

DELCON LIVELLI AD IMMERSIONE

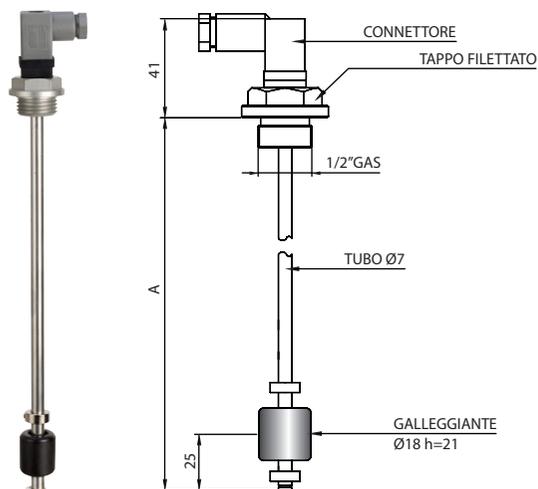
Precisione e funzionalità, punti di controllo singoli o multipli, materiali diversi per soddisfare le varie esigenze di applicazione.



IEG-TC1 1/2 IEG-TC2 1/2

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI A UNO O DUE CONTATTI CON FILETTATURA 1/2" GAS

IEG-TCMM 1/2



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 a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

FUNZIONAMENTO:

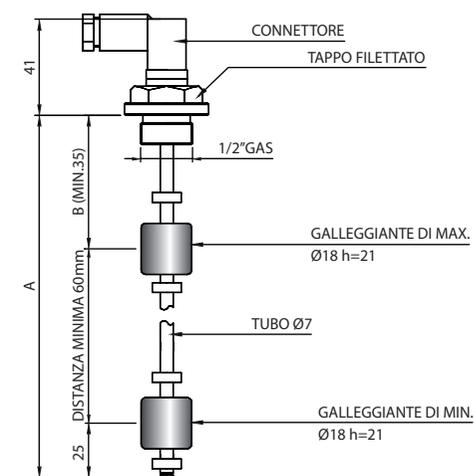
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od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

MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, su foro filettato 1/2" GAS; la tenuta è garantita da una guarnizione piana in fibra sintetica. Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) almeno 35 mm.

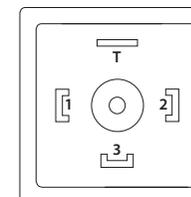
AVVERTENZE:

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



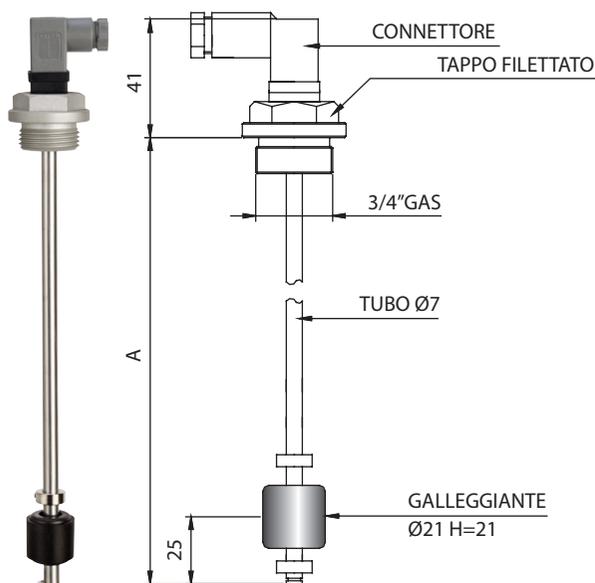
CONNESSIONE:

Connettore CE
IP65 PG.9



MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE		FILI TEFLON
IEG - TC 1/2	INOX	1/2" GAS MASCHIO ALLUMINIO		40 W	40 V.A.	2 A	230 VDC 230 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TCMM 1/2			SPST								
IEG - TC2 - 1/2				20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC 150 VAC				

IEG-TC 3/4 IEG-TC2 3/4



INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI A UNO O DUE CONTATTI CON FILETTATURA 3/4\"/>

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 a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.

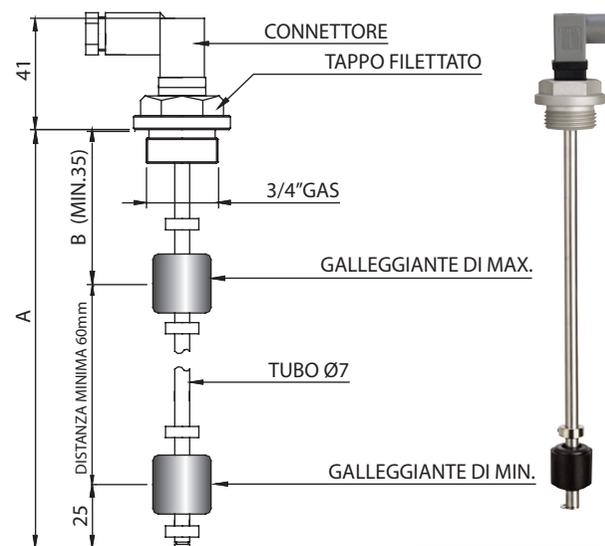
MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, su foro filettato 3/4\"/>

AVVERTENZE:

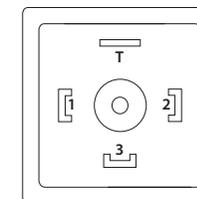
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

IEG-TCMM 3/4



CONNESSIONE:

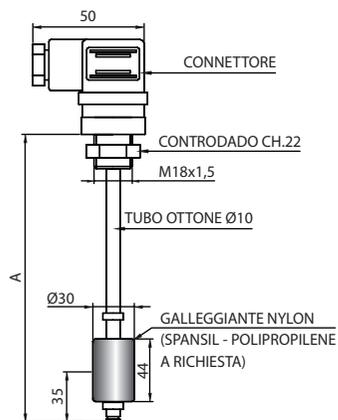
Connettore CE
IP65 PG.9



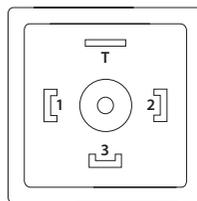
MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA	
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE		FILI TEFLON
IEG - TC 3/4	INOX	3/4\"/>		40 W	40 V.A.	2 A	230 VDC 230 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TCMM 3/4			SPST								
IEG - TC2 - 3/4				20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC 150 VAC				

IEG-TQ101 18x1,5 IEG-TQ102 18x1,5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI
CON CONNESSIONE M18x1,5 E CONTATTI SPST O SPDT



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



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.) minimo 35mm.

La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e da un controdado di serraggio. Poichè il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.

AVVERTENZE:

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

MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - TQ101 18x1,5	OTTONE	M18x1,5 ALLUMINIO		80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TQ102 18x1,5				60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

IEG-TQ10MM 18x1,5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICITÀ
CON CONNESSIONE M18x1,5 E DOPPIO CONTATTO SPST

UTILIZZO:

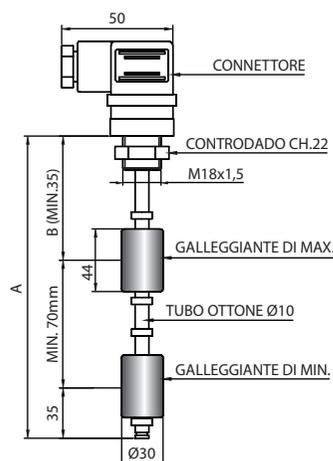
Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo e vuoto dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

FUNZIONAMENTO:

IEG-TQ10MM: 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. I livelli di minimo e vuoto IEG-TQ10MV sono utilizzati per avere un doppio segnale d'allarme ad una distanza prestabilita. Il primo viene normalmente utilizzato per segnalare l'approssimarsi della mancanza di liquido; il secondo può essere utilizzato quale fermo macchina od altro. I contatti che vengono attivati da un unico galleggiante possono distare come minimo 25 mm uno dall'altro. Inoltre i segnali possono venire (in assenza di liquido) consecutivamente attivati (si chiudono) o disattivati (si aprono). Lo stesso concetto si può applicare per il controllo di massimo livello (max. ed extramax.).

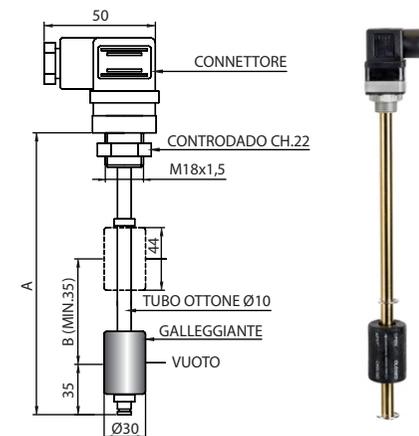
MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) minimo 35mm. La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e da un controdado di serraggio. Poiché il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.



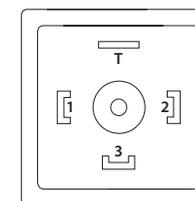
IEG-TQ10MV 18x1,5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICITÀ
CON CONNESSIONE M18x1,5 E CONTATTI DI
MINIMO-VUOTO



CONNESSIONE:

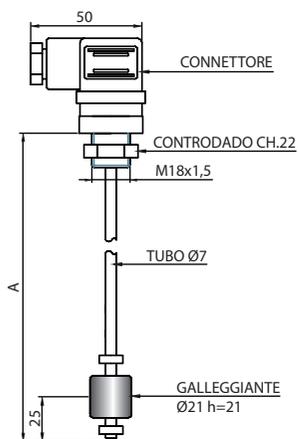
Connettore CE EN 175301-803-A
IP65 PG.9/11



MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - TQ10MM 18x1,5	OTTONE	M18x1,5 ALLUMINIO	SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TQ10MV 18x1,5			SPST	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

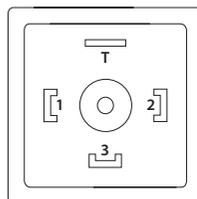
IEG-TQ071 18x1,5 IEG-TQ072 18x1,5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICITÀ
CON CONNESSIONE M18x1,5 E CONTATTI SPST O SPDT



CONNESSIONE:

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



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.) minimo 35mm. La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e da un controdado di serraggio. Poiché il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.

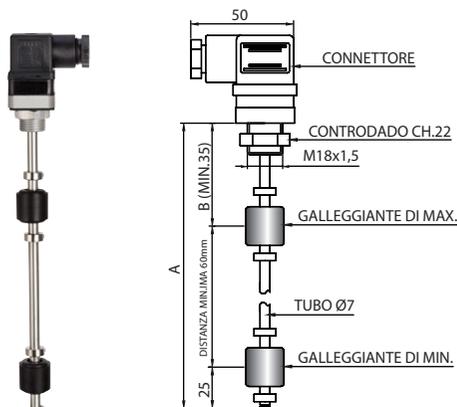
AVVERTENZE:

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

MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - TQ071 18x1,5	INOX	M18x1,5 ALLUMINIO		40 W	40 V.A.	2 A	230 VDC 230 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TQ072 18x1,5				20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC 150 VAC				

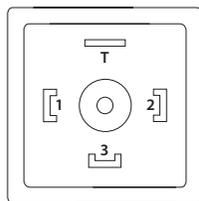
IEG-TQ07MM 18x1,5

INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI
CON CONNESSIONE M18x1,5 E DOPPIO CONTATTO SPST



CONNESSIONE:

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



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo e massimo dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.) minimo 35mm.

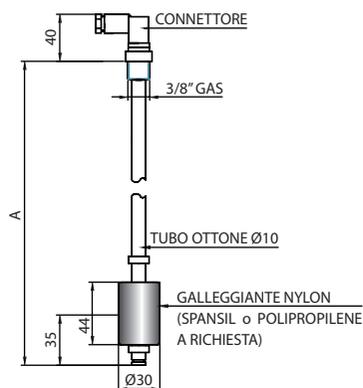
La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio e da un controdado di serraggio.

Poichè il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.

MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - TQ71MM 18x1,5	INOX	M18x1,5 ALLUMINIO	SPST	40 W	40 V.A.	2 A	230 VDC 230 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar

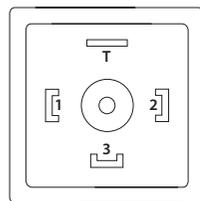
IEG-BT1 3/8 IEG-BT2 3/8

**INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI
CON CONNESSIONE 3/8" GAS E CONTATTI SPST O SPDT**



CONNESSIONE:

Connettore CE
IP65 PG.9



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo e vuoto dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.) minimo 35mm.

Poichè il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.

AVVERTENZE:

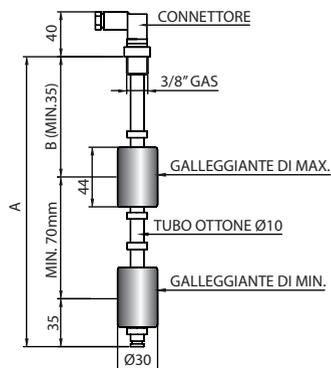
Per invertire il contatto N.CH. e N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - BT1 - 3/8	OTTONE	3/8" GAS OTTONE NICHELATO		80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - BT2 - 3/8				60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

IEG-BTMM 3/8

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI CON CONNESSIONE 3/8" GAS E DOPPIO CONTATTO SPST O CONTATTO DI MINIMO-VUOTO

IEG-BTMV 3/8



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo e vuoto dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

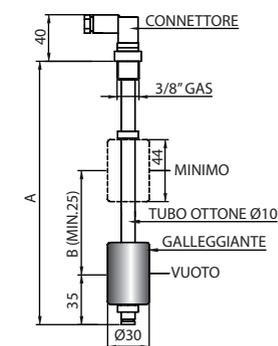
FUNZIONAMENTO:

IEG-BTMM: 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.

I Livelli di minimo e vuoto IEG-BTMV sono utilizzati per avere un doppio segnale d'allarme ad una distanza prestabilita. Il primo viene normalmente utilizzato per segnalare l'approssimarsi della mancanza di liquido; il secondo può essere utilizzato quale fermo macchina od altro. I contatti che vengono attivati da un unico galleggiante possono distare come minimo 25 mm uno dall'altro. Inoltre i segnali possono venire (in assenza di liquido) consecutivamente attivati (si chiudono) o disattivati (si aprono). Lo stesso concetto si può applicare per il controllo di massimo livello (max. ed extramax.).

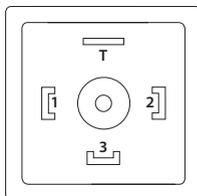
MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) minimo 35mm. Poiché il diametro del galleggiante è maggiore del diametro del foro di passaggio sul serbatoio, durante l'installazione si dovrà rimuovere il galleggiante per riposizionarlo una volta fissato l'indicatore di livello al serbatoio.



CONNESSIONE:

Connettore CE
IP65 PG.9



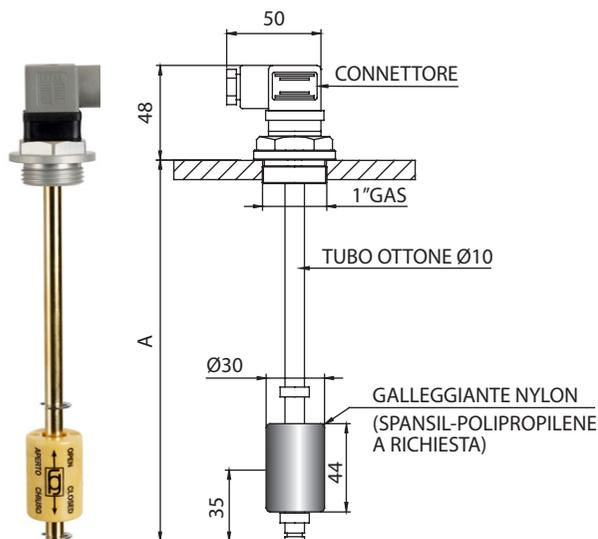
MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE	FILI TEFLON	
G - BTMM - 3/8	OTTONE	3/8" GAS OTTONE NICHELATO	SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
G - BTMV - 3/8			SPST	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

IEG-TC1 IEG-TC2



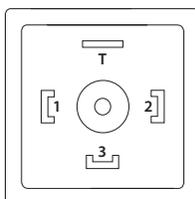
INDICATORI DI LIVELLO Elettromagnetici A UNO O DUE CONTATTI CON ATTACCO DA 1" GAS

IEG-TCMM



CONNESSIONE:

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



UTILIZZO:

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

Adatto con serbatoi contenenti liquidi compatibili con il tubo d'ottone quali olii idraulici o lubrificanti (purchè di densità non superiore a 220 cSt), petroli, etc.

FUNZIONAMENTO:

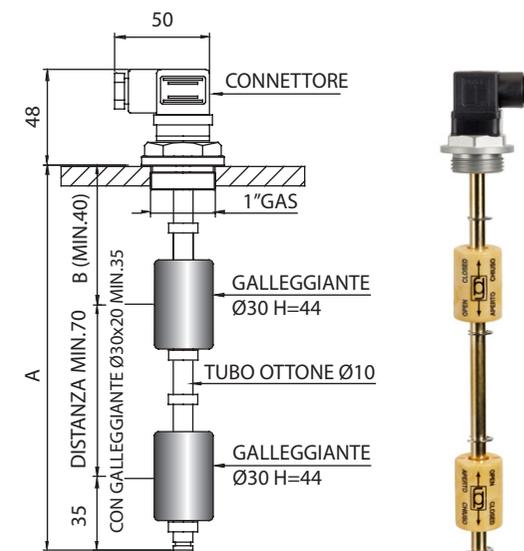
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od 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.) minimo 35mm.

N.B.:

Il livello IEG - TCMM con contatti SPDT (scambio) separati o con un comune, necessita una testa di connessione in alluminio contenente un numero di morsetti adeguati all'uso (5 o 6).



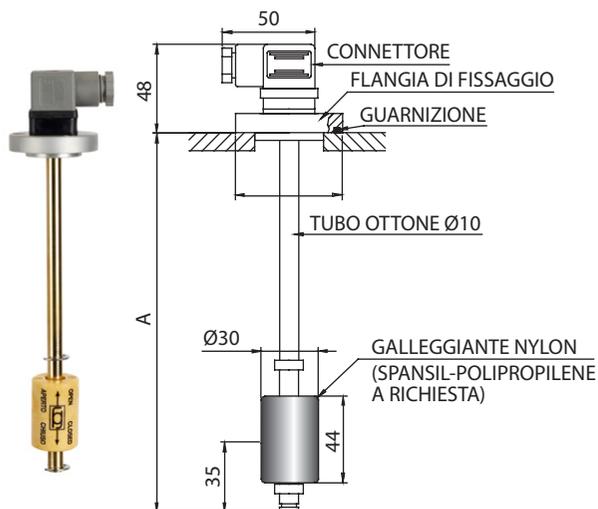
MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA	
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE		FILI TEFLON
IEG - TC 1	OTTONE	1" GAS MASCHIO ALLUMINIO		80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - TCMM			SPST								
IEG - TC2				60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

IEG-N1F IEG-N2F



INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI A UNO O DUE CONTATTI CON ATTACCO FLANGIATO

IEG-MMF



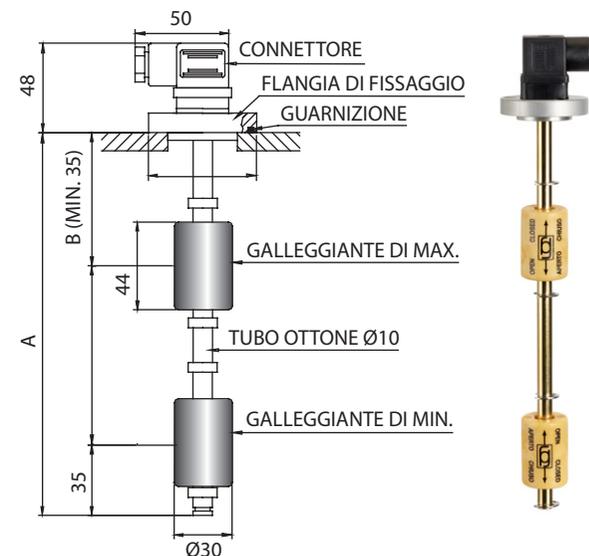
UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo o massimo (IEG - N1F / N2F) o di minimo e massimo (IEG - MMF).

Adatto con serbatoi contenenti liquidi compatibili con il tubo d'ottone quali olii idraulici o lubrificanti (purchè di densità non superiore a 220 cSt), petroli, etc.

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.) minimo 35mm.

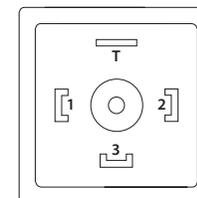
La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma antiolio (neoprene).

N.B.:

Il livello IEG - TCMM con contatti SPDT (scambio) separati o con un comune, necessita una testa di connessione in alluminio contenente un numero di morsetti adeguati all'uso (5 o 6).

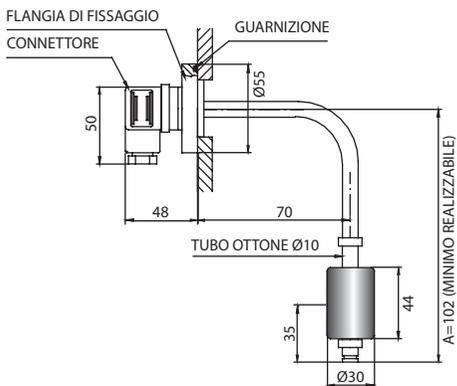
CONNESSIONE:

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



MODELLO	MATERIALE TUBO	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	SERIE		FILI TEFLON
IEG - N1F	OTTONE			80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - MMF			SPST								
IEG - NF2		ALLUMINIO		60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC				

IEG-G1F IEG-G2F



INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI A GOMITO CON UNO O DUE CONTATTI E ATTACCO FLANGIATO

UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo e massimo dei liquidi nei serbatoi di centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.

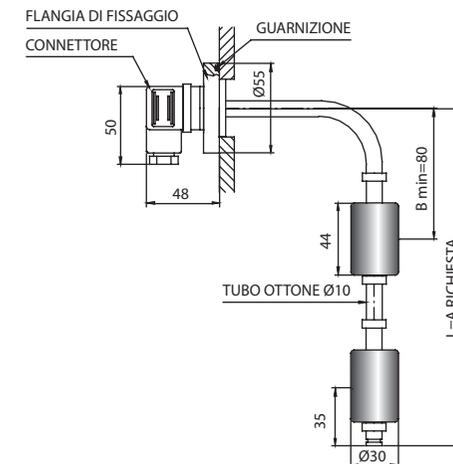
MONTAGGIO:

Il montaggio sul fianco del serbatoio consente l'installazione del Livello ove non vi sia spazio sul coperchio e, soprattutto, se l'area dove è inserita la centralina sia tanto angusta da rendere difficoltoso o impossibile il montaggio o lo smontaggio di un Livello fissato sul coperchio.

AVVERTENZE:

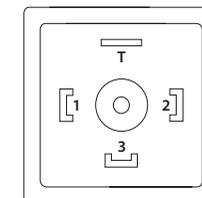
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante. E' possibile ottenere le due versioni totalmente in Acciaio Inox AISI 316. E' possibile avere i contatti in scambio o altri punti di controllo oltre ai due previsti dalla versione GMMF; in questo caso la testa d'allacciamento dovrà essere in alluminio e contenere un numero di morsetti adeguato alle necessità.

IEG-GMMF



CONNESSIONE:

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

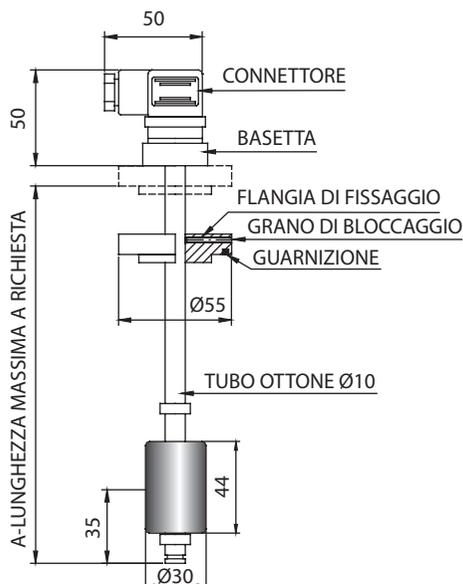


MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA	
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE		FILI TEFLON
IEG - G1F	OTTONE			80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
IEG - GMMF											
IEG - G2F		ALLUMINIO									

IEG-LV1F IEG-LV2F

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICITÀ A LUNGHEZZA VARIABILE CON CONTATTI SEMPLICI O SCAMBIO

IEG-LV1M IEG-LV2M



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 a 220 cSt; inoltre adatti per gasolio e tutti gli altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

FUNZIONAMENTO:

Quando occorre variare la posizione di minimo o di massimo, basta allentare il grano di bloccaggio dell'attacco, far scorrere l'asta sull'attacco quel tanto che richiede la variazione di apertura o chiusura dell'interruttore Reed incorporato nel tubo. Si potrà così variare a volontà la posizione dell'accensione di un segnale luminoso, acustico od interrompere qualsiasi apparecchiatura elettrica ad esso collegato.

MONTAGGIO:

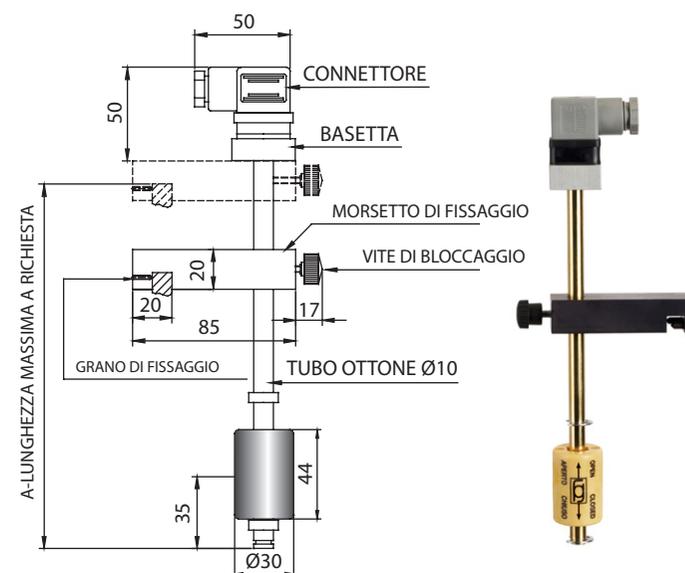
Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale. Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) minimo 35mm.

AVVERTENZE:

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

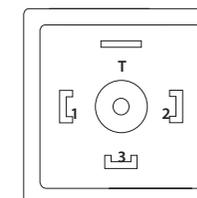
POSSIBILITA':

Le misure utili controllabili dal livello a lunghezza variabile, vanno da un minimo di 40mm dal piano di appoggio dell'attacco ad un massimo definito dall'utente. A richiesta si possono fornire anche in versione Inox.



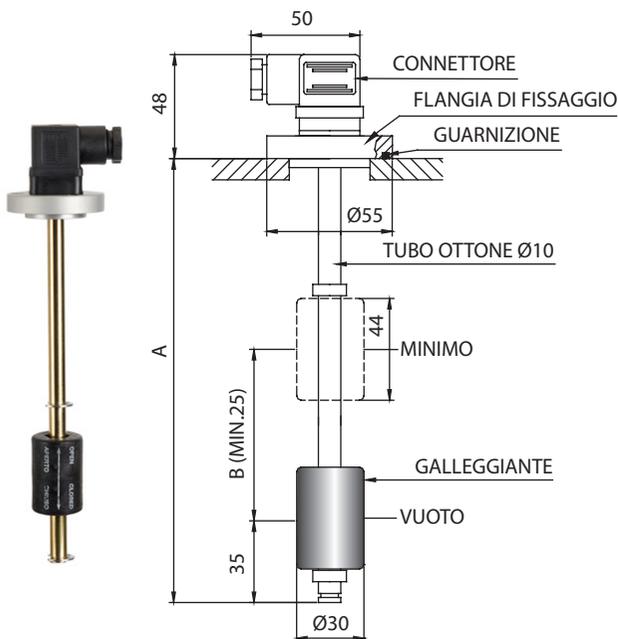
CONNESSIONE:

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



MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO (SOLO PER LV1F LVF2)	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	SERIE	FILI TEFLON		
IEG - LV1F	OTTONE			80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar	
IEG - LV1M				60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC 230 VAC					
IEG - LV2F					60 W	60 V.A.	1 A					230 VDC 230 VAC
IEG - LV2M													ALLUMINIO

IEG-MVF



INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI CON CONTATTI DI MINIMO VUOTO

UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza i livelli di minimo e vuoto dei liquidi nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt. e per tutti i liquidi non corrosivi ed infiammabili.

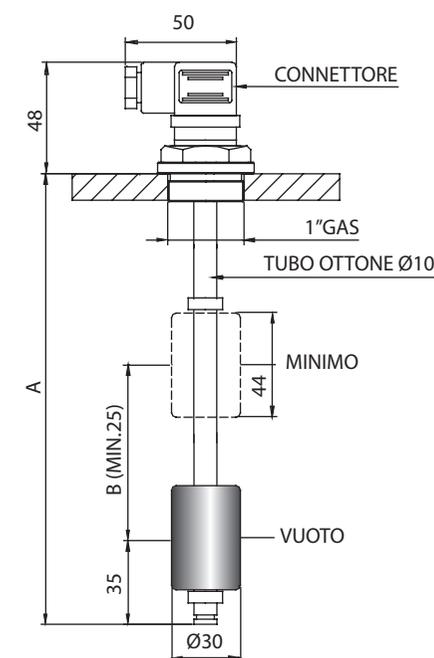
FUNZIONAMENTO:

I Livelli di minimo e vuoto sono utilizzati per avere un doppio segnale d'allarme ad una distanza prestabilita. Il primo viene normalmente utilizzato per segnalare l'approssimarsi della mancanza di liquido; il secondo può essere utilizzato quale fermo macchina od altro. I contatti che vengono attivati da un unico galleggiante possono distare come minimo 25 mm uno dall'altro. Inoltre i segnali possono venire (in assenza di liquido) consecutivamente attivati (si chiudono) o disattivati (si aprono). Lo stesso concetto si può applicare per il controllo di massimo livello (max. ed extra max.).

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 35mm. La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio per IEG - MVF e OR per IEG - MVT.

IEG-MVT



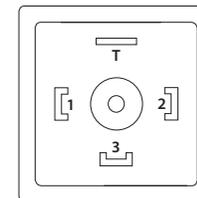
AVVERTENZE:

Per il particolare tipo di costruzione, questi Livelli non hanno i contatti reversibili, pertanto vanno richiesti al momento dell'ordine con contatti N.CH. o N.A. (in assenza di liquido).

E' possibile ottenere a richiesta le due versioni totalmente in Acciaio Inox AISI 316.

CONNESSIONE:

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

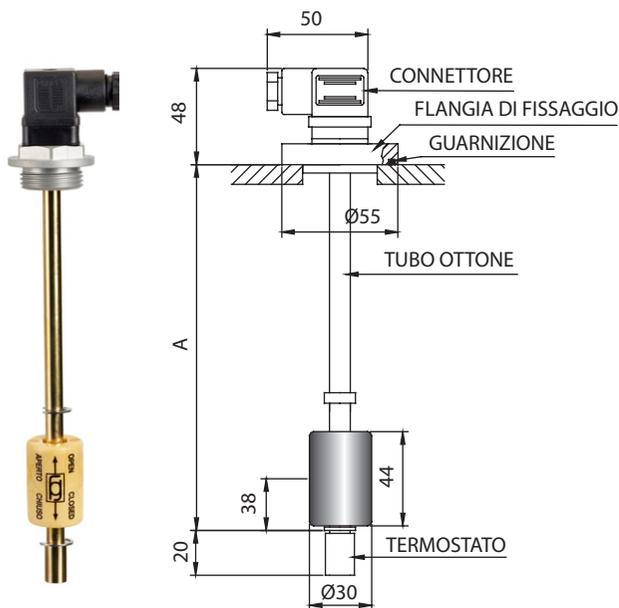


MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO ALLUMINIO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - MVF	OTTONE		SPST	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC 230 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10
IEG - MVT												1" GAS

IEG-N1F + T

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI CON CONTATTO ELETTRICO E TERMOSTATO

IEG-TC1 + T



UTILIZZO:

Costruiti per garantire contemporaneamente il livello di minimo o massimo nei serbatoi e centraline oleodinamiche ed intervenire con il termostato dove per ragioni di esercizio la temperatura non deve superare valori nocivi al buon funzionamento.

FUNZIONAMENTO LIVELLO:

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.

FUNZIONAMENTO TERMOSTATO:

Quando la temperatura del liquido nel serbatoio raggiunge il valore di taratura del termostato, esso si chiude o si apre consentendo di accendere una lampadina o interrompere il funzionamento della macchina ad esso collegato o far partire qualsiasi mezzo di raffreddamento che si voglia, scongiurando così il pericolo di surriscaldamento e danni irreparabili.

MONTAGGIO:

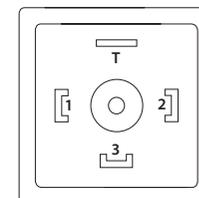
Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale.

Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoi, etc.) minimo 35mm.

AVVERTENZE:

Per invertire il segnale del livello da N.CH. a N.A. e viceversa, basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

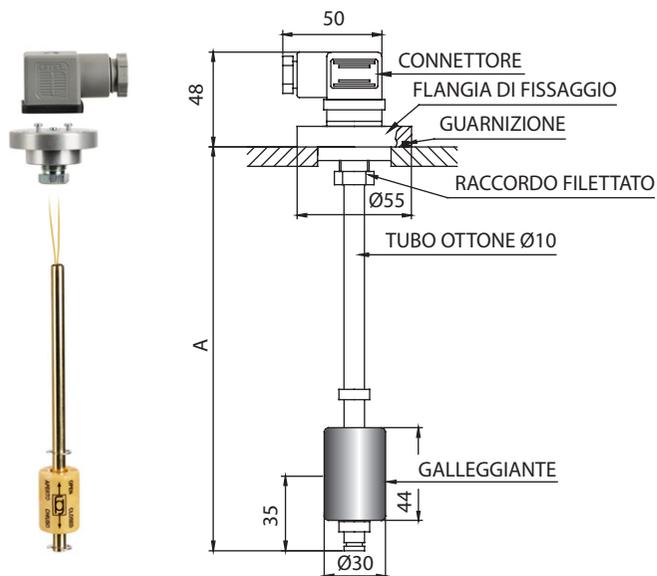
1= TERMOSTATO
2= LIVELLO ELETTRICO
3= COMUNE
4= TERRA
Connessione:
Connettore CE
EN 175301-803-A IP65 PG.9/11



CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. cos φ = 0,6 (I M OT) 6,3 A. cos φ = 1,0 (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. cos φ = 1
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE APERTI
TOLLERANZE	± 5°C

MODELLO	MATERIALE TUBO	ATTACCO ALLUMINIO	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	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - N1F + T	OTTONE			80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC 250 VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10
IEG - TC1 + T												1" GAS

IEG-U1F IEG-U2F



INDICATORI DI LIVELLO ELETTROMAGNETICI UNIVERSALI CON UNO O DUE PUNTI

UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo o massimo dei liquidi nei serbatoi (anche in pressione a 10 bar), centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e tutti gli altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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 DELL'INDICATORE:

Il Livello viene fornito in Kit di montaggio con il tubo della lunghezza di 500 mm (IEG-U1F/U2F) e 500/450 mm (IEG-UMMF). Si potrà così ottenere la lunghezza desiderata con l'ausilio di un semplice taglia

tubi. Inserire i fili e il tubo nel raccordo filettato situato sotto la flangia, serrare adeguatamente per un perfetto assemblaggio. Collegare il connettore alla flangia e i relativi fili alla basetta e l'indicatore di livello è pronto per l'uso.

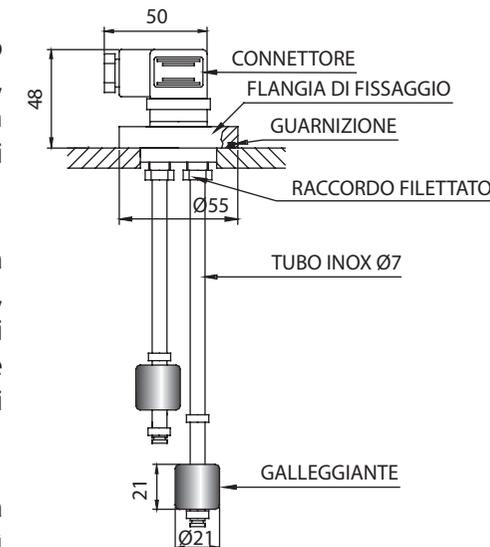
MONTAGGIO SUL SERBATOIO:

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

AVVERTENZE:

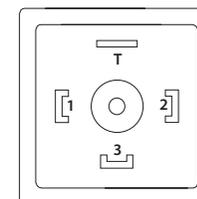
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

IEG-UMMF



CONNESSIONE:

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

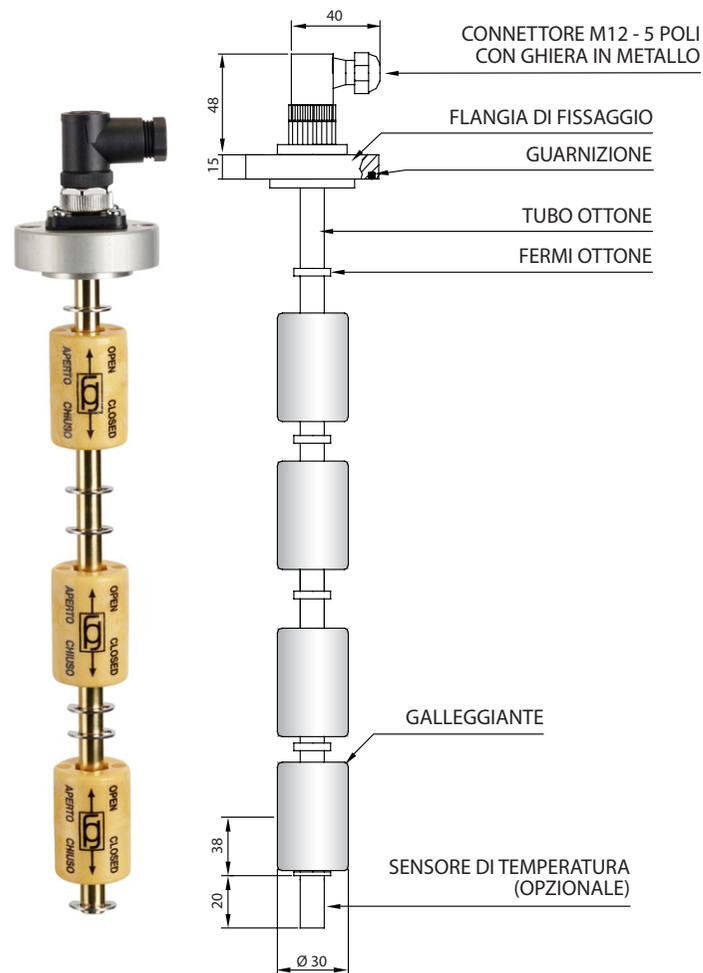


MODELLO	MATERIALE ASTE	ATTACCO (SOLO PER LV1F LVF2)	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE					TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE	SERIE	FILI TEFLON	
IEG - U1F	OTTONE		SPST	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC/VAC	IP 65	-20 +80 °C	-20 +120 °C	10 Bar
	INOX			40 W	40 V.A.	2A	230 VDC/VAC				
IEG - U2F	OTTONE		60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC/VAC					

IEG-M12



INDICATORE DI LIVELLO MULTI PUNTO CON USCITA M12



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza differenti punti di controllo nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

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.

