



CARATTERISTICHE GENERALI

Controllo di livello **REGOLABILE** per il monitoraggio di liquidi sia in ambiente industriale che civile. Proposto in 2 versioni di lunghezza standard, in quanto tutte le lunghezze intermedie possono essere ottenute dall'utilizzatore semplicemente accorciando l'asta di sostegno del galleggiante.

Il principio di funzionamento di questi strumenti si basa sull'azionamento magnetico di un contatto reed, posizionato nella testa dello strumento, per effetto della spinta idrostatica esercitata dal liquido sul galleggiante.

L'assenza di parti in movimento garantisce una estrema robustezza e una limitata necessità di manutenzione.

- Punto di intervento **REGOLABILE**
- Galleggiante a celle chiuse
- Contatto ermetico SPST o SPDT
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+55°C – UR 90%
- Montaggio semplice, filettato o flangiato
- Connettore DIN 43650
- Grado di protezione IP65



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tab.1

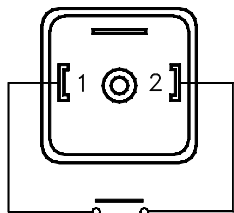
	Descrizione							Codice	
Galleggiante	SPANSIL – Copolimero Butadiene Acrilonitrile a celle chiuse							B77	
	Ø 30 x 77 mm		P.S. 0, 4		10 Bar				
Asta Lunghezze L0 mm	AISI 316	0500		1000			S. L0		
Attacco di processo	Ottone nichelato	Filettato	1" Gas-M cilindrico UNI 228/1		Serraggio Ch. 40		25GB		
		Flangiato	Doppia foratura 2 e 3 Fori		Ø 55 mm		FBPX		
Contatto	SPST	N.C.	N.A. Vedi Tab.2		250V	80W	80VA	1,3A	4
	SPDT	Contatto in commutazione		230V	60W	60VA	1,0A	7	
Uscita elettrica	Connettore DIN 43650				IP 65			S1	
Temperatura max. °C	105 °C							L	
Guarnizione	Piana NBR Antiolio							1	

CABLAGGIO

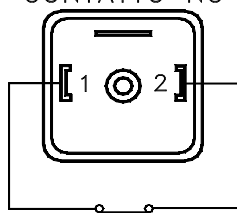
Tab.2

1	Separato	Contatti cablati separatamente
2	NC	Stato dei contatti in assenza di livello
3	SPDT	
1	NA	Vedi istruzioni per la regolazione

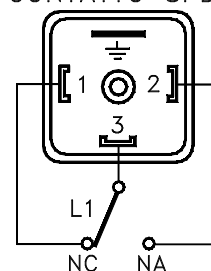
CONTATTO NA



CONTATTO NC



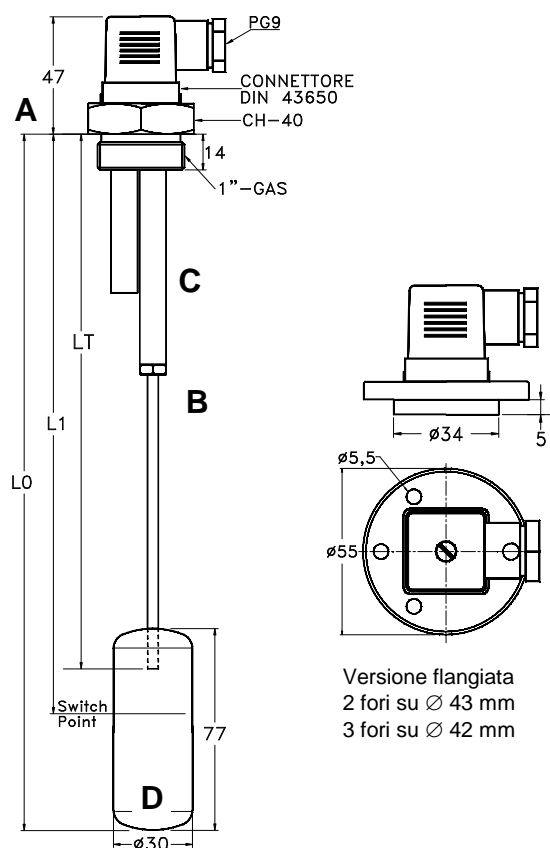
CONTATTO SPDT



DIMENSIONI

Tab.3

L1	LT	LT	L1	LT	LT
Quota di intervento	$\gamma = 1$	$\gamma = 0,8$	Quota di intervento	$\gamma = 1$	$\gamma = 0,8$
160	145	161	600	602	615
180	166	181	620	623	635
200	187	202	640	643	656
220	207	223	660	664	677
240	228	243	680	685	697
260	249	264	700	706	718
280	270	284	720	727	739
300	290	305	740	747	759
320	311	326	760	768	780
340	332	346	780	789	801
360	353	367	800	810	821
380	373	388	820	830	842
400	394	408	840	851	862
420	415	429	860	872	883
440	436	450	880	893	904
460	457	470	900	913	924
480	477	491	920	934	945
500	498	512	940	955	966
520	519	532	960	976	986
540	540	553	980	996	1007
560	560	573	1000	1017	1028
580	581	594	-	-	-



Versione flangiata
2 fori su $\varnothing 43$ mm
3 fori su $\varnothing 42$ mm

Misure in mm.

ISTRUZIONI PER LA REGOLAZIONE

Cambio della funzione del contatto da NC a NA

Solo su versioni equipaggiate con contatti SPST

- Smontare il galleggiante (D) dall'asta metallica facendolo ruotare e sfilandolo.
- Svitare il dado di bloccaggio (B).
- Sfilare la molla e il distanziale di ottone dal tubo inox.
- Inserire il distanziale di ottone nel tubo (C).
- Rimontare la molla sul tubo inox.
- Reinserrire l'intero equipaggio mobile nel tubo avendo cura di stringere bene il dado (B).
- Rimontare il galleggiante (D) avendo cura di non danneggiare l'anello silconico di fissaggio interno al galleggiante stesso.
- **Effettuare l'operazione inversa per il cambio della funzione del contatto da NA a NC**

Regolazione del punto di intervento / lunghezza dell'asta

- Smontare il galleggiante (D) dall'asta metallica facendolo ruotare e sfilandolo.
- Misurare l'asta dalla battuta di raccordo (A) fino al valore rilevato in tabella Tab.3, in base al punto di intervento desiderato e al peso specifico γ del liquido impiegato.
- La misura va effettuata con il tubo inox completamente esteso verso l'esterno.
- Tagliare il tubo inox alla misura appena effettuata con una taglia tubi per $\varnothing 4$ mm ed eliminare le bave di taglio.
- Rimontare il galleggiante (D) avendo cura di non danneggiare l'anello silconico di fissaggio interno al galleggiante stesso.

NOMENCLATURA

R1	B77	4	0500	S	25GB	S1	L	1	I2
•									
	•								
		•							
			•						
				•					
					•				
						•			
							•		
								•	
									•

	Tipo
Tab.1	Galleggiante
Tab.1	Contatto elettrico
Tab.3	Lunghezza totale = L0 in mm.
Tab.1	Materiale dell'asta di misura
Tab.1	Attacco di processo
Tab.1	Uscita elettrica
Tab.1	Classe di temperatura
Tab.1	Guarnizione
Tab.2	Cablaggio