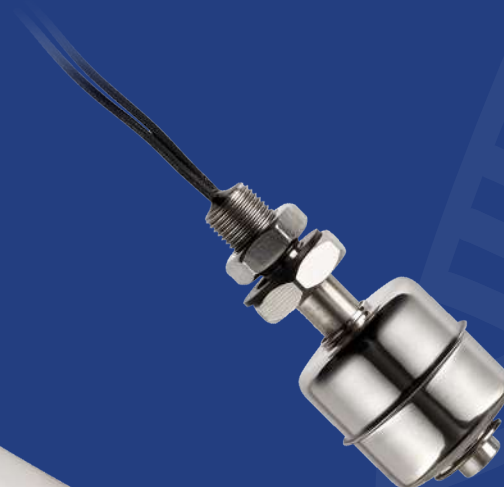
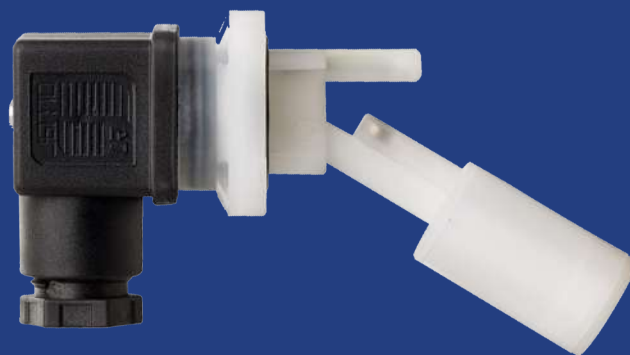


# PICCOLI LIVELLI

Livelli da posizionare nel punto da monitorare.

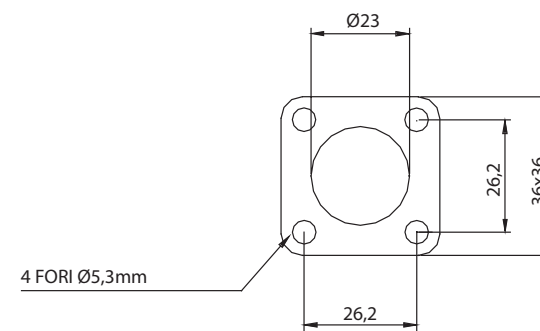
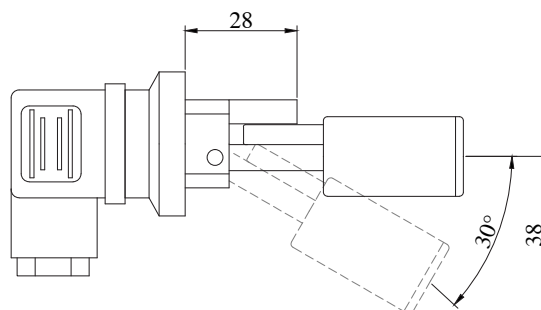
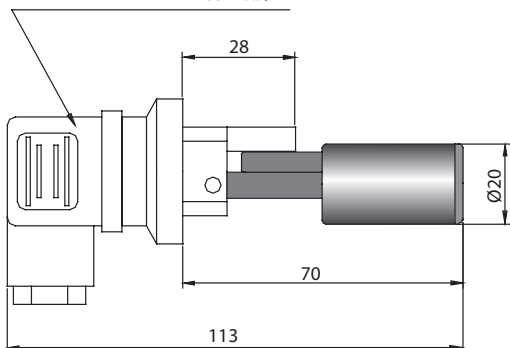


