316			
P.S.	0,75	0,65	0,7	0,6
Asta	AISI - 316			
Bar max	30	10 bar	50 bar	15 bar
°C max	100 °C = Classe L - 160°C = Classe R			
Contatto	3 - 7D	4 - 7		7
Cavo	IC1 = 1,5 m - IC2 = 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

BARRIERA DI SICUREZZA

Tutti i controlli di livello Exia devono essere elettricamente connessi a barriere attive o passive in accordo alla Norma Europea CEI EN 50020. Vedere bollettino SAFE SW

CABLAGGIO ELETTRICO Tab.5

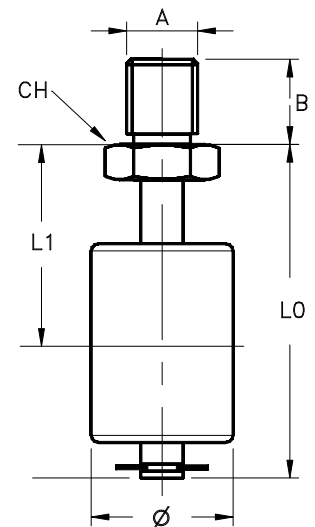
I	Separato	Contatto cablato separatamente	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
			2	NC	
			3	SPDT (*)	

(*) Collegabile in ingresso barriera solo come NA o NC

TABELLA RIASSUNTIVA DIMENSIONALE Tab.6

S1	B20	B22	B28	B44	B45	F25	P20	V49	F49	S29	S41	S52	S100	
L0	40	43	47	80	77	49	49	82	82	52	70	80	128	
L1	20	20	25	40	40	25	25	40	35	25	35	40	65	
Ø	30	20	20	44	30	25	20	49	49	30	41	52	100	
Ch	14	14	14	17	14	14	14	22	22	14	17	17	24	
B	10	12	12	14	10	10	10	14	14	14	14	14	14	
A	1/8"		1/4"		1/8"		3/8"		1/8"		1/4"		3/8"	
	06		08		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	AlSI-316	PVC	PVDF

NOMENCLATURA

S1 • S52	4	0080	S	08	G	S	IC1	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