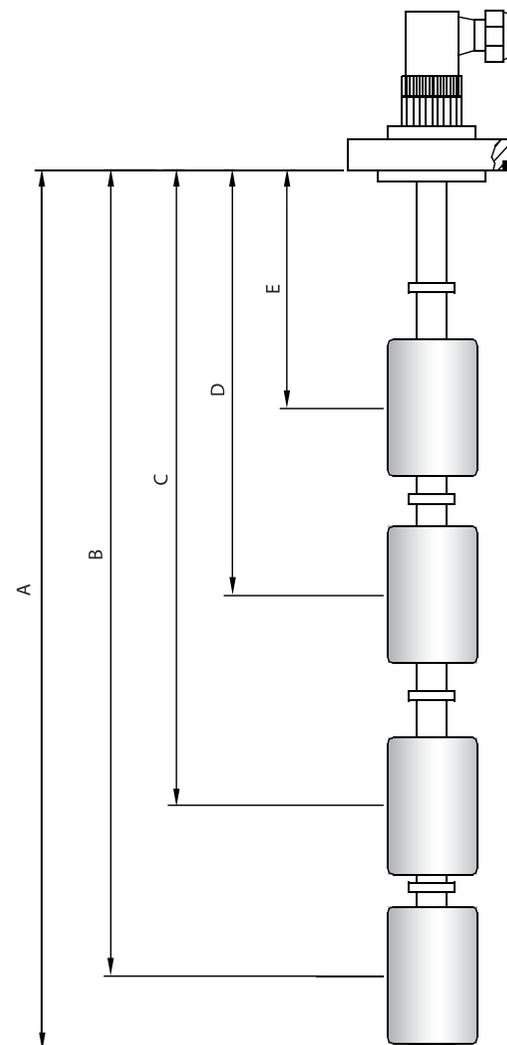
MONTAGGIO:

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

NB: quella mostrata nel disegno a fianco è solamente una versione. Numero dei contatti e lunghezze vengono sempre eseguite su richiesta del cliente.

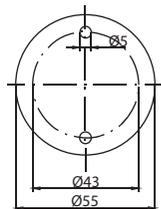
Pressione massima di esercizio: 10 Bar

Temperatura di esercizio: -20...+80°C

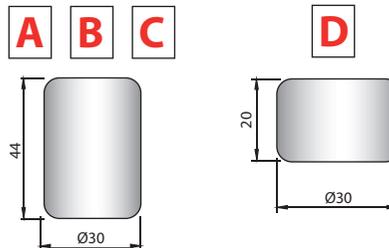


CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

ATTACCHI DI PROCESSO IN ALLUMINIO



GALLEGGIANTI



CONTATTI ELETTRICI	ATTACCHI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
		POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	A - B - C	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC / VAC
SPDT		50 W	50 V.A.	1 A	230 VDC / VAC
SPST	D	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
SPDT		30 W		0,5 A	500 VDC

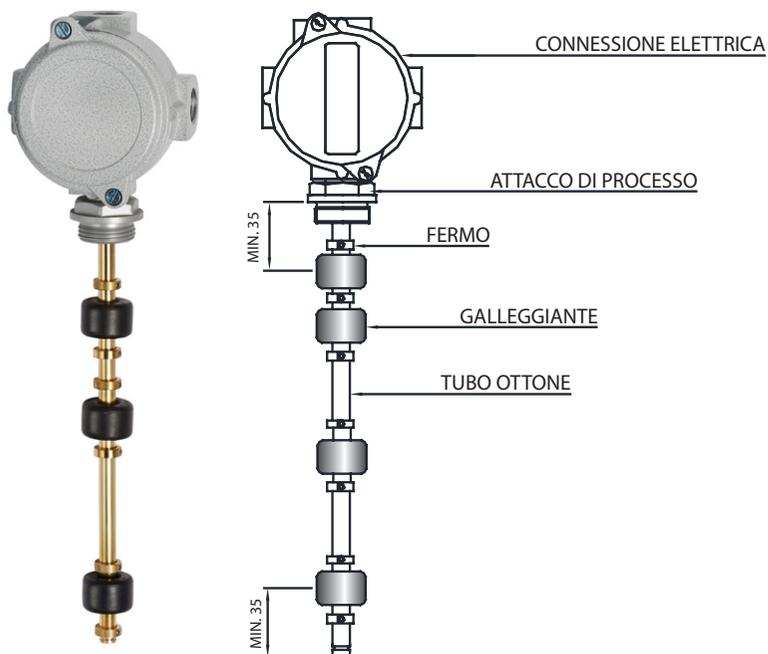
CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. $\cos \varphi = 0,6$ (I M OT) 6,3 A. $\cos \varphi = 1,0$ (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. $\cos \varphi = 1$
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE
TOLLERANZE	± 5°C

MOD.	"A"	GALLEGGIANTI	PUNTI DI CONTROLLO E POLI OCCUPATI						SENSORE DI TEMPERATURA NELLA PARTE INFERIORE	POLI OCCUPATI	QUOTA E NATURA DEI CONTATTI IN PRESENZA DI LIQUIDO										
			POLI OCCUPATI				B	C			D	E									
			SPST	SENSORE DI TEMPERATURA	SPDT	SENSORE DI TEMPERATURA															
IEG-M12	DA 70 A 2500	A Ø30 x 44 NYLON GIALLO (Distanza tra i punti 170 mm)	1	1 COMUNE	2	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	3	4-5-6-7-8-9-10-11	1	SENZA	/	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+						
				SEPARATI	2	2-3-4-5-6-7-8-9-10-11	3	4-5-6-7-8-9-10-11	2	PT 100	3										
		B Ø30 x 44 NBR NERO (Distanza tra i punti 170 mm)	2	1 COMUNE	3	4-5-6-7-8-9-10-11	5	NO	NO	3	PT 1000	3	-	SENZA	-	SENZA	-	SENZA			
				SEPARATI	4	/	/			4	TERMOSTATO 50°C - NO	2	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	
		C Ø30 x 44 P.P. BIANCO (Distanza tra i punti 170 mm)	3	1 COMUNE	4	/	/			5	TERMOSTATO 60°C - NO	2	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	
				SEPARATI	/	/	/			6	TERMOSTATO 70°C - NO	2									
		D Ø30 x 20 NBR NERO (Distanza tra i punti 135 mm)	4	1 COMUNE	5	/	/			7	TERMOSTATO 80°C - NO	2	S	SPDT	S	SPDT					
				SEPARATI	/	/	/			8	TERMOSTATO 50°C - NC	2									
IEG-M12	800	A	2	1				4	760-C	200-C	-	-									

IEG-MP



INDICATORE DI LIVELLO IN MULTI PUNTO



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza differenti punti di controllo nei serbatoi, centraline oleodinamiche contenenti olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt; adatti inoltre per gasolio e altri liquidi non corrosivi ed infiammabili.

FUNZIONAMENTO:

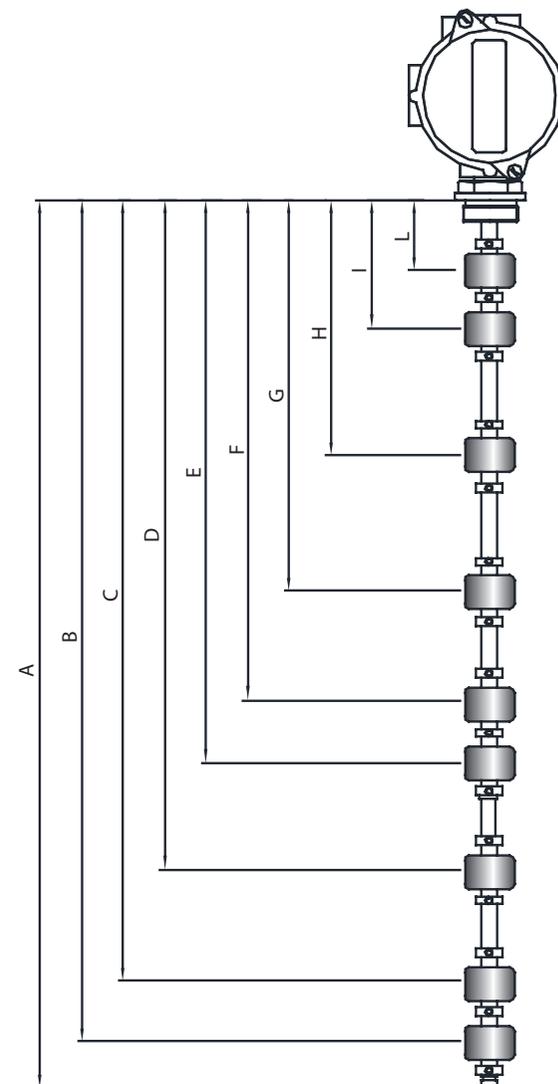
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, 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.) minimo 35mm.

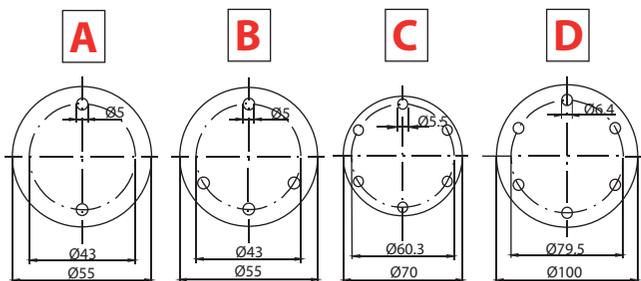
NB: quella mostrata nel disegno a fianco è solamente una versione. Numero dei contatti, lunghezze o tipologie di teste vengono sempre eseguite su richiesta del cliente.

Pressione massima di esercizio: 10 Bar

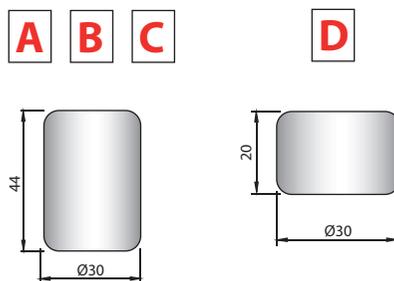


CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

ATTACCHI DI PROCESSO IN ALLUMINIO

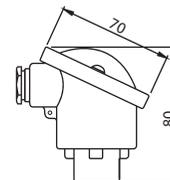


GALLEGGIANTI

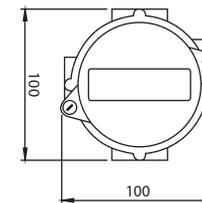


CONNESSIONI ELETTRICHE

1 TESTA ALLUMINIO IP68



2 TESTA ALLUMINIO IP65



CONTATTI ELETTRICI	GALLEGGIANTE	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
		POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	A - B - C	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC / VAC
SPDT		60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC / VAC
SPST	D	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
SPDT		20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC / VAC

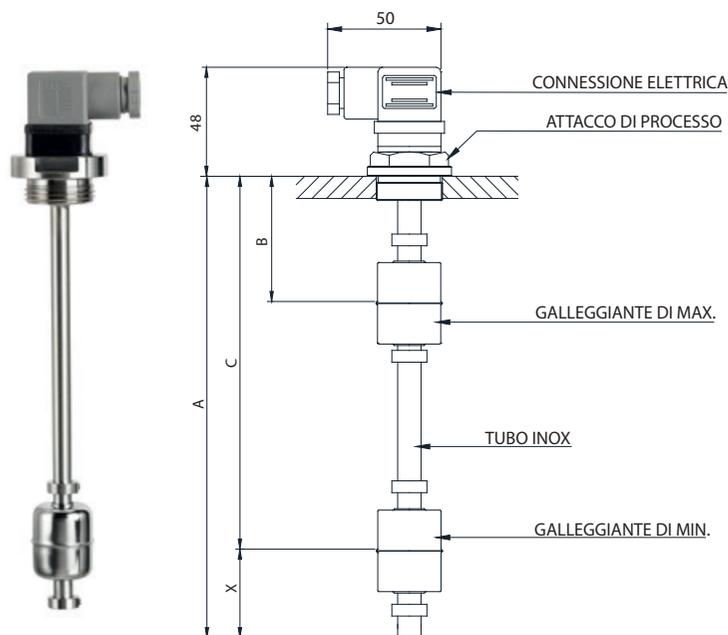
CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. cos φ = 0,6 (I M OT) 6,3 A. cos φ = 1,0 (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. cos φ = 1
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE
TOLLERANZE	± 5°C

MOD.	"A"	ATTACCO DI PROCESSO	CONNESSIONE ELETTRICA	GALLEGGIANTI	SENSORE DI TEMPERATURA NELLA PARTE INFERIORE	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	N° PUNTI DI CONTROLLO	COLLEGAMENTO ELETTRICO		QUOTA E NATURA DEI CONTATTI IN PRESENZA DI LIQUIDO											
								POLI OCCUPATI		B	C	D	E	F	G	H	I	L			
								SPST	SPDT												
IEG-MP	DA 140 A 2500	A Ø55 CON 2 FORI	1 6 POLI IP68	A Ø30 x 44 NYLON GIALLO (Distanza tra i punti 70 mm)	1	SENZA	3	1 COMUNE	4	7	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+	QUOTA+		
		2			PT 100	SEPARATI		6	9	- SENZA				- SENZA	- SENZA	- SENZA	- SENZA	- SENZA			
		3			PT 1000	1 COMUNE		5	9	-				-	-	-	-	-			
		4			TERMOSTATO 50°C - NO	SEPARATI		8	/	-				-	-	-	-	-			
		5	TERMOSTATO 60°C - NO	1 COMUNE	6	/	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	
		6	TERMOSTATO 70°C - NO	SEPARATI	10	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		7	TERMOSTATO 80°C - NO	1 COMUNE	7	/	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	
		8	TERMOSTATO 50°C - NC	SEPARATI	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		9	TERMOSTATO 60°C - NC	1 COMUNE	8	/	S	SPDT	S	SPDT	S	SPDT	S	SPDT	S	SPDT	S	SPDT	S	SPDT	
		10	TERMOSTATO 70°C - NC	1 COMUNE	9	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		11	TERMOSTATO 80°C - NC	1 COMUNE	10	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IEG-MP	800	A	1	A	1	S	3	1	760-C	650-C	500-O	-	-	-	-	-	-	-			

IEG-INOX-TC1 IEG-INOX-TC2



**INDICATORE DI LIVELLO IN AISI 316
FILETTATI A 1 O 2 PUNTI DI CONTROLLO**



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo e/o massimo dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive.

Idonei come applicazione nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche, per la loro realizzazione totalmente in Acciaio Inox AISI 316.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore 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 35mm.

La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio.

Pressione massima di esercizio: 10 Bar

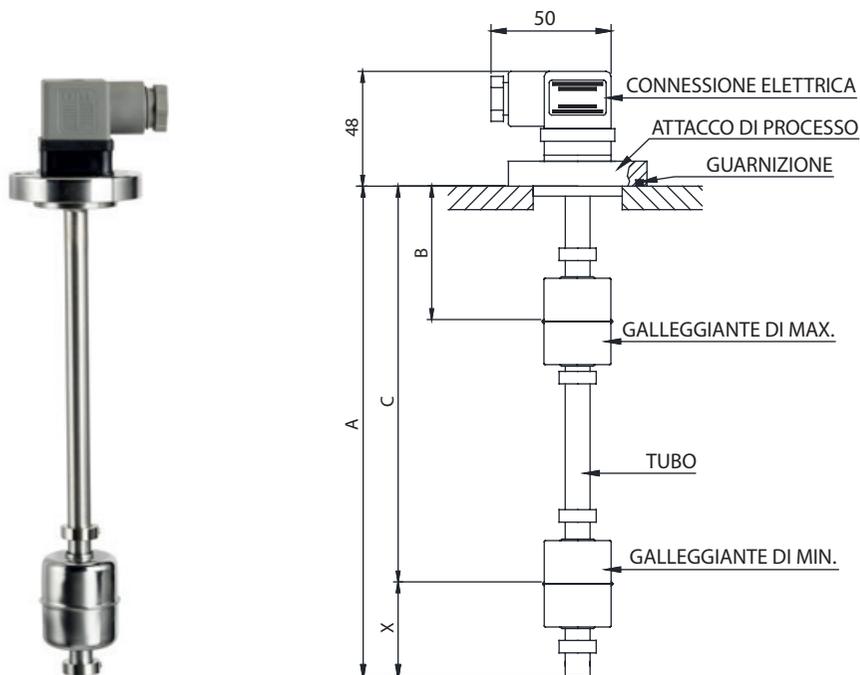
IEG-INOX-TCMM

	GALLEGGIANTI			
	A	B	C	D
B minimo (mm)	35	35	40	40
X minimo (mm)	35	30	45	45

IEG-INOX-N1F IEG-INOX-N2F



INDICATORE DI LIVELLO IN AISI 316
FLANGIATI A 1 O 2 PUNTI DI CONTROLLO



	GALLEGGIANTI			
	A	B	C	D
B minimo (mm)	35	35	40	40
X minimo (mm)	35	35	45	45

IEG-INOX-MMF

UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il livello di minimo e/o massimo dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive.

Idonei come applicazione nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche, per la loro realizzazione totalmente in Acciaio Inox AISI 316.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore 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:

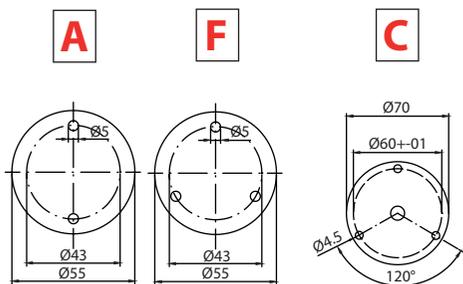
Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale, con l'avvertenza che il galleggiante disti dalle superfici ferrose (pareti, serbatoi etc.) minimo 35mm.

La tenuta della flangia è garantita da una guarnizione piana in gomma sintetica antiolio.

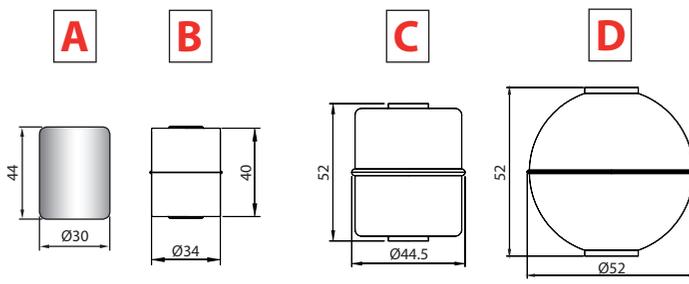
Pressione massima di esercizio: 10 Bar.

CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

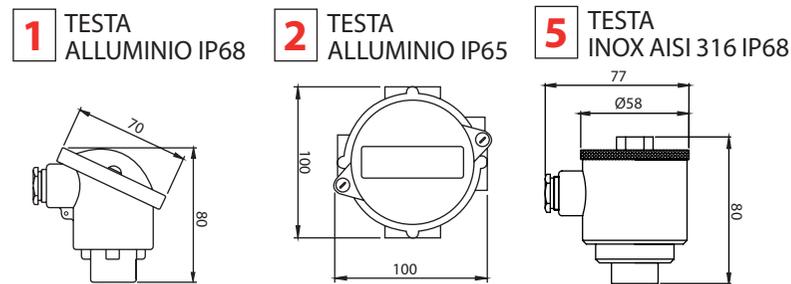
ATTACCHI DI PROCESSO



GALLEGGIANTI



CONNESSIONI ELETTRICHE



CONTATTI ELETTRICI	ATTACCHI DI PROCESSO	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
		POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	A - F	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
SPDT		30 W		0,5 A	500 VDC
SPST	C	80 W	80 V.A.	1,3 A	250 VDC / VAC
SPDT		60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC / VAC

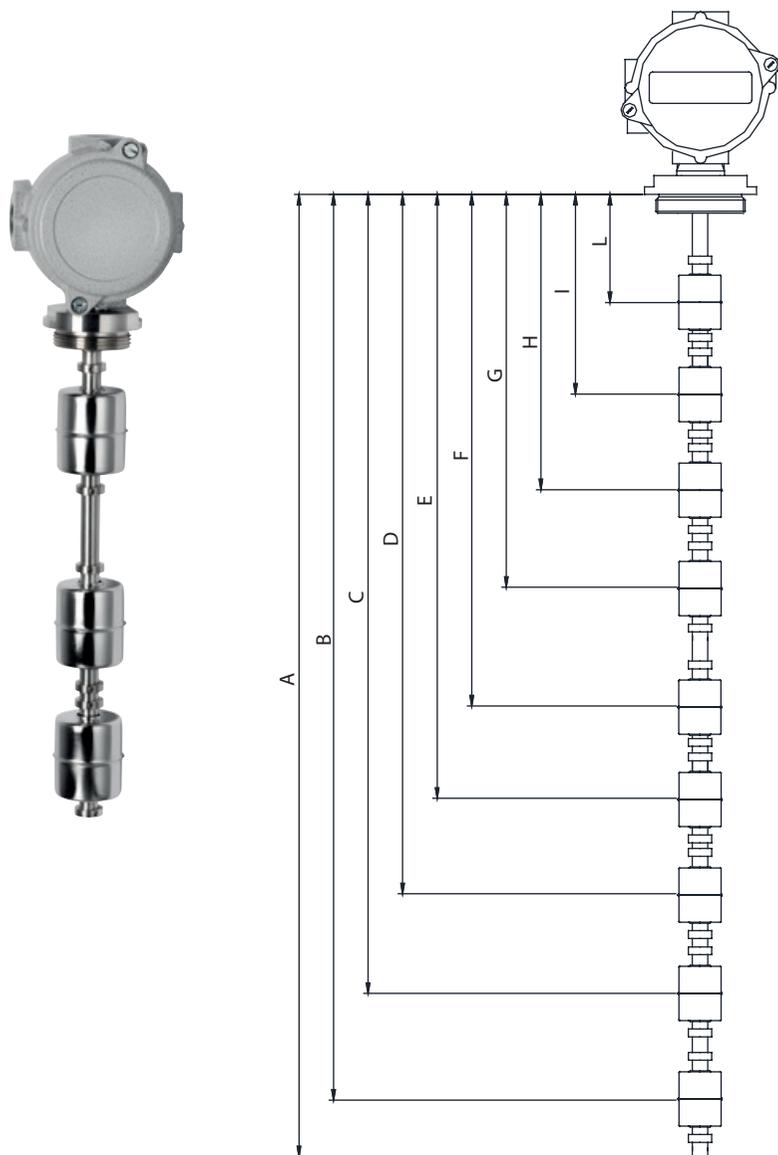
CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. $\cos \varphi = 0,6$ (I M OT) 6,3 A. $\cos \varphi = 1,0$ (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. $\cos \varphi = 1$
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE APERTI
TOLLERANZE	± 5°C

MOD.	ATTACCO DI PROCESSO	A	GALLEGGIANTI	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	COLLEGAMENTO ELETTRICO			QUOTA E NATURA DEI CONTATTI IN PRESENZA DI LIQUIDO		SENSORE DI TEMPERATURA NELLA PARTE INFERIORE (TERMOSTATO SOLO PER ATTACCO DI PROCESSO C) A=+20mm	CONNESSIONE ELETTRICA	LUNGHEZZA EVENTUALE CAVO					
					N° PUNTI DI CONTROLLO	POLI OCCUPATI SPST SPDT	C	B									
IEG-INOX	N1 1 PUNTO DI CONTROLLO SPST	A Ø55 CON 2 FORI	A Ø30 x 44 NBR NERO (DISTANZA TRA I PUNTI 70 mm) A-F-C-B	S	-20...+80°C	S	SEPARATI	1 (N1 - N2)	2	3	QUOTA +		1	SENZA	-	CONNETTORE IP65 (MAX 3 POLI+T)	
											-		SENZA	2			PT 100
												3	PT 1000				
												4	TERMOSTATO 50°C - NO				
	N2 1 PUNTO DI CONTROLLO SPDT	F Ø55 CON 3 FORI	B Ø34 x 40 INOX (DISTANZA TRA I PUNTI 60 mm) A-F	H	-20...+120°C	1	1 COMUNE	3	5	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	5	TERMOSTATO 60°C - NO	1	6 POLI IP68
														7	TERMOSTATO 80°C - NO		
														8	TERMOSTATO 50°C - NC		
MM 2 PUNTI DI CONTROLLO SPST	C Ø70 CON 3 FORI	C Ø44,5 x 52 INOX (DISTANZA TRA I PUNTI 75 mm) C-B	K	-20...+150°C	S	SEPARATI	2 (MM - MS)	4	6	S	SPDT	S	SPDT	9	TERMOSTATO 60°C - NC	3	USCITA CAVO IN P.V.C.
														11	TERMOSTATO 80°C - NC		
MS 2 PUNTI DI CONTROLLO SPDT	B CLAMP 2" / P/2 (RICHIEDE CONN. ELETR. 1-2-5)	D Ø52 x 52 INOX SFERICO (DISTANZA TRA I PUNTI 75 mm) C-B															
IEG-INOX	N1	F	1200	B	H	S				1150-C	800-C	-	-	-	-	-	CON CAVO P.V.C. o SILICONE MAX 4 POLI

IEG-INOX-MP



INDICATORE DI LIVELLO IN AISI 316 MULTI PUNTO



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il rilevamento del livello dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive e non.

Idonei come applicazione nelle industrie alimentari, chimiche, farmaceutiche, per la loro realizzazione totalmente in Acciaio Inox AISI 316.

Si possono controllare da 3 ad un massimo di 9 punti con contatti SPST.

FUNZIONAMENTO:

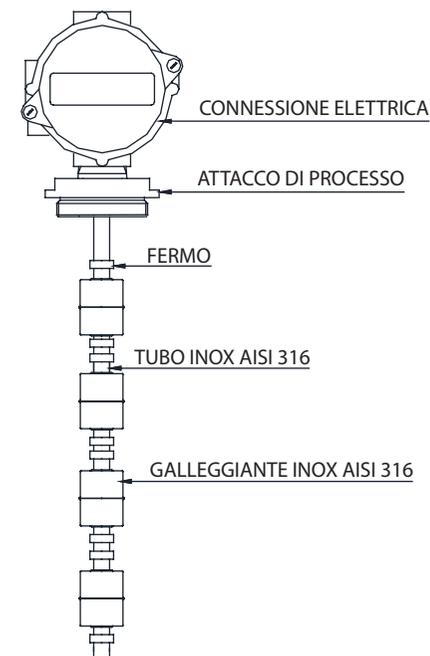
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, 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.) minimo 35mm.

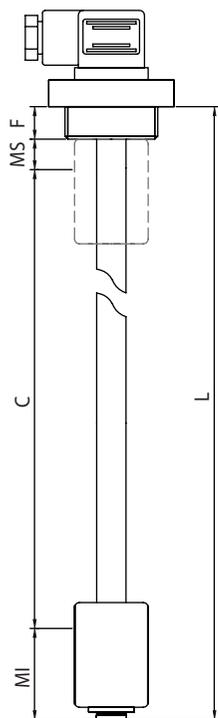
NB: quella mostrata nel disegno a fianco è solamente una versione. Numero dei contatti, lunghezze o tipologie di teste vengono sempre eseguite su richiesta del cliente.

Pressione massima di esercizio: 10 Bar



IEG-GCL

INDICATORE DI LIVELLO IN CONTINUO



UTILIZZO:

Gli indicatori elettromagnetici a catena reed-resistenze consentono un'indicazione precisa e costante del livello del fluido, indipendentemente dalla sua conducibilità elettrica, pressione e temperatura e dalla presenza in esso di schiume; hanno una struttura essenzialmente semplice, in quanto l'unica parte mobile è il galleggiante che, a seconda del fluire o defluire del liquido, scorre lungo un tubo.

FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante alloggia all'interno un magnete toroidale, il cui campo aziona, senza contatto fisico, piccoli contatti reed posti all'interno del tubo di scorrimento (vedi FIG.1). L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, poste anch'esse all'interno del tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello del liquido.

Il segnale resistivo così generato, può essere utilizzato direttamente da dispositivi che accettano input così strutturati, oppure mediante un convertitore Ohm - 4/20mA può pilotare la maggior parte dei dispositivi elettronici in commercio (PLC).

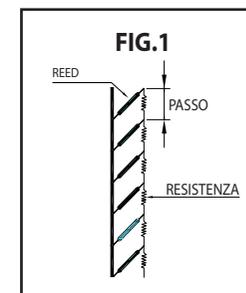
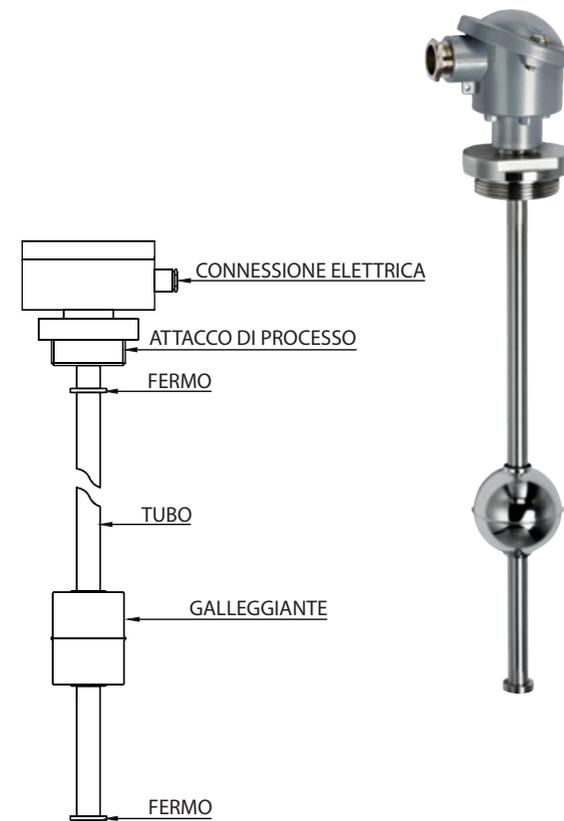
VANTAGGI TECNICI:

- Indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità.
 - Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio.
 - Indicazione a distanza della misura e possibilità di pilotaggio di controlli aggiuntivi.
- Possibilità di montaggio in by-pass.

	GALLEGGIANTI			
	A	B	C	D
MS (mm)	5	10	20	20
MI (mm)	20	40	35	35

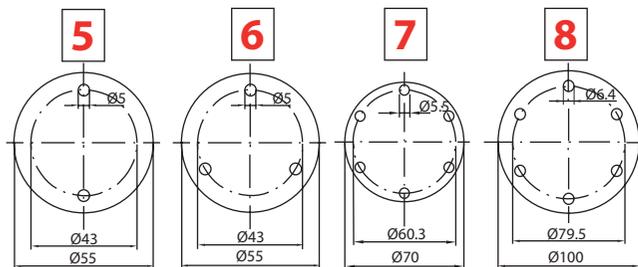
PER CONNESSIONI 3-4-5-6-7-8-12-13
C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C= L-MI-MS

PER CONNESSIONI 1-2-9-10-11
C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C= L-MI-MS-F

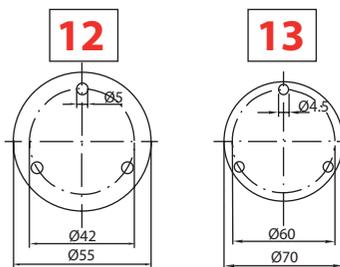


CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

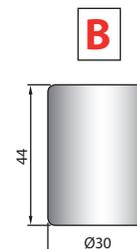
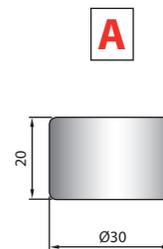
ATTACCHI DI PROCESSO IN ALLUMINIO



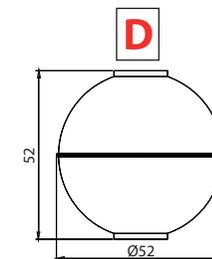
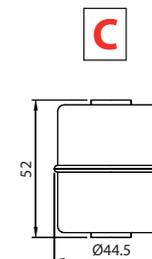
INOX AISI 316



GALLEGGIANTI NBR

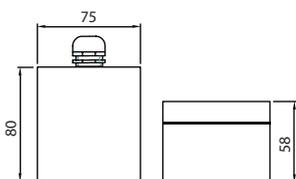


GALLEGGIANTI AISI 316

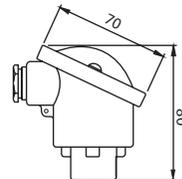


CONNESSIONI ELETTRICHE

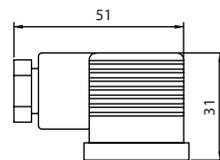
A TESTA ALLUMINIO IP65



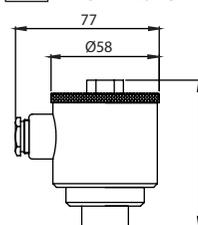
B TESTA ALLUMINIO IP68



C CONNETTORE IP65

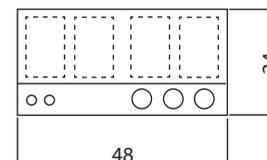


D TESTA INOX AISI 316 IP68



VISUALIZZATORI

1 VISUALIZZATORE DIGITALE
2 ALLARMI REGOLABILI - 20...53 Vac/Vdc
PROFONDITA': 100mm



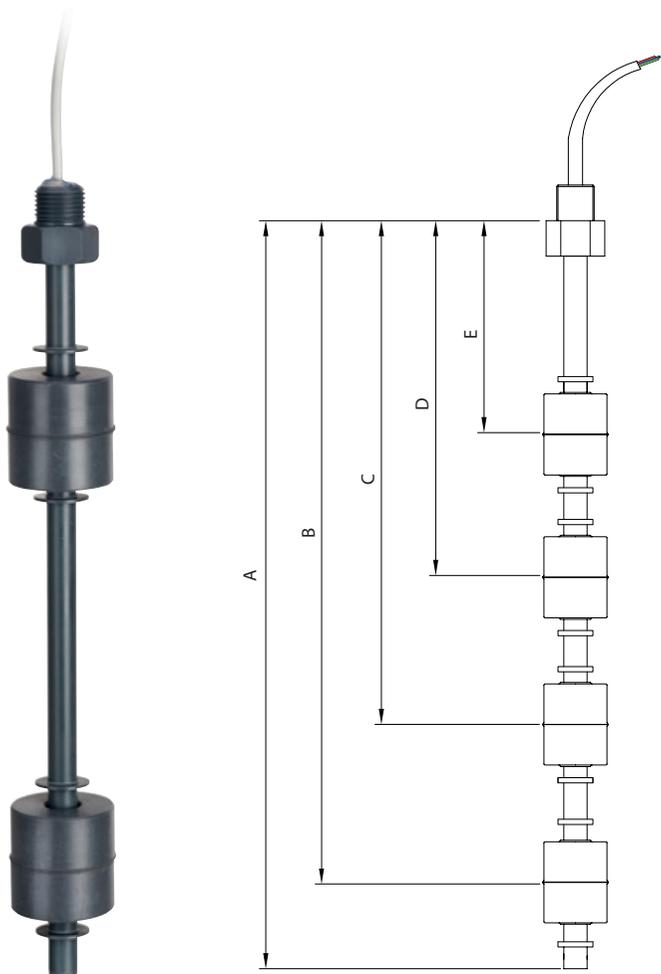
2 VISUALIZZATORE ANALOGICO
PROFONDITA': 50mm



MODELLO	PASSO mm	MATERIALE TUBO	"L"	"C"	ATTACCO DI PROCESSO		GALLEGGIANTE				OUTPUT	CONNESSIONE ELETTRICA	ALIMENTAZIONE	VISUALIZZATORE OPZIONALE													
					FILETTATO MASCHIO VERSO IL BASSO	FLANGIATO	NBR		INOX AISI 316																		
							A - Ø30x20	B - Ø30x44	C - Ø44,5x52	D - Ø52x52																	
IEG-GCL	12	A OTTONE Ø11	DA 100 A 1500 mm	CS= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE"	1	1" GAS (F= 12)	5	Ø 55 CON 2 FORI	UTILIZZABILE CON PASSO 12 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 1-3-4-5-6-7-8	UTILIZZABILE CON PASSO 12-24-36 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14	UTILIZZABILE CON PASSO 12-24-36 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11-13-14	UTILIZZABILE CON PASSO 12 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 11	A - B - D CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA	12-30 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE												
					2	1" NPT (F=19)	6	Ø 55 CON 3 FORI							2	O-10 V (modulo esterno)	C	19-29 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE								
					3	1"1/4 GAS	7	Ø 70 CON 6 FORI											3	Ohm	C	NO	0= SENZA 2= ANALOGICO				
					4	1"1/4 NPT	8	Ø100 CON 6 FORI															4	Ohm CON ALLARME DI MINIMO LIVELLO CH. IN ASSENZA	C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO
					14	1"1/2 GAS (solo connessione A-B)	ALLUMINIO ANODIZZATO PER TUBO A																				5	Ohm CON ALLARME DI MASSIMO LIVELLO CH. IN	C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO
	9	1" GAS (F= 12)	INOX AISI 316 PER TUBO B		6	Ohm CON ALLARMI DI MINIMO CH. IN ASSENZA E MASSIMO CH. IN PRESENZA	A - B - D	OPZIONALE (per allarmi)					0= SENZA 2= ANALOGICO														
	10	1"1/2 GAS (F=12)	12										Ø 55 3 FORI	1	4-20 mA	A - B - D	12-30 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE									
	11	2" GAS (F=15)	13										Ø 70 3 FORI														
	ES: IEG-GCL	24	B		L800	CS	9						B				1	A	1								

IEG-PVC-1/2

INDICATORE DI LIVELLO MULTIPUNTO IN PVC CON ATTACCO DA 1/2" GAS



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il rilevamento del livello dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive e non.

Idonei come applicazione nelle industrie chimiche, per la loro realizzazione totalmente in PVC.

Si possono controllare da 1 ad un massimo di 4 punti con contatti SPST.

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.

