



## CARATTERISTICHE GENERALI

Gli interruttori di livello della serie P70 sono realizzati in polipropilene rinforzato in fibra di vetro. I serbatoi in plastica e fibra di vetro sono ampiamente utilizzati nel settore agricolo, chimico e negli impianti civili.

Questi interruttori di livello offrono la soluzione più affidabile per il controllo del livello di liquidi dove è necessario un sistema di montaggio laterale al serbatoio. Le piccole dimensioni, i materiali e la praticità di montaggio rendono questa unità uno degli interruttori di livello più richiesti dal mercato.

- Interruttore ad azionamento magnetico
- Contatto di tipo reed o relè a stato solido
- Massima pressione di lavoro 18 Bar, a 15°C
- Temperatura ambiente di funzionamento -20/+55°C, RH 90%
- Temperatura massima di lavoro 80°C
- Grado di protezione IP56



## DATI TECNICI

Tab.1

Attacco di Processo		Galleggiante - P70	Pressione max.	Temperatura max.
Ø	DN	S.G.	Bar	°C
1"	25	0,8	18	80

**Nota:** La temperatura per la pressione massima di lavoro indicata è di 15 °C. La pressione massima di esercizio deve essere diminuita proporzionalmente all'aumento della temperatura.

### Filettatura maschio – conica

<b>C</b>	Gas – UNI 7/1
----------	---------------

### Materiali corpo e galleggiante

<b>P</b>	Polipropilene rinforzato fibra vetro
----------	--------------------------------------

## CONTATTI ELETTRICI

Tab.2

TIPO	POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
	VA	W	CA	CC	CA	CC
<b>7</b> SPDT Contatto reed	-	40	250	-	1,0	-
<b>0</b> SPST Relè stato solido	100	750	250	-	5,2 (*)	-

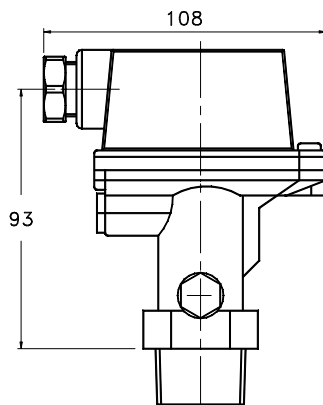
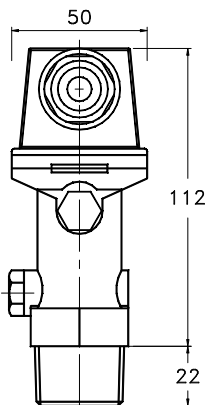
(\*) Max. carico induttivo: 1HP / 0,75 Kw / 100A max. corrente di spunto

## Cablaggio

<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>
Indipendente	SPDT Contatto in commutazione	SPST Contatto relè a stato solido

## USCITA ELETTRICA – DIMENSIONI in mm.

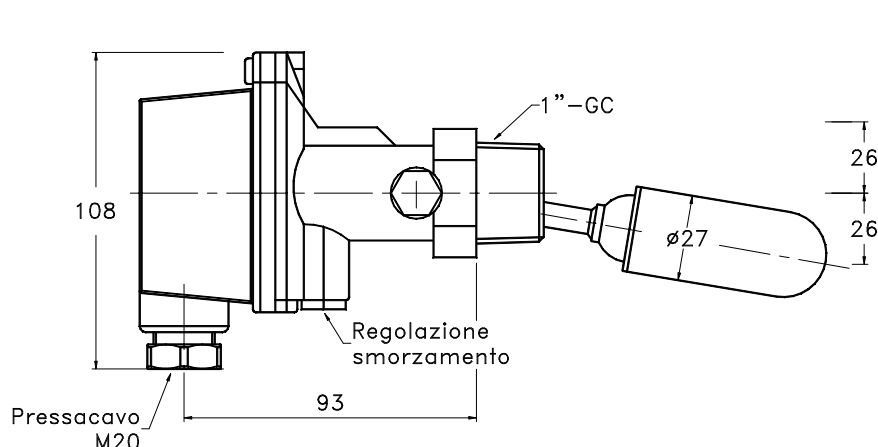
Tab.3



<b>W</b> Custodia IP56 PP + fibra vetro
Morsettiera in acetico Pressacavo in poliammide M20 x 1,5

## DIMENSIONI – PUNTO DI INTERVENTO Tab.4

Il punto di intervento del contatto è riferito all'asse meccanico dello strumento con liquido in salita P.S. = 1



Il punto di commutazione del contatto è circa sulla mezzeria dell'asse

## NOTE DI MONTAGGIO E INSTALLAZIONE

- Installare lo strumento ortogonalmente al lato del serbatoio.
- Provvedere sul lato del serbatoio un manicotto da 1" Gas conico, posizionato all'altezza del livello da controllare.
- Il galleggiante ha dimensioni idonee per il passaggio all'interno di un manicotto DN25
- Lo strumento va orientato per intervento con aumento o diminuzione del livello del liquido da controllare.
- L'orientamento è indicato da una freccia posta sul lato dello strumento. La freccia, per un corretto funzionamento, deve risultare sempre verticale.
- Con liquidi di peso specifico inferiore a 1,0 (es. gasolio), la freccia va orientata verso il basso. In questa posizione il gruppo magnetico aumenta la capacità di galleggiamento del sistema.
- **Attenzione:** Durante l'installazione, maneggiare il controllo di livello dalla testa elettrica senza forzare l'asta del galleggiante.

## NOTE GENERALI

- Non utilizzare questo interruttore di livello dove la temperatura del liquido è maggiore di 80 °C o inferiore a - 20 °C. Con una temperatura vicina a 80 °C la pressione massima nominale dell'interruttore (18 bar) deve essere ridotta, preferibilmente a meno di 10 bar.
- Con soluzioni chimiche o pericolose può essere necessario ridurre ulteriormente i limiti di impiego in pressione e temperatura

## NOMENCLATURE

L1	P70	7	25	C	P	W	I3		
•								-	Tipo - N. 1 punto di intervento
	•							Tab.1	Galleggiante
		•						Tab.2	Tipo contatto
			•					Tab.1-4	Dimensione attacco di processo
				•				Tab.1	Filettatura attacco di processo
					•			Tab.1	Materiale attacco di processo
						•		Tab.3	Uscita elettrica
							•	Tab.2	Cablaggio

