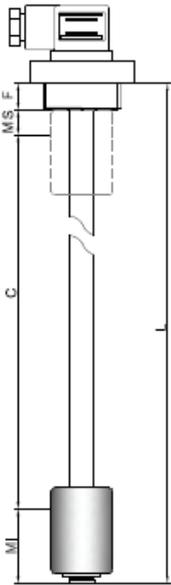


# INDICATORE DI LIVELLO CONTINUO RESISTIVO Serie IEG-GCL



**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.

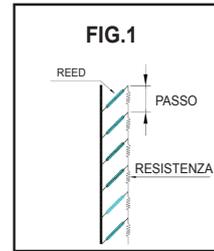
Il segnale resistivo così generato, può essere utilizzato direttamente da dispositivi che accettano input così strutturati, oppure mediante un convertitore Ohm - 4/20mA può pilotare la maggior parte dei dispositivi elettronici in commercio (PLC).

**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

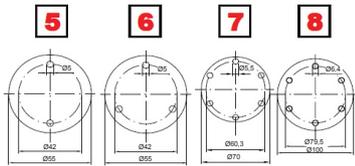


PER CONNESSIONI 3-4-5-6-7-8-12-13  
C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO  
C= L-MI-MS

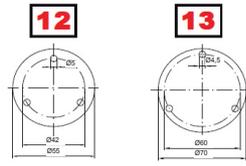
PER CONNESSIONI 1-2-9-10-11  
C= CAMPO DI CONTROLLO MASSIMO  
C= L-MI-MS-F

**Configurazioni**

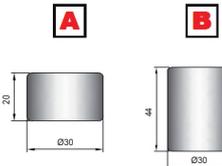
**ATTACCHI DI PROCESSO IN ALLUMINIO**



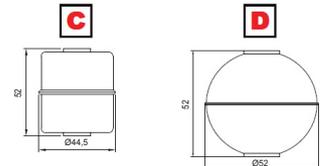
**INOX AISI 316**



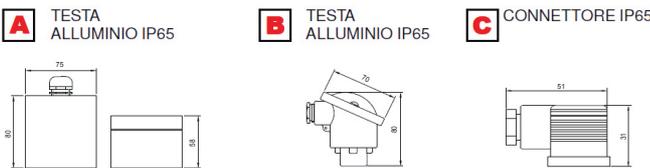
**GALLEGGIANTI NBR**



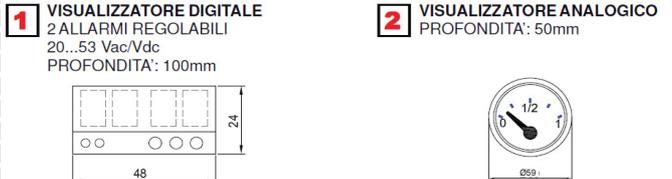
**GALLEGGIANTI AISI 316**



**CONNESSIONI ELETTRICHE**



**VISUALIZZATORI**



**Codifica**

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						
					1	2	3	4	A - Ø30x20	B - Ø30x44	C - Ø44,5x52	D - Ø52X52					
IEG-GCL	12	A OTTONE Ø11	DA 100 A 1500 mm	C= 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	UTILIZZABILE CON PASSO 12,24,36 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11-13	UTILIZZABILE CON PASSO 12 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11	1	4-20 mA	A-B CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA	12-30 Vdc	0= SENZA 1= DIGITALE
					2	1" NPT (F=19)	6	Ø 55 CON 3 FORI									
					3	1"1/4 GAS	7	Ø 70 CON 6 FORI									
					4	1"1/4 NPT	8	Ø100 CON 6 FORI									
	24	B INOX AISI 316 Ø12	DA 150 A 3000 mm	C= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE"	ALLUMINIO ANODIZZATO PER TUBO A				UTILIZZABILE CON PASSO 12,24,36 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11-13	UTILIZZABILE CON PASSO 12 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11	3	Ohm	C	NO	0= SENZA 2= ANALOGICO		
					9	1" GAS (F= 12)											
					10	1"1/2 GAS (F=12)	12	Ø 55 3 FORI									
					11	2" GAS (F=15)	13	Ø 70 3 FORI									
	36	B INOX AISI 316 Ø12	DA 150 A 3000 mm	C= MASSIMA CONSENTITA C= "CUSTOM SU SPECIFICA DEL CLIENTE"	INOX AISI 316 PER TUBO B				UTILIZZABILE CON PASSO 12,24,36 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11-13	UTILIZZABILE CON PASSO 12 UTILIZZABILE CON ATTACCHI DI PROCESSO 10-11	6	Ohm CON ALLARME DI MASSIMO LIVELLO CH. IN ASSENZA Ohm CON ALLARMI DI MINIMO CH. IN ASSENZA E MASSIMO CH. IN PRESENZA	C	OPZIONALE (per allarmi)	0= SENZA 2= ANALOGICO		
					9	1" GAS (F= 12)											
					10	1"1/2 GAS (F=12)	12	Ø 55 3 FORI									
					11	2" GAS (F=15)	13	Ø 70 3 FORI									
ES: IEG-GCL	24	B	L800	CS	9				C	1	A	1					