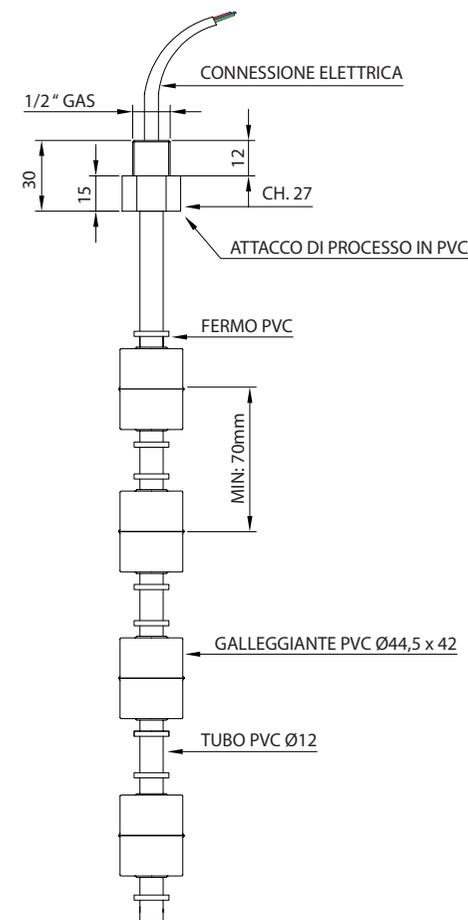
MONTAGGIO:

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

NB: quella mostrata nel disegno a fianco è solamente una versione. Numero dei contatti e lunghezze vengono sempre eseguite su richiesta del cliente.

Pressione massima di esercizio: 5 Bar

Temperatura di esercizio: 0°C - 60°C



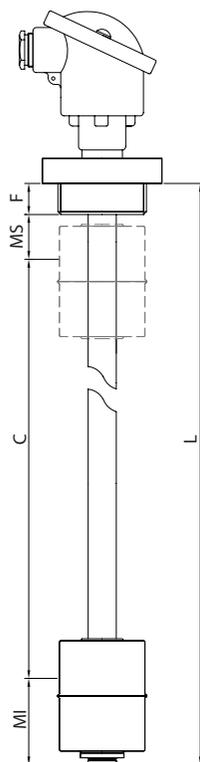
CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	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	60 W	60 V.A.	1 A	230 VDC / VAC

MOD.	"A"	N° PUNTI DI CONTROLLO	COLLEGAMENTO ELETTRICO		USCITA CAVO	LUNGHEZZA CAVO (mm)	QUOTA E NATURA DEI CONTATTI IN PRESENZA DI LIQUIDO							
				POLI OCCUPATI			B	C	D	E				
				SPST							SPDT			
IEG-PVC-1/2	90 - 1500	1 "A" Min= 90	SEPARATI	2	3	P	P.V.C.	500 ...						
		2 "A" Min= 160	1 COMUNE	3	5				-	SENZA	-	SENZA	-	SENZA
			SEPARATI	4	/	C	SPST N.C.		C	SPST N.C.	C	SPST N.C.	C	SPST N.C.
		3 "A" Min= 230	1 COMUNE	4	/	S	SILICONE		O	SPST N.O.	O	SPST N.O.	O	SPST N.O.
4 "A" Min= 300	1 COMUNE	5	/	S	SPDT			S	SPDT					
IEG-PVC-1/2	1500	4	1		P	3000	1450-C	1300-C	1200-O	1000-O				

IEG-PVC-GCL

INDICATORE DI LIVELLO IN CONTINUO TOTALMENTE IN PVC



UTILIZZO:

Gli indicatori elettromagnetici a catena reed-resistenze consentono un'indicazione precisa e costante del livello del fluido, indipendentemente dalla sua conducibilità elettrica, pressione e temperatura e dalla presenza in esso di schiume; hanno una struttura essenzialmente semplice, in quanto l'unica parte mobile è il galleggiante che, a seconda del fluire o defluire del liquido, scorre lungo un tubo.

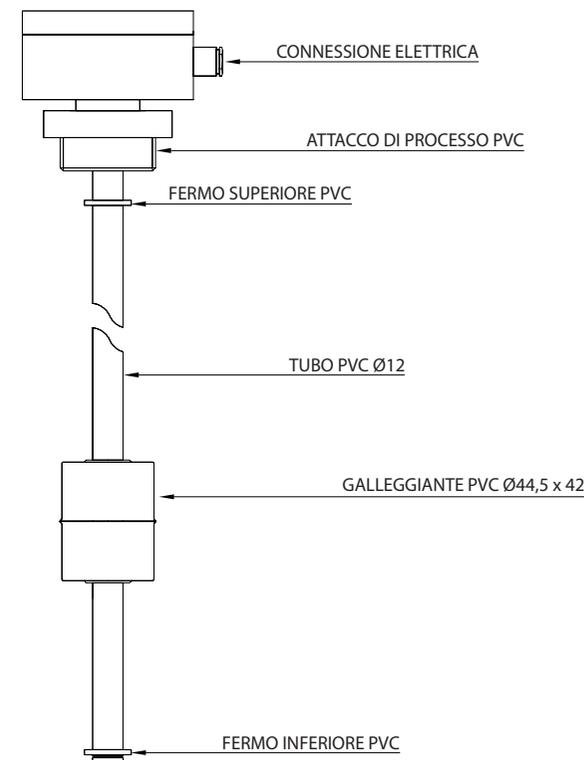
FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante alloggia all'interno un magnete toroidale, il cui campo aziona, senza contatto fisico, piccoli contatti reed posti all'interno del tubo di scorrimento (vedi FIG.1). L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, poste anch'esse all'interno del tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello del liquido.

Il segnale resistivo così generato, può essere utilizzato direttamente da dispositivi che accettano input così strutturati, oppure mediante un convertitore Ohm - 4/20mA può pilotare la maggior parte dei dispositivi elettronici in commercio (PLC).

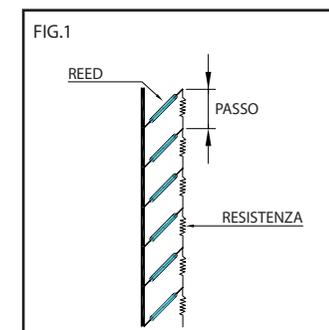
VANTAGGI TECNICI:

- Indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità.
- Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio.
- Indicazione a distanza della misura e possibilità di pilotaggio di controlli aggiuntivi.



MS (mm)	20
MI (mm)	35

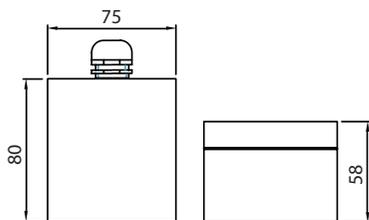
C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C= L-MI-MS-F



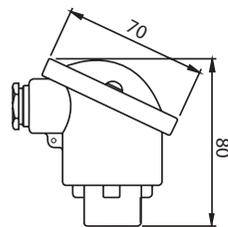
CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

CONNESSIONI ELETTRICHE

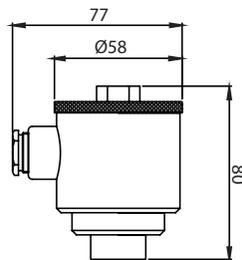
A TESTA ALLUMINIO IP65



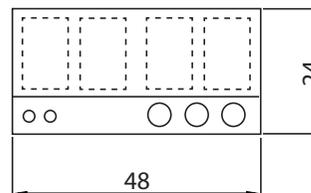
B TESTA ALLUMINIO IP68



C TESTA INOX AISI 316 IP68



1 VISUALIZZATORE DIGITALE
2 ALLARMI REGOLABILI - 20...53 Vac/Vdc
PROFONDITA': 100mm



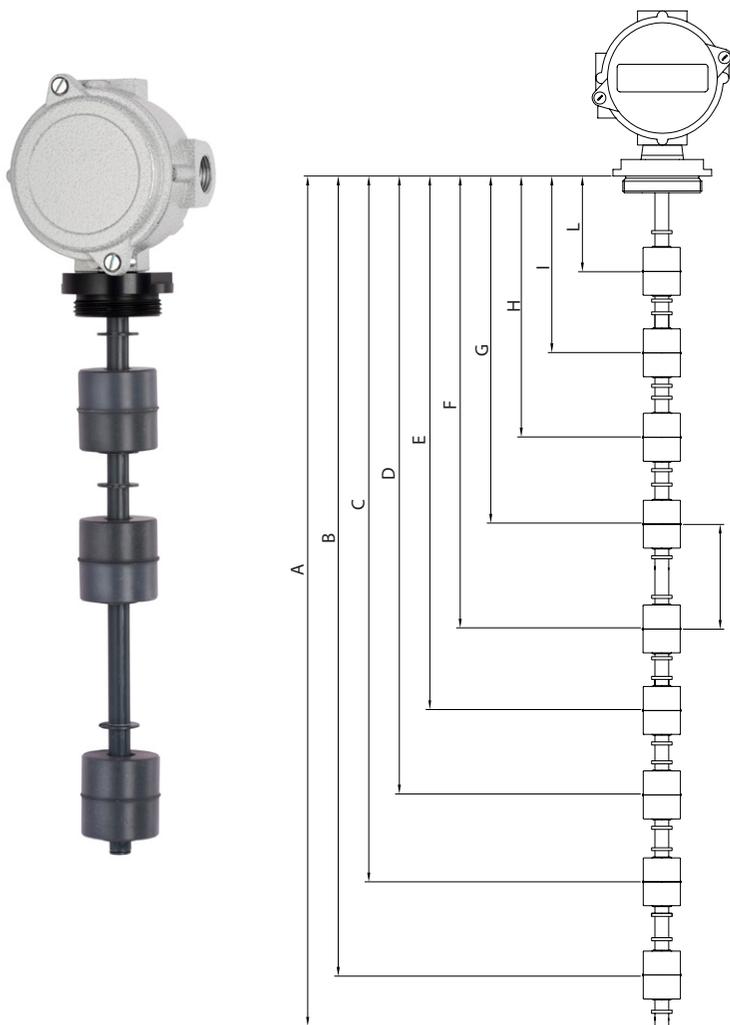
2 VISUALIZZATORE ANALOGICO
PROFONDITA': 50mm



MODELLO	"L"	"C"	ATTACCO DI PROCESSO	OUTPUT	CONNESSIONE ELETTRICA	ALIMENTAZIONE	VISUALIZZATORE OPZIONALE		
IEG-PVC-GCL-12	DA 100 A 1500 mm	CS= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE"	1 1"1/2GAS (F=12)	1	4-20 mA	A - B - C CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA	12-30 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE	
				2	O-10 V (modulo esterno)	A - B - C	19-29 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE	
				3	Ohm	A - B - C	NO	0= SENZA 2= ANALOGICO	
			2 2"GAS (F=15)	ESECUZIONE SU SPECIFICA DEL CLIENTE	4	Ohm CON ALLARME DI MINIMO LIVELLO CH. IN ASSENZA	A - B - C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO
					5	Ohm CON ALLARME DI MASSIMO LIVELLO CH. IN PRESENZA	A - B - C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO
					6	Ohm CON ALLARMI DI MINIMO CH. IN ASSENZA E MASSIMO CH. IN PRESENZA	A - B - C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO
ES: IEG-PVC-GCL-12	L800	CS	1	1	A	1			

IEG-PVC-MP

INDICATORE DI LIVELLO MULTI PUNTO IN PVC



UTILIZZO:

Costruiti per garantire con la massima sicurezza il rilevamento del livello dei liquidi nei serbatoi contenenti sostanze corrosive e non.

Idonei come applicazione nelle industrie chimiche..., per la loro realizzazione totalmente in PVC.

Si possono controllare da 1 ad un massimo di 9 punti con contatti SPST.

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.

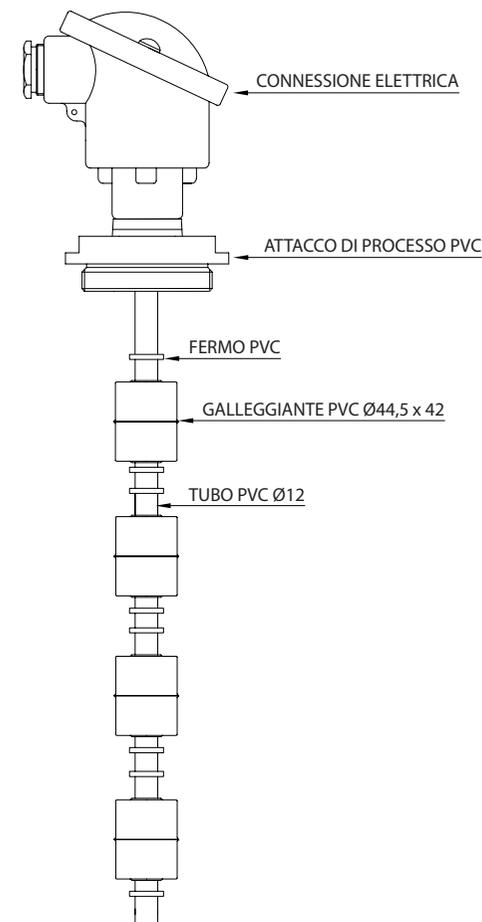
MONTAGGIO:

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

NB: quella mostrata nel disegno a fianco è solamente una versione. Numero dei contatti, lunghezze o tipologie di teste vengono sempre eseguite su richiesta del cliente.

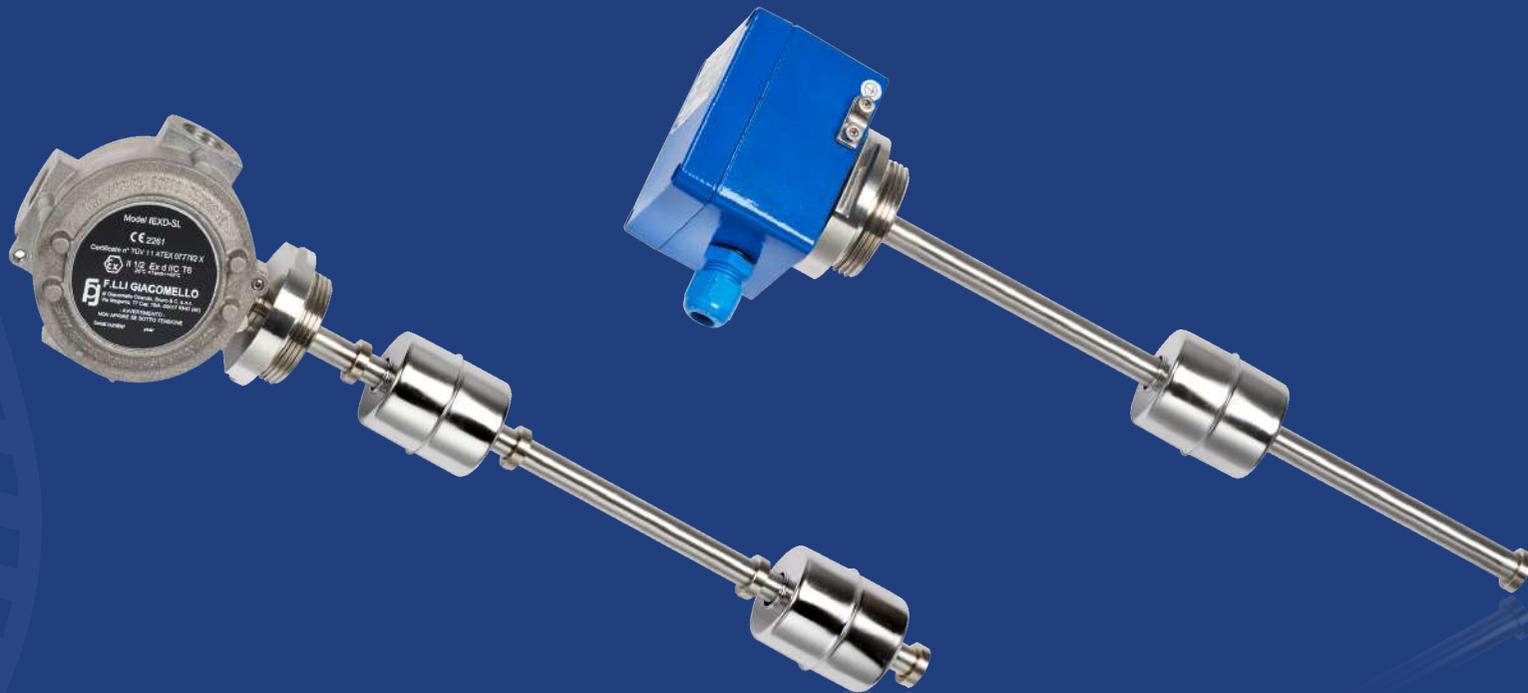
Pressione massima di esercizio: 5 Bar

Temperatura di esercizio: 0°C - 60°C



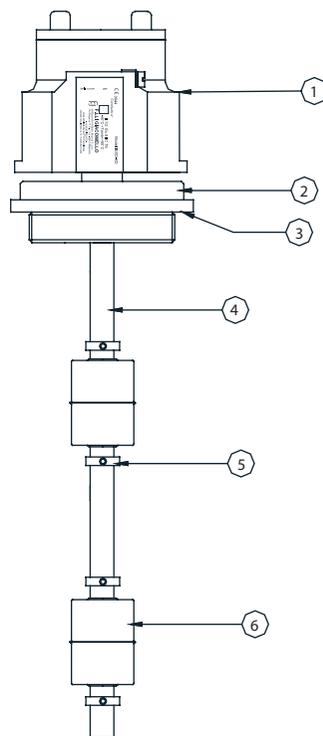
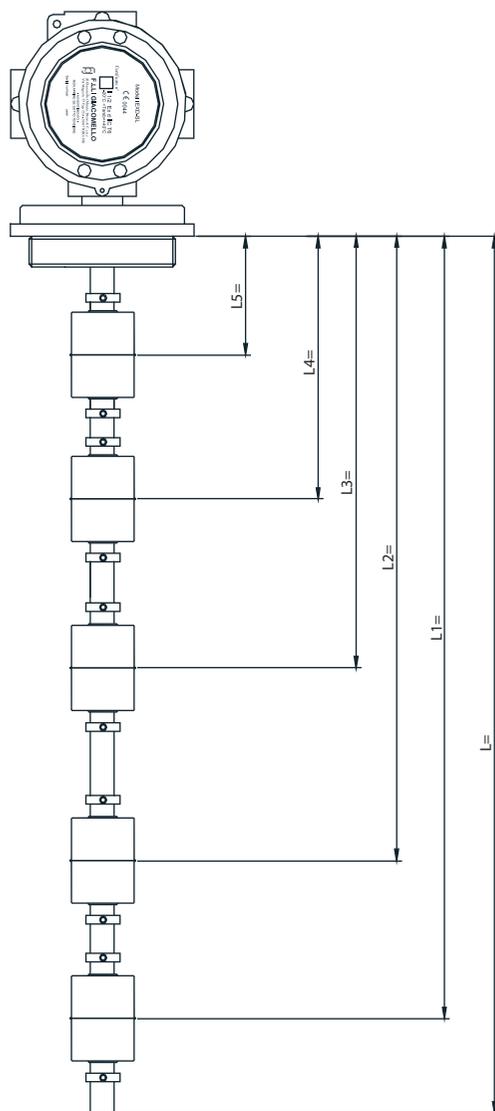
DELCON IEG ATEX

Indicatori di livello ad immersione certificati ATEX.



IEG-IEXD

CERTIFICATO N° TÜV 11 ATEX 077782 X



- 1- CUSTODIA A PROVA DI ESPLOSIONE
- 2- ATTACCO DI PROCESSO
- 3- GUARNIZIONE
- 4- TUBO
- 5- FERMO
- 6- GALLEGGIANTE

UTILIZZO:

I livellostati IEXD sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (2014/34/EU) per essere utilizzati nel controllo di differenti livelli di un liquido all'interno di un generico serbatoio posto in un ambiente dove sia presente con continuità per lungo periodo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10).

I livellostati IEXD sono marcati



II 1/2 G Ex d II CT6

FUNZIONAMENTO:

I livellostati si basano sull'interazione tra un campo magnetico ed un contatto reed, con un singolo contatto per ogni livello di liquido da monitorare: quando il galleggiante del livellostato nella sua corsa incontra il contatto reed, incorporato nel tubo nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si chiude, permettendo, ad esempio, il passaggio di corrente elettrica utilizzabile per inviare a distanza un segnale d'allarme variamente configurabile.

La commutazione avviene senza diretto contatto tra il reed ed il liquido.

MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale.

Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) minimo 35mm.

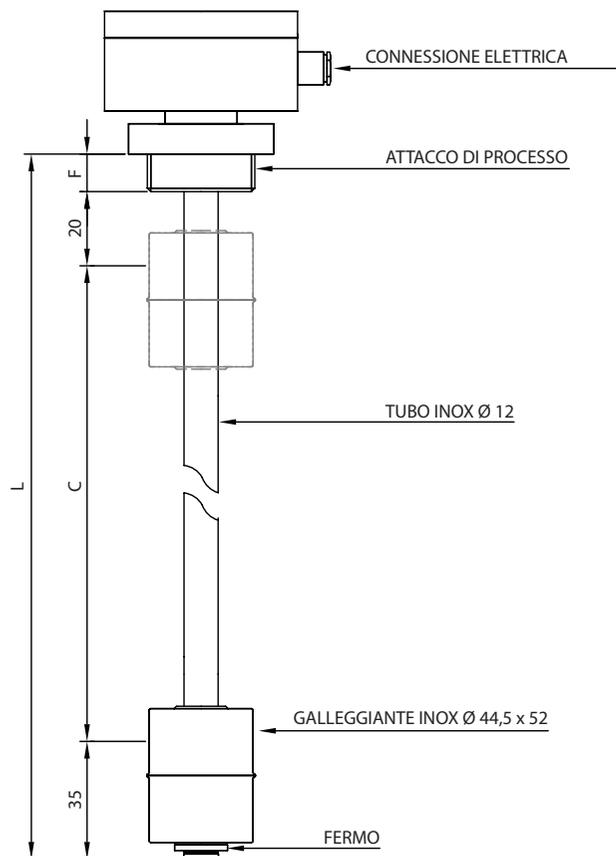
Una guarnizione (piana o toroidale) garantisce da fuoriuscite di liquido attraverso il foro di fissaggio del livellostato.

POSSIBILITA':

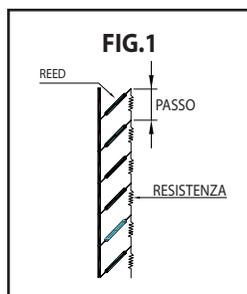
Questi livellostati consentono di alloggiare un termostato bimetallico o una termoresistenza (PT100) in modo da monitorare in maniera discreta o continuativa la temperatura raggiunta dal liquido all'interno del serbatoio.

IEG-CRXI

INDICATORE DI LIVELLO IN CONTINUO CERTIFICATO Ex ia



C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C= L-F-55



UTILIZZO:

Gli indicatori di livello CRXI sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (2014/34/EU) per essere utilizzati nell'indicazione precisa e costante del livello di un liquido all'interno di un generico serbatoio, posto in un ambiente dove sia presente con continuità per lungo periodo di tempo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10).

Gli indicatori di livello sono marcati:



II 1/2 G Ex ia II CT5 Ga/Gb

FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante alloggia all'interno un magnete toroidale, il cui campo aziona, senza contatto fisico, piccoli contatti reed posti all'interno del tubo di scorrimento (vedi FIG.1). L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale delle resistenze, poste anch'esse all'interno del tubo di scorrimento, consentendo la lettura in continuo del livello del liquido. Il segnale resistivo così generato, viene convertito in un segnale 4-20 mA gestibile in zona sicura grazie all'utilizzo di una barriera di separazione.

MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore di livello deve essere effettuato in posizione verticale.

Il galleggiante, in ogni sua posizione, deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) minimo 35 mm.

Una guarnizione (piana o toroidale) garantisce da fuoriuscite di liquido attraverso il foro di fissaggio del livellostato.

VANTAGGI TECNICI:

- Indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità.
- Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio.
- Indicazione a distanza della misura e possibilità di pilotaggio di controlli aggiuntivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

-20°C ≤ Tamb. ≤ +60°C

-20°C ≤ Tproc. ≤ +60°C

MASSIMI VALORI DI INTERFACCIA DEL DISPOSITIVO

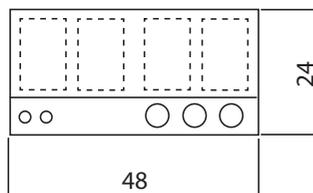
Ui= 30Vdc li= 101mA Pi= 758mW Ci=0nF Li= 0 μH

VISUALIZZATORE DIGITALE

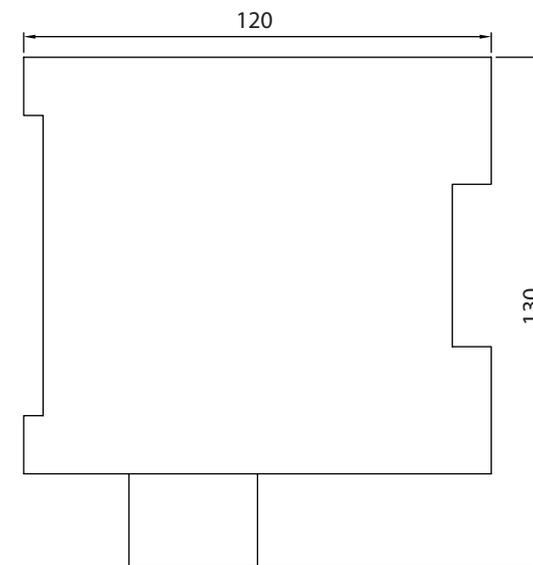
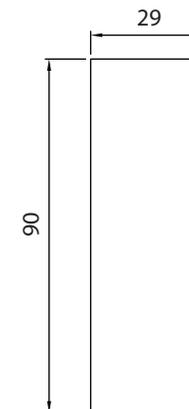
2 ALLARMI REGOLABILI

20...53 Vac/Vdc

PROFONDITA': 100mm



CARATTERISTICHE BARRIERA

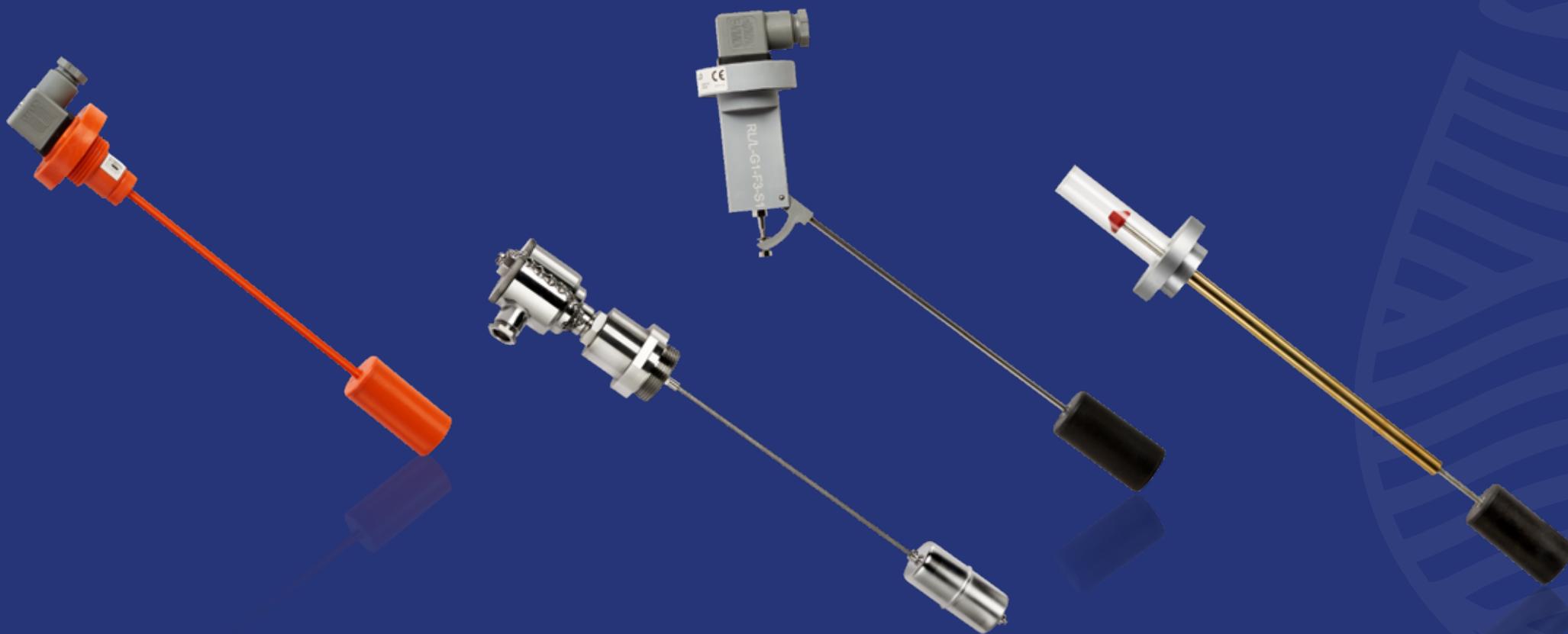


MODELLO	"L"	"C"	ATTACCO DI PROCESSO		BARRIERA	VISUALIZZATORE DIGITALE OPZIONALE
IEG-CRXI	DA 200 A 2500 mm	CS= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE"	1	1"1/2GAS (F=12)	0= NO	0= NO
			2	2"GAS (F=15)		
			3	CLAMP 2"1/2	1= SI	1= SI
			R	A RICHIESTA		
ES: IEG-CRXI	L800	CS	2		1	1

ALIMENTAZIONE: DA 21 A 48 Vdc

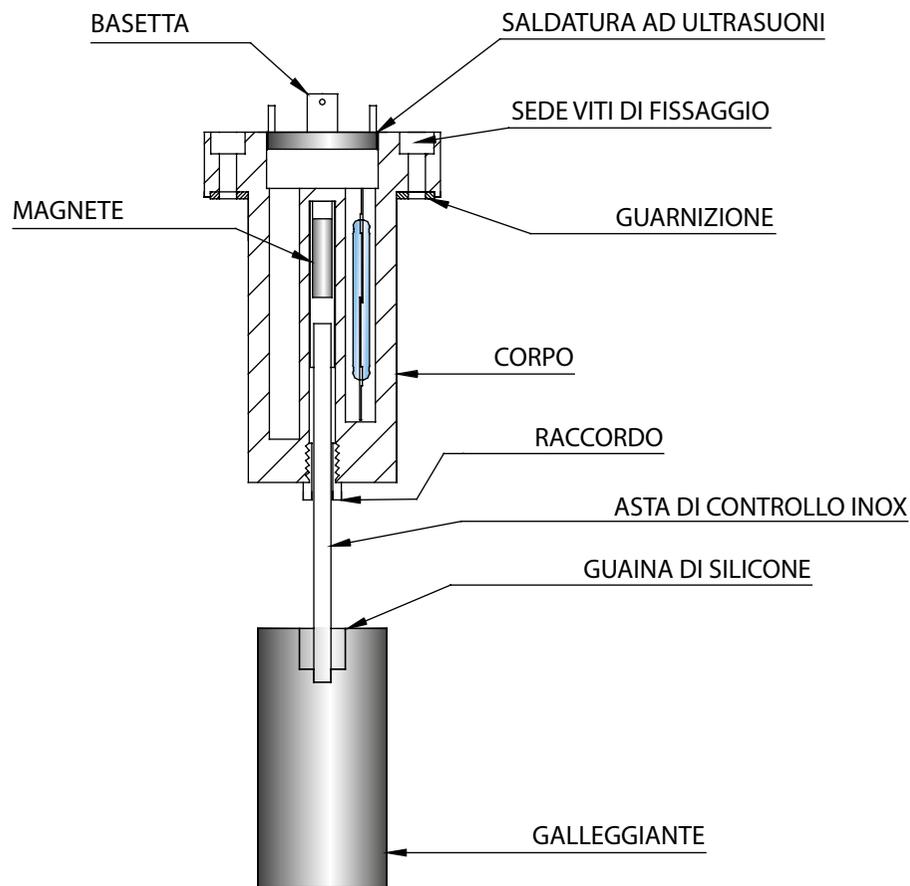
DELCON RAPID LEVEL

Livellostati brevettati dalle caratteristiche uniche: semplicità di impiego e facilità di regolazione.



RAPID LEVEL

I LIVELLOSTATI BREVETTATI DALLE
CARATTERISTICHE UNICHE



* Si può ottenere la lunghezza desiderata semplicemente tagliando l'astina in acciaio, con un semplice tagliatubi; oppure si può variare il punto di intervento utilizzando un galleggiante con foro passante che permette, ogni qual volta ve ne sia l'esigenza, di modificare il punto di controllo del liquido.

* Può essere impiegato per liquidi sporchi, acqua, petroli, olii refrigeranti e tollera la presenza di particelle metalliche anche ferrose, poichè il galleggiante non porta magneti ed è solidale con l'asta.

* Un solo galleggiante può azionare un solo Reed (min. o max. livello), o due Reed (min. e vuoto o max. ed extra max. livello) soddisfacendo in tal modo le esigenze più complesse.

* Sicurezza totale determinata dal fatto che la parte elettrica è totalmente separata nel lato del serbatoio e perfettamente sigillata rispetto al lato esterno per mezzo della saldatura ad ultrasuoni.

* Il corpo in nylon-vetro è robustissimo sotto l'aspetto meccanico, resistentissimo sotto il profilo chimico ed ideale quale contenitore isolante dei contatti Reed.

* I Rapid Level sono forniti di serie con astine adatte per il controllo di una quota massima di 500 o 1000mm. Per ottenere delle quote specifiche, consultare la tabella riportata nella pagina successiva.

* Possono essere richiesti già predisposti per il controllo di quote pre-determinate.

GALLEGGIANTE PASSANTE

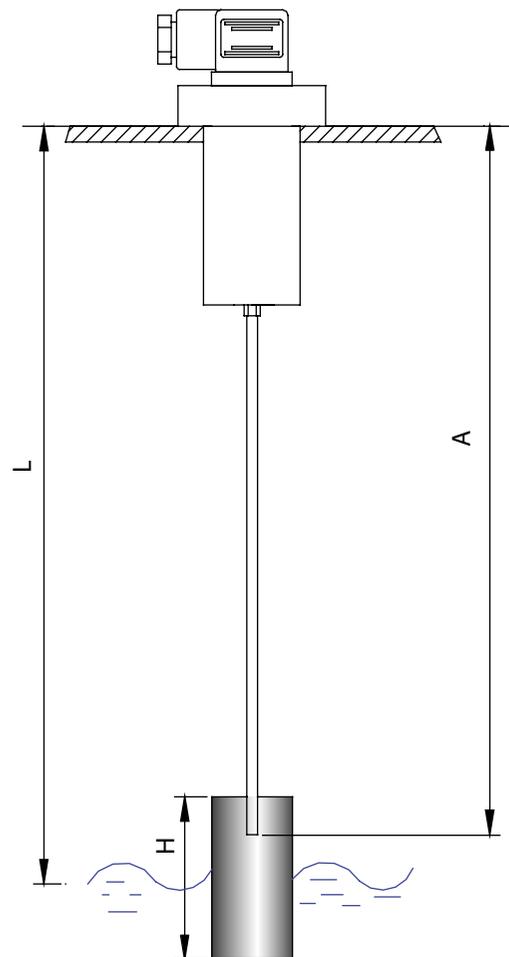


A richiesta, il galleggiante può essere fornito con foratura passante e venire quindi posizionato sull'asta nel punto desiderato senza tagliare l'asta stessa, che potrà quindi essere lunga quanto l'altezza del serbatoio. In seguito il punto di controllo del liquido potrà, se necessario, essere modificato a piacere, semplicemente spostando il galleggiante. A richiesta fornibile con fermi in Aisi 316.

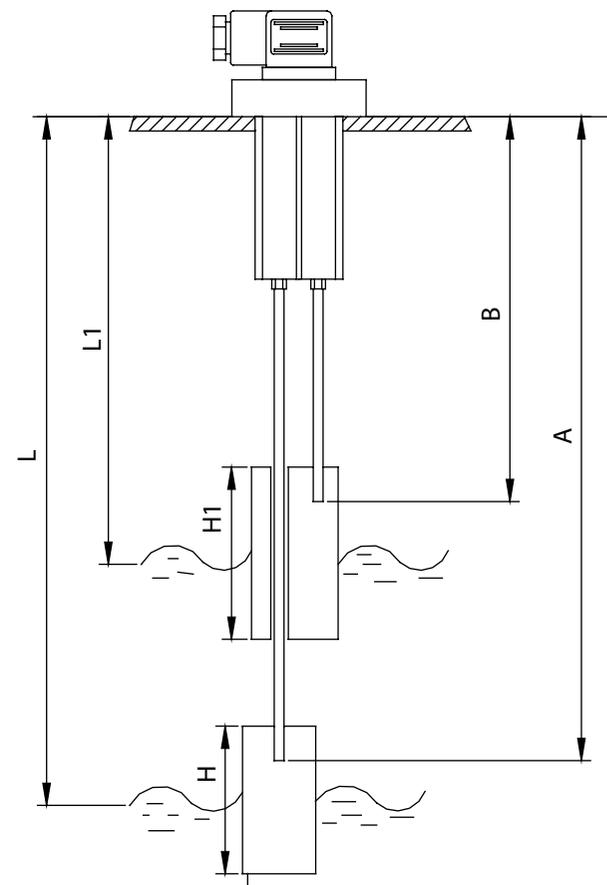
RAPID LEVEL

Tabella per il taglio delle astine di connessione del Rapid Level.

