

CARATTERISTICHE GENERALI



Il principio di funzionamento di questi strumenti si basa sull'azionamento magnetico di uno o più contatti reed, posti all'interno dell'asta di misura, da parte di uno o più galleggianti. L'unico elemento in movimento è il galleggiante che si sposta, per spinta idrostatica, lungo l'asta di misura; ciò garantisce robustezza ed una limitata necessità di manutenzione.

- **PVC – PP – PVDF**
- Da 1 a 6 punti di intervento
- Lunghezza fino a 5 m, in funzione del galleggiante impiegato
- Pressione di lavoro fino a 6 bar
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+55°C UR 90%
- Temperatura di lavoro fino a 130°C
- Grado di protezione minimo IP65
- Su richiesta sensori di temperatura integrati di tipo PT – PTC – NTC – Termostato
- Esecuzioni ATEX vedi serie Multipoint E – Multipoint I



GALLEGGIANTI

Tab.1

F20 Ø20x25	F25 Ø25x25	F49 Ø49x53	P20 Ø20x25	P49 Ø49x53	V49 Ø49x53

Materiale	PVDF				PP - Polipropilene				PVC	
Peso specifico	0,7		0,65		0,5		0,45		0,7	
Contatto tipo	3	7D	3	7D	4	7	3	7D	4	7
N. max. di contatti	6	4	6	6	6	4	6	6	6	6
Bar max	6				3				6	
°C max - Classe	N = 130°C				D = 90°C				B = 60°C	

CONTATTI ELETTRICI

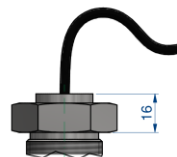
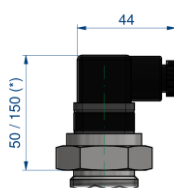
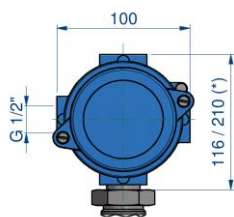
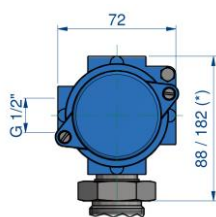
Tab.2

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

USCITA ELETTRICA

Tab.3

W1 Custodia IP65	W2 Custodia IP65	S1 – S2 Connettore DIN IP65	C1 – C2 – T1 Cavo – Trecciole – IP65	P1 – P2 Pressacavo
5 morsetti max.	18 morsetti max.	S1 DIN43650 29x29 S2 DIN43650 15x15	C1 Cavo L= 1,5m C2 Cavo L= 3,0m T1 Trecciole L= 1,5m	P1 Ottone IP68 P2 Poliammide IP67



ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.4

Montaggio dall'interno con uscita C- P-T				Tipo Gallegg.	Montaggio dall'esterno - filettature e flange disponibili					
06	08	10	15		20	25	32	50	F..HX	DN
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		3/4"	1"	1 1/4"	2"	Flangia	Flangia
Tutti i tipi di galleggiante Tutti i tipi di filettatura				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	-	•

Filettature maschio

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

Materiali disponibili

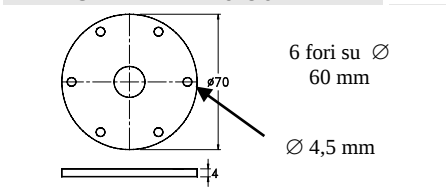
V	P	F	S
PVC	PP	PVDF	AISI-316
su richiesta			

DN - Materiali disponibili

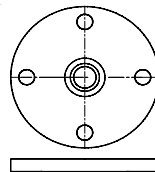
V	S
PVC	AISI-316
su richiesta	

FLANGE

Dimensioni in mm.



FVHX - FPHX - FFHX - FSHX



DN = Flange UNI - DIN - ANSI

CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

I	Separato	Contatti cablati separatamente	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
C	Comune	Contatti cablati in comune	2	NC	
S	Specifica	Contatti cablati a richiesta	3	SPDT	

QUOTE DI INTERVENTO

Tab.6

I punti di intervento L1 ÷ L6 sono misurati a partire dalla battuta del raccordo o della flangia di attacco
Tolleranza generale sulle quote d'intervento ± 3 mm.

