

# LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI SERIE MULTIPOINT O



Rev.01/2019

## DATI TECNICI STANDARD

Materiali: Ottone – Spansil

- Da 1 a 6 punti di intervento
- Lunghezza fino a 6 m.
- Pressione di lavoro fino a 20 bar
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+55°C UR 90%
- Temperatura di lavoro standard fino a 105°C
- Esecuzioni fino a 120°C a richiesta
- 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



Spansil – Copolimero butadiene acrilonitrile

<b>Peso specifico</b>	0,59	0,4	0,45	0,4	0,35	0,45					
<b>Contatto tipo</b>	3	3	7D	3	3	7D	3	4	7	4	7
<b>N. max di contatti</b>	1	4	3	6	6	6	6	4	3	6	
<b>Bar max</b>	10	20	20	20	20	20	20	20	20		
<b>°C max - Classe</b>	L = 105°C										
A richiesta	M = 120°C										

## CONTATTI ELETTRICI

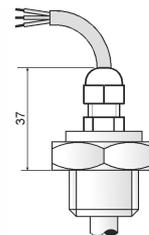
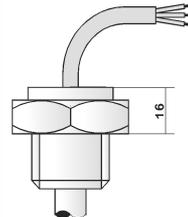
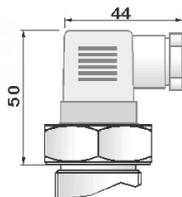
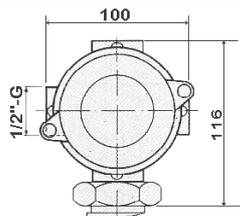
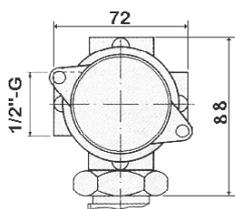
Tab.2

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 – Trecciola	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 Treccie L=1,0m	P1 Ottone IP68 P2 Poliammide IP67



# LIVELLOSTATI ELETTROMAGNETICI SERIE MULTIPPOINT O

## ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.4

Montaggio dall'interno con uscita C-P-T				Tipo Gallegg.	Montaggio dall'esterno - filettature e flange disponibili											
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FOHX Flangia	FOPX Flangia	DN Flangia			
Tutti i tipi di galleggianti Tutti i tipi di filettatura				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	-	-	•	•	•	•	

### Filettature maschio

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

### Materiali disponibili

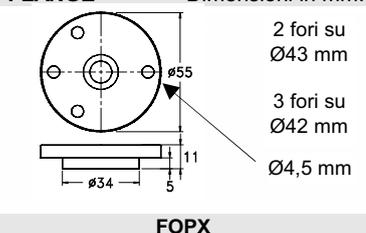
O	D	S
Ottone	Alluminio Anodizzato	AISI-316 su richiesta

### DN = Materiali disponibili

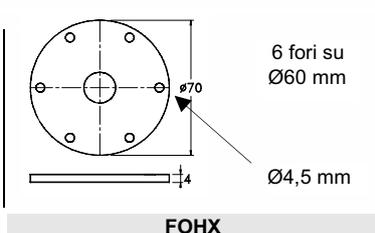
C	S
Acciaio	AISI-316 su richiesta

### FLANGE

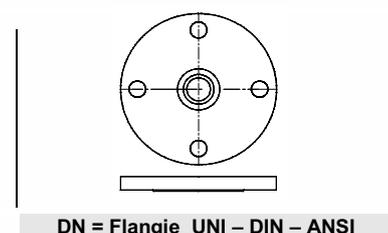
Dimensioni in mm.



FOPX



FOHX



DN = Flange UNI - DIN - ANSI

## CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

I	Separato	Contatti cablati separatamente	1	NA
C	Comune	Contatti cablati in comune	2	NC
S	Specifica	Contatti cablati a richiesta	3	SPDT

Stato dei contatti in assenza di livello

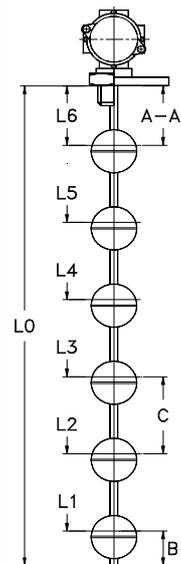
## QUOTE DI INTERVENTO

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.

	Distanze minime in mm.						
	B13	B15	B20	B28	B44	B45	
A	20	15	15	20	35	30	35
A1	35	30	30	35	55	45	50
B	25	20	20	25	40	35	40
C	---	35	40	45	75	65	75
Contatto tipo	3	3	3	7D	3	7D	4 - 7
N. max. contatti	1	6	6	4	3	6	6 4 3

A Attacco flangiato  
A1 Attacco filettato



## 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 ≤ 500 Ω	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 KΩ	Da 40°C a 120°C - passi di 10°C
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 120°C	Precisione ± 5% / ± 3% (a richiesta)	Precisione ± 5% Differenziale 10°C ± 4°C

## NOMENCLATURA

M2	B45	4	1300	O	25	G	O	W1	L	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.