(N.B. : effettuare la misura per il taglio dell'asta con la stessa in trazione rispetto al corpo)



QUOTA DI CONTROLLO L= (mm)	TAGLIO ASTINA PER MINIMO LIVELLO A= (mm)	QUOTA DI CONTROLLO L1= (mm)	TAGLIO ASTINA PER MASSIMO LIVELLO B= (mm)
90	116 H= 35		
100	116 H= 45		
110	116 H= 55		
120	116		
140	137		
160	158		
180	179	90	62 H1= 35
200	200	100	62 H1= 45
220	221	120	131
240	242	140	152
260	263	160	173
280	284	180	194
300	305	200	215
320	326	220	236
340	347	240	257
360	368	260	278
380	389	280	299
400	410	300	320
420	431	320	341
440	452	340	362
460	473	360	383
480	494	380	404
500	515	400	425
520	511	420	421
540	532	440	442
560	553	460	463
580	574	480	484
600	595	500	505
620	616	520	526
640	637	540	547
660	658	560	568
680	679	580	589
700	700	600	610
720	721	620	631
740	742	640	652
760	763	660	673
780	784	680	694
800	805	700	715
820	826	720	736
840	847	740	757
860	868	760	778
880	889	780	799
900	910	800	820
920	931	820	841
940	952	840	862
960	973	860	883
980	994	880	904
1000	1015	900	925



L-L1 = 100 mm
A-B = 90 mm

H = 35 (L = 90 mm)
H = 45 (L = 100 mm)
H = 55 (L = 110 mm)
H = 60 (L = 120 - 500 mm)
H = 90 (L = 501 - 1000 mm)
H1 = 35 (L1 = 90)
H1 = 45 (L1 = 100)
H1 = 70 (L1 = 120 - 1000 mm)

RL/G1-F3

LIVELLOSTATO TIPO "RAPID LEVEL" A 1 GALLEGGIANTE

RL/G1-1"GAS

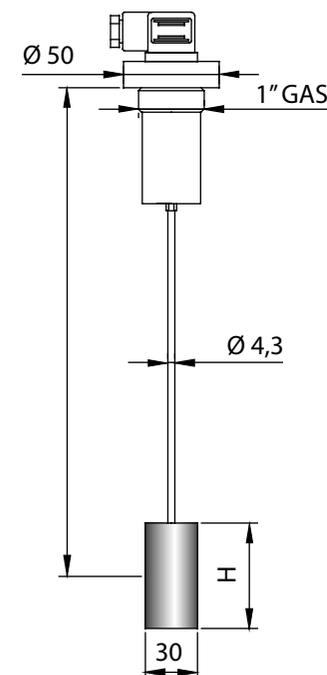
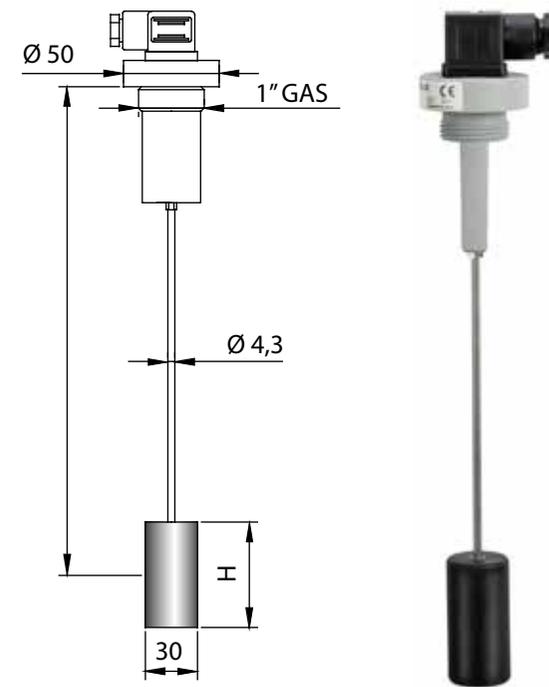
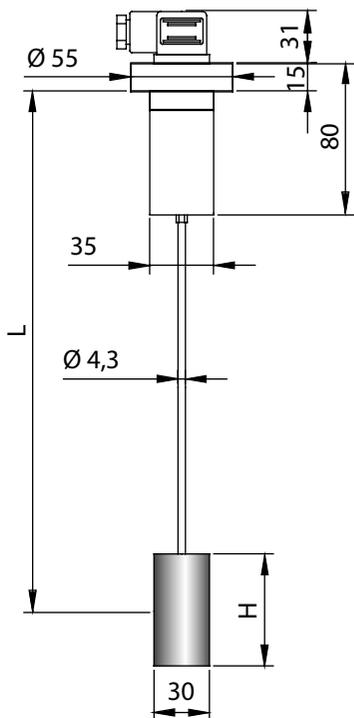
I VANTAGGI DELLA SERIE

1- Questi indicatori di livello elettromagnetici in Kit si possono ottenere nella lunghezza desiderata "L" semplicemente tagliando l'asta di comando con un comune tagliatubi ed innestando a pressione il galleggiante nel punto tagliato (vedi tabella per il taglio).

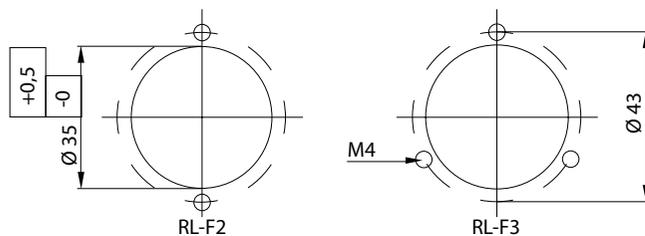
2- L'asta di comando può commutare il segnale di 1 o 2 Reed in sequenza (contatto semplice o di scambio).

3- Il galleggiante non porta magneti e il Livello può quindi essere utilizzato anche in presenza di liquidi sporchi o in presenza di particelle ferrose.

Pressione massima di esercizio: 10Bar.

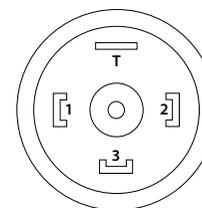


SCHEMA DI FISSAGGIO



CONNESSIONE:

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



MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		CONTATTI ELETTRICI			ASTINA		APPLICAZIONE	GALLEGGIANTE		TUBO DI CALMA		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CONNESSIONE ELETTRICA	
						L	MATERIALE									
RL/G1	1"	1" GAS	S1	SPST	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	DA 90 A 1000	S	AISI 304	S	REED STANDARD	S	NON PRESENTE	S	-20...+80°C	1	CONNETTORE IP65
	F3	Ø55 CON 3 FORI	S1A	SPST	CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO						P				NBR CON FORATURA PASSANTE	2	CONNETTORE IP65 CON LED
	F2	Ø55 CON 2 FORI	S2	SPDT	SCAMBIO		O	PRESENTI IN OTTONE	3	TESTA ALLUMINIO IP68						
	1"1/4 GAS	1" 1/4 GAS ALLUMINIO	S3	SPST	MINIMO-VUOTO		F	NBR CON FORATURA PASSANTE E FERMI INOX AISI 316	4	TESTA INOX AISI 316 IP68						
	1"1/4 NPT	1" 1/4 NPT ALLUMINIO	S3A	SPST	MASSIMO-PIENO		I*	Ø42x83 INOX AISI 316 CON FERMI INOX AISI 316	L...	L CAVO PVC (STANDARD=1000)						
RL/G1	F3	S2	500	S	S	S	S	S	1							

* INSTALLAZIONE POSSIBILE SOLO DALL'INTERNO RIMUOVENDO IL GALLEGGIANTE IN QUANTO NON PASSA DALL'ATTACCO DI PROCESSO

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
S1 / S1A / S3 / S3A	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
S2	60 W	60 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S1 PLC / S1A PLC	50 W	50 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S2 PLC	20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC / VAC

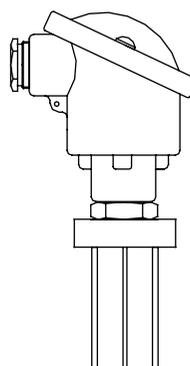
RL/G2

LIVELLOSTATO TIPO "RAPID LEVEL" A 2 GALLEGGIANTI



- * La serie RL/G2 ha la testata che porta due aste di comando e due galleggianti.
- * Ogni asta di comando può commutare il segnale di 1 o 2 Reed (a contatto semplice o di scambio). Ogni testata può perciò contenere da 2 a 4 Reed.
- * Per ogni asta può essere scelto lo schema più adatto.
- * In caso di liquidi eccessivamente densi i due galleggianti possono essere richiesti totalmente separati uno dall'altro per evitare che l'asta 1 subisca attriti con il galleggiante dell'asta 2.
- * La distanza minima tra i due punti da controllare è di 100mm.

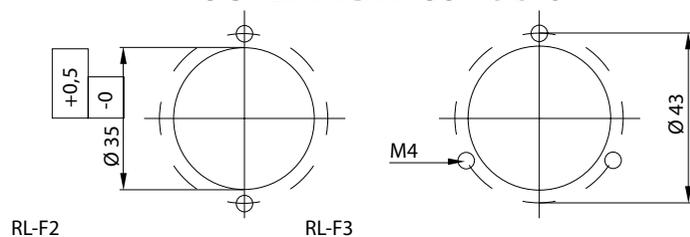
Pressione massima di esercizio: 10Bar.



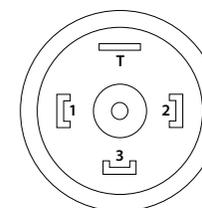
TESTA DI
CONNESSIONE IP68 A 6 POLARITA'

Indispensabile per l'utilizzo con schemi che prevedono un numero di polarità da 4 a 6.

SCHEMA DI FISSAGGIO



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



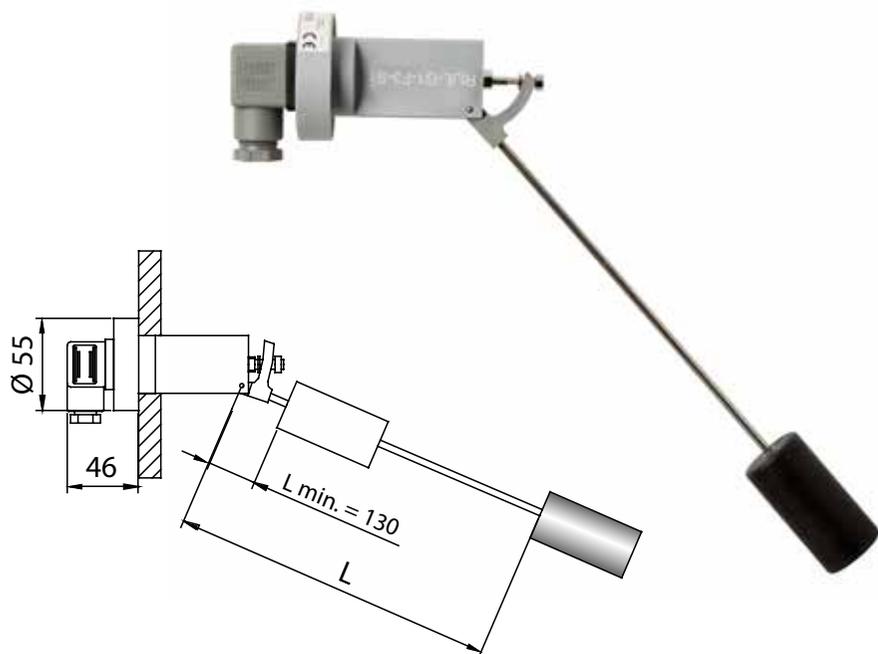
MODELLO	ATTACCO		CONTATTI ELETTRICI (MIN)				CONTATTI ELETTRICI (MAX)			ASTINE			APPLICAZIONE		GALLEGGIANTI		TUBO DI CALMA		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CONNESSIONE ELETTRICA		
										L (MIN)	L1 (MAX)	MATERIALE											
RL/G2	F3	Ø55 CON 3 FORI	S1	SPST	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	+	S1	SPST	CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO	DA 190 A 1000	DA 90 A 900 (L1 ≤ L - 100)	S	AISI 304	S	REED STANDARD NON APPLICABILE PER S2 + S2	S	NBR STANDARD	S	NON PRESENTE	S	-20...+80°C	1	CONNETTORE IP65
	F2	Ø55 CON 2 FORI	S1A	SPST	CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO		S1A	SPST	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO			P		NBR CON FORATURA PASSANTE	O	PRESENTI IN OTTONE	2	TESTA ALLUMINIO IP68					
	1"1/4 GAS	1" 1/4 GAS ALLUMINIO	S2	SPDT	SCAMBIO		S2	SPDT	SCAMBIO			I	AISI 316	P	REED PER PLC	F	NBR CON FORATURA PASSANTE E FERMI INOX AISI 316	I	PRESENTI IN INOX AISI 316	H	-20...+120°C	3	TESTA INOX AISI 316 IP68
	1"1/4 NPT	1" 1/4 NPT ALLUMINIO	S3	SPST	MINIMO-VUOTO		S3	SPST	MASSIMO-PIENO					I*	Ø42x83 INOX AISI 316 CON FERMI INOX AISI 316								
RL/G2	F3		S1			+	S1		500	400	S		S		S		S		S		1		

* INSTALLAZIONE POSSIBILE SOLO DALL'INTERNO RIMUOVENDO IL GALLEGGIANTE IN QUANTO NON PASSA DALL'ATTACCO DI PROCESSO

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
S1 / S1A / S3 / S3A	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
S2 PLC	20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC / VAC

RL/G1 - L

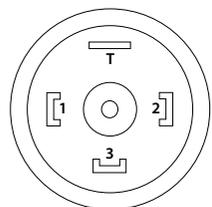
LIVELLOSTATO TIPO "RAPID LEVEL"
AD USO LATERALE



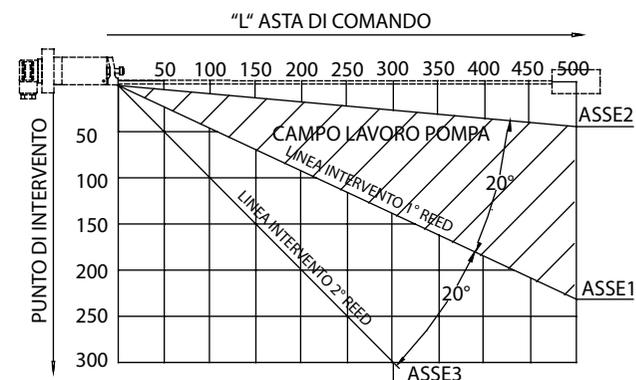
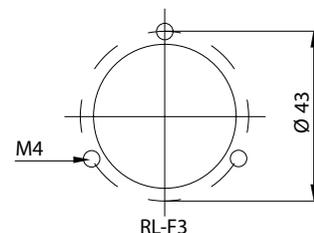
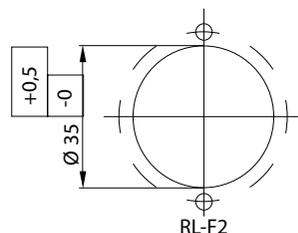
- * Questo Livellostato d'uso "laterale" è molto versatile: come la serie "RL", può essere anch'esso utilizzato per il controllo del minimo o del massimo livello e per il controllo del minimo più vuoto o massimo e troppo pieno.
- * A differenza della serie "RL" la distanza tra il 1° ed il 2° segnale non è fisso, ma ha un valore angolare, che aumenta progressivamente con la lunghezza dell'asta.
- * Ciò consente al progettista vaste possibilità di scelta; variando infatti la lunghezza "L", variano i punti d'intervento del 1° e del 2° Reed (leggere sull'asse 1 e 2).
- * Si può altresì utilizzare il Livello (vedi schema S3) per far partire una pompa (1° Reed) sull'asse 1; il contatto si manterrà chiuso sino all'asse 2. Sull'asse 3 si avrà il segnale di allarme (con schema S4 si avrà in più il segnale di O.K.).

Pressione massima di esercizio: 10Bar.

SCHEMA DI FISSAGGIO



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



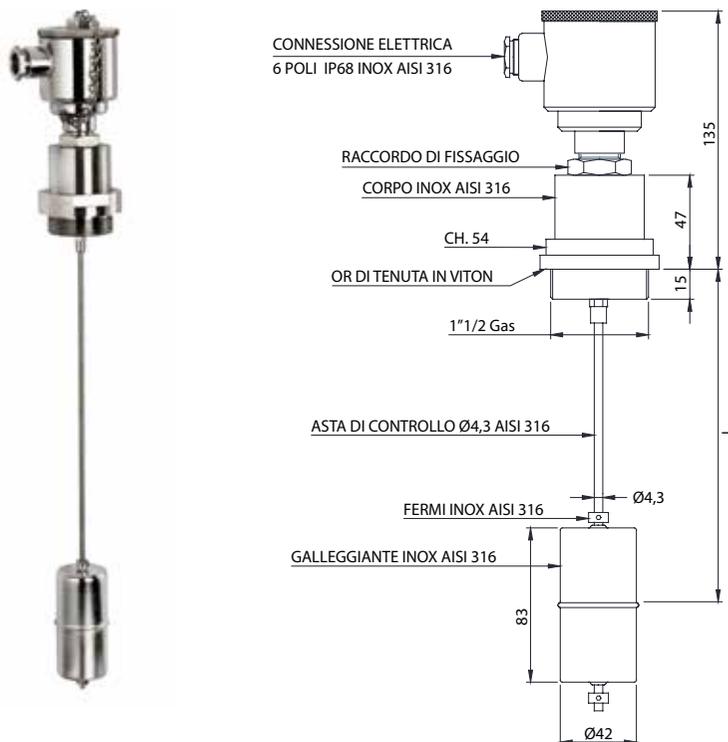
MODELLO	ATTACCO		CONTATTI ELETTRICI			ASTINA		APPLICAZIONE		GALLEGGIANTE		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CONNESSIONE ELETTRICA		
						L	MATERIALE									
RL/G1-L	F3	FLANGIATO 3 FORI	S1	SPST	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	DA 90 A 1000	S	AISI 304	S	REED STANDARD	S	NBR STANDARD	S	-20...+80°C	1	CONNETTORE IP65
			S1A	SPST	CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO						2				CONNETTORE IP65 CON LED	
			S2	SPDT	SCAMBIO						3				TESTA ALLUMINIO IP68	
	F2	FLANGIATO 2 FORI	S3	SPST	MINIMO-VUOTO		I	AISI 316	P	REED PER PLC <u>NON APPLICABILE PER S3 - S3A.</u>	F	NBR CON FORATURA PASSANTE E FERMI INOX AISI 316	H	-20...+120°C	4	TESTA INOX AISI 316 IP68
			S3A	SPST	MASSIMO-PIENO										L...	L CAVO PVC (STANDARD=1000)
RL/G1-L	F3		S1			500	S		S		S			1		

* INSTALLAZIONE POSSIBILE SOLO DALL'INTERNO RIMUOVENDO IL GALLEGGIANTE IN QUANTO NON PASSA DALL'ATTACCO DI PROCESSO

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
S1 / S1A / S3 / S3A	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
S2	60 W	60 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S1 PLC / S1A PLC	50 W	50 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S2 PLC	20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC / VAC

RL / AT - (G1 / G2)

LIVELLOSTATO IN AISI 316 CON 1 O 2 PUNTI DI CONTROLLO PER TEMPERATURA FINO A 200°C



CARATTERISTICHE:

Il Rapid Level serie "AT" può essere impiegato in tutte le situazioni dove è necessario avere parti a contatto con il liquido totalmente in AISI 316.

Si possono controllare fino a 2 punti di controllo distinti tra loro.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante sale o scende, il magnete sito nella parte alta dell'asta va ad attivare o disattivare nel corpo 1 o 2 contatti Reed, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale elettrico che potrà pilotare qualsiasi dispositivo ad esso collegato.

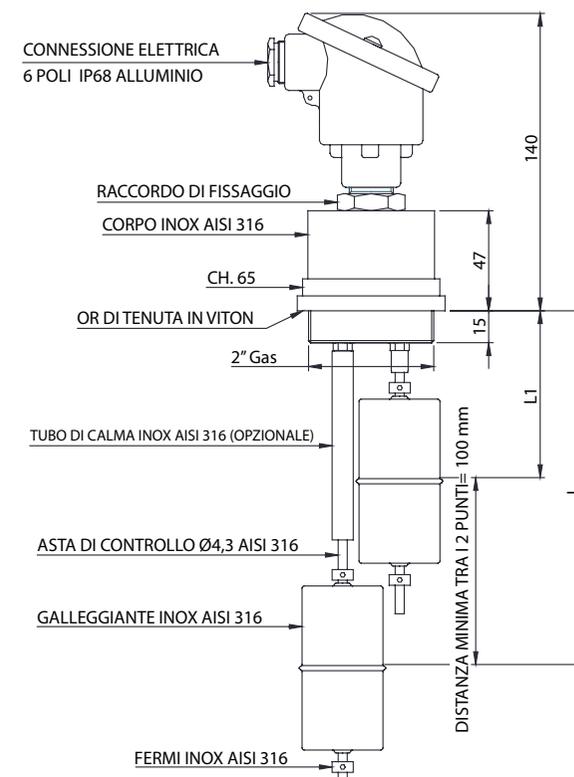
VANTAGGI:

- può essere utilizzato con liquido sporchi
- punti di controllo regolabili in qualsiasi momento da parte dell'utilizzatore
- protezione IP6
- parte elettrica totalmente separata dal liquido nel serbatoio

DIFFERENZE CON LA VECCHIA SERIE (RL/A - RL/T)

- totalmente in AISI 316, anche il corpo e a richiesta la connessione elettrica.
- dimensioni più compatte e minor ingombri
- possibilità di tubi di calma in condizioni di serbatoi in movimento o con agitatori.

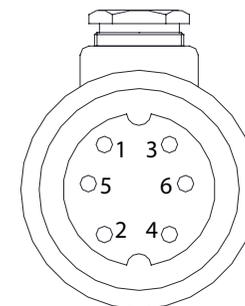
Pressione massima di esercizio: 10Bar.



CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

MOD.	ATTACCO DI PROCESSO E NUMERO DI PUNTI DI CONTROLLO	CONTATTI ELETTRICI		COLLEGAMENTO ELETTRICO	L	TUBO DI CALMA IN AISI 316	TEMPERATURA DI ESERCIZIO			CONNESSIONE ELETTRICA	
							S	H	K		
RL/AT	1"1/2 GAS - 1 ASTA E 1 PUNTO DI CONTROLLO	S1	SPST - CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	5-6	DA 60 A 1000	N	NON PRESENTE	S	-20...+80°C	1	6 POLI IP68 ALLUMINIO
		S1A	SPST - CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO	5-6				H	-20...+120°C		
		S2	SPDT - SCAMBIO	1-2-6 6= COMUNE 2= CHIUSO IN ASSENZA 1= CHIUSO IN PRESENZA				I	PRESENTE IN AISI 316	K	-20...+200°C	2	6 POLI IP68 INOX AISI 316
RL/AT	G1	S2			500	N		H		2	

VISTA IN PIANTA DELLA MORSETTIERA ALL'INTERNO DELLA TESTA



- In situazioni in cui il liquido abbia molto movimento all'interno del serbatoio, si consiglia l'utilizzo di un tubo di calma INOX che va a proteggere lo scorrimento dell'asta di controllo.

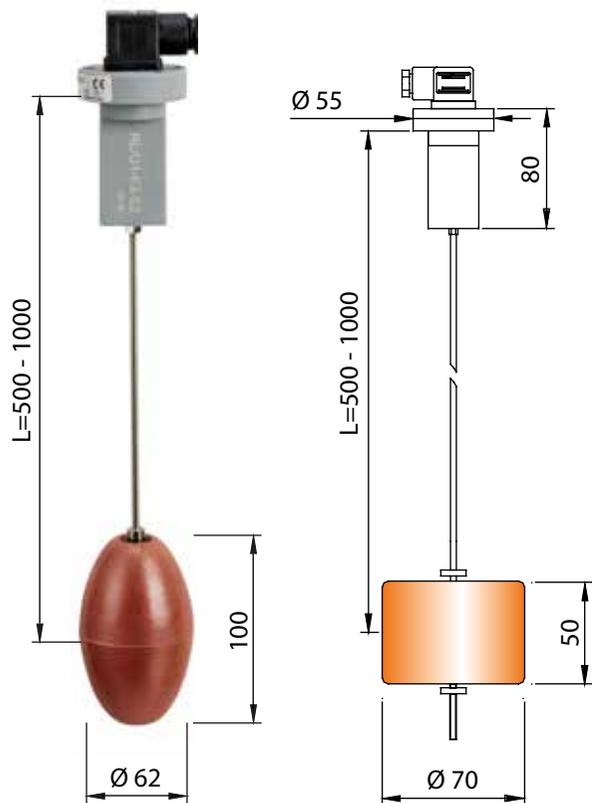
- Per tutti i livelli è prevista una connessione elettrica attraverso una testa in alluminio IP68, a richiesta si può avere la variante in Aisi 316 IP68 che prevede anche il raccordo di fissaggio in Aisi 316. Questa soluzione è particolarmente indicata per situazioni gravose o in ambiente marino.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
S1	S1A	S2
1A. 20W 20V.A. 150VDC 150 VAC		

MOD.	ATTACCO DI PROCESSO E NUMERO DI PUNTI DI CONTROLLO	CONTATTI ELETTRICI ASTA DI MINIMO "L"		COLLEGAMENTO ELETTRICO	CONTATTI ELETTRICI ASTA DI MASSIMO "L1"		PUNTI DI INTERVENTO		TUBO DI CALMA IN AISI 316	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	CONNESSIONE ELETTRICA					
		S1	S1A		S2	L	L1									
RL/AT	2" GAS 2 ASTE E 2 PUNTI DI CONTROLLO	S1	SPST - CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	1-2	+	S1	SPST - CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO	3-4	DA 160 A 1000	DA 60 A 900	N	NON PRESENTE	S	-20...+80°C	1	6 POLI IP68 ALLUMINIO
		S1A	SPST - CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO	1-2		S1A	SPST - CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	3-4					H	-20...+120°C		
		S2	SPDT - SCAMBIO	1-5-2 1= COMUNE 5= CHIUSO IN PRESENZA 2= CHIUSO IN ASSENZA		S2	SPDT - SCAMBIO	3-6-4 3= COMUNE 6= CHIUSO IN PRESENZA 4= CHIUSO IN ASSENZA					I	PRESENTE IN INOX AISI 316	K	-20...+200°C	2	6 POLI IP68 INOX AISI 316
RL/AT	G2	S2				S2			1000	900	N		H		2	

RL/G1 - MAXI

LIVELLOSTATO PER CENTRALINE "MAXI"



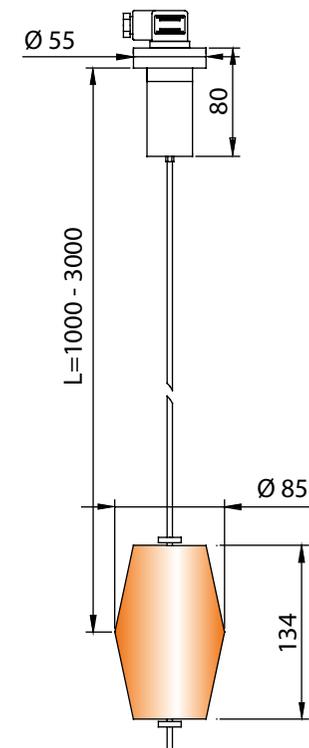
POSSIBILITA' DI RINFORZO CON LIQUIDI IN AGITAZIONE

POSSIBILITA' DI CONTROLLARE SINO A 3 m

ASTA PIENA E GALLEGGIANTE IN
PVC ESPANSO

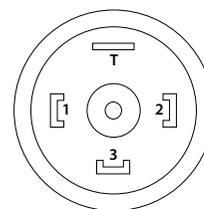
REGOLAZIONE DEL PUNTO DI
INTERVENTO IN MODO SEMPLICE E
VELOCE

Pressione massima di esercizio: 10Bar.



CONNESSIONE:

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

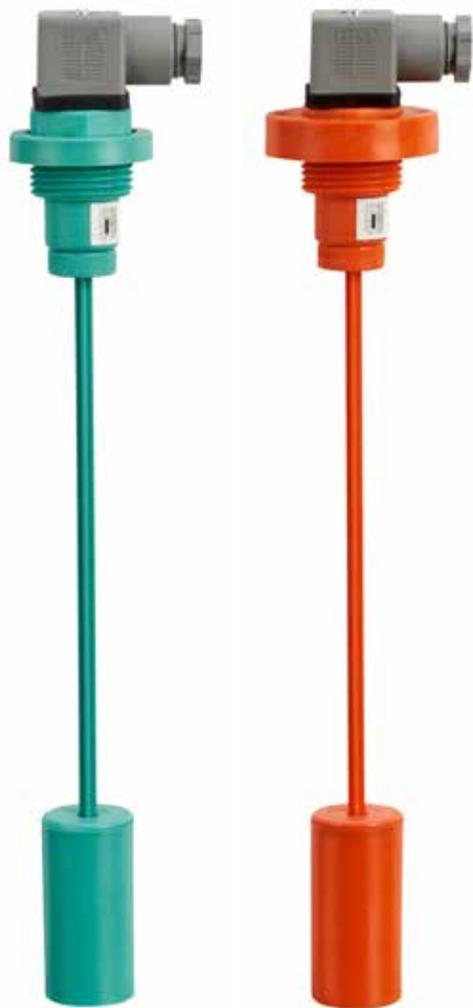


MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		CONTATTI ELETTRICI			ASTINA		APPLICAZIONE	GALLEGGIANTE			TUBO DI CALMA		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CONNESSIONE ELETTRICA		
						L	MATERIALE		A	PER L ≤ 1000	S	NON PRESENTE	S	-20...+60°C	1	CONNETTORE IP65		
RL/G1-MAXI	1"	1" GAS	S1	SPST	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	DA 200 A 3000	INOX AISI 316 CON PORTAMAGNETE SALDATO	S	REED STANDARD	A	CILINDRO Ø70x50	PER L ≤ 1000	S		NON PRESENTE	S	-20...+60°C	1	CONNETTORE IP65
	F3	Ø55 CON 3 FORI	S1A	SPST	CHIUSO IN PRESENZA DI LIQUIDO					2	CONNETTORE IP65 CON LED							
	F2	Ø55 CON 2 FORI	S2	SPDT	SCAMBIO			B	OVALE Ø62x100	O	PRESENTE IN OTTONE	3	TESTA ALLUMINIO IP68					
	1"1/4 GAS	1" 1/4 GAS ALLUMINIO	S3	SPST	MINIMO-VUOTO			P	REED PER PLC <u>NON APPLICABILE PER S3 - S3A</u>	I	PRESENTE IN INOX AISI 316	4	TESTA INOX AISI 316 IP68					
	1"1/4 NPT	1" 1/4 NPT ALLUMINIO	S3A	SPST	MASSIMO-PIENO							L...	L CAVO PVC (STANDARD=1000)					
F3		S2			I	S	A	S	1									

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
S1 / S1A / S3 / S3A	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
S2	60 W	60 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S1 PLC / S1A PLC	50 W	50 V.A.	1 A	250 VDC / VAC
S2 PLC	20 W	20 V.A.	1 A	150 VDC / VAC

MG - Mini Genius

TOTALMENTE IN MATERIALE PLASTICO PER
PICCOLE CENTRALINE



* FACILE L'UTILIZZO

sull'astina sono presenti due scale (olio e acqua) che indicano l'esatto punto di taglio per ottenere la quota d'intervento desiderata.

* SICURO

- a) il livellostato possiede la separazione strutturale della parte elettrica dal serbatoio;
- b) è insensibile ai liquidi sporchi ed alle particelle ferrose.

* VERSATILE

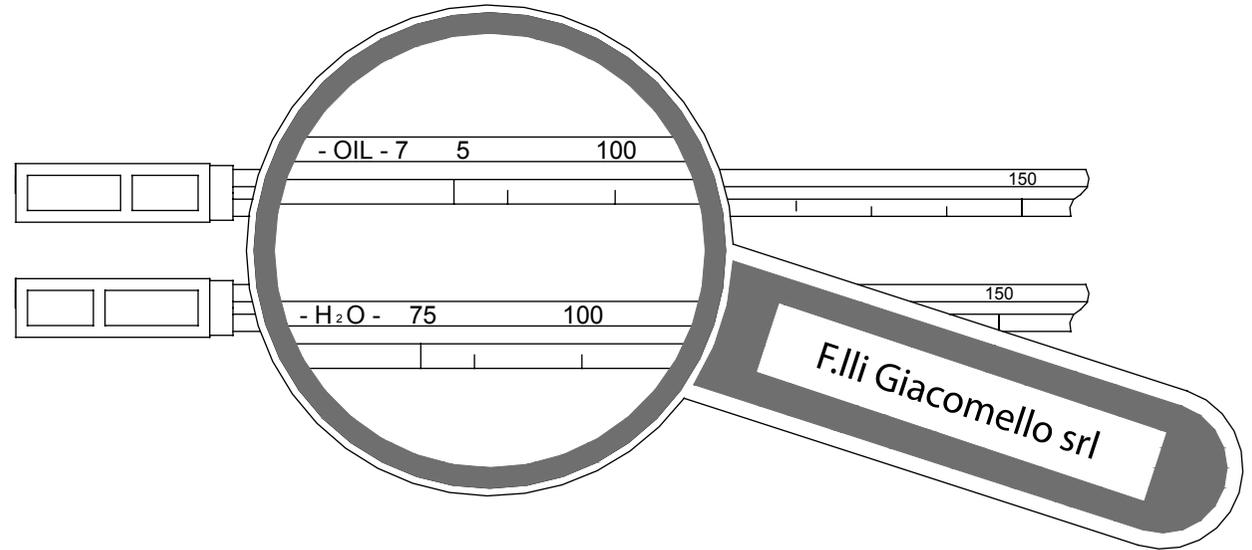
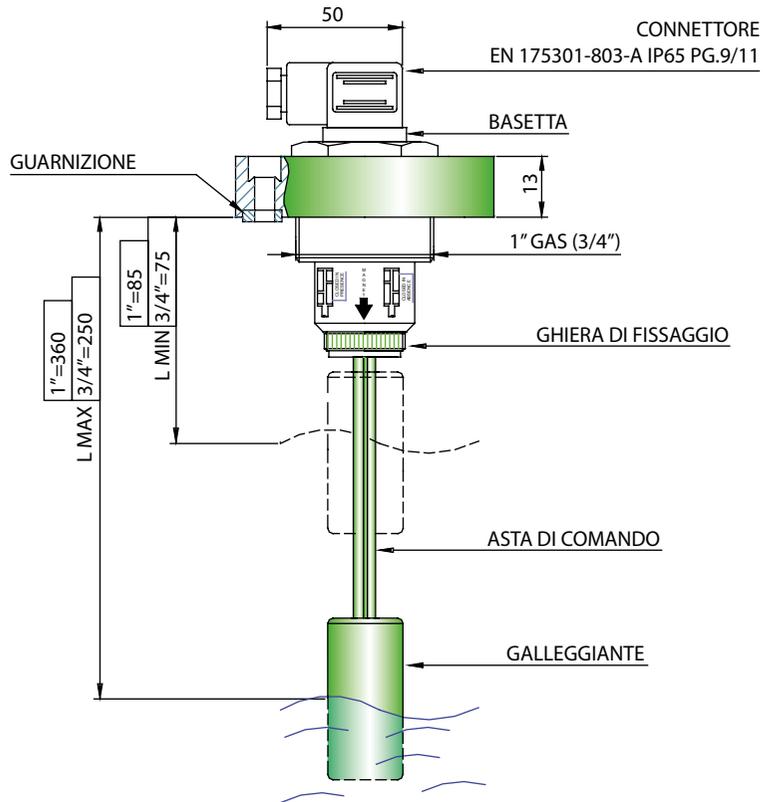
- a) può possedere contemporaneamente due tipi di fissaggio (flangia + filetto);
- b) i contatti elettrici sono reversibili (N.A. / N.C. in pres.).

* COMPATIBILE

tutti i particolari che compongono il livellostato sono costruiti con lo stesso materiale (nylon-vetro / polipropilene-vetro), per rendere molto semplice la verifica della compatibilità chimica.

Pressione massima di esercizio: 10Bar.

MG - Mini Genius



Taglio dell'asta di comando

Dopo aver scelto la scala corrispondente al liquido impiegato (acqua - olio), si taglierà l'asta di comando con un tronchesino o una forbice sul punto corrispondente alla quota di controllo (vedi quota "L"); quindi si accoppierà il galleggiante all'astina calzandolo nell'apposita sede.

MG - Mini Genius

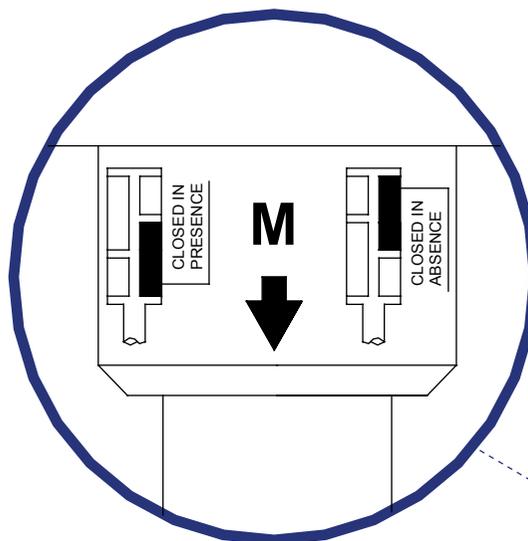
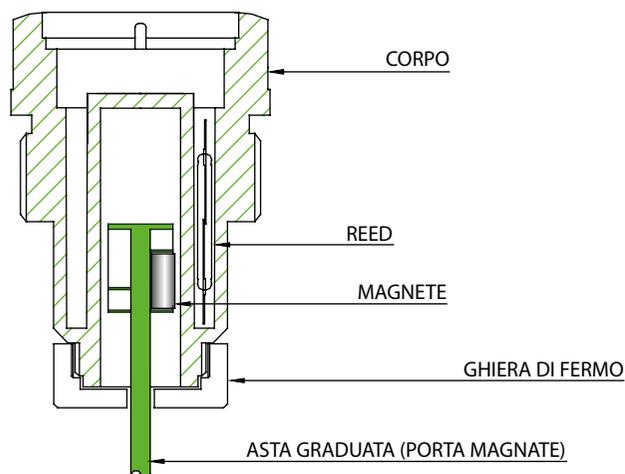
Per la sua struttura il livellostato ha la parte elettrica totalmente separata dal liquido e perfettamente protetta dal lato del connettore.

Il risultato è un prodotto a sicurezza aumentata.

La produzione prevede il corpo base con filettatura 1" Gas (3/4" a richiesta).

Allo stesso può essere saldata, a seconda delle necessità una flangia a 3 (Ø55) o 6 fori (Ø70) (vedi tabella).

A coronamento della flessibilità di utilizzo, ordinando il livellostato flangiato (3 o 6 fori) si ha comunque a disposizione un attacco filettato da 1" Gas (a richiesta da 3/4" Gas), avendo così all'occorrenza un'ulteriore possibilità di fissaggio.



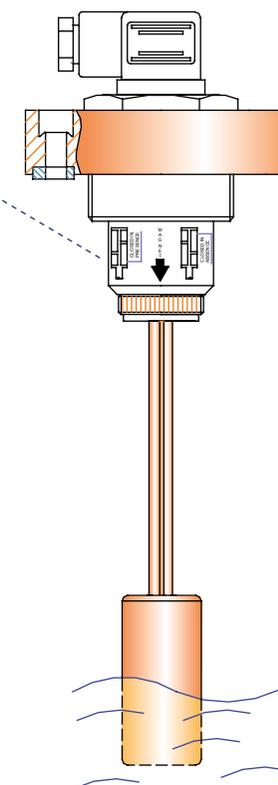
Caratteristica peculiare della serie MG è la reversibilità: spostando la posizione del magnete (M) è possibile ottenere il contatto CHIUSO IN PRESENZA o CHIUSO IN ASSENZA di liquido.

