

Controlli di livello a galleggiante per montaggio interno laterale **SENSILEVEL - Serie 4400**

Descrizione

Questa serie è prevista per il montaggio laterale ed usabile in tutti i casi in cui il galleggiante può muoversi liberamente all'interno del serbatoio. Questi strumenti offrono il vantaggio di richiedere una sola foratura del recipiente e di consentire ampi differenziali. Il differenziale di ogni strumento è determinato sia dalla lunghezza della leva del galleggiante che dalla regolazione effettuabile sullo strumento stesso.

Il valore massimo del differenziale è limitato dalla lunghezza dell'eventuale manicotto dell'attacco al serbatoio.

Nelle esecuzioni standard il corpo di questa serie è in acciaio al carbonio, il galleggiante in AISI 316 L, gli organi interni in AISI 316 ed il pistoncino magnetico in AISI 446. Questi apparecchi sono normalmente equipaggiati con un solo meccanismo interruttore, ma, per applicazioni speciali, possono essere dotati di due meccanismi interruttori in sequenza (esecuzione tandem). In casi particolari, e se le condizioni di installazione ed esercizio lo permettono, la leva del galleggiante può essere fornita con lunghezze superiori a quelle indicate in tabella per ottenere differenziali più ampi.

Destinazione d'uso

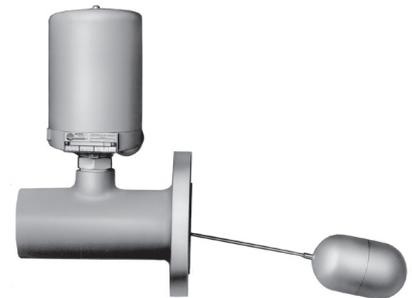
L'apparecchiatura in questione è da considerarsi componente con la funzione di servizio per il controllo del livello, da non considerarsi quindi dispositivo di sicurezza.

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.

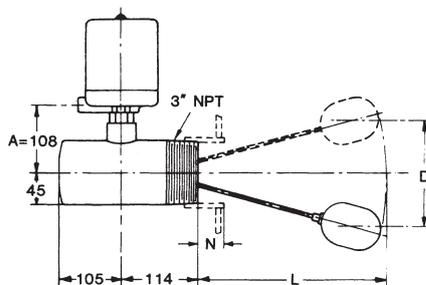
Informazioni per la scelta

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

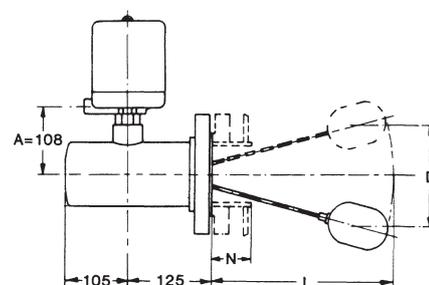
Per la scelta dei meccanismi interruttori e delle custodie, consultare la specifica 7A.100.



Caratteristiche



Modelli 4401 A - 4401 B



Modelli 4405 A - 4405 B

Modello	Attacco (3) standard	Minima massa volumica del liquido (kg/dm ³)		Pressione massima (bar) (1)		Lunghezza leva del galleggiante (mm)	Differenziale (4)		L (mm)
		Meccanismi tipo 2, 3	Meccanismi tipo 4 e 5	40°C	400°C (2)		D max	D min	
4401 A	3" NPT	0,50	0,55	21	12	450	270	90	530
4401 B	3" NPT	0,60	0,65	80	45	300	192	64	380
4405 A	3" ANSI 150	0,50	0,55	20	6,5	200	140	48	280
4405 B	3" ANSI 300	0,60	0,65	50	34,5	150	114	38	230

Note: (1) I valori tabulati sono validi per apparecchi standard in acciaio al carbonio per impiego con liquidi non corrosivi. La pressione massima è limitata dal galleggiante per i modelli con attacco filettato.

Nei modelli flangiati questi valori possono ridursi in funzione del "rating" e del materiale della flangia.

(2) Per temperature di processo superiori a quelle massime consentite per ciascun tipo di interruttore (vedi specifica 7A.100) è richiesta un'estensione di raffreddamento che comporta un aumento della quota "A".

(3) Per consentire l'introduzione del galleggiante, l'attacco del serbatoio deve avere un passaggio di diametro minimo di 78 mm.

(4) I valori di D max sono dati per un manicotto sul serbatoio da 3" di lunghezza N pari a 50 mm. Per lunghezze maggiori, D max si riduce conseguentemente.