# RL/L

## LIVELLOSTATO LATERALE IN POLIAMMIDE 11 / 12 o IN PVDF



CONNETTORE EN 175301-803-A  
IP65 PG.9/11



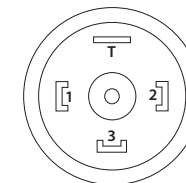
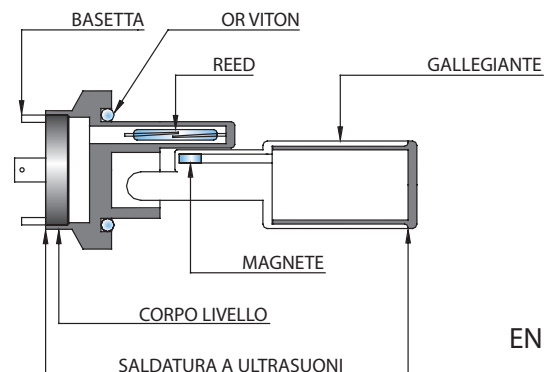
Il livellostato laterale in questione è unico per la sua praticità e per la sua sicurezza. Le dimensioni ridotte permettono all'utente di posizionare il livellostato nei punti più difficili. Come il Rapid Level Laterale, anche questo livellostato va inserito direttamente nel punto che si desidera controllare.

I contatti sono N.A. o N.CH. in assenza di liquido (la reversibilità si ottiene ruotando il livello di 180°), oppure a richiesta in scambio.

La composizione in PVDF permette al livellostato di resistere a liquidi aggressivi quali acido solforico, acido nitrico, acido cloridrico, benzine, propano, tutti i tipi di alcool, etc, purchè prive di particelle ferrose, in quanto il magnete è in prossimità del liquido.

La saldatura effettuata ad ultrasuoni sia sul galleggiante che sul corpo livello con relativa basetta porta contatti, garantisce una perfetta tenuta dei vari componenti.

VERSIONE	ATTACCO	MATERIALE	CONTATTI ELETTRICI		TEMPERATURA DI ESERCIZIO	PRESSIONE MASSIMA 3 Bar  GUARNIZIONE DI TENUTA IN FKM PER QUANTITÀ TIVI ADEGUATI FORNIBILE IN ALTRI MATERIALI
RL / L - P	FLANGIA 4 FORI	POLIAMMIDE 11/12	SPST	SPDT	-20 +80°C	
RL / L - F		PVDF			-20 +120°C	
			2A - 40W - 40V.A. - 230VDC/VAC	1A - 20W - 20V.A. - 150VDC/VAC		



**CONNESSIONE:**  
Connettore CE  
EN 175301-803-A IP65 PG.9/11

# IEG-FCH5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI  
LATERALI AD UN CONTATTO CON ATTACCO 1/2" NPT



## UTILIZZO:

Costruiti per garantire, con la massima sicurezza, il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi compatibili con il materiale del livello.

## FUNZIONAMENTO:

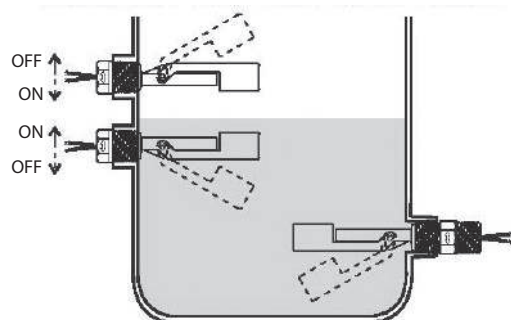
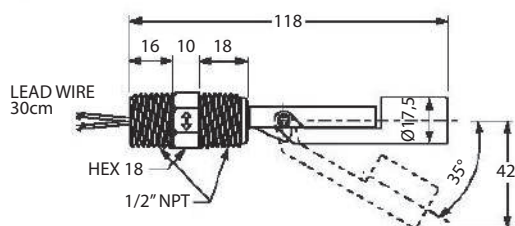
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa si approssima all'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od attivare o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

## MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione laterale in corrispondenza del punto da controllare desiderato.

## AVVERTENZE:

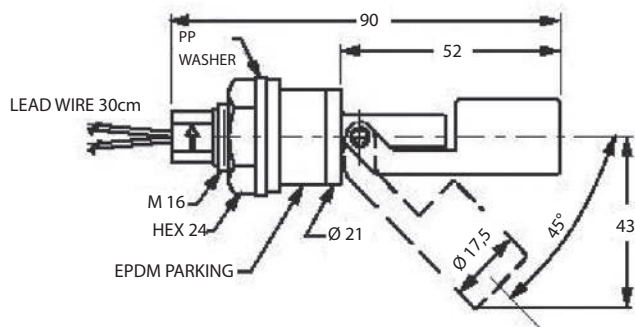
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta ruotare il livello di 180°.



MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - FCH51 PDA 03	PP	1/2" NPT	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC 240 VAC	IP 65	30 cm	-20 +80	4
IEG - FCH53 FDA 03	PVDF								-20 +120	2

# IEG-FCH2

## INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI AD UN CONTATTO ED USO LATERALE CON ATTACCO A PRESSIONE



### UTILIZZO:

Costruiti per garantire, con la massima sicurezza, il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi compatibili con il materiale del livello.

### FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa si approssima all'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od attivare o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

### MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione laterale in corrispondenza del punto da controllare desiderato.

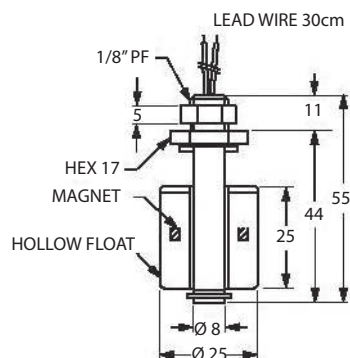
### AVVERTENZE:

Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta ruotare il livello di 180°.

MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - FCH21 PDA 03	PP	PRESSIONE	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC	IP 65	30 cm	-20 +80	4
IEG - FCH23 FDA 03	PVDF					240 VAC			-20 +120	2

# IEG-FCV3

## INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI AD UN CONTATTO CON ATTACCO 1/8" GAS



### UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi e nelle centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore agli 80 °E.

### FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od attivare o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

### MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) almeno 30mm.

Può essere collocato direttamente nel coperchio o sul fondo del serbatoio, per il controllo del massimo o minimo livello.

Inoltre, collegato tramite un tubo con funzione di prolunga, può essere utilizzato per il controllo di un punto ad altezza desiderata.

### AVVERTENZE:

Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - FCV31 PDA 03	PP	1/8" GAS MASCHIO	SPST	50 W	1 A	200 VDC	IP 65	30 cm	-20 +80	4
IEG - FCV33 FDA 03	PVDF					240 VAC			-20 +120	2
IEG - FCV31 PHC 03	PP					60 VDC - 30 VAC			-20 +80	4

# IEG-FCH1

**INDICATORI DI LIVELLO Elettromagnetici laterali ad un contatto ed uso laterale con attacco M12 x 1,5**



**UTILIZZO:**

Costruiti per garantire, con la massima sicurezza, il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi compatibili con il materiale del livello.

**FUNZIONAMENTO:**

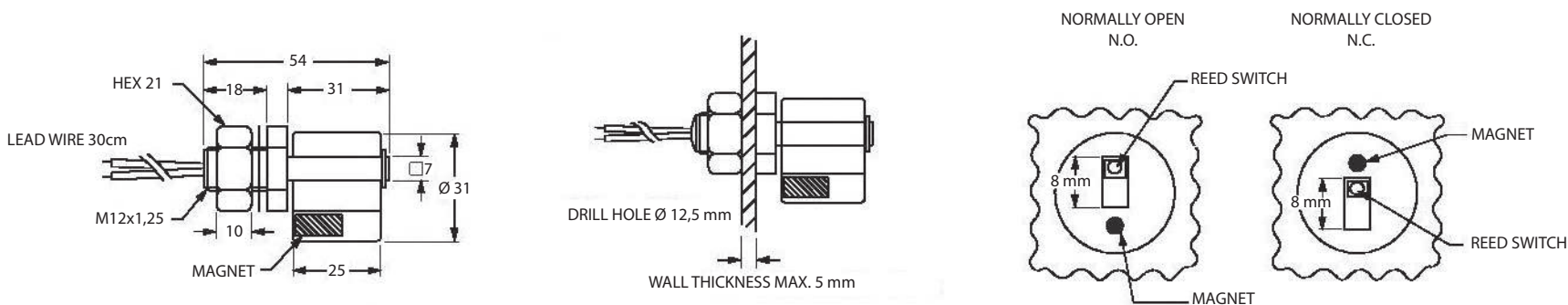
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa si approssima all'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od attivare o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

**MONTAGGIO:**

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione laterale in corrispondenza del punto da controllare desiderato.