Il tutto è reso ancora più semplice dalla presenza di una etichetta sopra il corpo, che rende immediato ed intuitivo il posizionamento del magnete all'interno del corpo stesso.

Non è più quindi necessario, se non in casi particolari, ordinare un contatto in scambio SPDT.

I livellostati della serie MG sono insensibili alla sporcizia o alle particelle ferrose presenti nel liquido, non avendo alcun magnete sul galleggiante ed essendo lo stesso solidale con l'astina.

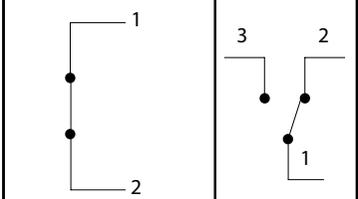
Diversamente dagli altri livellostati, la serie MG presenta tutti i suoi componenti (corpo - astina - galleggiante - etc.) dello stesso materiale; risulta così molto facile consultare tabelle di compatibilità e scegliere il materiale più adatto alle proprie necessità.



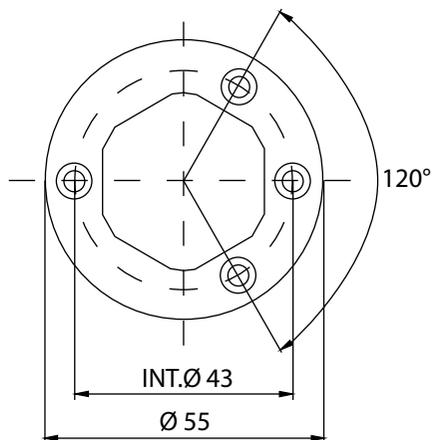
MG - Mini Genius

SCHEMA RIASSUNTIVO

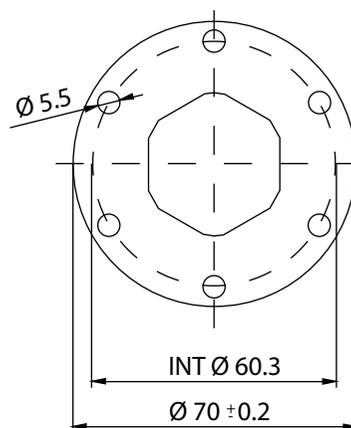
MODELLO	CARATTERISTICHE	MATERIALE	Ø GALLEGGIANTE	"L" ASTA	CONTATTO	TEMPERATURA DI ESERCIZIO	PRESSIONE	CONTATTI ELETTRICI		REED			
MG - 1" - S1 (S1A-S2)	1" GAS	NYLON	30	360	REVERSIBILE (SE NON DIVERSAMENTE RICHIESTO VIENE FORNITO CON CONTATTI N.C. IN ASSENZA - S1)	"-20 + 80°C" A RICHIESTA 120°C	3 BAR A 20°C	S1= N.C. IN ASS.	S2 (SCAMBIO)	S1 (S1A)	S2 (SCAMBIO)		
MG - 1" - F3 - S1 (S1A-S2)	1" GAS + 3 FORI		S1A= N.C. IN PRES.	2 A. 40W. 40 V.A. 230 VDC / 230 VAC				1A. 20W. 20 V.A. 150 VDC 150 VAC					
MG - 1" - F6 - S1 (S1A-S2)	1" GAS + 6 FORI		P.P.						30	360	"-20 + 80°C"		
MG - P - 1" - S1 (S1A-S2)	1" GAS	30		360		"-20 + 80°C" A RICHIESTA 120°C							
MG - P - 1" - F3 - S1 (S1A-S2)	1" GAS + 3 FORI	30		360									
MG - P - 1" - F6 - S1 (S1A-S2)	1" GAS + 6 FORI	30	360										
MG - 3/4" - S1 (S1A-S2)	3/4" GAS	NYLON	23	250		REVERSIBILE (SE NON DIVERSAMENTE RICHIESTO VIENE FORNITO CON CONTATTI N.C. IN ASSENZA - S1)		"-20 + 80°C" A RICHIESTA 120°C	3 BAR A 20°C	S1= N.C. IN ASS.	S2 (SCAMBIO)	S1 (S1A)	S2 (SCAMBIO)
MG - 3/4" - F3 - S1 (S1A-S2)	3/4" GAS + 3 FORI		S1A= N.C. IN PRES.	2 A. 40W. 40 V.A. 230 VDC / 230 VAC									
MG - 3/4" - F6 - S1 (S1A-S2)	3/4" GAS + 6 FORI		P.P.							23	250	"-20 + 80°C"	
MG - P - 3/4" - S1 (S1A-S2)	3/4" GAS	23		250									
MG - P - 3/4" - F3-S1 (S1A-S2)	3/4" GAS + 3 FORI	23		250									
MG - P - 3/4" - F6-S1 (S1A-S2)	3/4" GAS + 6 FORI	23	250										



FLANGIA 3 FORI

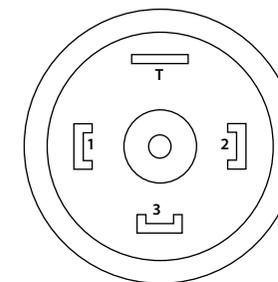


FLANGIA 6 FORI



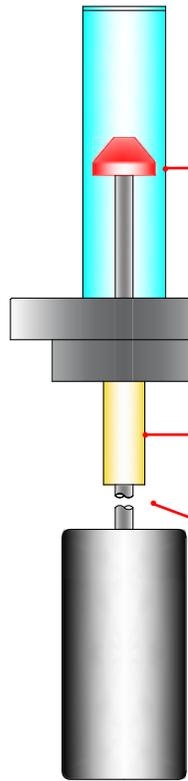
CONNESSIONE:

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



RL/G1-V

LIVELLOSTATO AD IMMERSIONE VISIVO - ATTACCO FLANGIATO

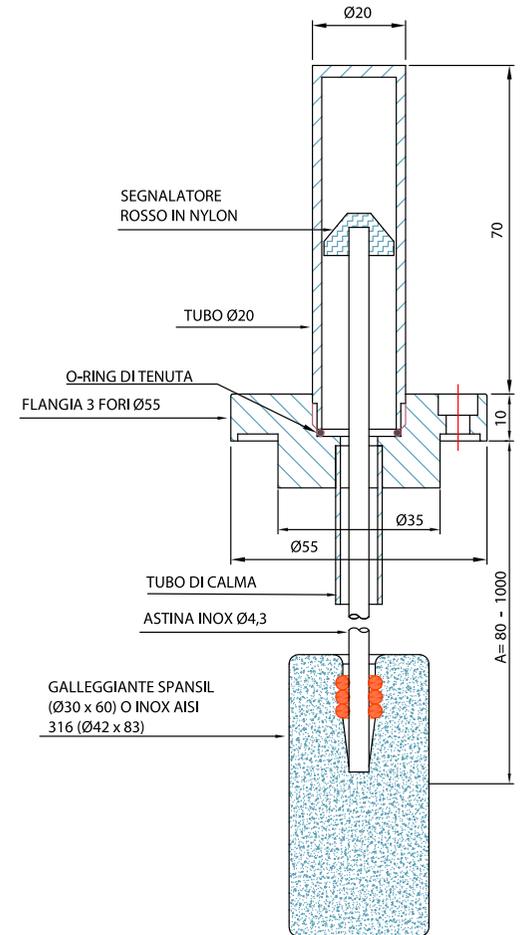


MONITORAGGIO VISIVO DEL LIVELLO DEL LIQUIDO

FLANGIA DI FISSAGGIO 3 FORI

TUBO DI CENTRAGGIO E PROTEZIONE ASTA

REGOLAZIONE DEL PUNTO DI MONITORAGGIO MINIMO IN MODO SEMPLICE E VELOCE COME PER TUTTA LA SERIE "RL"



MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		ASTINA		PARTE VISIVA ESTERNA		GALLEGGIANTE		TUBO DI CALMA		TEMPERATURA DI ESERCIZIO				
			A	MATERIALE											
RL/G1-V	3/4"	3/4" GAS ALLUMINIO	DA 80 A 1000	S	AISI 304	S	70	S	NBR STANDARD	S	PRESENTI IN OTTONE	S	-20...+70°C		
	1"	1" GAS ALLUMINIO						P	NBR CON FORATURA PASSANTE						
	F3	Ø55 CON 3 FORI ALLUMINIO		I	AISI 316			F	NBR CON FORATURA PASSANTE E FERMI INOX AISI 316					I	PRESENTI IN INOX AISI 316
	1" 1/4 GAS	1" 1/4 GAS ALLUMINIO						I*	Ø42x83 INOX AISI 316 CON FERMI INOX AISI 316						
	1" 1/4 NPT	1" 1/4 NPT ALLUMINIO													
RL/G1-V	3/4"		500	S	S	S	S	S							

*
INSTALLAZIONE POSSIBILE SOLO DALL'INTERNO RIMUOVENDO IL GALLEGGIANTE IN QUANTO NON PASSA DALL'ATTACCO DI PROCESSO

RL/G1-V - 1"1/4

LIVELLOSTATO AD IMMERSIONE VISIVO - ATTACCO FILETTATO 1"1/4 GAS ED NPT

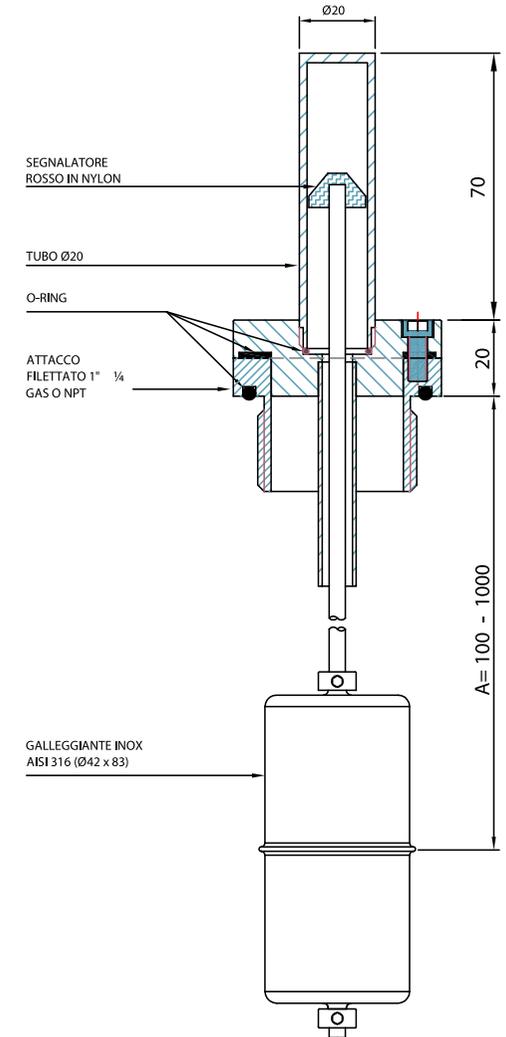
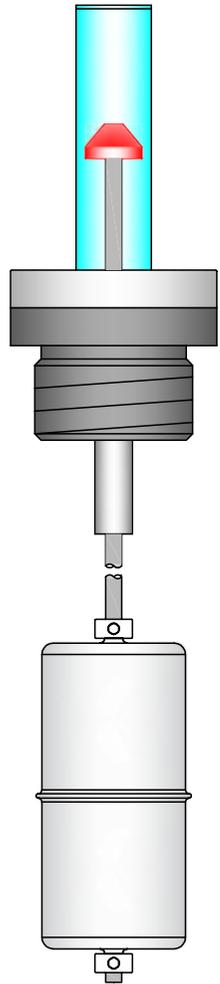
Il modo più semplice di monitorare visivamente il livello del liquido, senza dover forare lateralmente il serbatoio.

La regolazione avviene in modo veloce e pratico:

- si sfila il galleggiante che fa tenuta a pressione con una guaina in silicone (versione con galleggiante NBR)
- si taglia semplicemente l'astina e il tubo di centraggio con un taglia tubi
- si reinsertisce il galleggiante a pressione
- oppure potete richiederlo già a misura.

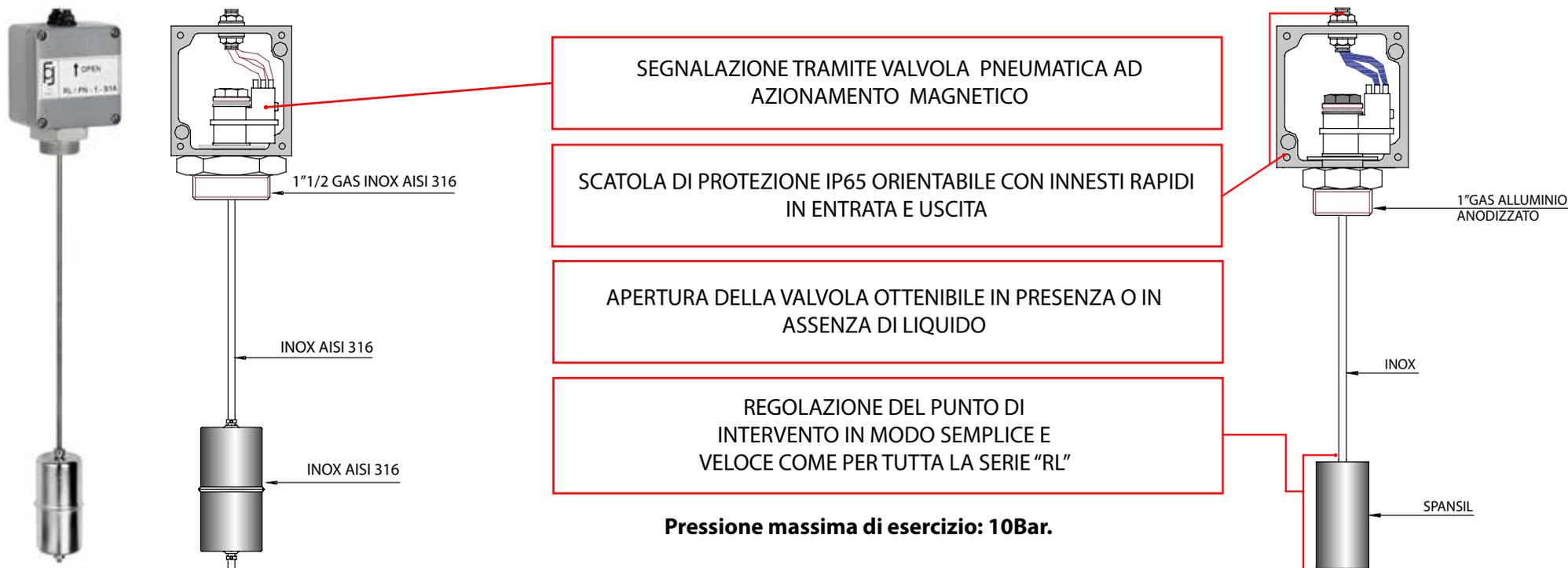
Il galleggiante, spinge l'astina alla cui sommità vi è un segnalatore che indicherà in modo chiaro e preciso il livello del liquido.

Pressione massima di esercizio: 10Bar.



RL/PN

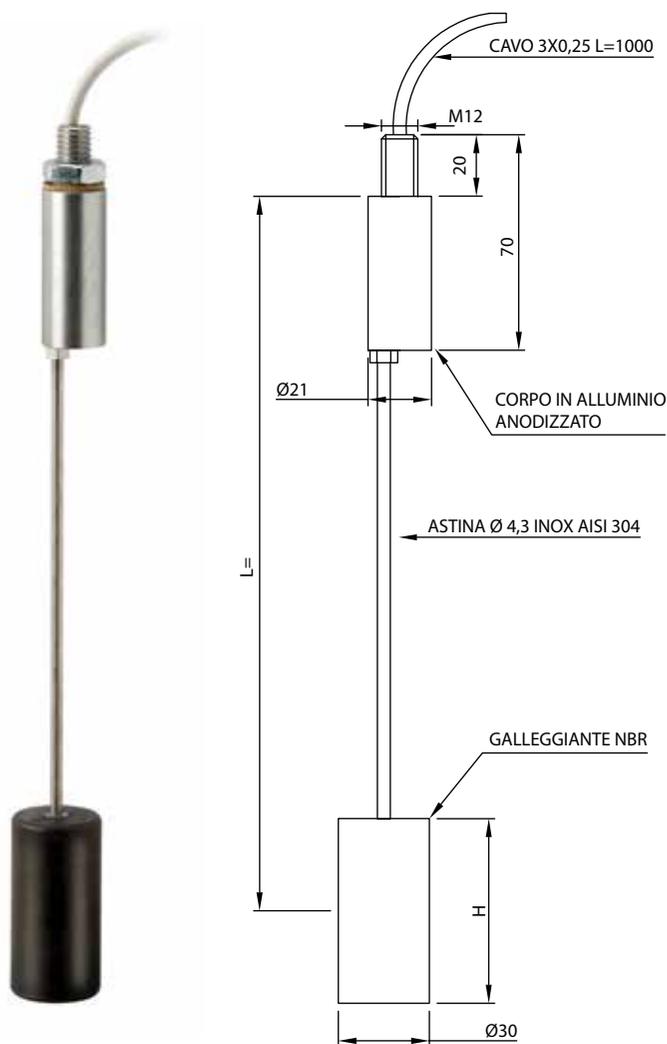
LIVELLOSTATO A COMANDO PNEUMATICO CON PUNTO D'INTERVENTO REGOLABILE



MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		VALVOLA PNEUMATICA		ASTINA		GALLEGGIANTE	TUBO DI CALMA		TEMPERATURA DI ESERCIZIO		CUSTODIA			
					L	MATERIALE									
RL/PN	1"	1" GAS ALLUMINIO	S1	APERTURA VALVOLA PNEUMATICA IN ASSENZA DI LIQUIDO - RANGE DI LAVORO DA 2 A 6 BAR	DA 90 A 1000	S	AISI 304	S	NBR STANDARD PER ATTACCO DI PROCESSO 1"	S	NON PRESENTE	S	-15...+60°C	1	ALLUMINIO IP65
	1"1/2	1" 1/2 GAS INOX AISI 316	S1A	APERTURA VALVOLA PNEUMATICA IN PRESENZA DI LIQUIDO - RANGE DI LAVORO DA 2 A 6 BAR		I	AISI 316	I	Ø42x83 INOX AISI 316 CON FERMI INOX AISI 316 STANDARD CON ATTACCO DI PROCESSO 1"1/2	I	PRESENTE IN INOX AISI 316				
RL/PN	1"		S1		500	S		S		S		S		1	

RL/M12

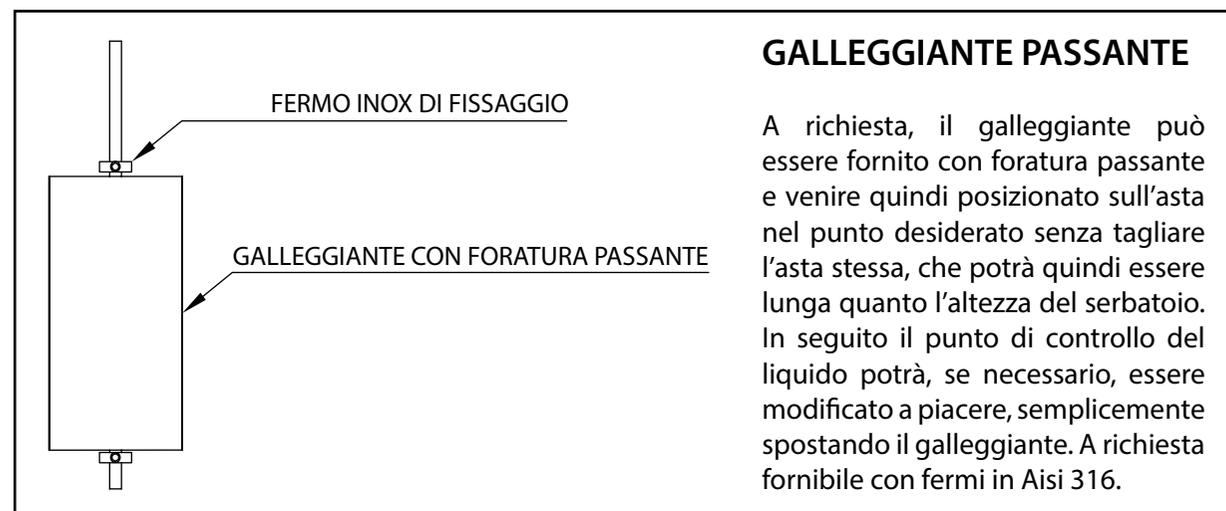
LIVELLOSTATO VERTICALE PER MONTAGGIO INTERNO AL SERBATOIO CON FISSAGGIO M12



- * Si può ottenere la lunghezza desiderata semplicemente tagliando l'astina in acciaio, con un semplice tagliatubi; oppure si può variare il punto di intervento utilizzando un galleggiante con foro passante che permette, ogni qual volta vi sia l'esigenza, di modificare il punto di controllo del liquido.
- * Può essere impiegato per liquidi sporchi, acqua, petroli, olii refrigeranti e tollera la presenza di particelle metalliche anche ferrose, poichè il galleggiante non porta magnete ed è solidale con l'asta.
- * Un solo galleggiante può azionare un solo Reed (min. o max. livello).
- * Sicurezza totale determinata dal fatto che la parte elettrica è totalmente separata nel lato del serbatoio e perfettamente sigillata rispetto al lato esterno per mezzo di una resinatura totale del cavo in uscita.
- * I Rapid Level sono forniti di serie con astine adatte per il controllo di una quota massima di 500 o 1000mm.
- * Possono essere richiesti già predisposti per il controllo di quote pre-determinate.
- * Per serbatoi con liquido in movimento, può essere richiesto un tubo di calma in ottone o Aisi 316.

Il livello ideale per controllare un punto di intervento (massimo o minimo) in assoluta sicurezza e in ogni condizioni di utilizzo. Ideale per liquidi puliti, sporchi, olii, grasselli, acqua glicole, etc.

Pressione massima di esercizio: 10Bar.



SCHEDA DI ORDINAZIONE

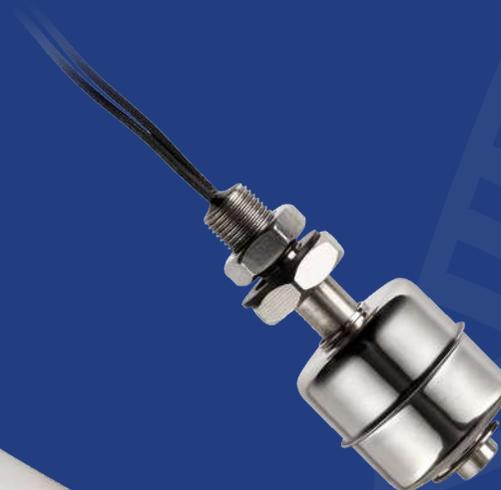
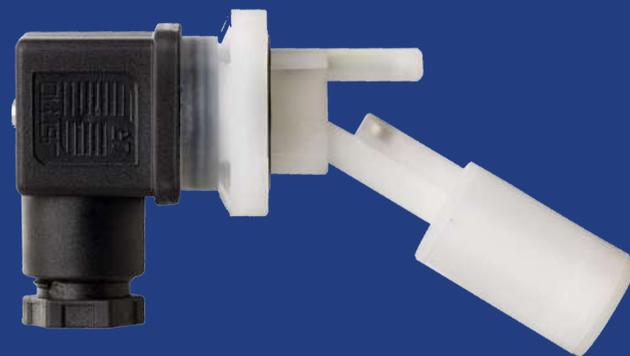
DIMENSIONE GALLEGGIANTE NBR Ø30	
L	H
90...110	40
111...500	60
501...1000	90

CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPDT	20 W	20 V.A.	1 A	150 V DC/VAC

MODELLO	"L"	TEMPERATURA °C		TUBO DI CALMA		GALLEGGIANTE		CONTRODADO		LUNGHEZZA CAVO 3x0,25	
RL/M12	DA 90 A 1000	S	-20...+80 CAVO IN PVC	N	NESSUNO	1	NBR	0	SENZA	S	STANDARD
				O	OTTONE	2	PASSANTE NBR				
		H	-20...+120 CAVO IN SILICONE	I	INOX AISI316	3	PASSANTE NBR CON FERMI INOX	1	M12 ACCIAIO ZINCATO	R	.... mm (>1000)
				4	INOX AISI 316 CON FERMI INOX						
RL/M12	800	S		N		1		0		R3000	

DELCON PICCOLI LIVELLI

Livelli da posizionare nel punto da monitorare.

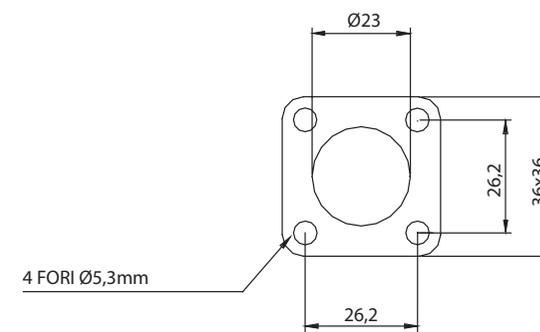
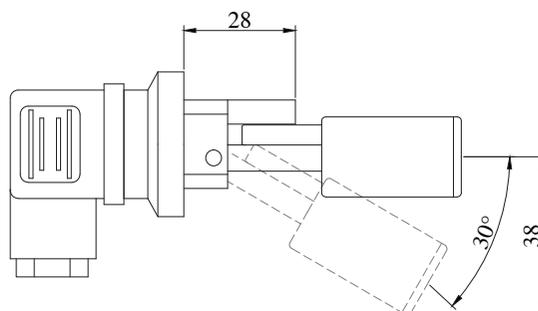
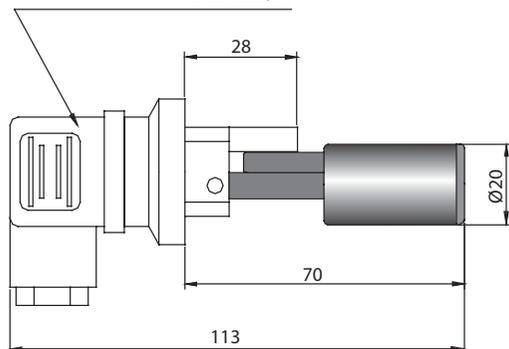


RL/L

LIVELLOSTATO LATERALE IN POLIAMMIDE 11 / 12 o IN PVDF

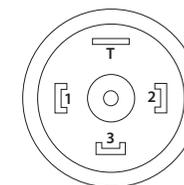
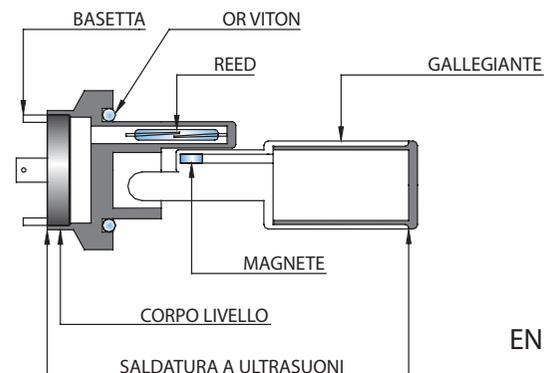


CONNETTORE EN 175301-803-A
IP65 PG.9/11



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 bassetta 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:

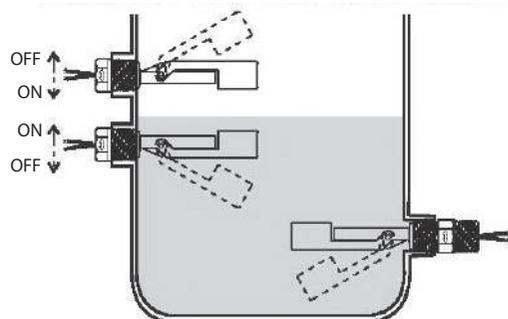
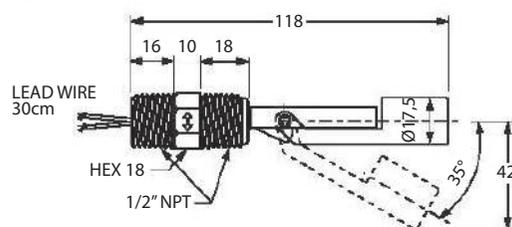
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa si approssima all'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico 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:

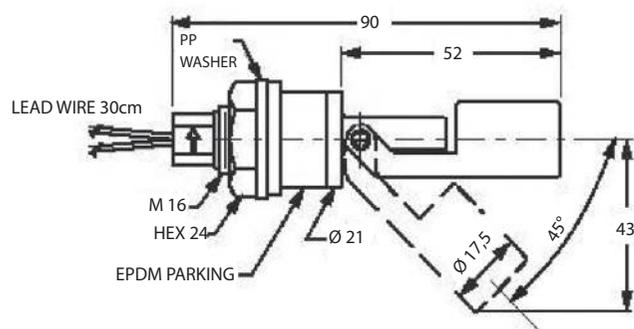
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta ruotare il livello di 180°.



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.

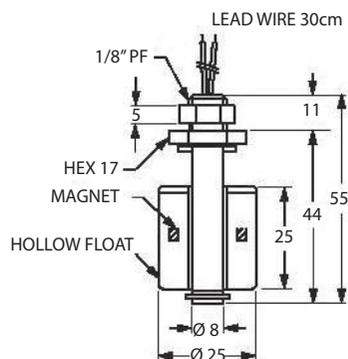
AVVERTENZE:

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 240 VAC	IP 65	30 cm	-20 +80	4
IEG - FCH23 FDA 03	PVDF								-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 ELETTRICAMENTE 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:

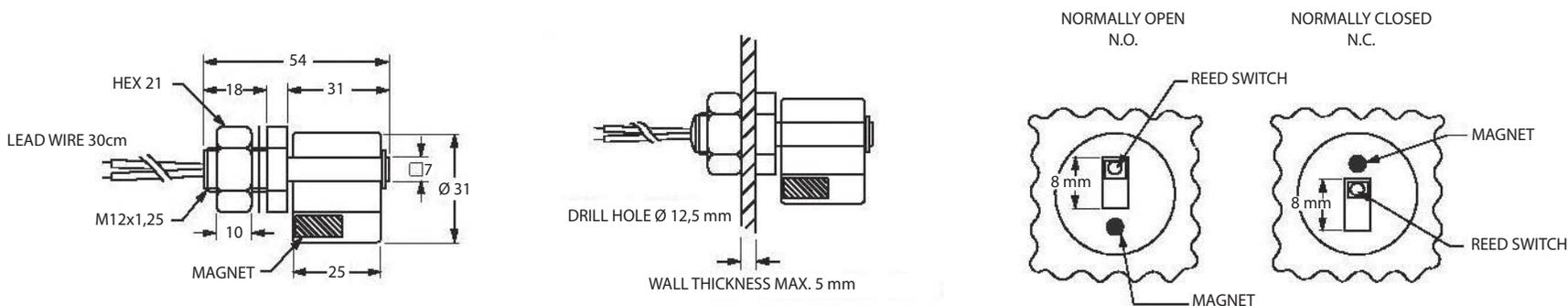
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa si approssima all'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico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

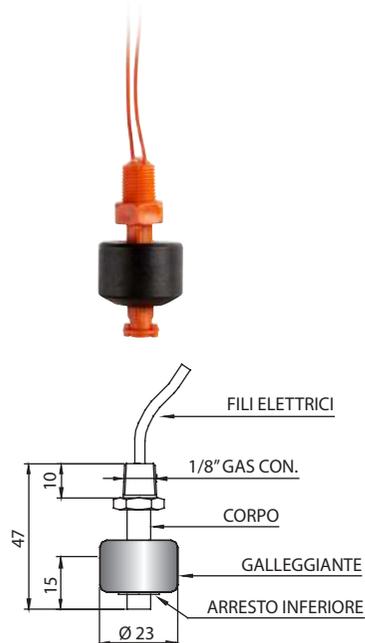


MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				CAVO	TEMP. °C	PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE	PROTEZIONE			
IEG - FCH11 PDA 03	PP	M12 x 1,5	SPST	50 W	0,5 A	200 VDC - 240 VAC	IP 65	30 cm	-20 +80	1

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

INDICATORI DI LIVELLO ELETTRICI 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:

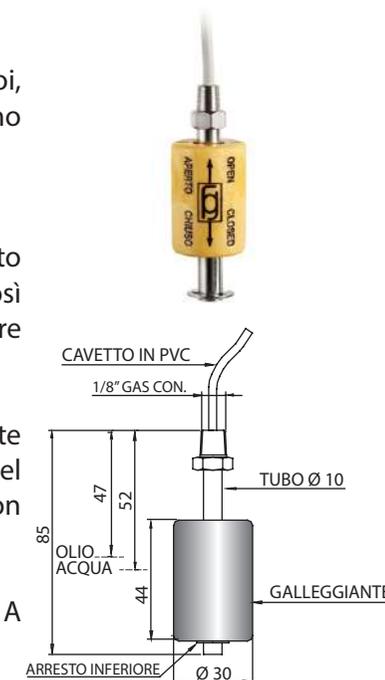
Quando il galleggiante dell'indicatore nella sua corsa incontra l'interruttore Reed incorporato nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude, avendo così la possibilità di inviare a distanza un segnale di richiamo luminoso, acustico od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

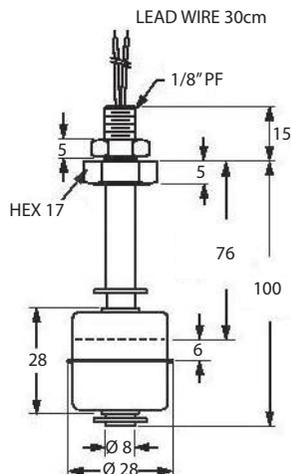
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante. A richiesta i modelli IEG - S1M/F e S2M/F si possono fornire con lunghezze e punti d'intervento a disegno.



MODELLO	MATERIALE	ATTACCO	CONTATTI ELETTRICI	CARATTERISTICHE ELETTRICHE				PROTEZIONE	TEMPERATURA		PRESSIONE MASSIMA
				POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE		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	-20 +120 °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	-20 +120 °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	-20 +80 °C	-20 +120 °C		
IEG - S1F		1/8" GAS FEMMINA									
IEG - S2M		1/8" GAS MASCHIO	SPDT	30 W	0,5 A	220 VDC					
IEG - S2F		1/8" GAS FEMMINA									

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.

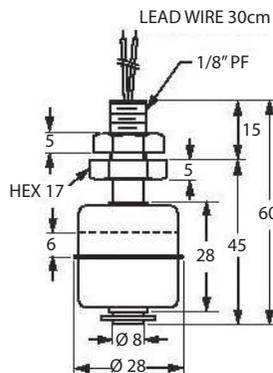
AVVERTENZE:

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 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.

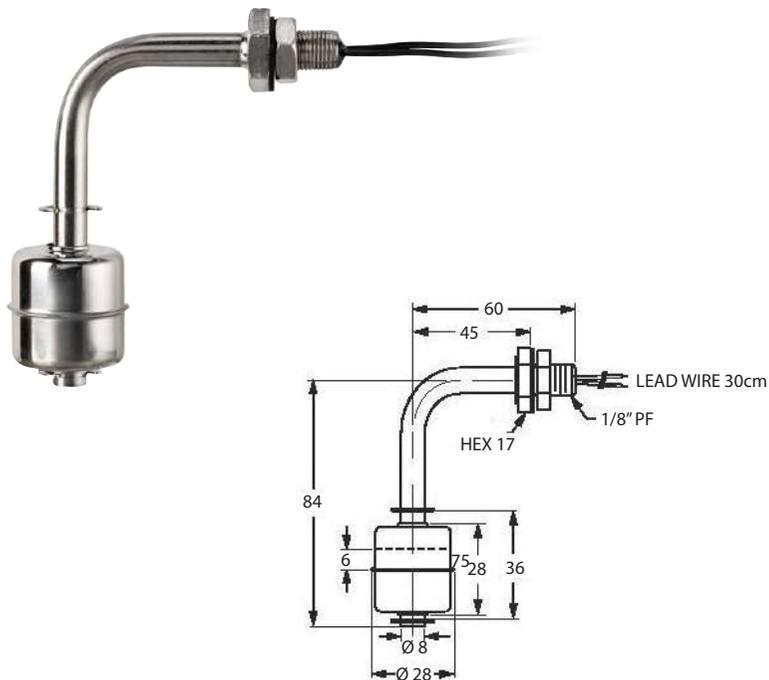
AVVERTENZE:

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- 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:

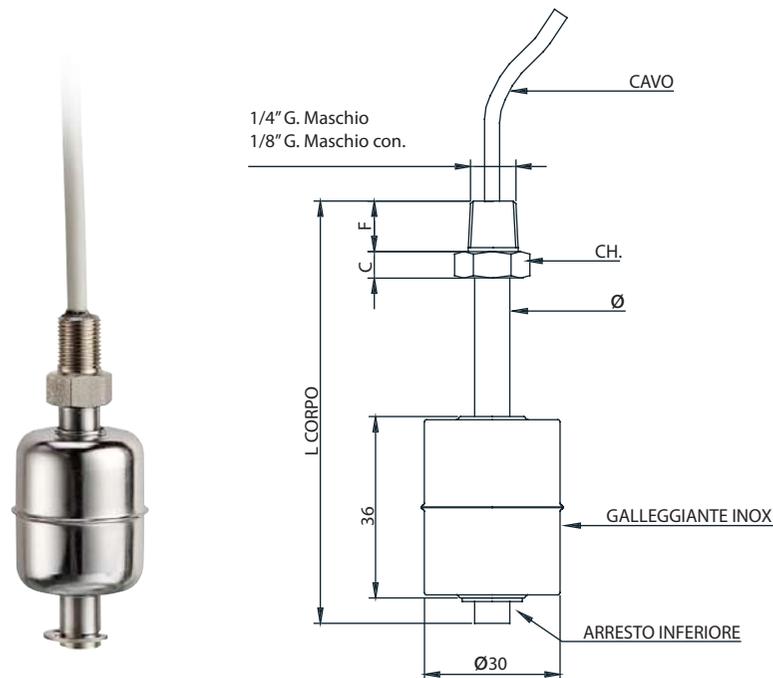
Per invertire il contatto da N.CH. a N.A. basta togliere l'arresto inferiore e capovolgere il galleggiante.

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 ELETTRICAMENTE 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.

