

## INDICATORI DI LIVELLO A COMANDO MAGNETICO SERIE 2000

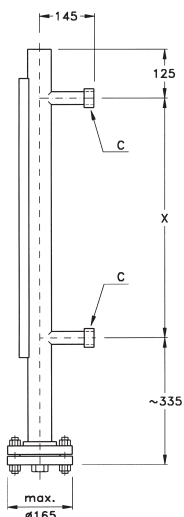
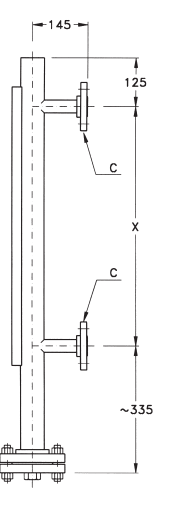
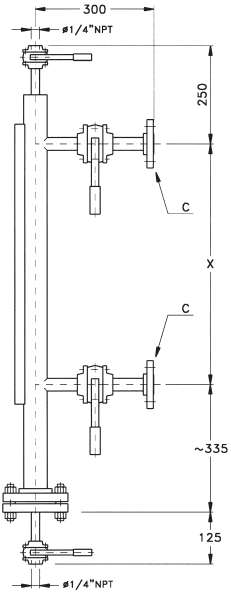
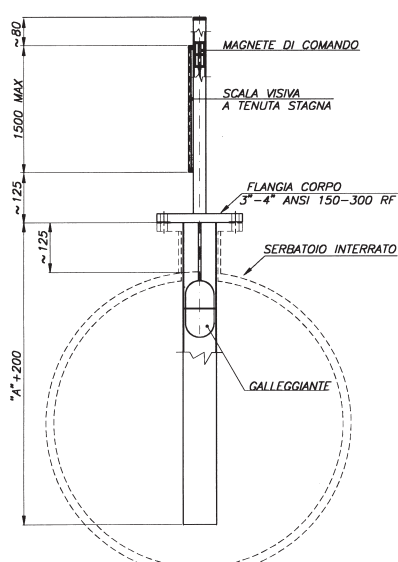
### APPLICAZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

- misuratori visivi di livello di liquidi di qualsiasi tipo (p.s. min. 0,55 kg/dm<sup>3</sup> per tipo metallico e min. 0,88 Kg/dm<sup>3</sup> per tipo plastico)
- misura interfaccia di liquidi
- misura di livello di liquidi particolarmente aggressivi o con pressioni e temperatura non sopportabili dai normali livelli a tubo di vetro o a riflessione.
- precisione  $\pm 5$  mm
- pressione max ammissibile 50 kg/cm<sup>2</sup> per versioni standard fino a 150 kg/cm<sup>2</sup> per versioni su richiesta.
- temperatura di esercizio da -20°C a 200°C
- versioni per bassa temperatura fino a -160°C con antibrina e per alta temperatura fino a +400°C, su richiesta
- lunghezza massima 5,5 metri per tipo metallico e 3 metri per tipo plastico.
- versioni per p.s. < 0,65 kg/dm<sup>3</sup> su richiesta.
- finestrella in vetro

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Un magnete permanente incorporato nel galleggiante, comanda gli elementi sensibili montati in una apposita custodia a tenuta stagna, facendoli ruotare su se stessi di 180°. Questi elementi trattati con speciali vernici di colore molto diverso sulle due facce presentano con l'aumentare del livello (galleggiante in salita) le facce rosse e si posizionano con il diminuire dello stesso (galleggiante in discesa) presentando le facce bianche, indicando così in modo molto evidente la posizione del galleggiante e quindi del livello del liquido.



Sistemi standard di collegamento al processo			Versione per montaggio di testa
 <p>tasca a saldare</p>	 <p>flangiato</p>	 <p>con valvole di intercettazione</p>	 <p>MAGNETE DI COMANDO SCALA VISIVA A TENUTA STAGNA FLANGIA CORPO 3"-4" ANSI 150-300 RF SERBATOIO INTERRATO GALLEGGIANTE</p> <p>P.S. = 0,8-1,2 Kg/dm<sup>3</sup> PRESSIONE MAX = 10 Kg/cm<sup>2</sup> TEMPERATURA MAX = 200°C</p>
Quote indicative per versioni in metallo (in mm).			
Attacchi "C" standard: filettatura 1" NPT-F; Flangia UNI PN ... DN 25/ 1" ANSI ... RF; 1" S.W.			

N.B. Le valvole di spurgo e sfiato sono applicabili su tutti i modelli.

Modello		2006 (1)			2016	2025	2040	2064	
Flangiatura STD "C"		1" ANSI 150 FF UNI DN 25 PN 6			1" ANSI 150 RF UNI DN 25 PN 16	1" ANSI 300 RF UNI DN 25 PN 25	1" ANSI 300 RF UNI DN 25 PN 40	1" ANSI 600 RF UNI DN 25 PN 64	
Versione		P	M	PF	J	J	J	J	
TEMPERATURA	38° C	VEDI TABELLA LIMITI DI IMPIEGO INDICATORI DI TIPO PLASTICO			19	25	40	50	Pressione max in kg/cm <sup>2</sup>
	100° C				16	21	35	43	
	150° C				15	19	31	39	
	200° C				13	17	28	36	
	RATING CORPO	-			ANSI 150	PN 25	PN 40	ANSI 300	
(1) Tipo plastico									
Su richiesta sono disponibili versioni con rating corpo superiore ad ANSI 300 (modelli 2100 - 2150 - 2250)									

#### MATERIALI IMPIEGATI

SUFFISSO PER:	Materiali	AISI 316	PVC	Moplen	PVDF
	Corpo	J	P	M	PF
	Galleggiante	2	5	6	PF
	Guarnizioni interne: Grafoil (G) Spirometallica (S) Teflon (T) Viton (V) solo per tipo plastico				

#### LIMITI DI IMPIEGO DEGLI INDICATORI DI TIPO PLASTICO

MATERIALI	PVC	da 0° C a + 60° C; pressione 6 bar a 25° C; 4 bar a 35° C; 1 bar a 60	° C
	MOPLEN	da 0° C a + 80° C; pressione 6 bar a 25° C; 4 bar a 45° C; 1 bar a 80	° C
	PVDF	da -10° C a + 135° C; pressione 6 bar a 20° C; 4 bar a 65° C; 1 bar a 135	° C

#### ACCESSORI A RICHIESTA

- valvole di intercettazione a sfera DN 25 (1") fino al mod. 2040; a globo per il mod. 2064.
- valvole di spurgo e/o sfiato a sfera DN 6 (1/4") fino al mod. 2040; a globo per il mod. 2064.
- scala graduata; scala graduata con frecce indicatrici.
- allarmi di alto e/o basso livello tipo REED
- trasmettitore 4 ÷ 20 mA
- custodia inox.
- camicia di riscaldamento/raffreddamento.
- tracciatura con vapore.
- indicazione di galleggiante guasto (bandierine gialle).
- indicatore visivo con attacchi per flussaggio (bassa temp.).
- finestrino in policarbonato.