**AVVERTENZE:**

Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta ruotare il livello di 180°.

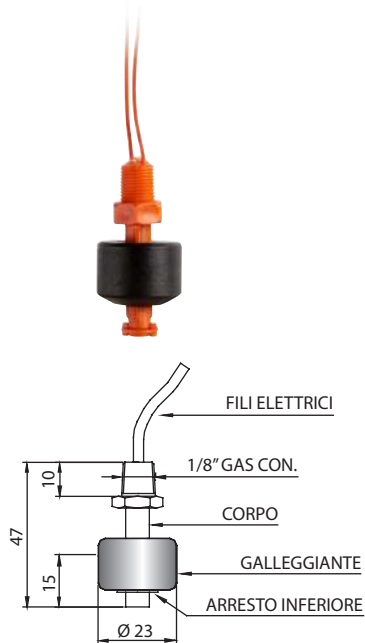


MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - FCH11 PDA 03	PP	M12 x 1,5	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC - 240 VAC	IP 65	30 cm	-20 +80	1

# IEG-1 / IEG-1P IEG-2 / IEG-2P

## INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI AD UN CONTATTO CON FILETTATURA 1/8" GAS

# IEG-S1M / F IEG-S2M / F



### UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore agli 80 °E.; inoltre sono adatti per gasolio e tutti gli altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

La serie IEG-1P è particolarmente adatta per acqua e liquidi ossidanti.

### FUNZIONAMENTO:

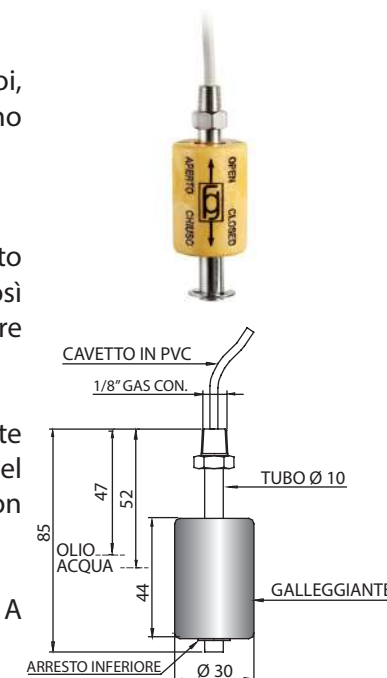
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od attivare o interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

### MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) almeno 30mm. Può essere collocato direttamente nel coperchio o sul fondo del serbatoio, per il controllo del massimo o minimo livello. Tramite un tubo con funzione di prolunga, è possibile ottenere un livellostato con punto d'intervento prescelto.

### AVVERTENZE:

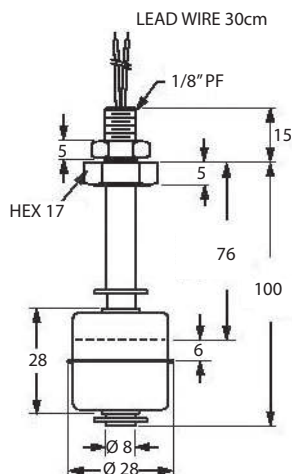
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante. A richiesta i modelli IEG - S1M/F e S2M/F si possono fornire con lunghezze e punti d'intervento a disegno.



MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	CAVO PVC	CAVO SILICONE	
IEG - 1	OTTONE	1/8" GAS MASCHIO	SPST	40 W	40 V.A.	2 A	220 VDC 220VAC	IP 65	-20	+80 °C	10
IEG - 1P	NYLON								-20	+80 °C	
IEG - 2	OTTONE		SPDT	20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC 150VAC		-20	+80 °C	
IEG - 2P	NYLON								-20	+80 °C	
IEG - S1M	OTTONE NICHELATO	1/8" GAS MASCHIO	SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250VAC	IP 65	-20	+80 °C	10
IEG - S1F		1/8" GAS FEMMINA							-20	+120 °C	
IEG - S2M		1/8" GAS MASCHIO	SPDT	30 W		0,5 A	220 VDC		-20	+80 °C	
IEG - S2F		1/8" GAS FEMMINA							-20	+120 °C	

# IEG-INOX-FD-SA

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI INOX AD UN  
CONTATTO CON ATTACCO 1/8" GAS



## UTILIZZO:

Costruiti interamente in Acciaio Inox, sono adatti nei processi produttivi di industrie chimiche, farmaceutiche ed alimentari.

Adatti per solventi, diluenti e tutti i liquidi compatibili con l'Acciaio Inox.

## FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

## MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) almeno 35mm.

## AVVERTENZE:

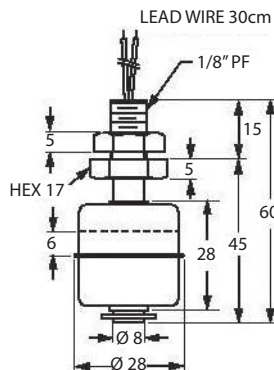
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - INOX- FDSA 611 DA 03	AISI 316	1/8" GAS	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC 240 VAC	IP 65	30 cm	-10 +120	10
IEG - INOX- FDSA 011 DA 03	AISI 304									



# IEG-INOX-FD 3061

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRONMAGNETICI INOX AD UN  
CONTATTO CON ATTACCO 1/8" GAS



## UTILIZZO:

Costruiti interamente in Acciaio Inox, sono adatti nei processi produttivi di industrie chimiche, farmaceutiche ed alimentari.

Adatti per solventi, diluenti e tutti i liquidi compatibili con l'Acciaio Inox.

## FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

## MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) almeno 35mm.

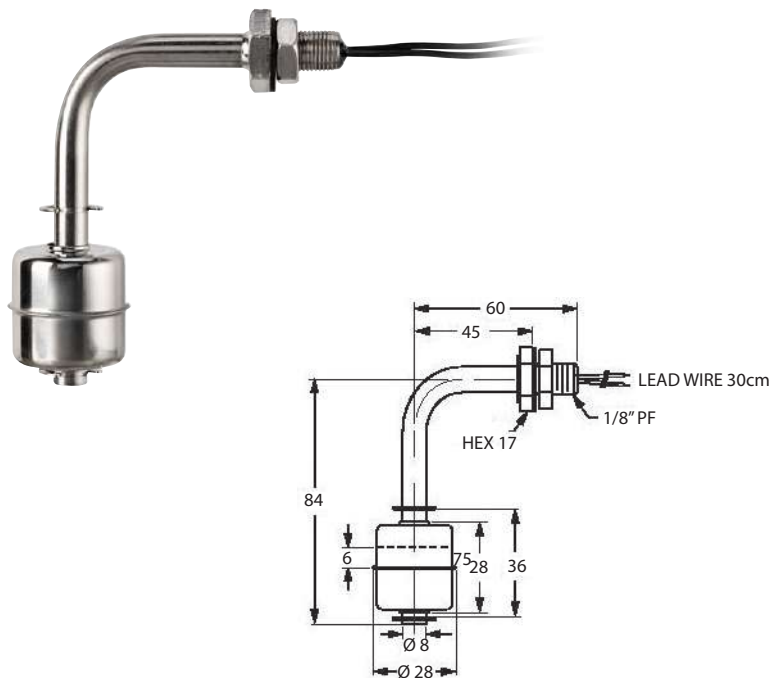
## AVVERTENZE:

Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - INOX- FD 3061 DE 03	AISI 316	1/8" GAS	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC	IP 65	30 cm	-10 +120	10
IEG - INOX- FD 3061 DE 03S						240 VAC			-10 +200	
IEG - INOX- FD 3061 HC 03			3 W	60 VDC - 30VAC		-10 +120				

# IEG-INOX-FD 3062

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI INOX AD UN CONTATTO CON ATTACCO 1/8" GAS



## UTILIZZO:

Costruiti interamente in Acciaio Inox, sono adatti nei processi produttivi di industrie chimiche, farmaceutiche ed alimentari.

