

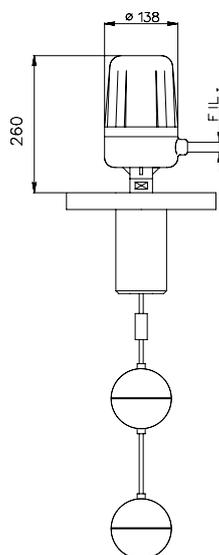


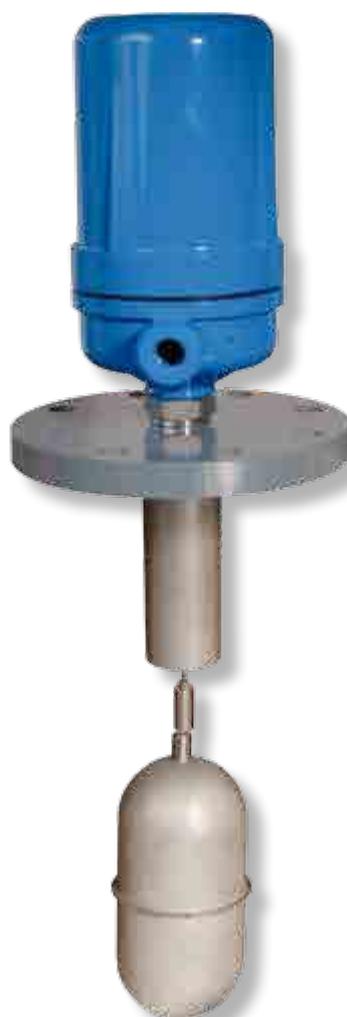
## Interruttori di livello tipo IL 4

Gli interruttori di livello della serie IL 4 sono strumenti regolatori a spinta idrostatica per montaggio in testa ad uno o due gruppi interruttori comandati da galleggianti in numero di uno, due o tre. Sono adatti per tutte le applicazioni ove esistano pressioni di lavoro fino a 64 bar, temperature fino a 250° C. e fluidi con peso specifico con un minimo di 0,7 Kg/dm<sup>3</sup>. Il principio di funzionamento è basato sul movimento del dispositivo interruttore provocato da una forza risultante tra la spinta idrostatica dei galleggianti, immersa nel

liquido il cui livello deve essere controllato, e la tensione di una molla. Tale molla è precaricata, quando il serbatoio è vuoto, dal peso dei suddetti elementi dislocatori; essa si scarica mano a mano che il liquido li sommerge. Infatti detti galleggianti sono più pesanti del liquido in cui sono immersi e trasmettono la spinta idrostatica mediante la fune a cui sono fermati, scaricando la molla sulla quale si pesano quando non c'è presenza di liquido. La parte elettrica è contenuta in custodia stagna in alluminio fuso in con-

chiglia con protezione IP 65 (versione standard) oppure in custodia antideflagrante a norme EN 50.018 (CEI 31.1) - EEx-d IIB T6 o EEx-d IIC T6 (versione a richiesta) con connessione elettrica filettata da 1/2" UNI 6125 F. Gli interruttori di livello della serie IL 4 vengono forniti con gruppi interruttori sui quali è montato un unico contatto SPDT. A richiesta vengono forniti due contatti SPDT in parallelo. La serie IL 4 è composta dai seguenti modelli: IL 4/A - IL 4/B - IL 4/C.



