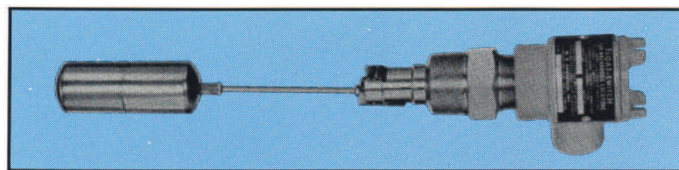




Modello
L4

Livellostato A Galleggiante FLOTECT™

Protezione contro livelli di liquido troppo alti o bassi.
Interruttore azionato magneticamente - Corpo a tenuta.

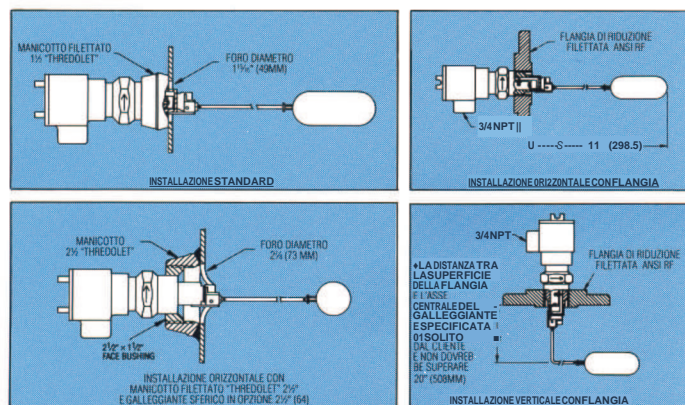


Compatto e affidabile, il livellostato a galleggiante modello L4 usa il corpo del flussostato Flotect modello V4 per un controllo affidabile del livello del liquido, allo scopo di azionare o fermare pompe, aprire o chiudere valvole - o attivare segnali d'allarme. Installato in migliaia di serbatoi e impianti di trattamento in tutto il mondo, il design unico di questo strumento di commutazione, azionato magneticamente, offre prestazioni superiori. E' privo di soffietti, molle o guarnizioni, soggetti a rottura. Viene installato attraverso un manicotto filettato "thredolet" saldato al serbatoio, l'unità viene installata o sostituita facilmente sul posto. Il gruppo elettrico e agevolmente sostituibile senza rimuovere l'intero livellostato dal serbatoio. Il design del braccio articolato del galleggiante ne limita l'angolo, impedendo che si blocchi verticalmente. Il galleggiante è costruito in acciaio inox 316 per un funzionamento compatibile con i fluidi corrosivi. Da usare in liquidi con peso specifico minimo 0,7.

Le caratteristiche comprendono: design semplice e un corpo interruttore stagno, con lavorazione di precisione a partire da una barra metallica massiccia, per pressioni fino a 2000 psig (140 kg/cm²), che impedisce al fluido di processo di entrare nello scomparto dell'interruttore. Il coperchio filettato della custodia permette di controllare e sostituire facilmente il gruppo elettrico senza arrestare il processo, una volta staccata l'alimentazione. L'unità si inserisce direttamente nel serbatoio con un manicotto filettato "thredolet" o una flangia, per una facile installazione. Tutte le unità sono antideflagranti certificate U.L. e C.S.A. per Classe I, Gruppi C e D, Classe II, Gruppi E, F e G, oppure ignifughe, e CENELEC/SAA EExd IIB T6.

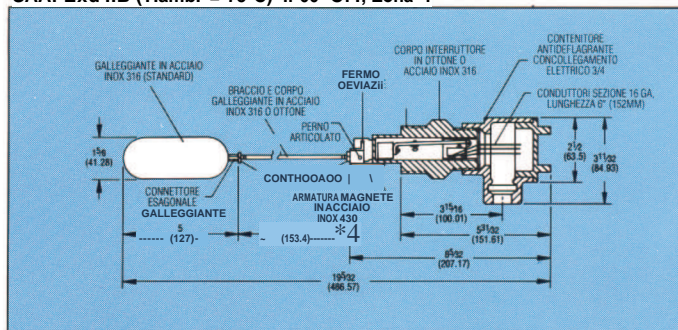
APPLICAZIONI

Il livellostato a galleggiante L4 mantiene livelli di liquido prestabiliti nei serbatoi attraverso il controllo diretto della pompa. E' utilizzato anche per regolare i livelli nei collettori, i livelli di liquido nei sistemi di depurazione, le operazioni automatiche di svuotamento dei serbatoi. Lo strumento regola i livelli o attiva allarmi per serbatoi idropneumatici, caldaie a bassa pressione e vari impianti per il trattamento delle acque reflue e dei liquami. Con un braccio speciale a forma di L, il galleggiante può essere montato verticalmente in cima al serbatoio per evitare traboccamenti o inviare segnali di allarme.