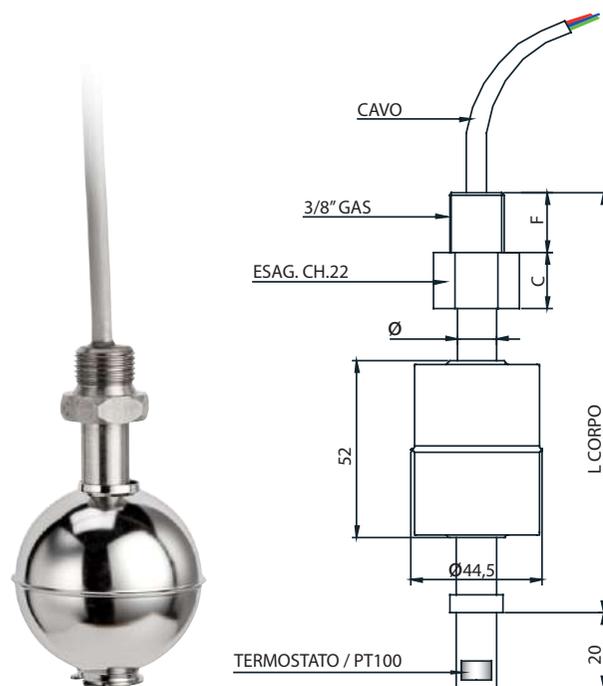
CARATTERISTICHE ELETTRICHE				
CONTATTI	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	TENSIONE COMMUTABILE
SPST	60 W	60 V.A.	3 A	230 VDC / VAC
SPDT	30 W		,5 A	500 VDC

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 ELETTROMAGNETICI 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

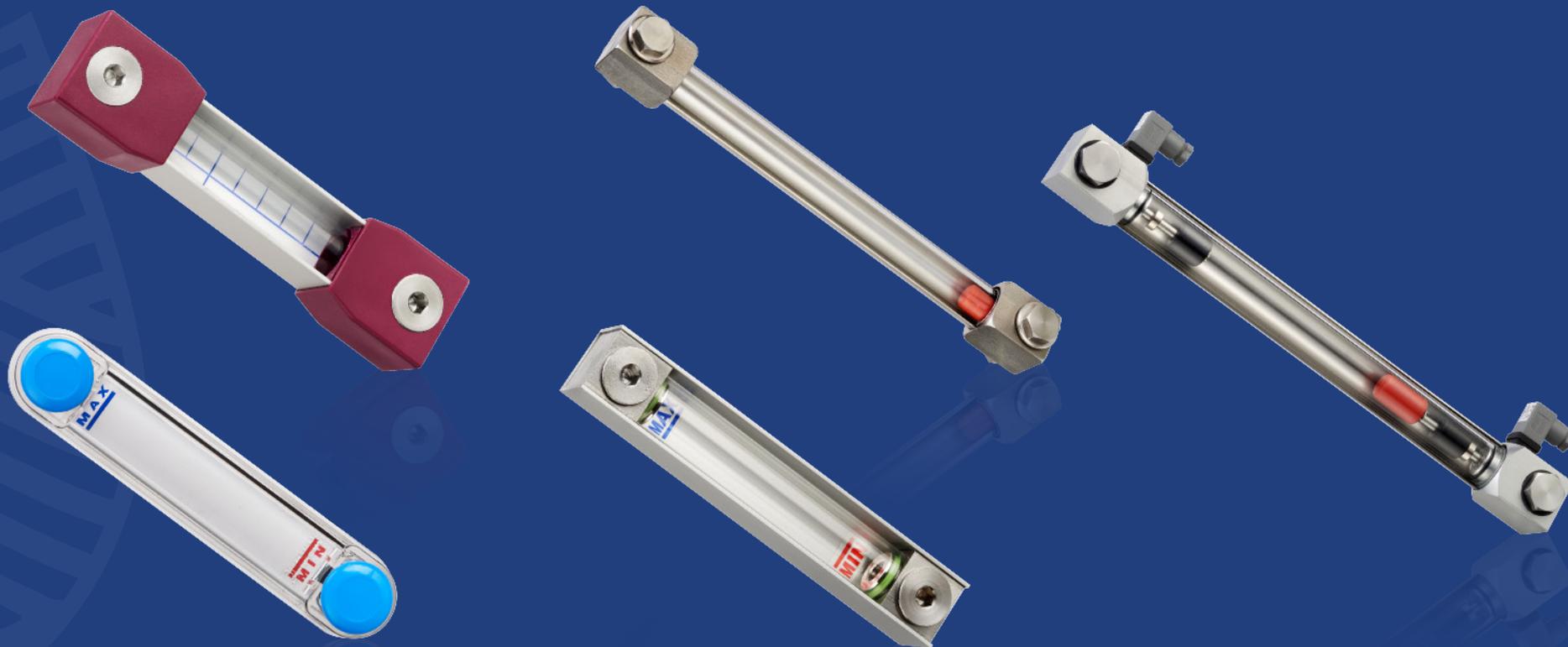
Protezione IP65

MOD.	CONTATTI		CAVO	APPLICAZIONE	CAMPO DI TEMPERATURA	GALLEGGIANTE		LUNGHEZZA CAVO		L CORPO			SONDE DI TEMPERATURA		TARATURA EVENTUALE TERMOSTATO						
						C	S	S	R	S	R	F	C	Ø	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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		
	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			C	R 5000		S			3		4							

DELCON

LIVELLI VISIVI

I livelli visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso, oltre ad avere la possibilità di avere dei segnali elettrici.



TL

LIVELLO VISIVO

INTERASSI 76-127-254 MM



Gli indicatori di livello della serie TL permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

OPZIONI:

- Interassi 76, 127, 254 mm intercambiabili con quasi tutti i livelli visivi in commercio.
- Corpo trasparente a base poliammidica TR 55 LX (Grilamid™) o in Policarbonato.

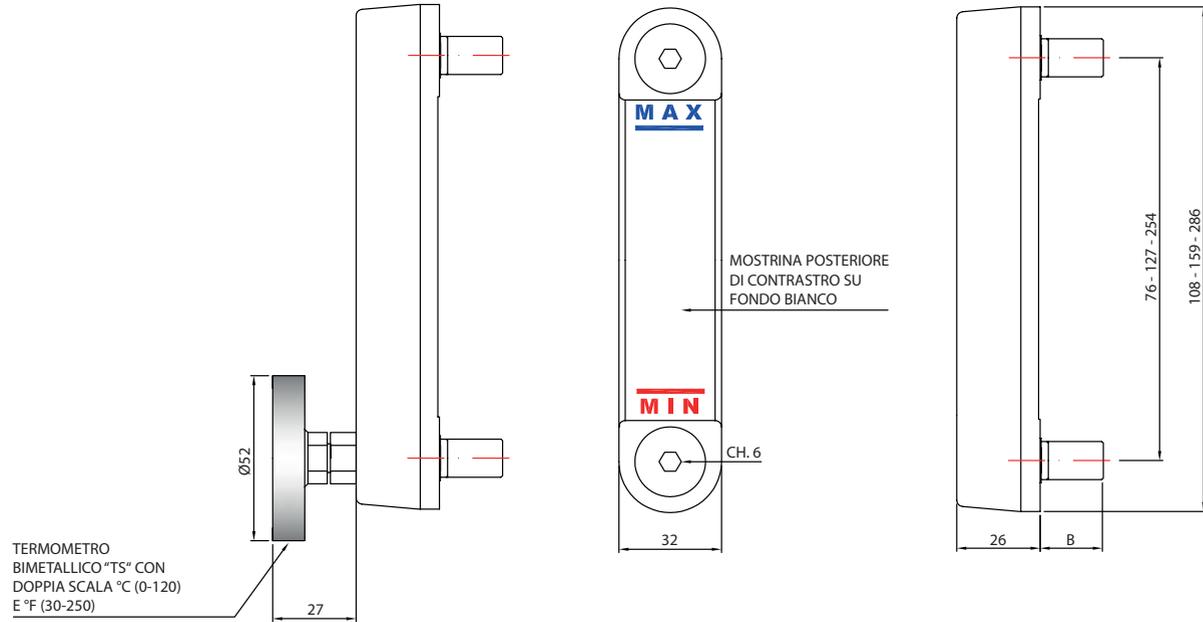
VANTAGGI TECNICI:

- Indicazione costante e continua del livello del liquido
- Spessore minimo 4mm: questo fa sì che il livello non necessiti di protezioni
- Visibilità totale, sia frontale che laterale
- La speciale saldatura permette di ottenere una fusione perfetta, creando un monoblocco dalle elevate caratteristiche meccaniche.

RESISTENZA CHIMICA:

Il tecnopolimero impiegato è un composto a base di poliammide 12.

TL



MOD.	INTERASSE	TIPO VITI		B (mm)	GALLEGGIANTE ROSSO	COPERCHIETTO		MATERIALE CORPO		MATERIALE OR		DISPOSITIVI								
									TEMP. (°C)		TEMP. (°C)	TERMOMETRO	CONTRODADO							
TL	76	A	ACCIAIO ZINCATO M10	16	1	SI	A	SI	A	TR 55	-70...+80	1	NBR	-30° +100	0	SENZA	S	SENZA		
		B	ACCIAIO ZINCATO M12	16								2	FKM (VITON)	-25° +200						
	127	C	OTTONE NICHELATO M10	16	2	NO	B	NO				3	SI (SILICONE)	-60° +200	R1	CON TERMOMETRO ESTERNO BIMETALLICO INFERIORE (VITE M12 OTTONE NICHELATO)	1	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO		
		D	OTTONE NICHELATO M12	16								4	HNBR	-40° +130						
	254	E	ACCIAIO INOX M10	16								5	EPDM	-45° +155					2	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
		F	ACCIAIO INOX M12	16								6	FEP (FKM-SILICONE)	-60° +205						
												7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65° +175						
TL	800	A							1		1	C		A						R1		S

TL/E

CARATTERISTICHE LIVELLO ELETTRICO

Gli indicatori di livello della serie **TL** permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

OPZIONI

- Interassi **76, 127, 254 mm** intercambiabili con quasi tutti i livelli visivi in commercio
- Corpo trasparente a base poliammidica TR 55 LX (Grilamid™) o in Policarbonato.

RESISTENZA CHIMICA

Il tecnopolimero impiegato è un composto a base di poliammide 12.

I livelli serie **Top Level** possono offrire oltre ad una segnalazione visiva, anche una elettrica, abbinata a sensori di temperatura (termostati/PT100). Riescono così ad offrire una gamma di applicazioni ancora più ampia, riuscendo a soddisfare la maggior parte delle esigenze dei nostri clienti.

I vantaggi sono innumerevoli:

- un solo acquisto
- un solo montaggio
- risparmi di costi e di lavoro
- sicurezza totale: la parte elettrica è totalmente separata dal liquido e isolata rispetto all'esterno.



CONTATTO ELETTRICO	SPST N.C. IN ASSENZA	SPST N.C. IN PRESENZA	SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	20 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 V.A.	20 V.A.	20 V.A.
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2 A.	1 A.	1 A.
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC
CAMPO DI TEMPERATURA	- 20°C + 80°C		

TL/T - TL/P

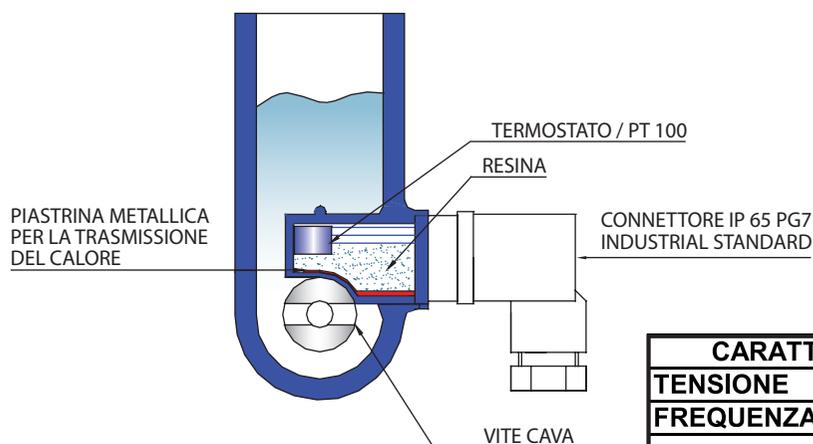
LIVELLO TERMOSTATO / PT 100

Il Top Level può offrire una segnalazione di temperatura tramite una PT 100 (-50° +150°) o l'inserimento di un termostato pretarato.

Per facilitare il passaggio di calore dal serbatoio attraverso la vite cava al termostato / PT 100, viene inserito all'interno del livello una piastrina metallica atta a condurre più velocemente e con meno dissipazione il calore del liquido.

In abbinamento con il termostato / PT 100, viene inserito di serie un coperchietto sulla vite inferiore per evitare dispersioni di calore verso l'esterno.

Nella cavità contenente il termostato, viene eseguita una resinatura completa per dare una maggiore sicurezza di isolamento termico ed elettrico.

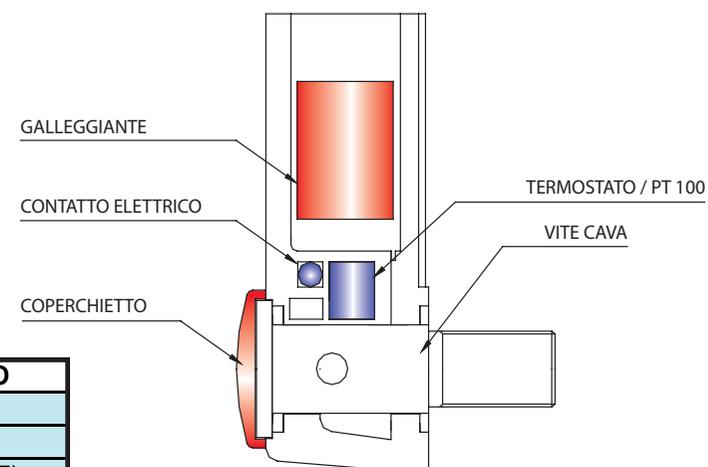


CARATTERISTICHE ELETTRICHE TERMOSTATO	
TENSIONE	250 V. COMMUTABILE
FREQUENZA	50 Hz
VALORI DI CARICO	4,0 A. $\cos \varphi = 0,6$ (I M OT) 6,3 A. $\cos \varphi = 1,0$ (I N)
CARICO MASSIMO	10 A. $\cos \varphi = 1$
TEMPERATURE DI COMMUTAZIONE	50°C - 60°C - 70°C - 80°C
CONTATTI	N.CH. = NORMALMENTE CHIUSI N.A. = NORMALMENTE APERTI
TOLLERANZA	± 5°C

TL/TE - TL/PE

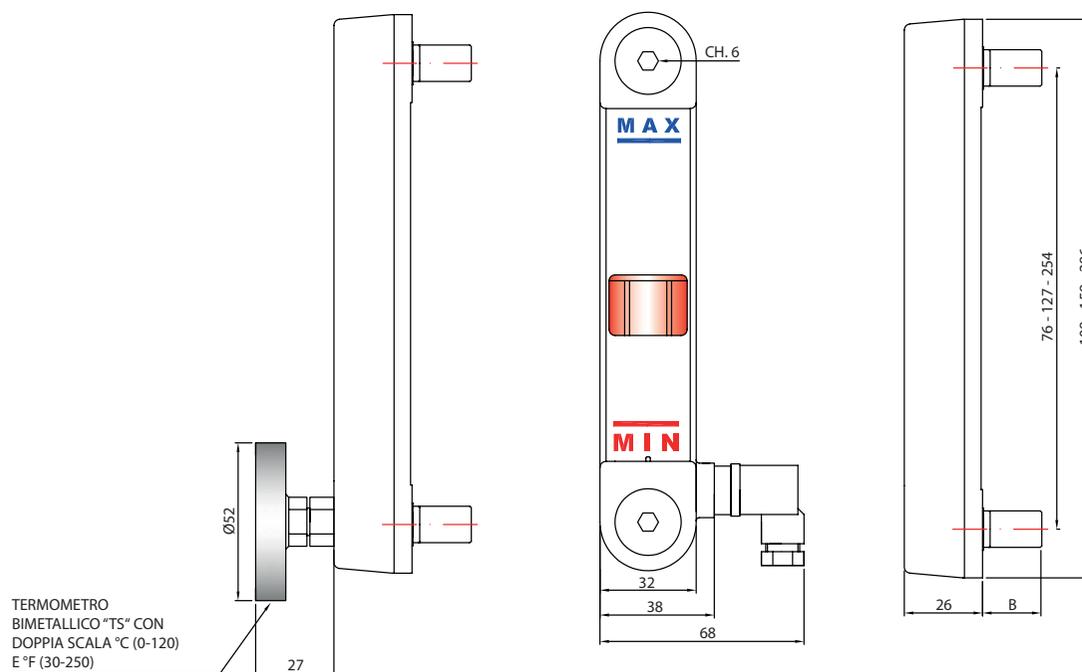
LIVELLO ELETTRICO CON TERMOSTATO / PT 100

Oltre alle già citate qualità del TOP LEVEL, fiore all'occhiello di questo prodotto è la possibilità di avere in combinazione, un **segnale elettrico** di minimo ed un **segnale di temperatura** di un Termostato o una PT 100, il tutto in un unico livello, e su di un unico connettore.



TL/E - TL/T - TL/P - TL/TE - TL/PE

SCHEMA DI ORDINAZIONE

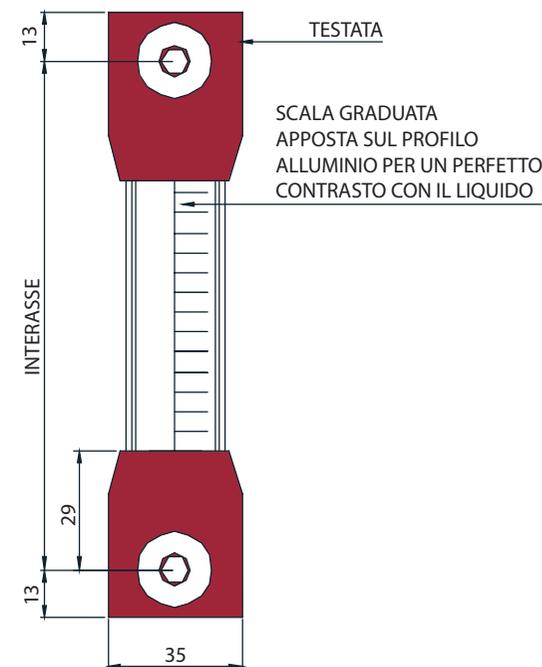
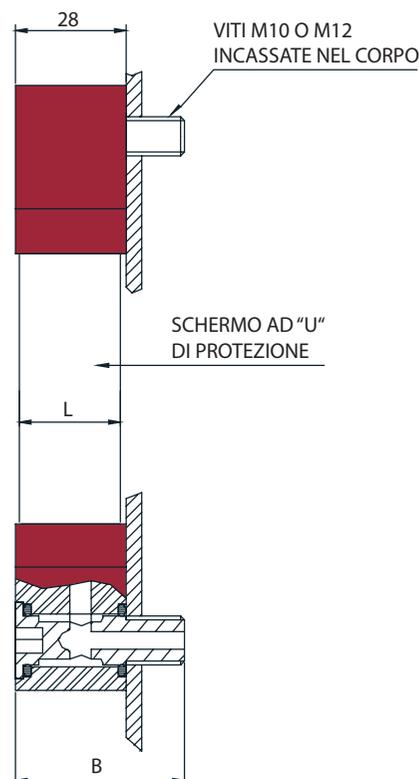
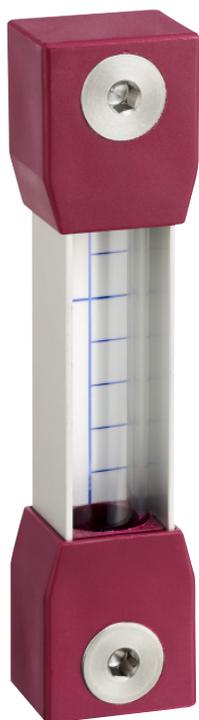


Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

MOD.	CARATTERISTICHE LIVELLO		INTERASSE	TIPO VITI	B (mm)	CONTATTO ELETTRICO IN ASSENZA DI LIQUIDO	COPERCHIETTO	CARATTERISTICHE TERMOSTATO		MATERIALE CORPO		MATERIALE OR		DISPOSITIVI								
										TEMP. (°C)	TEMP. (°C)	TERMOMETRO	CONTRODADO									
TL	E	ELETTRICO	76	A	OTTONE NICHELATO M10 (SOLO PER E)	16	0	SENZA CONTATTO (SOLO P-T)	A	SI	0	SENZA TERMOSTATO (SOLO E-P-PE)	A	TR 55 LX	-70°...+80	1	NBR	-30° +100	0	SENZA	S	SENZA
																2	FKM (VITON)	-25° +200	R1	CON TERMOMETRO ESTERNO BIMETALLICO INFERIORE (VITE M12 OTTONE NICHELATO)	1	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO
	3	SI (SILICONE)	-60° + 200																			
	4	HNBR	-40° +130																			
	5	EPDM	-45° +155																			
	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60° +205																			
	7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65° +175																			
	T	TERMOSTATO BIMETALLICO	127	B	OTTONE NICHELATO M12	16	1	APERTO	B	NO	4	80°N.O.	B	POLICARBONATO	-150°...+130	1	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO INOX					
5	50°N.C.																					
6	60°N.C.																					
7	70°N.C.																					
8	80°N.C.																					
TE	TERMOSTATO + ELETTRICO	254	C	ACCIAIO INOX M10	16	2	CHIUSO	B	NO	6	60°N.C.	B	POLICARBONATO	-150°...+130	1	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO INOX						
P	PT100																					
PE	PT100 + ELETTRICO	254	D	ACCIAIO INOX M12	16	3	SCAMBIO - SPDT	B	NO	7	70°N.C.	B	POLICARBONATO	-150°...+130	1	DUE CONTRODADI IN ACCIAIO INOX						
TL	TE																127	D	1	B	3	A	1	R1	S

LV

LIVELLI VISIVI SERIE MULTICONTROL



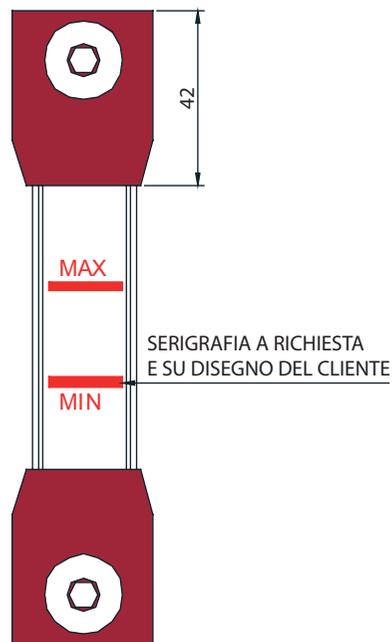
I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio.

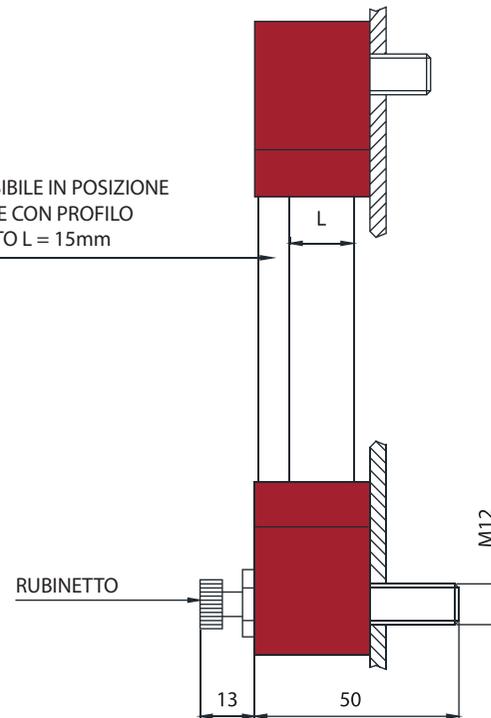
Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello e di PT 100 per il monitoraggio in continuo della temperatura tramite PLC.

Gli interassi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.



TUBO VISIBILE IN POSIZIONE
LATERALE CON PROFILO
RIBASSATO L = 15mm

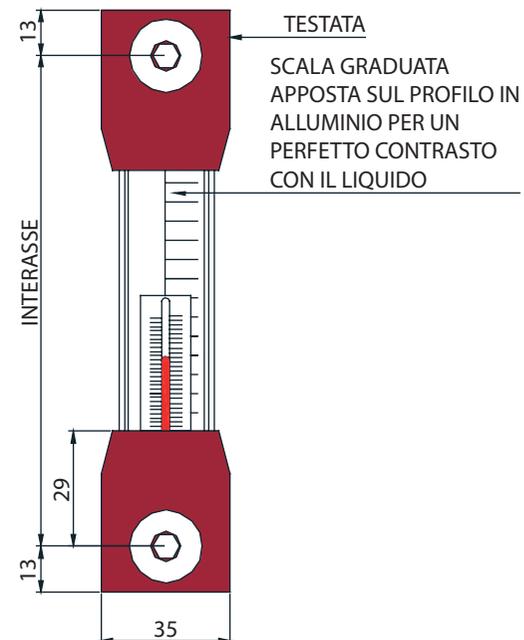
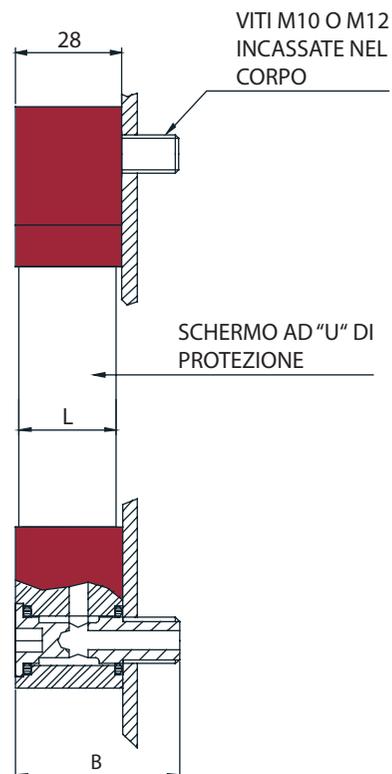


Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

MOD.	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		PROFILO ALLUMINI O "L" (mm)	VISUALE	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	SENSORE DI TEMPERATURA		CONTRODADO												
			B (mm)				TEMP. (°C)			TEMP. (°C)		TEMP. (°C)		RUBINETTI																	
LV	DA 127 A 4000	M12	A	ACCIAIO ZINCATO	42	F	FRONTALE	A	METACRILATO	-70...+80	0	SENZA	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	A	SENZA	0	SENZA	0	SENZA					
			B	OTTONE NICHELATO	42			1	NYLON-VETRO (ROSSO)	2	FKM (VITON)	-25...+200				R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm														
			C	OTTONE NICHELATO	50		D	DESTRA	B	POLICARBONATO	-150...+130	2	POLIPROPILENE-VETRO (GIALLO)	3	SI (SILICONE)	-60...+200	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm													
			D	INOX AISI 316	42				3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316 (NERO)	4	HNBR	-40...+130	5	EPDM	-45...+155															
		M10	1/2" GAS	E	ACCIAIO ZINCATO	42	S	SINISTRA	C	VETRO PYREX	-70...+250	4	SFERA POLIPROPILENE (ROSSO)	B	P.P.-VETRO (GRIGIO)	0...+100	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60...+205	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L= 50 mm	B	CON SERIGRAFIA SU DISEGNO DEL CLIENTE	1	PT 100	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO				
				F	OTTONE NICHELATO	50											7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175	R4	CON 2 RUBINETTI M12 INOX L= 50 mm							2	PT 1000	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
				G	INOX AISI 316																										
LV	800	M12	A		25	F	C		0	A	1	R1	A	0	0																

LV-T

LIVELLI VISIVI SERIE MULTICONTROL CON TERMOMETRO INTERNO



I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

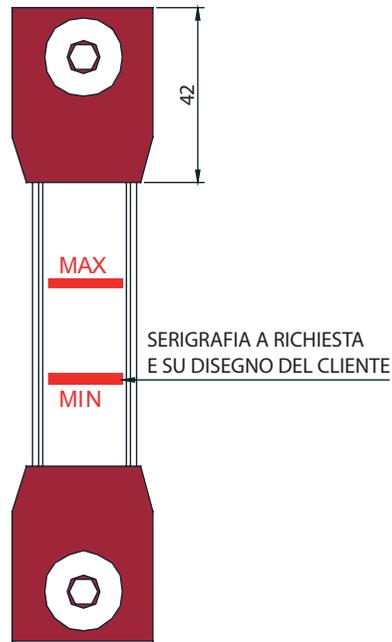
Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio.

Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

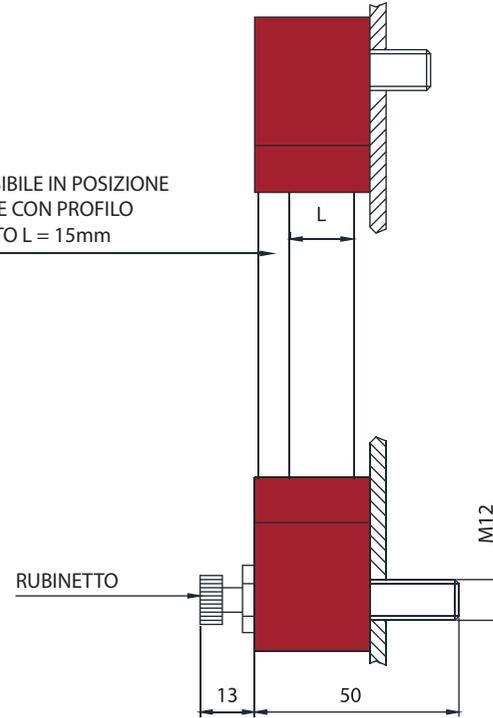
La serie LV/T presenta un termometro interno nel tubo posizionato nella parte inferiore della testata. Questo garantisce una visualizzazione continua della temperatura all'interno del serbatoio.

I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello.

Gli interassi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.



TUBO VISIBILE IN POSIZIONE
LATERALE CON PROFILO
RIBASSATO L = 15mm

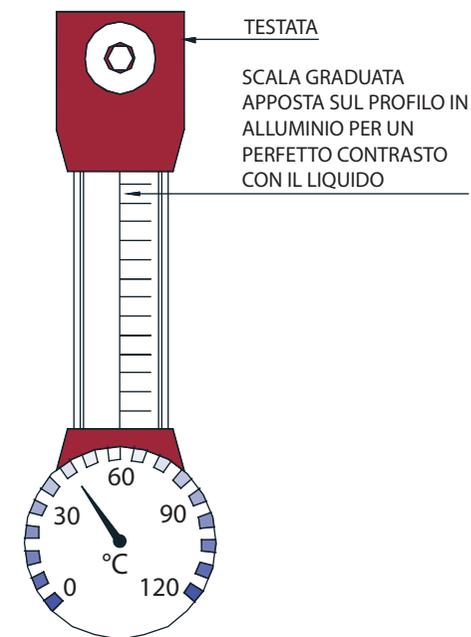
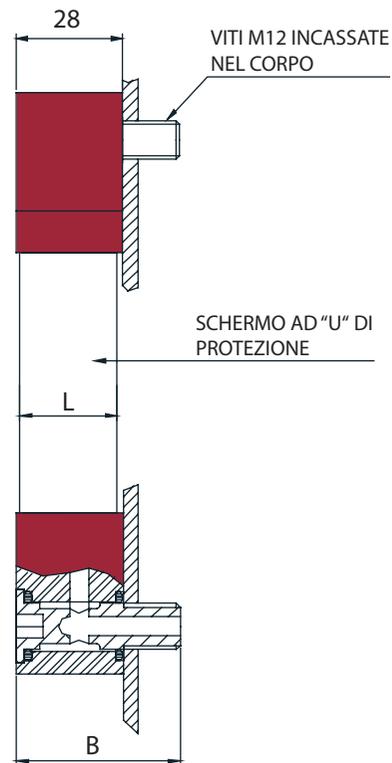


Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

MOD.	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		PROFILO ALLUMINIO "L" (mm)	VISUALE	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO								
				B (mm)			TEMP. (°C)			TEMP. (°C)		TEMP. (°C)	RUBINETTI												
LV/T	DA 127 A 4000	M12	A	ACCIAIO ZINCATO	42	F	FRONTALE	A	METACRILATO	-	SENZA	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	A	SENZA	0	SENZA					
			B	OTTONE NICHELATO	42			B	POLICARBONATO						-150...+130	2			FKM (VITON)	-25...+200	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L50 mm	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO	
			C	OTTONE NICHELATO	50		D	DESTRA	C						VETRO PYREX	-70...+250			3	SI (SILICONE)	-60...+200	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L50 mm	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
			D	INOX AISI 316	42																					4	HNBR	-40...+130	5	EPDM	-45...+155
		M10	1/2" GAS	E	ACCIAIO ZINCATO M10	42	S	SINISTRA	C	VETRO PYREX	-70...+250	B	P.P.-VETRO (GRIGIO)	0...+100	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60...+205	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L=50	B	CON SERIGRAFIA SU DISEGNO DEL CLIENTE	2			
				F	OTTONE NICHELATO	50												R4	CON 2 RUBINETTI M12 INOX L=50						
				G	INOX AISI 316																				
LV/T	800	M12	A		25	F	C		0	A		1		R1		A	0								

LV/TS

LIVELLI VISIVI SERIE MULTICONTROL CON TERMOMETRO ESTERNO BIMETALLICO



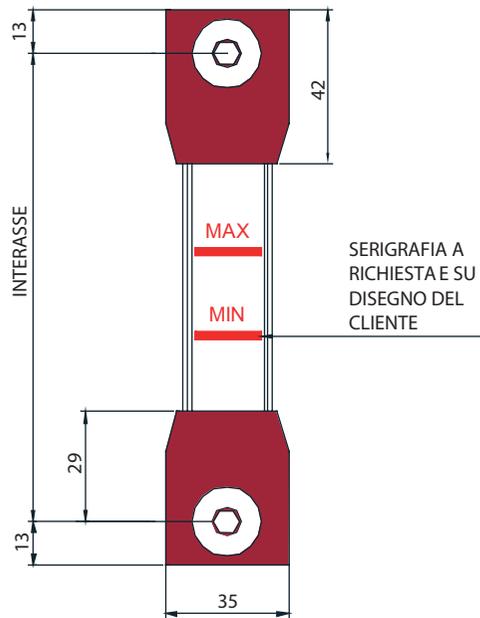
I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

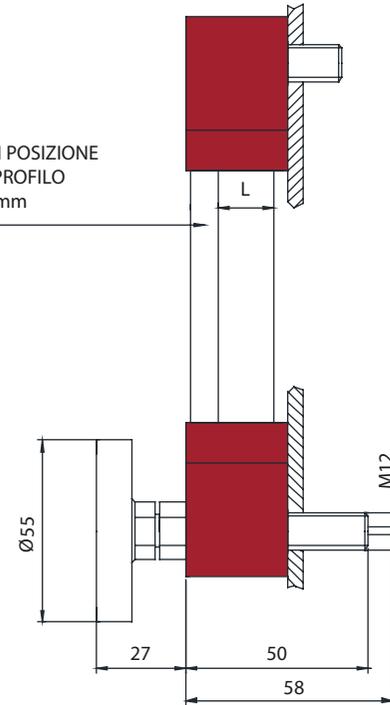
La serie LV/TS presenta un termometro bimetallico incorporato nella vite inferiore. Questo garantisce una lettura ottimale con qualsiasi tipo di liquido e una precisione superiore, avendo il bulbo che entra direttamente nel serbatoio.

I Livelli possono essere dotati di PT 100 per il monitoraggio in continuo della temperatura tramite PLC.

Gli interassi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.



TUBO VISIBILE IN POSIZIONE
LATERALE CON PROFILO
RIBASSATO L 15mm



Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

MOD.	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	PROFILO ALLUMINIO "L" (mm)	VISUALE		MATERIALE TUBO		TEMP. (°C)	GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		TEMP. (°C)	MATERIALE OR		TEMP. (°C)	SERIGRAFIA	SENSORE DI TEMPERATURA		CONTRODADO			
			A	B			A	B	A	B			1	2		3	4			5	6	7	0	1	0	1
LVTs	DA 127 A 4000	M12	A	OTTONE NICHELATO	50	25	F	FRONTALE	A	METACRILATO	-70...+80	0	SENZA	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	NBR	-30...+100	A	SENZA	0	SENZA	0	SENZA
									B	POLICARBONATO	-150...+130	1	NYLON-VETRO (ROSSO)	0...+100	2	FKM (VITON)	-25...+200								
									D	DESTRA	C	VETRO PYREX	-70...+250		2	POLIPROPILENE- VETRO (GIALL)	3	SI (SILICONE)	-60...+200						
		1/2" GAS	B	INOX AISI 316	15 per visione laterale	S	SINISTRA	C	VETRO PYREX	-70...+250		3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316	0...+100	4	HNBR	-40...+130								
										4	SFERA POLIPROPILENE	-20...+120	5		EPDM	-45...+155									
										B	CON SERIGRAFIA SU DISEGNO DEL CLIENTE	2	PT 1000	2	2	CONTRODADI IN ACCIAIO INOX	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60...+205	6	FEP (FKM-SILICONE)	-60...+205			
7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175	7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175																				
LVTs	800	M12	A	A	25	F	F	C	C	-70...+250	0	SENZA	A	SENZA	-30...+100	1	NBR	-30...+100	A	SENZA	0	SENZA	0	SENZA	

LV/E1

LIVELLO VISIVO CON SEGNALE DI MINIMO LIVELLO



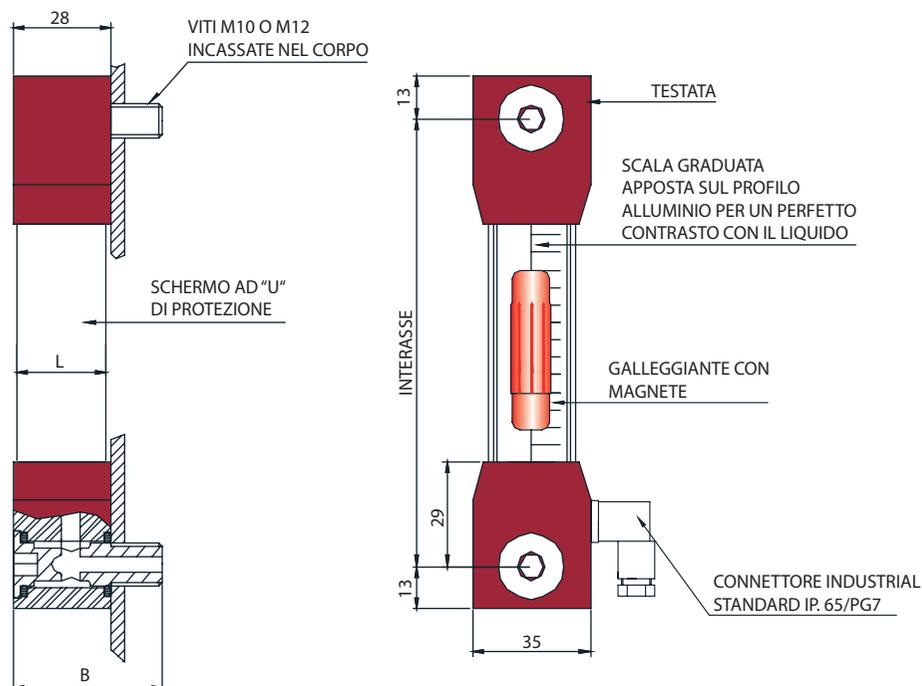
Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso. Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio.