Adatti per solventi, diluenti e tutti i liquidi compatibili con l'Acciaio Inox.

## FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

## MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione laterale a 60 mm dal punto da controllare.

## AVVERTENZE:

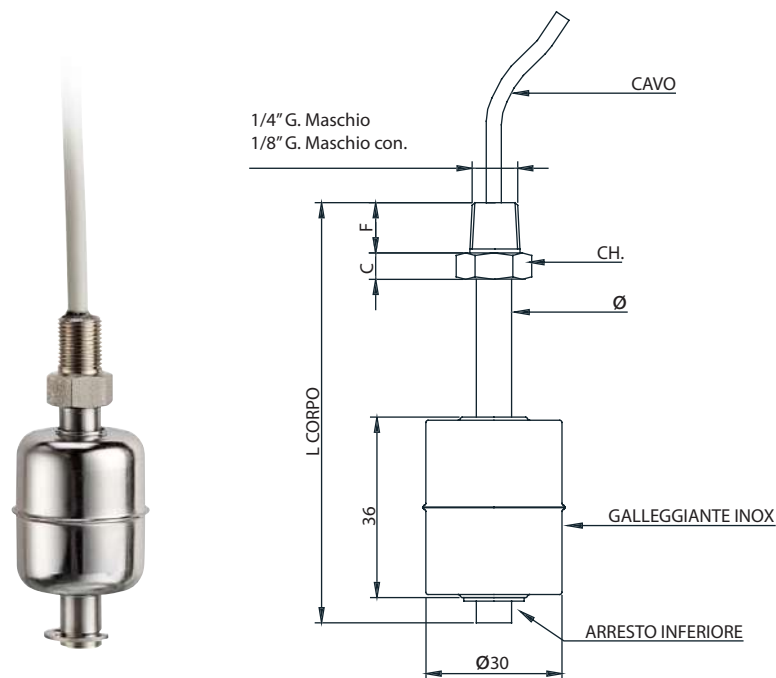
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - INOX- FD 3062 DE 03	AISI 316	1/8" GAS	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC 240 VAC	IP 65	30 cm	-10 +120	10
IEG - INOX- FD 3062 DE 03S									-10 +200	

# IEG-INOX - 1/8

# IEG-INOX - 1/4

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRONMAGNETICI INOX AD UN CONTATTO CON CONNESSIONE 1/8" GAS



**UTILIZZO:** Costruiti interamente in Inox AISI 316, sono adatti nei processi produttivi di industrie chimiche, farmaceutiche ed alimentari. Adatti per solventi, diluenti e tutti i liquidi compatibili con l'Inox AISI 316.

**FUNZIONAMENTO:** Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore a Reed incorporato nel tubo alle distanze prestabilite, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

