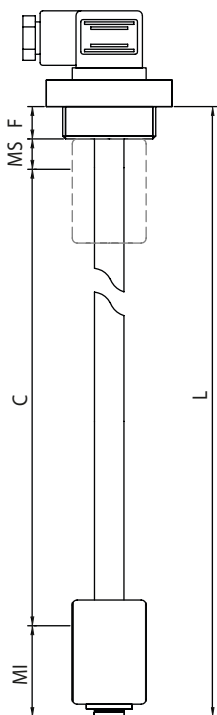


IEG-GCL

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.

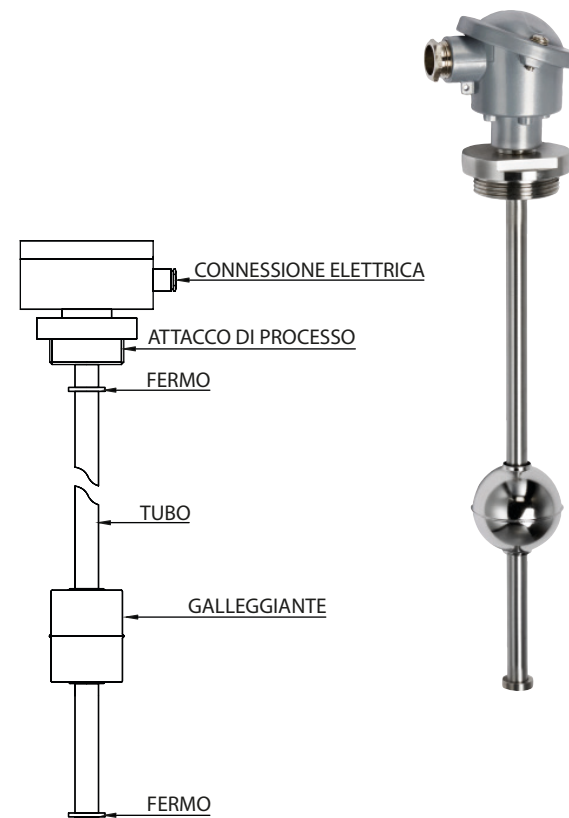
FUNZIONAMENTO:

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:

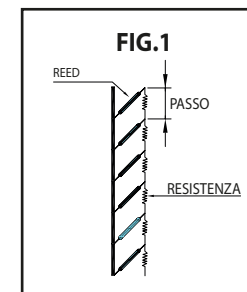
- Indicazione costante e continua del livello con elevata precisione della ripetibilità.
- Indicazione lineare del livello, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio.
- Indicazione a distanza della misura e possibilità di pilotaggio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



GALLEGGIANTI			
MS	B	C	D
MI	10	20	20
	40	35	35

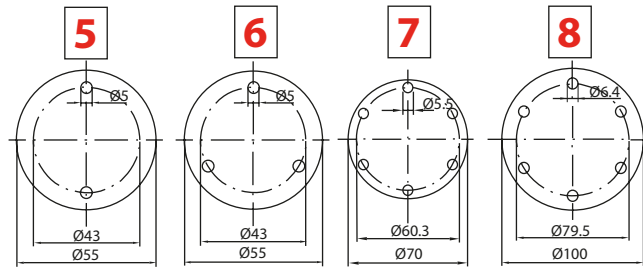
PER CONNESSIONI 3-4-5-6-7-8-12-13
C = CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C = L - MI - MS

PER CONNESSIONI 1-2-9-10-11-14
C = CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO
C = L - MI - MS - F

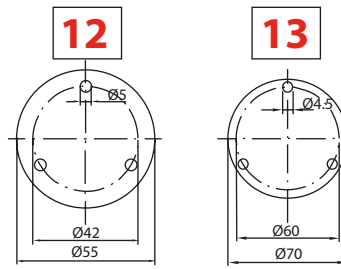


CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

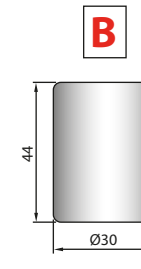
ATTACCHI DI PROCESSO IN ALLUMINIO



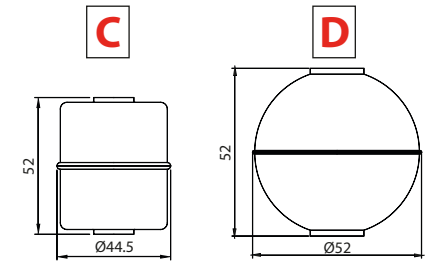
INOX AISI 316



GALLEGGIANTI NBR

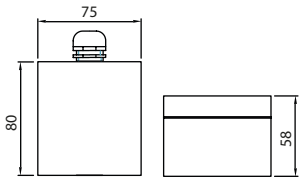


GALLEGGIANTI AISI 316

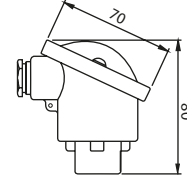


CONNESSIONI ELETTRICHE

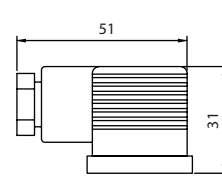
A TESTA ALLUMINIO IP65



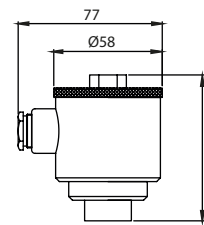
B TESTA ALLUMINIO IP68



C CONNETTORE IP65

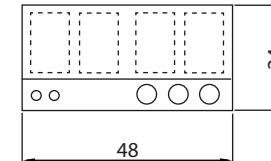


D TESTA INOX AISI 316 IP68



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 AISI316							
										B - Ø30x44	C - Ø44,5x52					D - Ø52x52	
IEG-GCL	12	A	OTTONE Ø11	DA 100 A 1500	CS = MASSIMA CONSENTITA C = CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE	1	1" GAS (F12)	5	Ø55 CON 2 FORI	UTILIZZABILE CON ATTACCHIDI PROCESSO 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	UTILIZZABILE CON ATTACCHIDI PROCESSO 10 - 11 - 13 - 14	UTILIZZABILE CON ATTACCHIDI PROCESSO 11	1	4-20 mA	A - B - D CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA	12 - 30 Vdc	0 = SENZA
						2	1" NPT (F=19)	6	Ø55 CON 3 FORI				1 = DIGITALE				
						3	1"1/4 GAS	7	Ø70 CON 6 FORI				0 = SENZA				
						4	1"1/4 NPT	8	Ø100 CON 6 FORI				1 = DIGITALE				
						14	1"1/2 GAS (solo connessione elettrica A - B)						0 = SENZA				
		ALLUMINIO ANODIZZATO PER TUBO "A"				2 = ANALOGICO											
		B	INOX AISI316 Ø12			DA 150 A 3000	9	1" GAS (F12)						0 = SENZA			
							10	1"1/2 GAS (F=12)	12				Ø55 CON 3 FORI	2 = ANALOGICO			
							11	2"GAS (F=15)	13				Ø70 CON 3 FORI	0 = SENZA			
							INOX AISI316 PER TUBO "B"						2 = ANALOGICO				
IEG-GCL	12	B	L800	CS	9				B			1	A	1			