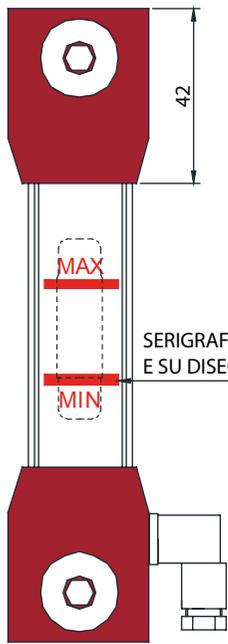
Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello e di termometri per il monitoraggio della temperatura.

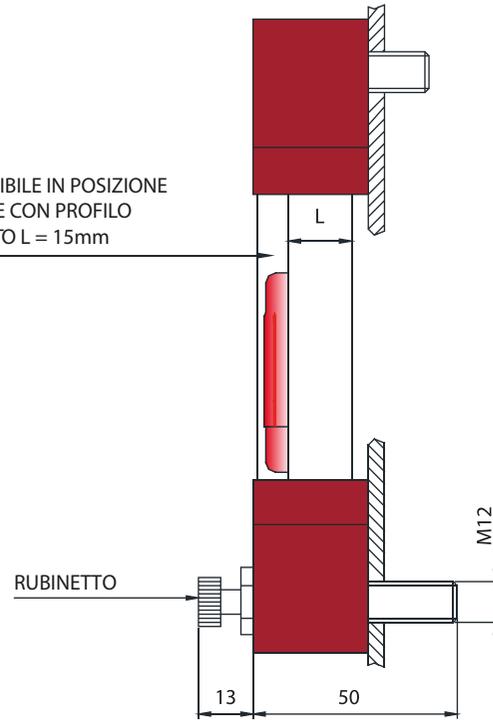
Gli interessi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente.

Il Livello visivo E1 oltre a fornire una segnalazione visiva offre la possibilità di avere un segnale di minimo livello che può essere **N.A.** o **N.CH.** oppure in **SCAMBIO**.

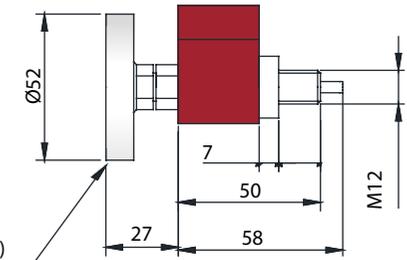




TUBO VISIBILE IN POSIZIONE
LATERALE CON PROFILO
RIBASSATO L = 15mm



TERMOMETRO
BIMETALLICO "TS" CON
DOPPIA SCALA °C (0-120)
E °F (30-250)



Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV / E1	SPST - N.C. IN ASSENZA	SPST - N.C. IN PRESENZA	SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	1 ● — ● 2	1 ● — ● 2	3 — ● 2 ● — 1
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	20 W	20 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.		20 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	1.A	1.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	200 VDC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO	POSIZIONE CONTATTO ELETTRICO		MATERIALE TUBO		TEMP. (°C)	GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		TEMP. (°C)	MATERIALE OR	TEMP. (°C)	DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO					
			A	B			C	1	2	3			1	2				3	RUBINETTI		TERMOMETRO	1	2			
LV/E1	DA 127 A 4000	M12	A	OTTONE NICHELATO	42	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	1	MONTATO A DESTRA	A	METACRILATO	-70...+80	1	NYLON-VETRO (ROSSO)	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	A	SENZA	0	SENZA
			B	OTTONE NICHELATO	50					B	POLICARBONATO	-150...+130							2	P.P. - VETRO (GIALLO)	B	P.P.-VETRO (GRIGIO)			0...+100	2	FKM (VITON)	-25...+200	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO
			C	INOX AISI 316	42	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	C	VETRO PYREX	-70...+250	3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316	C	PVDF (BIANCO)	-20...+120	7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L= 50 mm		TS	CON TERMOMETRO INFERIORE BIMETALLICO ESTERNO (prevede vite M12-B) (Esclude R1-R2-R3- R4)	B	CON SERIGRAFIA SU DISEGNO DEL CLIENTE	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
		D	INOX AISI 316	50	S	SCAMBIO SPDT	2													MONTATO A SINISTRA	R4							CON 2 RUBINETTI M12 INOX L= 50 mm
		1/2" GAS																								
LV/E1	800	M12	A			C	1		A			1	A			1		R1		TS	A		0			

LV/E2

LIVELLO VISIVO CON SEGNALE DI MINIMO E MASSIMO LIVELLO

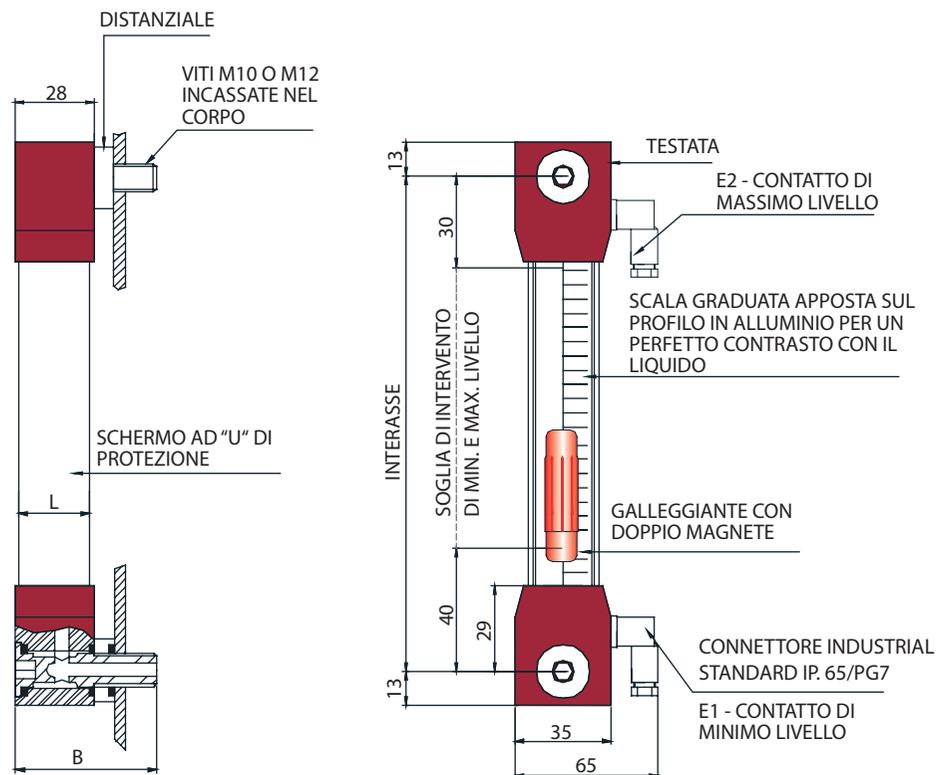


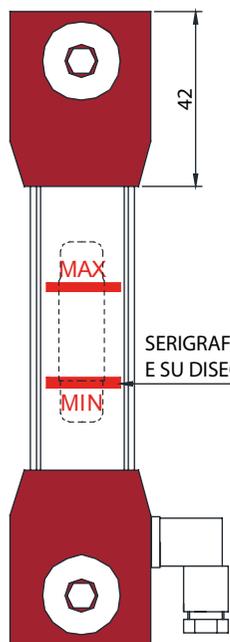
I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

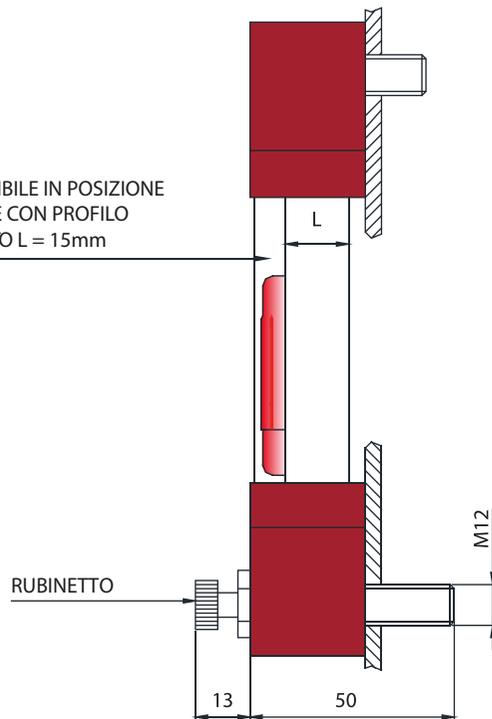
I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello e di termometri per il monitoraggio della temperatura.

Gli interessi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Il Livello visivo E2 oltre a fornire una segnalazione visiva offre la possibilità di avere un segnale di minimo livello e uno di massimo che possono essere **N.A. o N.CH.** oppure in **SCAMBIO**.

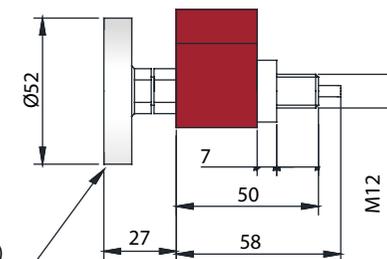




TUBO VISIBILE IN POSIZIONE
LATERALE CON PROFILO
RIBASSATO L = 15mm



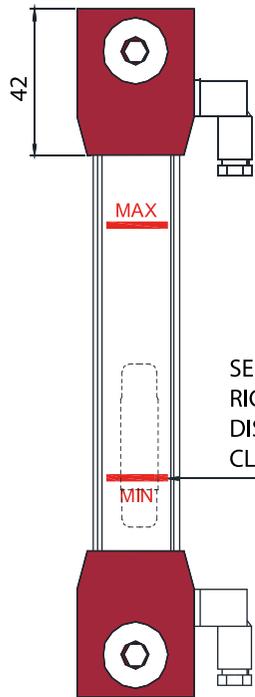
TERMOMETRO
BIMETALLICO "TS" CON
DOPPIA SCALA °C (0-120)
E °F (30-250)



Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

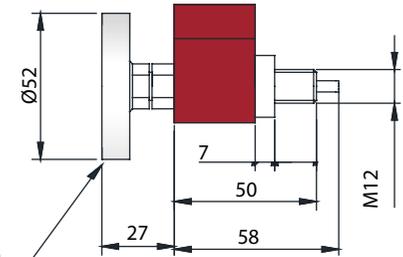
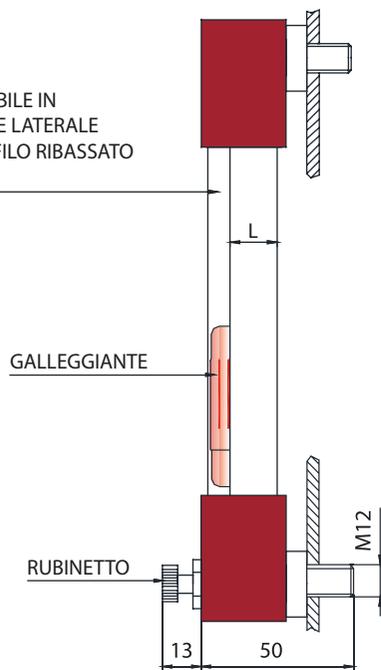
LV / E1	SPST - N.C. IN ASSENZA	SPST - N.C. IN PRESENZA	SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE			
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	20 W	20 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.		20 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	1.A	1.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	200 VDC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO	POSIZIONE CONTATTO ELETTRICO	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO				
			TEMP. (°C)	TEMP. (°C)				TEMP. (°C)	TEMP. (°C)		RUBINETTI	TERMOMETRO										
LV/E1	DA 127 A 4000	M12	A	OTTONE NICHELATO	42	C	1	A	METACRILATO	-70...+80	1	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	0	SENZA	A	SENZA	0	SENZA		
			B	OTTONE NICHELATO	50										R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm			1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO		
			C	INOX AISI 316	42										O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO			B	POLICARBONATO	-150...+130	2	B	P.P. - VETRO (GIALLO)	0...+100	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
		M10	D	INOX AISI 316	50	S	2	C	VETRO PYREX	-70...+250	3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316	-20...+120	C	P.VDF (BIANCO)	-20...+120	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L= 50 mm	B	CON TERMOMETRO BIMETALLICO ESTERNO (prevede vite M12-B) (Esclude R1-R2-R3- R4)	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
			1/2" GAS														R4	CON 2 RUBINETTI M12 INOX L= 50 mm				
		LV/E1	800	M12	A	A	42	C	1	A	A	-70...+80	1	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	A	SENZA	0	SENZA
LV/E1	800	M12	A	A	50	C	1	A	A	-70...+80	1	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	A	SENZA	0	SENZA	
LV/E1	800	M12	A	A	42	C	2	B	B	-150...+130	2	B	P.P. - VETRO (GIALLO)	0...+100	2	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	B	CON TERMOMETRO BIMETALLICO ESTERNO (prevede vite M12-B) (Esclude R1-R2-R3- R4)	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO	
LV/E1	800	M12	A	A	50	C	2	C	C	-70...+250	3	C	VETRO PYREX	-70...+250	3	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L= 50 mm	B	CON TERMOMETRO BIMETALLICO ESTERNO (prevede vite M12-B) (Esclude R1-R2-R3- R4)	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX	
LV/E1	800	M12	A	A	42	C	1	A	A	-70...+80	1	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	A	SENZA	0	SENZA	



SERIGRAFIA A RICHIESTA E SU DISEGNO DEL CLIENTE

TUBO VISIBILE IN POSIZIONE LATERALE CON PROFILO RIBASSATO L = 15mm



TERMOMETRO BIMETALLICO "TS" CON DOPPIA SCALA °C (0-120) E °F (30-250)

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV / E2	SPST - N.C. IN ASSENZA	SPST - N.C. IN PRESENZA	SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE	1 ● — ● 2	1 ● — ● 2	3 ● — ● 2
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	20 W	20 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.		20 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	1.A	1.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	200 VDC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	INTERASSE	VTI	MATERIALE VITI		CONTATTO ELETTRICO DI		POSIZIONE CONTATTI ELETTRICI	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO				
				B (mm)	E1	E2			TEMP. (°C)			TEMP. (°C)		TEMP. (°C)	RUBINETTI	TERMOMETRO						
LV/E2	DA 127 A 4000	M12	A	OTTONE NICHELATO	50	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	C	CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	1	MONTATI A DESTRA	A	METACRILATO	-70...+80	1	NYLON-VETRO (ROSSO)	0	SENZA	0	SENZA	0	SENZA
			B	INOX AISI 316	50	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	O	APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	2	MONTATI A SINISTRA	B	POLICARBONATO	-150...+130	2	NBR CON SPIRALE IN AISI 316	R1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	A	SENZA	1	CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO
		C	OTTONE NICHELATO	50	S	SCAMBIO SPDT	S	SCAMBIO SPDT	3		C	VETRO PYREX	-70...+250	3	P.P.-VETRO (GIALLO)	R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	B	CON SERIGRAFIA SU DISEGNO DEL CLIENTE	2	CONTRODADI IN ACCIAIO INOX	
		D	INOX AISI 316	50																		
		1/2" GAS		INOX AISI 316																		
LV/E2	800	M12	1			C	C	1	A	1	A		1	1		R1	TS	A	0			

LV/E-S1..S2..S3..

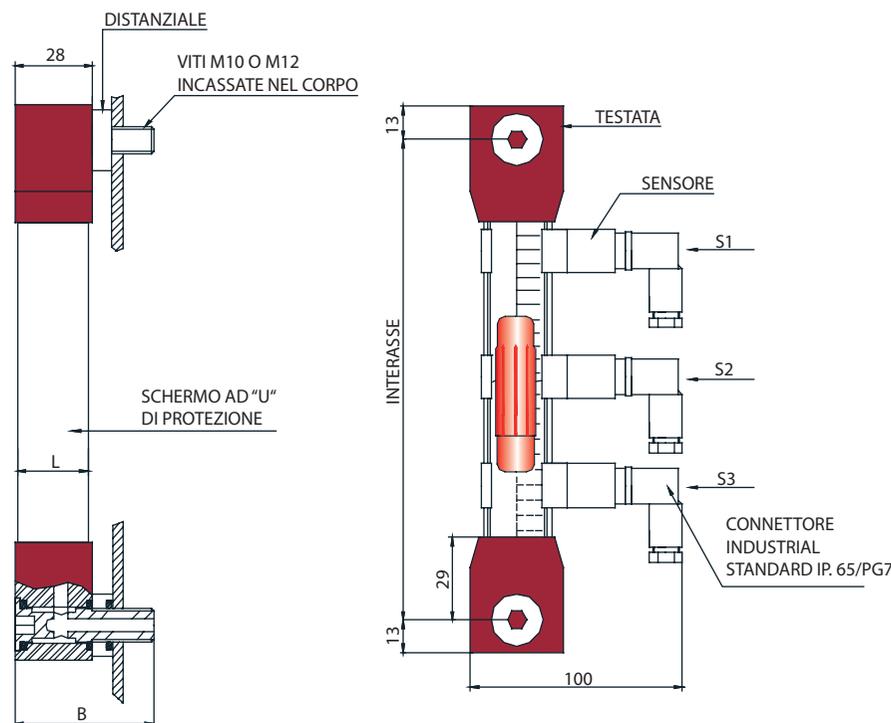
LIVELLO VISIVO CON SENSORI A POSIZIONE VARIABILE



I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

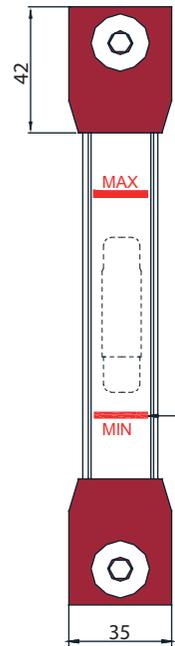
Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto. I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello, di termometri per monitorare la temperatura in modo visivo e di PT 100 per il monitoraggio in continuo della temperatura tramite PLC.

Gli interessi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.



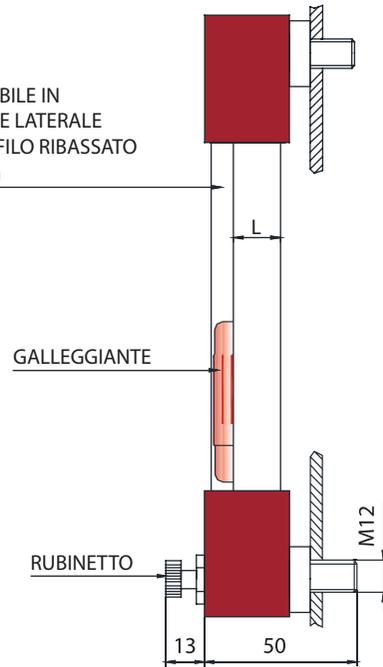
FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante scorrendo nel tubo, eccita 1 o più Reed bistabili (o in memoria) che chiudono il contatto in sequenza. Il contatto si riaprirà solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso. Ogni sensore può essere collocato a piacere lungo l'asse del livello. I sensori possono essere **N.A.** (normalmente aperto) in presenza di liquido (chiuso in assenza di liquido), **N.CH.** (normalmente chiuso) in presenza di liquido (aperto in assenza di liquido), o **SCAMBIO** (senza memoria).

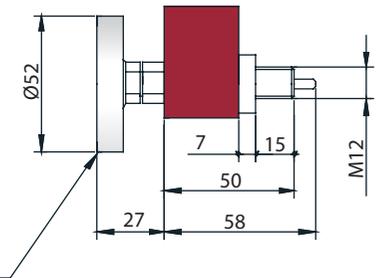


SERIGRAFIA A RICHIESTA E SU DISEGNO DEL CLIENTE

TUBO VISIBILE IN POSIZIONE LATERALE CON PROFILO RIBASSATO L = 15mm



TERMOMETRO BIMETALLICO "TS" CON DOPPIA SCALA °C (0-120) E °F (30-250)



Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV / E - S1..S2..S..	CONTATTO SPST	CONTATTO SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE		
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	NUMERO SENSORI	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO S1	CONTATTO ELETTRICO S2	CONTATTO ELETTRICO S3	CONTATTO ELETTRICO S4	POSIZIONE CONTATTI ELETTRICI	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	SENSORE DI TEMPERATURA	CONTRODADO										
				A	B							TEMP. (°C)	TEMP. (°C)		TEMP. (°C)	TEMP. (°C)	RUBINETTI	TERMOMETRO															
LV/E-S	1	INTERASSE MINIMO 127	DA 127 A 4000	M12	A	50	C	C	C	C	1 DESTRA	A	-70...+80	1	A	-30...+130	1	0	0	SENZA	SENZA	0	SENZA	0	SENZA								
	2	INTERASSE MINIMO 170															B	O	O	O		B	2	1	R1	1	CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	0	SENZA	1	PT 100	1	2 CONTRODADI IN ACCIAIO ZINCATO
	3	INTERASSE MINIMO 220															C	S	S	S		C	3	2	R2	2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm	1	TS	2	PT 1000	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX.
	4	INTERASSE MINIMO 260															D	N	N	N		C	3	3	R4	3	CON 2 RUBINETTI M12 INOX L= 50 mm	2	TS	2	PT 1000	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX.
LV/E-S	3	800	M12	A			C	C	C	N	1	A		1	A		1	R1	TS	A	0	0	0										

LV/E1+S1..S2..S3..

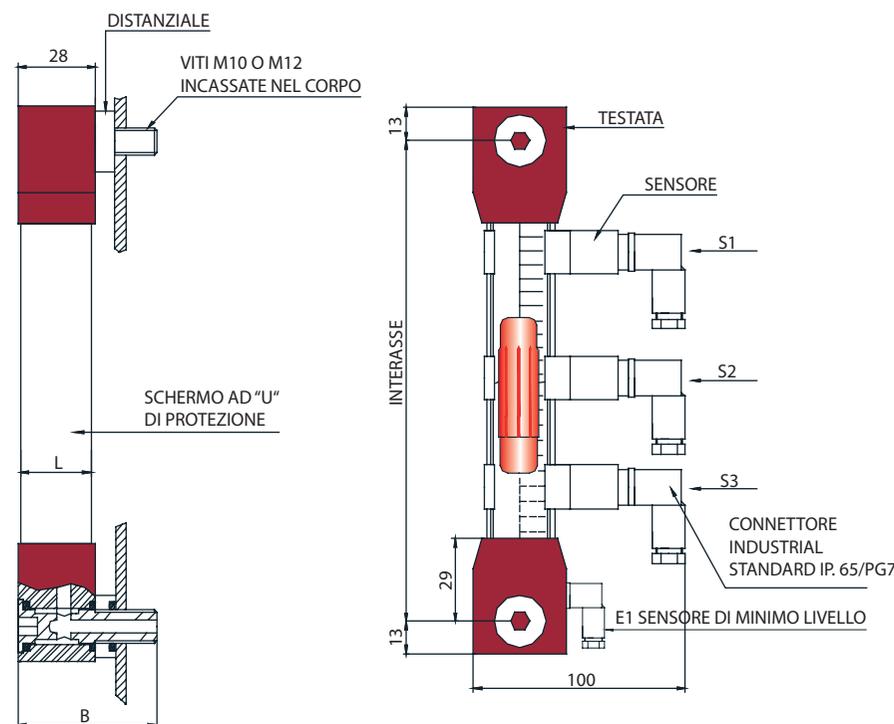
LIVELLI VISIVI CON SEGNALE DI MINIMO E SENSORI A POSIZIONE VARIABILE



I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

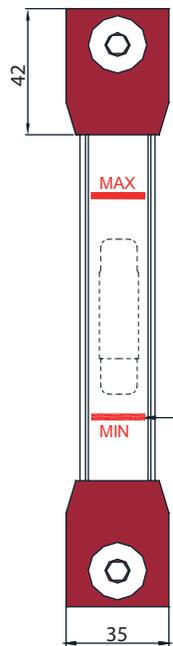
Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto. I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello e di termometri per monitorare la temperatura in modo visivo.

Gli interessi forniti da 127 ÷ 4000 mm soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.



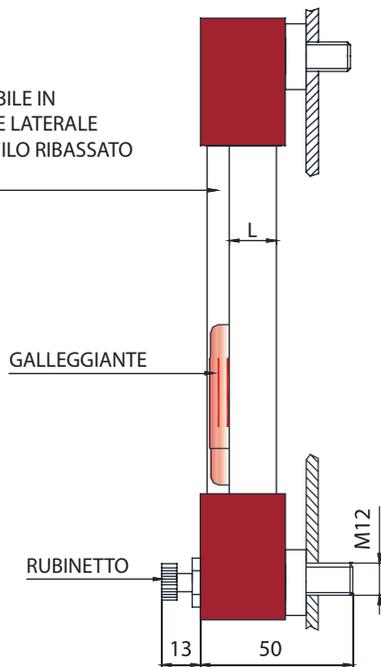
FUNZIONAMENTO:

Il galleggiante scorrendo nel tubo, eccita e contatti Reed che incontra al suo passaggio. I contatti a posizione variabile (S1..S2..S3..) possono essere in **SPDT** o **SPST** bistabili (o in memoria) che chiudono il contatto in sequenza, il contatto si riaprirà solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso. Ogni sensore può essere collocato a piacere lungo l'asse del livello. Il contatto di minimo E1 può essere **SPST** o **SPDT**.

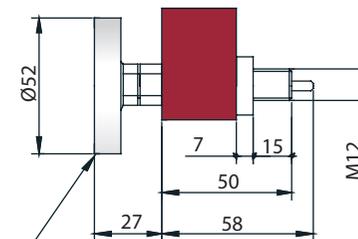


SERIGRAFIA A RICHIESTA E SU DISEGNO DEL CLIENTE

TUBO VISIBILE IN POSIZIONE LATERALE CON PROFILO RIBASSATO L = 15mm



TERMOMETRO BIMETALLICO "TS" CON DOPPIA SCALA °C (0-120) E °F (30-250)



Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV / E1+S1..S2..S..	CONTATTO DI MINIMO			SENSORI A POSIZIONE VARIABILE	
	SPST - N.C. IN ASSENZA	SPST - N.C. IN PRESENZA	SPDT	CONTATTO SPST	CONTATTO SPDT
CARATTERISTICHE ELETTRICHE					
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	20 W	20 W	20 W	40 W	20 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.		20 VA	20 VA	40 VA	20 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	1.A	1.A	1.A	2.A	1.A
TENSIONE COMMUTABILE	200 VDC	150 VDC / VAC	150 VDC / VAC	230 VDC / VAC	150 VDC / VAC

MOD.	NUMERO SENSORI	INTERASSE	VITI	MATERIALE VITI		B (mm)	CONTATTO ELETTRICO E1	CONTATTO ELETTRICO S1	CONTATTO ELETTRICO S2	CONTATTO ELETTRICO S3	CONTATTO ELETTRICO S4	POSIZIONE CONTATTI ELETTRICI	MATERIALE TUBO		GALLEGGIANTE	MATERIALE TESTATE		MATERIALE OR		DISPOSITIVI		SERIGRAFIA	CONTRODADO						
				TEMP. (°C)	TEMP. (°C)								TEMP. (°C)	TEMP. (°C)		RUBINETTI	TERMOMETRO												
LV/E1+S	1	INTERASSE MINIMO 127	M12	A	OTTONE NICHELATO	50	C	C	C	C	C	1 DESTRA	A	METACRILATO	-70...+80	1	NYLON-VETRO (ROSSO)	A	NYLON-VETRO (ROSSO)	-30...+130	1	NBR	-30...+100	0	SENZA	A	SENZA	0	SENZA
	2	INTERASSE MINIMO 170					O	O	O	O	O										O	O	O	2 SINISTRA	B			POLICARBONATO	150...+130
	3	INTERASSE MINIMO 220		C	D	50	S	S	S	S	S	S	C	VETRO PYREX	-70...+250	3	NBR CON SPIRALE IN AISI 316 (NERO)	C	P.VDF (BIANCO)	-20...+120	3	SI (SILICONE)	-60...+200			R2	CON 2 RUBINETTI M12 OTTONE NICHELATO L= 50 mm								2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
	4	INTERASSE MINIMO 260		D	E		1/2" GAS	S	S	N	N	N									N	E	INOX AISI 316	-70...+250	7	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175	R3	CON RUBINETTO INFERIORE M12 INOX L= 50 mm	R4	CON 2 RUBINETTI M12 INOX L= 50 mm	2	2 CONTRODADI IN ACCIAIO INOX
LV/E1+S	3	800	M12	A	S	C	C	C	N	1	A	1	A	1	1	R1	TS	A	0										

LV/M

LIVELLI VISIVI MINIATURIZZATI 76 - 127 - 254 mm

Gli indicatori di livello della serie **LV/M** permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

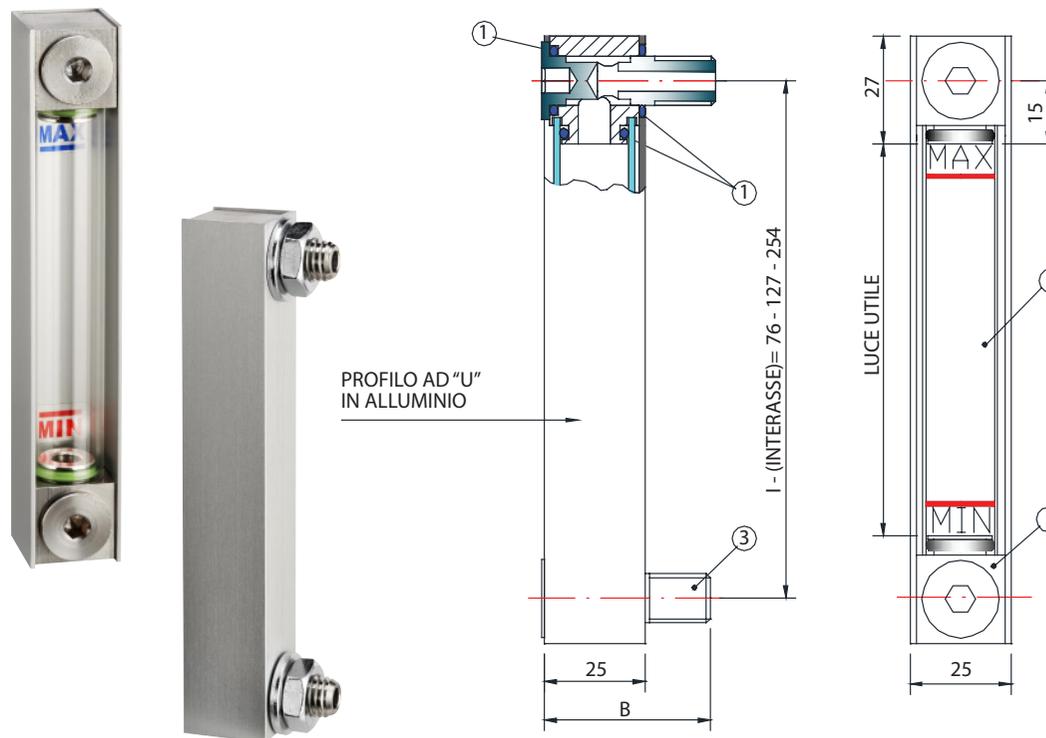
Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

OPZIONI:

- Interassi 76, 127, 254 mm (+1), intercambiabili con quasi tutti i livelli visivi in commercio
- Differenti materiali polimerici utilizzati per il tubo trasparente, le testate e gli O-ring
- Versione in acciaio inox aisi 316 nelle parti metalliche a contatto con il liquido

VANTAGGI TECNICI:

- Indicazione costante e continua del livello del liquido
- Tutto il manufatto è protetto dagli urti mediante un profilo ad "U" in alluminio anodizzato
- Luce utile eccellente in rapporto all'interasse
- Non essendo un manufatto rigido, è possibile correggere piccoli difetti d'esecuzione (interasse +/- 1 mm) e piccoli errori d'ortogonalità.

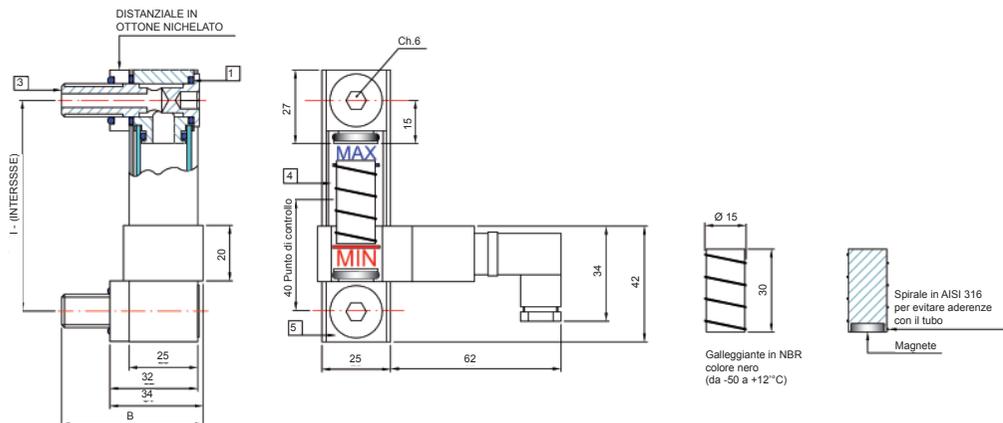


MODELLO	INTERASSE	MATERIALE VITI (3)			MATERIALE TUBO (4)	TEMP. (°C)	MATERIALE TESTATE INFERIORE E SUPERIORE (5)		TEMP. (°C)	MATERIALE OR (1)		TEMP. (°C)									
		A	B	C			1	2													
LV/M	76	A	M10	ACCIAIO ZINCATO	37	1	METACRILATO	-70...+80	A	NYLON	-30...+130	1	NBR	-30...+100							
				42	2								POLICARBONATO	-150...+130	B	P.P.	0...+100	2	FKM (VITON)	-25...+200	
		B	M12	ACCIAIO ZINCATO														37	3	SI (SILICONE)	-60...+200
				42														C	ALLUMINIO ANODIZZATO		4	HNBR	-40...+130
		C	M10	OTTONE NICHELATO																	37	D	AIS1316		5	EPDM	-45...+155
				42	3								VETRO PYREX	-70...+250	6	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175				
	D	M12	OTTONE NICHELATO	37		D	AIS1316		6	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175										
			42	2	POLICARBONATO							-150...+130	B	P.P.	0...+100						
	E	M12	AISI 316			42	D	AIS1316		6	MFQ (FLUOROSILICONE)					-65...+175					
			50	3	VETRO PYREX	-70...+250						D	AIS1316								
	F	M10	AISI 316				42	D	AIS1316		6				MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175					
			42	2	POLICARBONATO	-150...+130	B					P.P.	0...+100								
254	E	M12	AISI 316					42	3	VETRO PYREX	-70...+250			D	AIS1316		6	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175		
254	F	M10	AISI 316	42	3	VETRO PYREX	-70...+250	D	AIS1316		6	MFQ (FLUOROSILICONE)	-65...+175								
LV/M	127	E			42	3	D	2													

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LV/M-76-S1 LV/M-127-S1 LV/M-254-S1

LIVELLO VISIVO MINIATURIZZATO
INTERASSE 76mm E CONTATTO DI MINIMO LIVELLO
INTERASSE 127mm E CONTATTO DI MINIMO LIVELLO
INTERASSE 254 mm E CONTATTO DI MINIMO LIVELLO



Pressione Max: vedi pag.33
 Coppia di serraggio Max: 10 Nm

Gli indicatori di livello della serie LV/M permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

OPZIONI:

- Differenti polimeri utilizzati per il tubo trasparente, le testate e gli O-ring
- Versione in acciaio inox aisi 316 nelle parti metalliche a contatto con il liquido

VANTAGGI TECNICI:

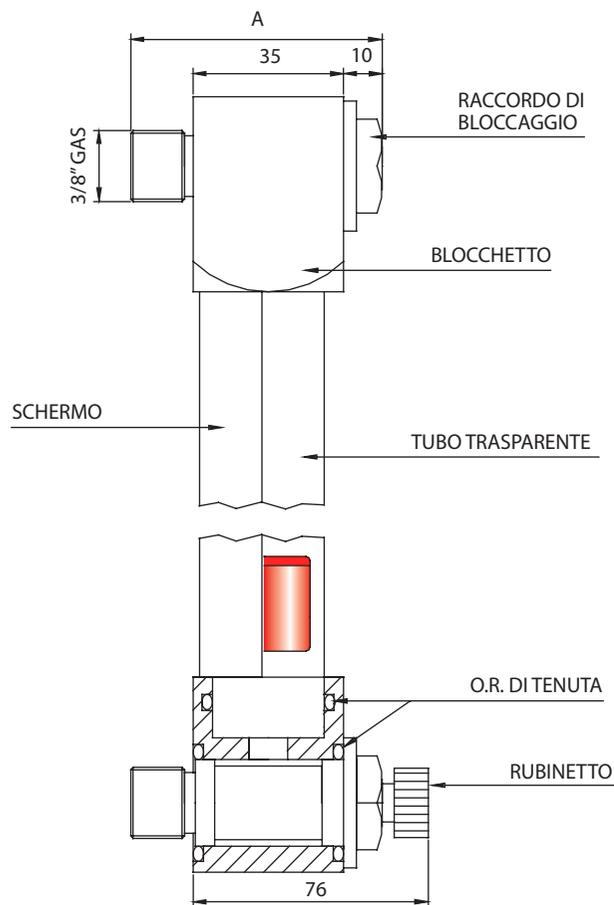
- Indicazione costante e continua del livello del liquido
- Tutto il manufatto è protetto dagli urti mediante un profilo ad "U" in alluminio
- Luce utile eccellente in rapporto all'interasse
- Non essendo un manufatto rigido, è possibile correggere piccoli difetti d'esecuzione (interasse +/- 1 mm) e piccoli errori d'ortogonalità
- Segnalazione elettrica mediante sensore bistabile

CARATTERISTICHE ELETTRICHE SENSORE BISTABILE	
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 VA
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2.A
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC

MODELLO	MATERIALE VITI (3)			MATERIALE TUBO (4)		MATERIALE TESTATE INFERIORE E SUPERIORE (5)		MATERIALE OR (1)		SENSORE DI MINIMO (BISTABILE)		
	A	M	B		TEMP. (°C)	A	B	C	D		TEMP. (°C)	TEMP. (°C)
LV/M-76-S1	A	M10	OTTONE NICHELATO	50	1	METACRILATO	-70...+80	A	NYLON	-30...+130	A	N.A. IN ASSENZA
								2	FKM (VITON)	-25...+200		
LV/M-127-S1	B	M12	OTTONE NICHELATO	50	2	POLICARBONATO	-150...+130	B	P.P.	0...+100		
								3	SI (SILICONE)	-60...+200		
								4	HNBR	-40...+130		
LV/M-254-S1	C	M12	ASI 316	50	3	VETRO PYREX	-70...+250	C	ALLUMINIO ANODIZZATO	-65...+175	B	N.C. IN ASSENZA
								5	EPDM				-45...+155
LV/M-254-S1	D	M10	ASI 316	50				D	ASI 316			
LV/M-76-S1	B			50	3		D		2		B	

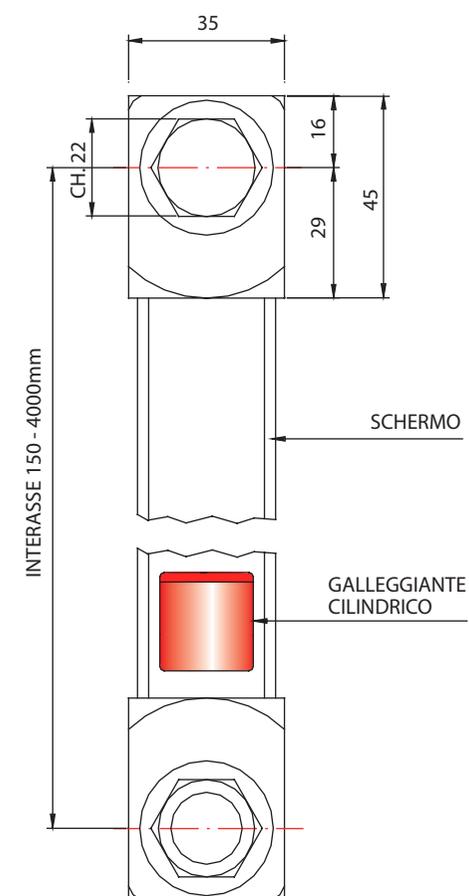
LUN

LIVELLI UNIVERSALI CON LUNGHEZZE
VARIABILI IN NYLON-VETRO



LMU

LIVELLI UNIVERSALI IN ALLUMINIO
ANODIZZATO (INOX AISI 316 A RICHIESTA)



Questo tipo di livello visivo, di medie dimensioni ed elevata robustezza, è composto normalmente da due corpi nei quali è alloggiato un tubo trasparente, rinforzato e protetto da un profilo semitondo in alluminio anodizzato che funge altresì da schermo di contrasto.