**MONTAGGIO:** Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) minimo 35 mm.

**AVVERTENZE:** Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

**PRESSIONE MASSIMA 10 Bar**

**E' possibile eseguire indicatori di livello con più punti di controllo.**

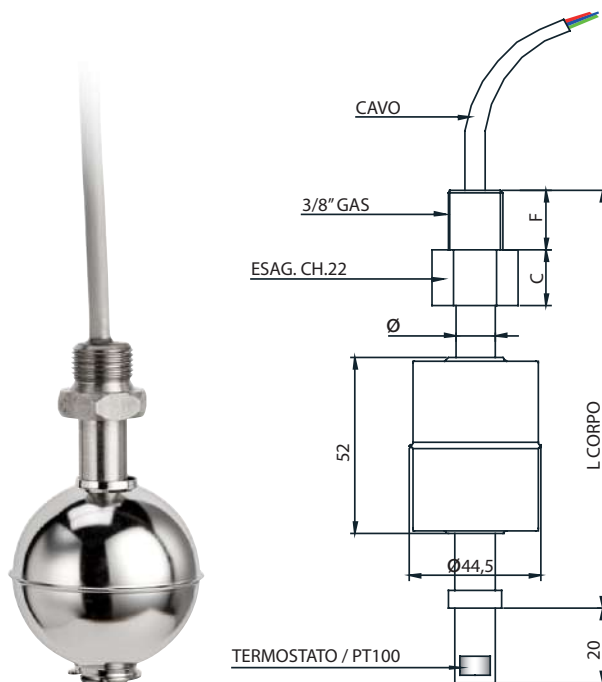
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
CONTATTI	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
SPDT	30 W0		,5 A	500 VDC

Protezione IP65

MOD.	CONTATTI		CAVO	APPLICAZIONE	CAMPO DI TEMPERATURA	LUNGHEZZA CAVO		L CORPO		F	C	Ø	CH.	
IEG-INOX-1/8	1M	SPST - CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	P2	PVC 2x0,25	1M	-20°C...+80°C	S	1000 mm	S	71mm	12	7	9	13
			S2	SILICONE 2x0,25	1M	-20°C...+120°C								
IEG-INOX-1/4 Lunghezza corpo R	2M	SPDT	P3	PVC 3x0,25	2M	-20°C...+80°C	R	.....mm	R	....mm (>71)	10	7	9	14
IEG-INOX-1/8	1M		S2			R 5000		S						

# IEG-INOX 3/8

## INDICATORI DI LIVELLO ELETTRIMAGNETICI INOX AD UN CONTATTO CON CONNESSIONE 3/8" GAS



**UTILIZZO:** Costruiti interamente in Acciaio Inox AISI 316, sono adatti nei processi produttivi di industrie chimiche, farmaceutiche ed alimentari.

Adatti per solventi, diluenti e tutti i liquidi compatibili con l'Acciaio Inox AISI 316.

**FUNZIONAMENTO:** Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore a Reed incorporato nel tubo alle distanze prestabilite, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

**MONTAGGIO:** Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) minimo 35 mm.

**AVVERTENZE:** Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

**PRESSIONE MASSIMA 10 Bar**

**E' possibile eseguire indicatori di livello con più punti di controllo.**

CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
CONTATTI	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC / VAC
SPDT	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC / VAC

Protezione IP65

MOD.	CONTATTI	CAVO	APPLICAZIONE	CAMPO DI TEMPERATURA	GALLEGGIANTE	LUNGHEZZA CAVO	L CORPO	F	C	Ø	SONDE DI TEMPERATURA	TARATURA EVENTUALE TERMOSTATO
IEG-INOX-3/8	1M SPST - CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	P2 PVC 2x0,5	1M	-20°C...+80°C	C CILINDRICO	S 1000 mm	S 90mm	12	7	13	0 SENZA	0 NO 6 70°NO
		S2 SILICONE 2x0,5	1M	-20°C...+120°C								1 50°NC 7 80°NC
		S3 SILICONE 3x0,5	1M+TERMOSTATO	-20°C...+120°C								2 50°NO 8 80°NO
		S5 SILICONE 5x0,5	1M+PT100/PT1000	-20°C...+120°C								3 60°NC 9 90°NC
IEG-INOX-3/8	2M SPDT	P3 PVC 3x0,5	2M	-20°C...+80°C	S SFERICO	R .....mm	R ....mm (>90)	15	15	12	2 PT1000	4 60°NO 10 90°NO
		S3 SILICONE 3x0,5	2M	-20°C...+120°C								5 70°NC
		S5 SILICONE 5x0,5	2M+TERMOSTATO	-20°C...+120°C								3 TERMOSTATO
IEG-INOX-3/8	1M	S3	S3		C	R 5000	S			3	4	