DISEGNI APPLICATIVI PER LIVELLOSTATI FLOTECT

Antideflagrante, U.L. e C.S.A. -
Classe I, Gruppi C e D;
Classe II, Gruppi E, F e G.
CENELEC: EExd IIB T6. (T. amb. = 75°C)
SAA: Exd IIB (T. amb. = 75°C) IP66 CII, Zona I



CARATTERISTICHE TECNICHE

Limiti di temperatura: standard 275°F (135°C). Alta temperatura, opzione MT (non U.L., C.S.A. o CENELEC/SAA), 400°F (205°C) max.

Pressione operativa: corpo 1000 PSIG (70 kg/cm²). Galleggiante 100 PSIG (7 kg/cm²). Vedere dati sul galleggiante esposti di seguito per altre pressioni.

Prestazioni elettriche: U.L. e CENELEC/SAA: 10A @ 125/250 V.c.a. C.S.A.; 5A @ 125/250 V.c.a., 5A resistivo, 3A induttivo @ 30 V.c.c. Prestazioni disponibili su richiesta (non U.L. e C.S.A. o CENELEC/SAA). Opzione **MV**; contatti in oro per circuiti a secco. Prestazione nominata 1A @ 125 V.c.a., 1A resistivo, 1/2A induttivo @ 30 V.c.c. Opzione MT: 400°F (205°C) 5A @ 125/250 V.c.a.

Cablaggio: U.L./C.S.A.; conduttore in rame sezione 16 ga, lunghezza 6" (152 mm), saldato e collegato meccanicamente all'interruttore. Versioni CENELEC/SAA: con morsetteria.

Corpo interruttore: Pezzo unico, fresato e alesato, in ottone o acciaio inox 316.

Galleggiante: acciaio inox 316, 1" x 5" (41mm x 27mm) standard 100 PSIG (7 kg/cm²) min. peso specifico 0,7. Altri materiali: acciaio inox 430 e saldatura in argento. Galleggianti in opzione: acciaio inox 316 150 PSIG (10 kg/cm²) min. peso specifico 0,7; acciaio inox 304 300 PSIG (21 kg/cm²) min. peso specifico 0,7; acciaio inox 304 50 PSIG (3,5 kg/cm²) min. peso specifico 0,5. Galleggianti sferici in opzione, diametro esterno 2 1/2" (64mm)

Collegamento tubazioni: 1/2" NPT standard per il montaggio su manicotto filettato 1/2" "thredolet". Raccordi 2/2" NPT necessari per i galleggianti in opzione. Per montaggi diversi, vedere la pagina relativa all'applicazione. Disponibili su richiesta i raccordi "thredolet".

Protezione: impermeabile all'acqua, conformi NEMA-4 (IP65).

Installazione: Installazione orizzontale standard. Installazione verticale disponibile su richiesta.

Peso: 4 libbre 9 onces (2,07 kg)

Opzioni: Tutte le parti bagnate in acciaio inox 316. Parti bagnate rivestite in teflon. Circuito DPDT. Galleggianti per liquidi leggeri, alta pressione, e presenza di corrosione.

Banda morta standard: 3/4" (19 mm) circa.

LIVELLOSTATI FLOTECT® MODELLO L4

N. MODELLO	DESCRIZIONE
L4	Ottone, montaggio parete laterale
L4-SS	Acciaio inox 316*, montaggio parete laterale
L4-TOP	Ottone, verticale (montaggio sulla parte superiore)
L4-SS-TOP	Acciaio inox 316, verticale (montaggio parte superiore)

*corpo in acciaio inox 316, galleggiante (L4) con armature magneti acciaio inox 430 (parte bagnata). Per armature magneti acciaio inox 316 in opzione.

SPECIFICARE: con tutte le parti bagnate in acciaio inox 316

Opzioni per livellostati FLOTECT® serie L4 -
Aggiungere i suffissi ai numeri di modello.

D Contatti DPDT
MT Alta temperatura (400°F) (205°C)
(non per U.L., C.S.A. o CENELEC/SAA)

TR Rele ad azione ritardata: (2) SPOT, 0-1/31 minuti.
(Non U.L., CSA, CENELEC/SAA)
CN Costruzione approvata CENELEC/SAA

SPECIFICHE PER OFFERTA

Livellostati per liquidi azionati da un tipo di galleggiante in acciaio inox 316 tramite un trascinamento magnetico. Parti bagnate tutte in metallo. Non sono necessarie guarnizioni di tenuta, membrane o guarnizioni elastomeriche o in plastica per contenere il fluido di processo. Interruttori antideflagranti e resistenti agli agenti atmosferici W.E. Anderson N. L4 _____