LIVELLI UNIVERSALI CON LUNGHEZZE VARIABILI IN NYLON-VETRO

LIVELLI UNIVERSALI IN ALLUMINIO ANODIZZATO (INOX AISI 316 A RICHIESTA)

UTILIZZO:

Realizzati per fornire un controllo visivo dei liquidi nei serbatoi. I nostri livelli sono idonei per:

- centraline oleodinamiche
- serbatoi contenenti acqua, gasolio, olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt e tutti gli altri liquidi ad esclusione di acidi o sostanze in ammabili.

FUNZIONAMENTO:

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio.

POSSIBILITA': Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto.

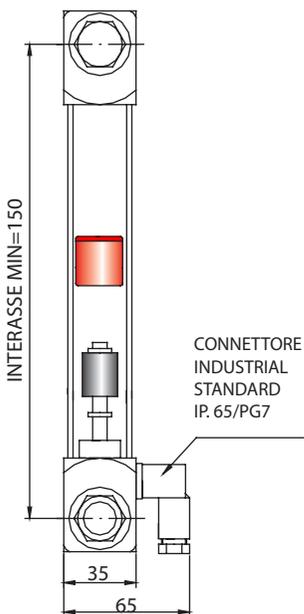
- I corpi possono essere in nylon caricato vetro oppure in alluminio anodizzato o Inox AISI 316.
- I tubi sono previsti in acrilico o vetro pyrex.
- I raccordi da 3/8" GAS, normalmente forniti in ottone nichelato, possono essere richiesti in AISI 316; in luogo del raccordo può essere richiesto un rubinetto disponibile in ottone nichelato o Aisi 316.
- A richiesta tutti i Livelli possono essere forniti con termometro bimetallico a sonda (L= 70mm) con corpo in fusione d'ottone cromato del diametro di 40 mm e sonda da 0÷120 °C (il termometro viene fornito incorporato al raccordo di bloccaggio da 3/8" GAS).

MOD.	INTERASSE	TUBO	BLOCCHETTI	GALLEGGIANTE	CONNESSIONE INFERIORE	CONNESSIONE SUPERIORE	TERMOMETRO	O-RING	CONTRODADO					
LUN	150-4000	A METACRILATO (-70..+80°C)	N NYLON-VETRO (-30..+130°C)	1 NYLON-VETRO (ROSSO)	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	S SENZA	1	NBR	(-30..+100°C)	A	SENZA
					B	VITE OTTONE NICHELATO A=68	B	VITE OTTONE NICHELATO A=68		2	FKM	(-25..+200°C)	B	3/8 ALLUMINIO
		P PYREX (-70..+250°C)		2 NBR (NERO)	C	VITE INOX AISI 316 A=58	C	VITE INOX AISI 316 A=58	T -BIMETALLICO INSERITO NELLA VITE INFERIORE - ESCLUDE IL RUBINETTO - UTILIZZABILE SOLO CON LE CONNESSIONI INFERIORI A-C	3	E.P.D.M.	(-45..+155°C)			C	3/8 ACCIAIO INOX AISI 316
					R0	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE	R0	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE		4	SILICONE	(-60..+200°C)		
		R1		RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE	R1	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE	5	FEP		(-60..+205°C)				
		R2		RUBINETTO INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE	R2	INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE	6	HNBR		(-40..+130°C)				
		T		TAPPO SUPERIORE ALLUMINIO CON SFIATO										
		LUN		1000	P	N	1	C	C	S	2	C		
		LMU		150-4000	A METACRILATO (-70..+80°C)	I INOX AISI 316	1 NYLON-VETRO (ROSSO)	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	S SENZA	1	NBR	(-30..+100°C)	A	SENZA
B	VITE OTTONE NICHELATO A=68		B					VITE OTTONE NICHELATO A=68	2	FKM	(-25..+200°C)		B	3/8 ALLUMINIO
P PYREX (-70..+250°C)	2 NBR (NERO)		C		VITE INOX AISI 316 A=58		C	VITE INOX AISI 316 A=58	T -BIMETALLICO INSERITO NELLA VITE INFERIORE - ESCLUDE IL RUBINETTO - UTILIZZABILE SOLO CON LE CONNESSIONI INFERIORI A-C	3	E.P.D.M.	(-45..+155°C)			C	3/8 ACCIAIO INOX AISI 316
			R0		RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE		R0	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE		4	SILICONE	(-60..+200°C)		
R1	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE		R1		RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE		5	FEP		(-60..+205°C)				
R2	INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE		R2		INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE		6	HNBR		(-40..+130°C)				
T	TAPPO SUPERIORE ALLUMINIO CON SFIATO													
T1	TAPPO SUPERIORE INOX AISI 316 CON SFIATO													
LMU	1000		P		A		1	C	C	S	2	C		

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LMU+IE1

LIVELLI VISIVI IN METALLO
CON SEGNALE DI MINIMO



UTILIZZO:

Realizzati per fornire un controllo visivo ed elettromagnetico dei liquidi nei serbatoi con la possibilità di inviare a distanza un segnale luminoso, acustico, attivare o interrompere il circuito elettrico ad esso collegato. Il controllo elettromagnetico può essere di minimo o di massimo (oppure di minimo e massimo). I nostri Livelli elettromagnetici sono idonei per:

- centraline oleodinamiche
- serbatoi contenenti acqua, gasolio, olii minerali con viscosità non superiore a 220 cSt e tutti gli altri liquidi ad esclusione di acidi o sostanze infiammabili.

FUNZIONAMENTO:

Quando il galleggiante dell'indicatore incontra nella sua corsa l'interruttore Reed incorporato nel tubo alla distanza prestabilita, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si apre o si chiude. Previsti anche contatti S.P.D.T (scambio).

POSSIBILITA':

Le due serie differiscono nel numero di contatti elettrici. Nella versione più completa (LMU + IE/2) si hanno due contatti, di minimo e di massimo livello. Vengono corredati, a richiesta, di termometro bimetallico a sonda della lunghezza di 70 mm con corpo in fusione d'ottone cromato Ø 40 mm scala da 0° a 120 °C (il termometro viene incorporato nel raccordo di bloccaggio).

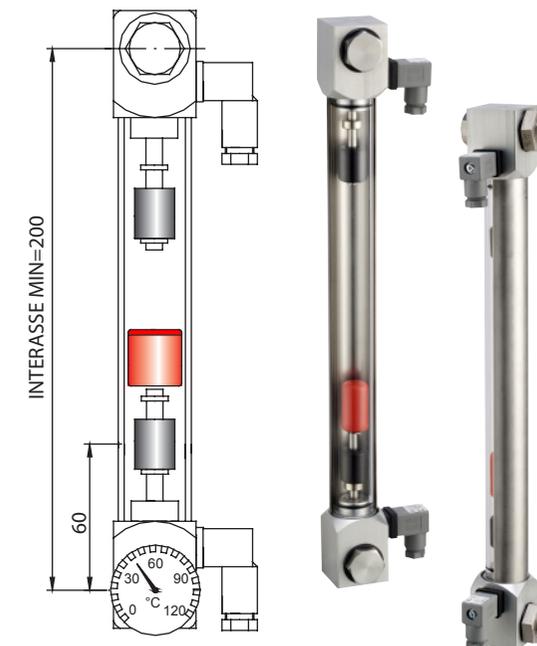
CARATTERISTICHE LIVELLO VISIVO:

Il Livello elettromagnetico è incorporato nel blocchetto di congiunzione, il connettore elettrico sul lato del blocchetto inferiore se il Livello è solo di minimo, superiore se è solo di massimo, su entrambi i blocchetti se è di minimo e massimo. Per avere il connettore nella posizione più idonea per il collegamento dei fili (lato sinistro o destro) basta far ruotare lo schermo di 180°. Tubi in metacrilato o vetro pyrex. Viti di bloccaggio in ottone nichelato filettate 3/8" GAS o INOX Aisi 316.

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm

LMU+IE2

LIVELLI VISIVI IN METALLO
CON SEGNALE DI MINIMO E MASSIMO



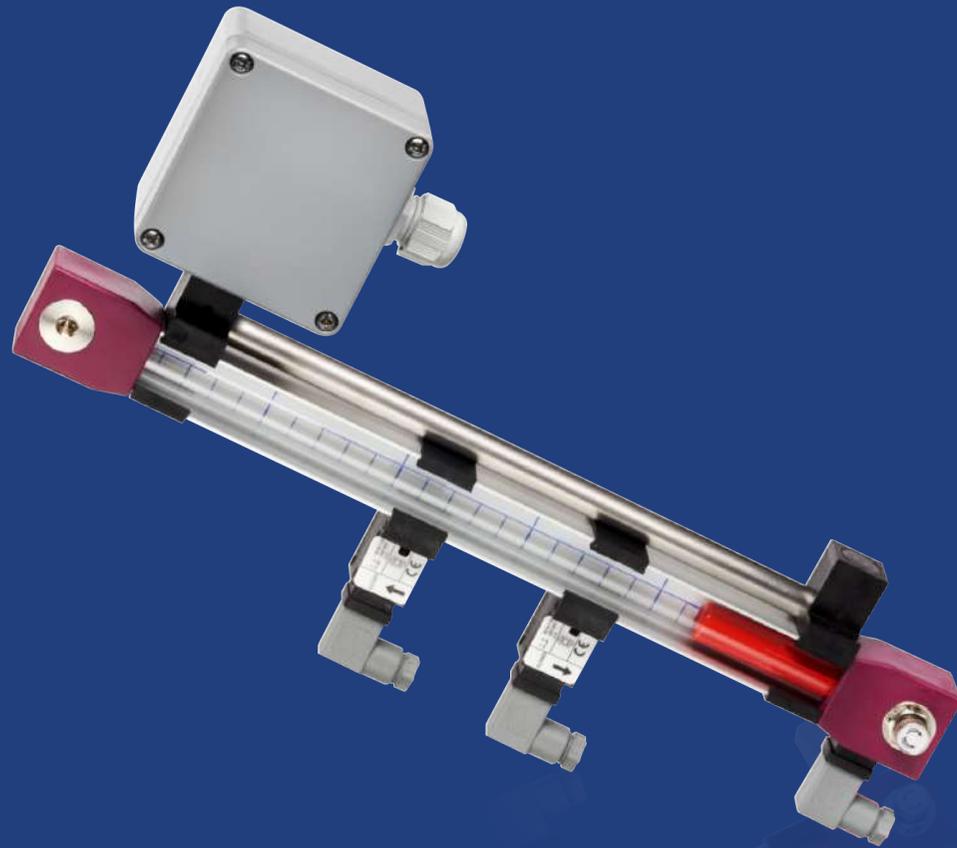
MOD.	INTERASSE	TUBO	BLOCCHETTI	GALLEGGIANTE PARTE VISIVA	CONNESSIONE INFERIORE		CONNESSIONE SUPERIORE		TERMOMETRO	O-RING		CONTRODADO	CONTATTO ELETTRICO INFERIORE	CONTATTO ELETTRICO SUPERIORE	
LMU+IE1	150-4000	A METACRILATO (-70...+80°C)	A ALLUMINIO ANODIZZATO CON GALLEGGIANTE NBR INCLUSO	1 NYLON-VETRO (ROSSO)	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	A	VITE OTTONE NICHELATO A=58	S SENZA	1 NBR (-30...+100°C)	A SENZA	C CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO	N NESSUNO (SOLO PER LMU+IE1)		
					B	VITE OTTONE NICHELATO A=68	B	VITE OTTONE NICHELATO A=68						2 FKM (-25...+200°C)	C CHIUSO IN ASSENZA DI LIQUIDO
					C	VITE INOX AISI 316 A=58	C	VITE INOX AISI 316 A=58							
LMU+IE2	150-4000	P PYREX (-70...+250°C)	A ALLUMINIO ANODIZZATO CON GALLEGGIANTE NBR INCLUSO	2 NBR (NERO)	R0	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE	R0	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/SCARICA/CHIUDE	T -BIMETALLICO INSERITO NELLA VITE INFERIORE -ESCLUDE IL RUBINETTO - UTILIZZABILE SOLO CON LE CONNESSIONI INFERIORI A-C	3 E.P.D.M. (-45...+155°C)	B 3/8 ALLUMINIO	O APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO	O APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO		
					R1	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE	R1	RUBINETTO OTTONE NICHELATO APRE/CHIUDE							
					R2	INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE	R2	INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE							
LMU+IE1	1000	P	A	3 SENZA	R2	INOX AISI 316 APRE/SCARICA/CHIUDE	T	TAPPO SUPERIORE ALLUMINIO CON SFIAATO (SOLO SU LMU+IE1)	4 SILICONE (-60...+200°C)	C 3/8 ACCIAIO INOX AISI 316	S SCAMBIO SPDT	S SCAMBIO SPDT			
								5 FEP (-60...+205°C)							
LMU+IE1	1000	P	A	1	C		C		S	2		C	C	N	

TABELLA PRESSIONI LIVELLI VISIVI

MODELLO	INTERASSE	PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO IN RELAZIONE AL MATERIALE DEL TUBO (Bar)			
		METACRILATO	POLICARBONATO	PYREX	TR55
TL	76		9		11
	127		8		5
	254		8		5
TL/E	76		10		9
	127		7		5
	254		7		5
LV/M	76	35	35	35	
	127	35	35	35	
	254	35	35	35	
LV LVC	127	35	35	35	
	254	35	35	35	
	300	35	35	35	
	400	25	35	35	
	500	15	35	35	
	600	13	35	35	
	700	8	21	35	
	800	5	21	35	
	900	4	21	35	
1000	3	21	35		
LMU	150	35		35	
	300	35		35	
	400	26		35	
	500	22		35	
	600	20		35	
	700	19		35	
	800	19		35	
	900	19		35	
	1000	16		35	
IN PRESENZA DI GALLEGGIANTE IN NBR (NERO) LA PRESSIONE MASSIMA DI UTILIZZO DECADE A 5 BAR					

DELCON LVC

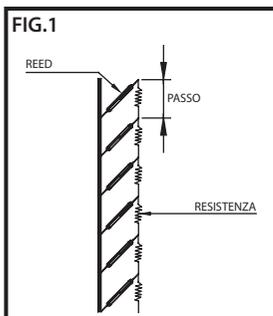
Gli indicatori di livello della serie LVC permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.



LVC

LIVELLO VISIVO CON USCITA CONTINUA

Ohm / 4-20mA



Gli indicatori di livello della serie LVC permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

La visualizzazione è resa più efficace con l'inserimento nel tubo trasparente di un galleggiante; questo alloggia al suo interno un magnete, il cui campo aziona senza contatto fisico piccoli reed posti all'interno di un tubo inox applicato all'indicatore di livello.

L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale di resistenze, anch'esse poste all'interno del tubo inox (raster), generando un segnale resistivo, variamente utilizzabile (es. 4-20 mA), proporzionale al livello del liquido all'interno del serbatoio.

Il galleggiante scorrendo nel tubo trasparente, può eccitare uno o più sensori bistabili, posizionabili a piacimento lungo l'asse dell'indicatore di livello, e solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso il sensore si disecciterà.

OPZIONI

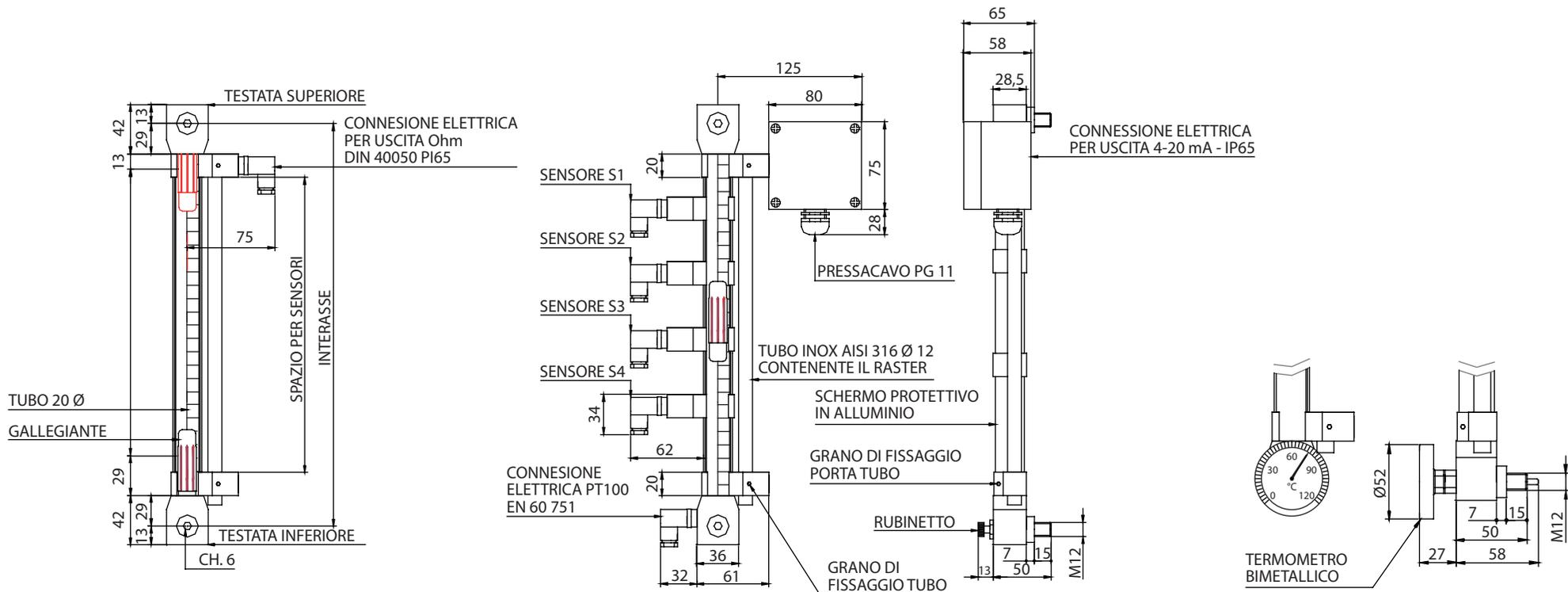
- Interassi da 200 a 3000 mm
- Differenti materiali polimerici utilizzati per il tubo trasparente, le testate e gli O-ring
- Sensori normalmente aperti o normalmente chiusi in presenza di liquido
- Rubinetto d'interruzione del flusso del liquido dal serbatoio all'indicatore di livello (in alternativa al termometro a sonda)
- Sensore di temperatura integrato nella testata inferiore dell'indicatore di livello (PT100 secondo EN 60751)
- Termometro bimetallico a sonda innestabile nella vite di fissaggio inferiore (in alternativa al rubinetto)
- Trasduttore ohm/4-20 mA

VANTAGGI TECNICI

- Indicazione costante e continua del livello del liquido con elevata precisione della ripetibilità
- Indicazione lineare del livello del liquido, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio
- Indicazione visiva in campo ed a distanza della misura di livello
- Attivazione, mediante i sensori, di controlli aggiuntivi

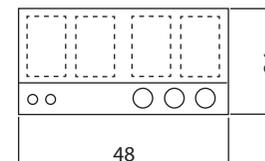
LIVELLO VISIVO CON USCITA CONTINUA Ohm / 4-20mA

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm



SENSORI BISTABILI	CONTATTO SPST	
POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	SPAZIO PER SENSORI= INTERASSE - 100
POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	40 VA	
INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2.A	CAMPO DI CONTROLLO= INTERASSE - 102
TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC	

1 VISUALIZZATORE DIGITALE
2 ALLARMI REGOLABILI
20...53 Vac/Vdc
PROFONDITA': 100mm

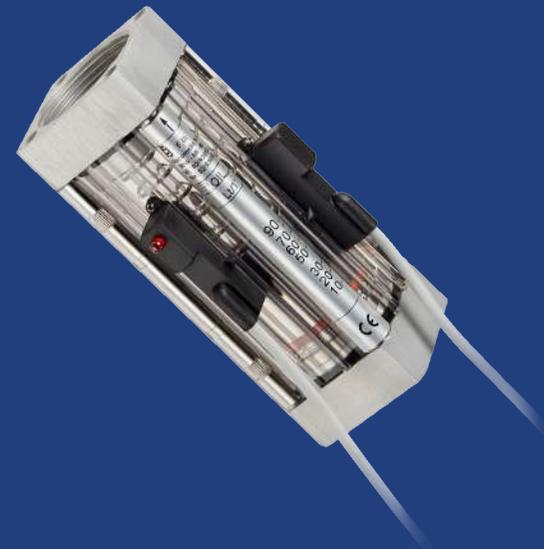


2 VISUALIZZATORE ANALOGICO
PROFONDITA': 50mm



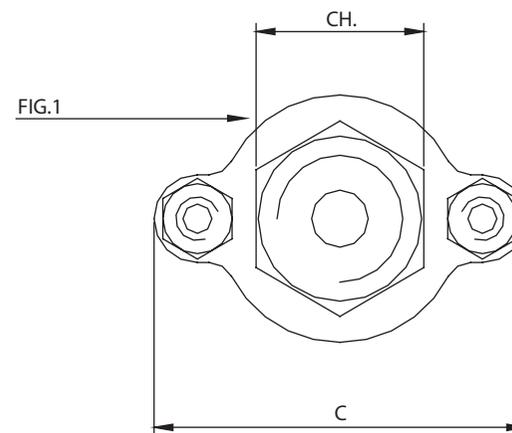
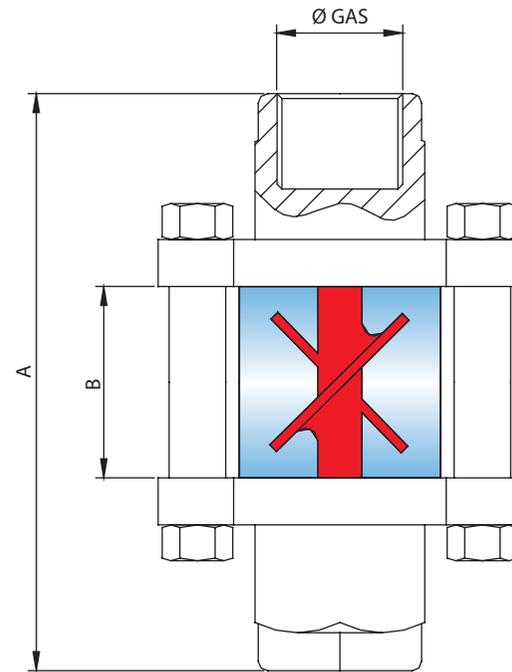
DELCON INDICATORI DI FLUSSO

Precisione ed affidabilità per visualizzare e monitorare il passaggio dei fluidi.



SCF

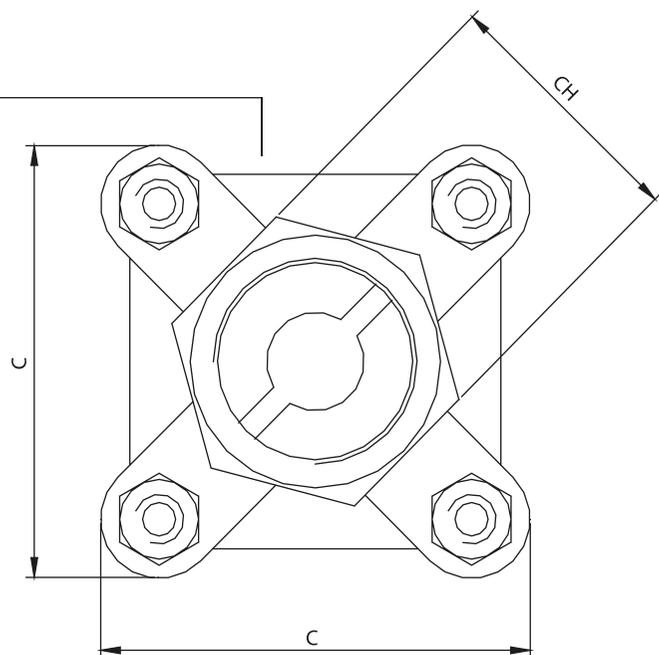
CONTROLLI AD ELICA



SCF

CONTROLLI AD ELICA

FIG.2



Realizzati per il controllo della circolazione dei liquidi, sono idonei per il passaggio di acqua, olii, benzine, gasolio e tutti gli altri liquidi ad eccezione di quelli corrosivi.

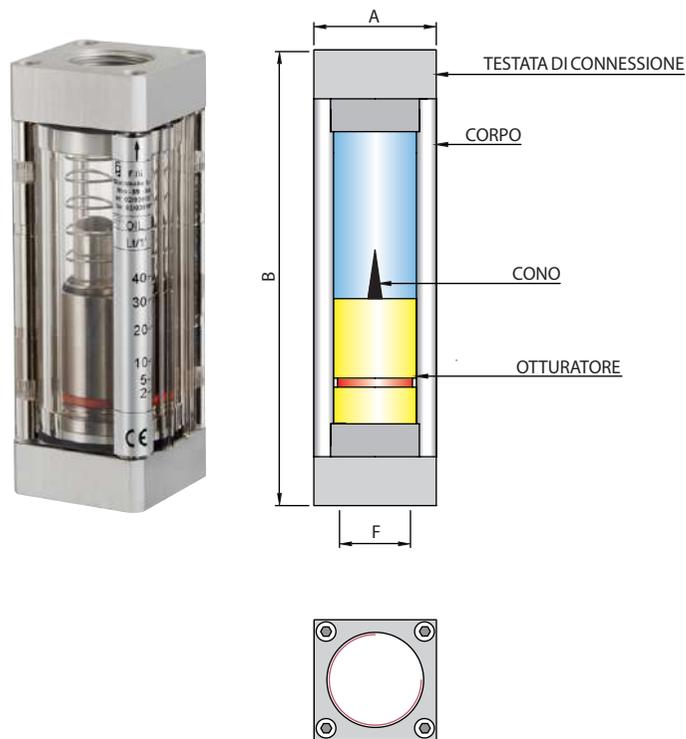
- Corpo costruito in lega di ottone zinco cromato con mozzo esagonale e filettatura interna per il collegamento.
- Elica reversibile in nylon-vetro.
- Tubo in vetro Pirex.
- Temperatura massima di esercizio 90°C.
- Possibilità OR FKM ed elica in alluminio.

TIPO	ATTACCO	A	B	C	CH.	FIG.	PORTATA MIN * (Lit/Min)	PORTATA MAX * (Lit/Min)	PRESSIONE MASSIMA (Bar)	TEMPERATURA MASSIMA (°C)
SCF 13	1/4 " GAS	64	22	37	17	1	0,6	3	30	90
SCF 16	3/8 " GAS	94	31	58	27		1,1	5,5		
SCF 20	1/2 " GAS						1,3	6,3		
SCF 26	3/4 " GAS	105	47	67	42	2	1,6	17		
SCF 33	1 " GAS						2,2	27		
SCF 42	1"1/4 GAS	156	66	80	60		9	55			15
SCF 48	1"1/2 GAS					11	60			

* I valori indicati sono riferiti al passaggio di acqua

FLUSSIMETRI - FLU/P

FLUSSIMETRO PER LIQUIDI TIPO FLU/P



I **Flussimetri FLU/P** possiedono un'elevata visibilità su ogni lato ed una chiara lettura della scala.

Grazie all'originale **conformazione del cono**, ad aumenti regolari di portata corrispondono spostamenti altrettanto regolari dell'otturatore (**progressione lineare**).

Testate di connessione filettate: alluminio anodizzato

Filettature disponibili (F): da 1/4" a 1 1/2 Gas.

Materiale corpo: Grilamid™ TR55 (PA trasparente) ad altissima resistenza.

O-Ring: NBR; a richiesta per quantitativi adeguati fornibili altri elastomeri

MODELLO	LIQUIDO	F	PORTATA LITRI/MIN	Pressione Max Bar	PVC	A	B	C		
FLU/P	ACQUA (H)	1/4" GAS	0,1 ... 7	30	Materiale cono e otturatore: PVC	40 x 40	150	57	Campo di temperatura -20°C...+80°C	
		3/8" GAS	0,5 ... 12							
		1/2" GAS	1 ... 20							
		3/4" GAS	5 ... 24							
		3/4" GAS	5 ... 36	25						
		1" GAS	10 ... 42							
		1"1/4 GAS	20 ... 95							
		1"1/2 GAS	30 ... 120							
	OLIO (O)	LIQUIDO	F	PORTATA LITRI/MIN	Pressione Max Bar	Materiale cono e otturatore: Ottone Nichelato	A	B		C
			1/4" GAS	0,1 ... 6	30					
			3/8" GAS	0,5 ... 10						
			1/2" GAS	1 ... 16						
			3/4" GAS	5 ... 20			25			
			3/4" GAS	5 ... 30						
1" GAS			10 ... 35							
1"1/4 GAS			20 ... 80							
1"1/2 GAS	30 ... 100									

SCHEMA ORDINAZIONE FLUSSIMETRI FLU/P

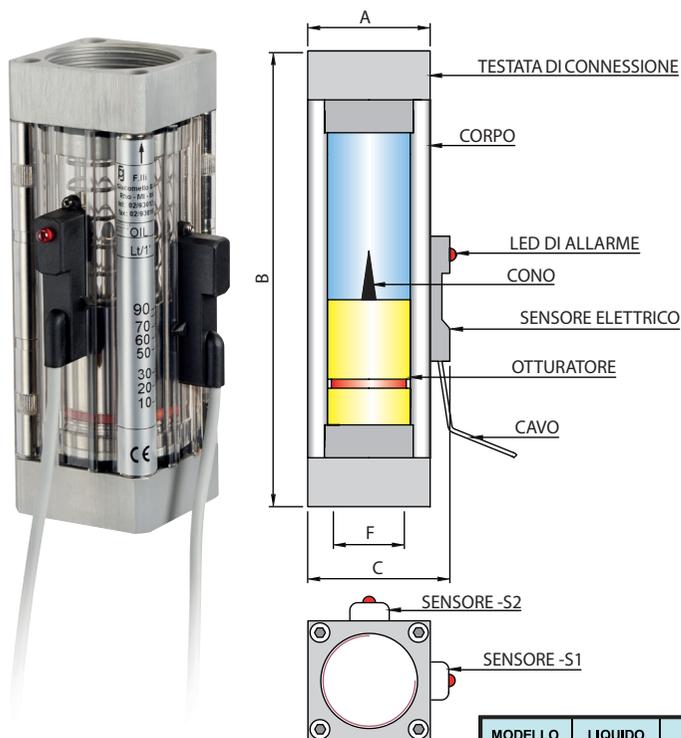
FLU/P 4 C 5-15

PORTATA	
S	STANDARD
C	CUSTOM (MIN-MAX)

	FILETTATURA		PORTATA
1	ACQUA (H)	1/4" GAS	0,1 ...7
2	ACQUA (H)	3/8" GAS	0,5 ...12
3	ACQUA (H)	1/2" GAS	1 ...20
4	ACQUA (H)	3/4" GAS	5 ...24
5	ACQUA (H)	3/4" GAS	5 ...36
6	ACQUA (H)	1" GAS	10 ...42
7	ACQUA (H)	1" 1/4 GAS	20 ...95
8	ACQUA (H)	1" 1/2 GAS	30 ...120
9	OLIO (O)	1/4" GAS	0,1 ...6
10	OLIO (O)	3/8" GAS	0,5 ...10
11	OLIO (O)	1/2" GAS	1 ...16
12	OLIO (O)	3/4" GAS	5 ...20
13	OLIO (O)	3/4" GAS	5 ...30
14	OLIO (O)	1" GAS	10 ...35
15	OLIO (O)	1"1/4 GAS	20 ...80
16	OLIO (O)	1"1/2 GAS	30 ...100

FLUSSOSTATI - FLU/P

FLUSSOSTATO PER LIQUIDI TIPO FLU/P



I **Flussostati FLU/P** possiedono un'elevata visibilità su ogni lato ed una chiara lettura della scala.

Grazie all'originale **conformazione del cono**, ad aumenti regolari di portata corrispondono spostamenti altrettanto regolari dell'otturatore.

La serie FLU/P può essere dotata di uno o 2 sensori d'allarme a contatto reed, eventualmente integrati da led rosso o verde per una segnalazione in campo della presenza o assenza della portata prestabilita.

Testate di connessione filettate: alluminio anodizzato

Filettature disponibili (F): da 1/4" a 1"1/2 Gas.

Materiale corpo: Grilamid™ TR55 (PA trasparente) ad altissima resistenza.

O-Ring: NBR; a richiesta per quantitativi adeguati fornibili altri elastomeri

Sensori elettrici: SPST, SPDT

MODELLO	LIQUIDO	F	PORTATA LITRI/MIN	Pressione Max Bar	PVC	A	B	C	CARATTERISTICHE ELETTRICHE SENSORE	CONTATTO SPST	CONTATTO SPST CON LED	CONTATTO SPDT		
FLU/P	ACQUA (H)	1/4" GAS	0,1 ... 7	30	Materiale cono e otturatore: Ottone Nichelato	40 x 40	150	57	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	40 W	1500 mm	CONNESSIONE Comune Filo Giallo NC in assenza Filo Bianco NO in assenza Filo azzurro		
		3/8" GAS	0,5 ... 12						POTENZA COMMUTABILE IN C.A.				40 VA	
		1/2" GAS	1 ... 20						INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A.	2.A				
		3/4" GAS	5 ... 24	25		55x 55	160	72	TENSIONE COMMUTABILE	230 VDC / VAC			5/12 Vdc	150 VDC / VAC
		1" GAS	10 ... 42						Lunghezza Cavo Standard					
		1"1/4 GAS	20 ... 95											
	1"1/2 GAS	30 ... 120												
	LIQUIDO	F	PORTATA LITRI/MIN	Pressione Max Bar		A	B	C						
	OLIO (O)	1/4" GAS	0,1 ... 6	30	Materiale cono e otturatore: Ottone Nichelato	40 x 40	150	57						
		3/8" GAS	0,5 ... 10											
		1/2" GAS	1 ... 16											
		3/4" GAS	5 ... 20	25		55x 55	160	72						
1" GAS		10 ... 35												
1"1/4 GAS		20 ... 80												
1"1/2 GAS	30 ... 100													

Campo di Temperatura: -20°C...+80°C

SCHEMA ORDINAZIONE FLUSSOSTATI FLU/P

FLU/P	4	C 5-15	2	B	S	A	L3000
-------	---	--------	---	---	---	---	-------

FILETTATURA			PORTATA
1	ACQUA (H)	1/4" GAS	0,1...7
2	ACQUA (H)	3/8" GAS	0,5...12
3	ACQUA (H)	1/2" GAS	1...20
4	ACQUA (H)	3/4" GAS	5...24
5	ACQUA (H)	3/4" GAS	5...36
6	ACQUA (H)	1" GAS	10...42
7	ACQUA (H)	1"1/4 GAS	20...95
8	ACQUA (H)	1"1/2 GAS	30...120
9	OLIO (O)	1/4" GAS	0,1...6
10	OLIO (O)	3/8" GAS	0,5...10
11	OLIO (O)	1/2" GAS	1...16
12	OLIO (O)	3/4" GAS	5...20
13	OLIO (O)	3/4" GAS	5...30
14	OLIO (O)	1" GAS	10...35
15	OLIO (O)	1"1/4 GAS	20...80
16	OLIO (O)	1"1/2 GAS	30...100

LUNGHEZZA CAVO SENSORE S2		
S	STANDARD	1500 mm
L	A RICHIESTA	.....mm

TIPO DI CONTATTO SENSORE S2	
A	SPST CH IN ASSENZA
B	SPST CH IN PRESENZA
C	SPDT
D	SPST CH IN ASSENZA LED VERDE
E	SPST CH IN ASSENZA LED ROSSO
F	SPST CH IN PRESENZA LED VERDE
G	SPST CH IN PRESENZA LED ROSSO

PORTATA	
S	STANDARD
C	CUSTOM (MIN-MAX)

TIPO DI CONTATTO SENSORE S1	
A	SPST CH IN ASSENZA
B	SPST CH IN PRESENZA
C	SPDT
D	SPST CH IN ASSENZA LED VERDE
E	SPST CH IN ASSENZA LED ROSSO
F	SPST CH IN PRESENZA LED VERDE
G	SPST CH IN PRESENZA LED ROSSO

SENSORI	
1	1 SENSORE
2	2 SENSORI

LUNGHEZZA CAVO SENSORE S1		
S	STANDARD	1500 mm
L	A RICHIESTA	.....mm