

spirax sarco

7A.130
Ed. 5.1 IT - 2016

Controlli di livello a galleggiante per montaggio interno **SENSILEVEL - Serie 3300**

Descrizione

I controlli di livello di questa serie sono privi della camera del galleggiante per consentire il montaggio in testa ai serbatoi, con il galleggiante all'interno. L'attacco al processo può essere filettato da 1" NPT (come variante anche da 3") o con flangia di dimensioni sufficienti al passaggio del galleggiante. Naturalmente, quando è previsto l'attacco da 1" NPT, il galleggiante deve essere applicato al suo stelo dall'interno del serbatoio.

Nell'esecuzione standard l'attacco al processo è in acciaio al carbonio, il galleggiante in AISI 316L, gli organi interni in AISI 316 ed il pistoncino magnetico in AISI 446.

Tutti i modelli possono essere equipaggiati con uno o più meccanismi del tipo 2 o 3 (fino a 3 SPDT o 2 DPDT), o con un solo meccanismo tipo 4 o 5.

Per bassissime densità possono essere forniti galleggianti speciali.

Destinazione d'uso

L'apparecchiatura in questione è da considerarsi componente con la funzione di servizio per il controllo del livello, da non considerarsi quindi dispositivo di sicurezza.

I prodotti sono progettati e costruiti in accordo alla direttiva 2014/68/UE e non sono marcati CE in quanto ricadono nell'articolo 3 comma 3.

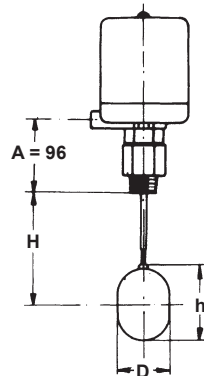
Informazioni per la scelta

Per la scelta dei modelli in base alle condizioni operative e di progetto del liquido da controllare, riferirsi alla sottostante tabella.

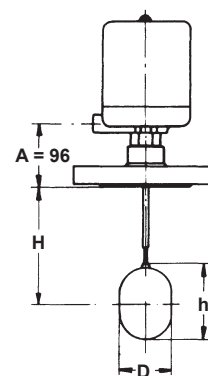
Per la scelta dei meccanismi interruttori e delle custodie, consultare la specifica 7A.100.



Caratteristiche



Modelli 3301 A - 3301 B



Modelli 3305 A - 3305 B

Modello	Galleggiante (mm)		Pressione massima (1) (bar)		Minima massa volumica del liquido (kg/dm ³) (3) in funzione della profondità di inserzione "H" (mm)								Connessione standard
	D	h	40°C	400°C (2)	Meccanismo tipo 2, 3				Meccanismo tipo 4 e 5				
					H 300	H 600	H 900	H 1200	H 300	H 600	H 900	H 1200	
3301 A	76	127	21	12	0,70	0,75	0,82	0,90	0,80	0,86	0,92	1,0	1" NPT
3301 B	90	153	50	33	0,63	0,66	0,70	0,74	0,69	0,73	0,76	0,8	1" NPT
3305 A	76	127	20	6.5	0,70	0,75	0,82	0,90	0,80	0,86	0,92	1,0	3" ANSI 150
3305 B	90	153	50	33	0,63	0,66	0,70	0,74	0,69	0,73	0,76	0,8	4" ANSI 300

Note: (1) La pressione è riferita al galleggiante ed è valida per i modelli con attacco da 1" NPT. Nei modelli flangiati questi valori possono ridursi in funzione del "rating" e del materiale delle flange.

(2) Per temperature di processo superiori a quelle massime consentite per ciascun tipo di interruttore è richiesta un'esecuzione speciale che comporta un aumento della quota "A".

(3) I valori di massa volumica sono riferiti ad apparecchi dotati di un solo meccanismo interruttore.

Varianti ed esecuzioni speciali

- Connessione all'impianto in acciaio inossidabile AISI 316
- Materiali speciali resistenti alla corrosione
- Pistoncino magnetico con rivestimento anticorrosione
- Taratura per controllo interfaccia

Come richiedere od ordinare

Ogni strumento è identificato da un codice alfanumerico che definisce solo in parte le caratteristiche costruttive. Tale codice è formato da tre componenti, ognuno dei quali definisce parte dello strumento: il primo identifica il modello dell'unità sensibile, il secondo il tipo e la quantità degli interruttori, il terzo il tipo di custodia. E' pertanto necessario precisare il materiale della connessione all'impianto, le dimensioni dell'attacco, la quota H oltre che altre eventuali richieste particolari.

Esempio: Mod. 3305 A - 210 - 2 - S _____

_____	Varianti (interfaccia, connessione in AISI 316, ecc.)
_____	Tipo di custodia (vedere specifica 7A.100)
_____	Tipo di interruttore (vedere specifica 7A.100)
_____	Modello unità sensibile (vedere pag. 1)