	Dimensioni minime in 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	
Contatto tipo	3	7D	3	7D	4	7	3	7D	4	7	4	7
N. max. contatti	6	4	6	6	6	6	4	6	6	6	6	6

OPZIONE - Sensore di temperatura integrato

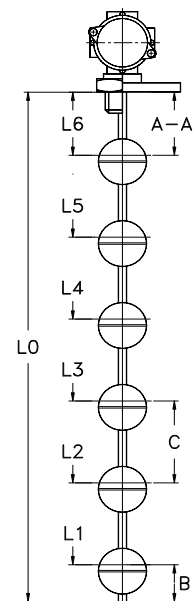
Su richiesta è possibile installare sul fondo dell'asta, all'interno dello strumento, un sensore di temperatura:

PT100 - PT1000	PTC	NTC	TRM (Termostato)
EN 60751 - IEC 751	Resistenza a 25°C $\leq 500 \Omega$	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 K Ω	Da 40°C a 130°C - passi di 10°C
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 130°C	Precisione $\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ (a richiesta)	Precisione $\pm 5\%$ Differenziale 10°C $\pm 4^\circ\text{C}$

NOMENCLATURA

M2	V49	4	1300	V	50	G	V	W1	B	I22	L1÷L6
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

Numero di contatti S1 / M2÷M6
Tab.1 Galleggiante
Tab.2 Contatto elettrico
- Lunghezza totale = L0 in mm. (vedi disegno)
Tab.4 Materiale dell'asta di misura
Tab.4 Dimensione attacco di processo
Tab.4 Filettatura attacco di processo
Tab.4 Materiale attacco di processo
Tab.3 Uscita elettrica
Tab.1 Classe di temperatura
Tab.5 Cablaggio elettrico e stato dei contatti
Tab.6 Quote e intervento dei contatti in mm.





Modulo di richiesta

Montaggio esterno

Montaggio interno

W1 W2

Cassetta IP 65
W1 max. 5 morsetti. 70mm
W2 max. 18 morsetti. 100mm

S1 S2

Connettore DIN 43650
29x29 o 15x15
Max 3 morsetti

P1 P2

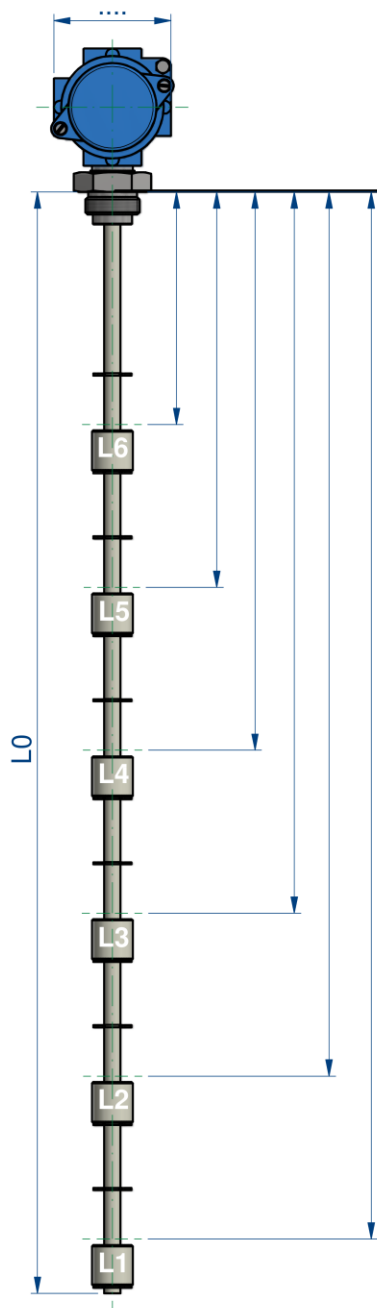
P1 Pressacavo IP68
P2 Pressacavo IP67
L cavo.....mm

C T

Cavo o treccie
L.....mm

C

Solo montaggio dall' interno
Cavo L.....mm



Lunghezza totale
L0 (mm)

Liquido controllato:
Peso specifico:
Pressione massima:
Temperatura massima:

Attacco di processo:

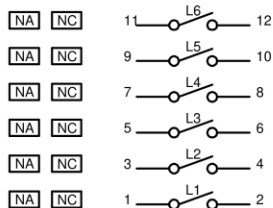
☐ Filettato: ☐ Flangiato:

Materiale:

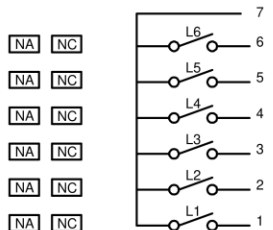
☐ Ottone ☐ AISI-316 ☐ PVC ☐ PP ☐ PVDF

Cablaggi:

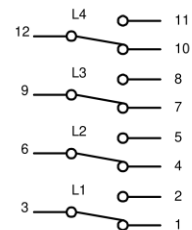
☐ Contatti separati NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti in comune NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti SPDT separati (Max. 4 contatti)



☐ Contatti SPDT in comune (Max. 5 contatti)