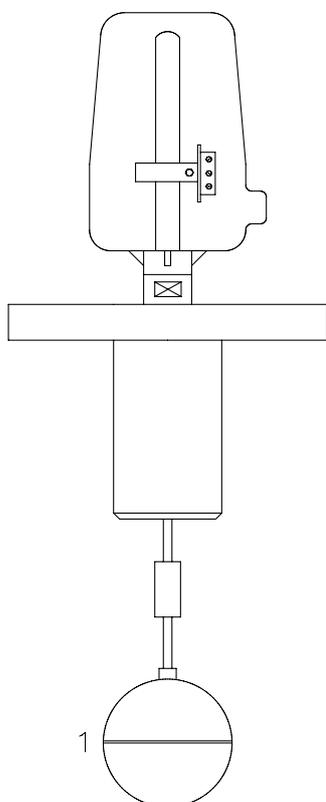


## CARATTERISTICHE DELLA SERIE IL 4

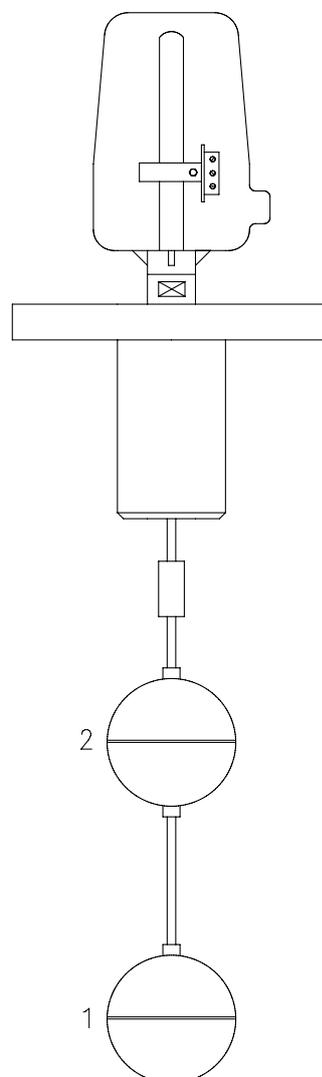
FLANGIATURE STANDARD		DISLOCATORI
FLANGE ANSI B16.5 150 LB - 300LB	FLANGE UNI 2223 PN 10 - PN 25	
2" 1/2	DN65	Ø 60X100
3"	DN80	Ø 70X180
4"	DN100	Ø 90X180

STRUTTURA	TEMPERATURA MAX. standard	TEMPERATURA MAX. con alette di raffreddamento
Acciaio al carbonio	120° C.	250° C.
INOX AISI 304	120° C.	250° C.
INOX AISI 316	120° C.	250° C.
P.V.C.	50° C.	N.P.
Polipropilene	100° C.	N.P.
P.T.F.E.	120° C.	200° C.
P.V.D.F.	120° C.	150° C.

## IL 4A



## IL 4B



## COMPONENTI

## 1 DISLOCATORE 1 INTERRUTTORE

Lunghezza massima della fune di sostegno del dislocatore: 10m.

## CARATTERISTICHE

Differenziale fisso di 50 mm. posizionabile su tutta la lunghezza della fune

## INTERVENTO

- Apre (o chiude) per livello in aumento
- Chiude (o apre) per livello in diminuzione.

## COMPONENTI

## 2 DISLOCATORI 1 INTERRUTTORE

Lunghezza massima della fune di sostegno del dislocatore: 10m.

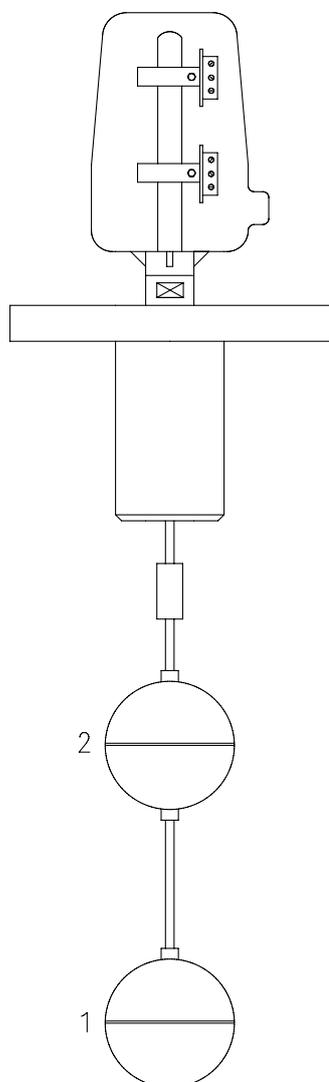
## CARATTERISTICHE

Differenziale regolabile tra un minimo di 250 mm. ed un massimo di 9600 mm.

## INTERVENTO

- Apre (o chiude) per livello in aumento
- Chiude (o apre) per livello in diminuzione.

## IL 4C



### COMPONENTI

#### 2 DISLOCATORI 2 INTERRUITORI

Lunghezza massima della fune di sostegno del dislocatore: 10m.

### CARATTERISTICHE

Differenziale fisso di 50 mm. posizionabile su tutta la lunghezza della fune

### INTERVENTO

- 2.- Apre (o chiude) interruttore superiore per livello in aumento
  - Chiude (o apre) interruttore superiore per livello in diminuzione
- 1.- Apre (o chiude) interruttore inferiore per livello in aumento
  - Chiude (o apre) interruttore inferiore per livello in diminuzione