

Indicatore digitale livello serbatoio DTA 10 a batteria

- Impiego universale per serbatoi fino a 4 mt. d'altezza o diametro
- Densità impostabile nell'ambito tra 0,5 e 1,5 g/cm³, perciò idoneo a un gran numero di fluidi
- Display digitale retroilluminato
- Indicazione del valore di misura in litri, % e livello (cm)
- Lingua usata per comando e indicazione: a scelta tedesco, inglese o francese
- Alimentazione a batteria
- Funzione Push-To-Read: basta premere un pulsante per mettere in esercizio il dispositivo
- Indicazione remota fino a 15 mt.

Applicazione

Misurazione del livello senza necessità di allacciamento, con display digitale e segnalazione di livello minimo (riserva) nel corso del procedimento di misura. Idoneo a serbatoi con altezza di riempimento fino a max.400 cm. Per gasolio EL, L o diesel, FAME 100% come biodiesel (EN 14214) e acqua (non acqua potabile). DTA10 è adatto alla misurazione del livello di ogni fluido non aggressivo con densità da 0,5 a 1,5 g/cm³. Misurazione remota fino a una distanza di 15 mt.

Descrizione

L'indicatore elettro-pneumatico di livello per serbatoi DTA10 è composto da un dispositivo di analisi alimentato a batteria e dotato di display digitale nonché da un condotto di misura.

I valori rilevati vengono indicati in litri, % e altezza di riempimento (cm). Semplice operazione e impostazione del dispositivo a mezzo di tre pulsanti. Il rilevamento del livello inizia premendo il pulsante di comando (funzione Push-To-Read). Al superamento in difetto di un livello percentuale impostabile, durante il procedimento di misura il dispositivo segnala un allarme, in forma di un lampeggiare in color rosso della retroilluminazione. Le cisterne di misure standard (lineari, sferiche, cilindriche in orizzontale) sono pre-impostate in memoria. Attacco circuito di misura per tubi con diametro interno di 4 mm.



Caratteristiche Tecniche	
Fluidi:	Per gasolio EL, L o Diesel, FAME 100% come biodiesel (EN 14214) e acqua (non acqua potabile).
Campo di misurazione (altezza serbatoio):	0÷3.500 mm acqua / 0÷4.000 mm gasolio
Precisione di rilevamento:	± 1cm.
Campo di temperatura:	Ambiente: 0+50°C Stoccaggio: -20+65°C Fluido: 0+50°C
Display:	Display multicolore grafico (30x50 mm) retroilluminato: Blu = in operazione / Rosso = allarme / Verde = parametrizzazione Indicazione in litri (a 5 cifre), % e altezza di riempimento in cm.
Condotto di misura:	Tubo PVC 4x1 mm - Lunghezza 20 mt. - Sensore pescante in acciaio inox
Tensione di alimentazione:	Blocco batteria 9V.
Allarme visivo:	Retroilluminazione lampeggiante in rosso
Grado di protezione:	IP20 (EN 60529)
Involucro:	Involucro per montaggio a parete di materiale plastico resistente agli urti ABS Larghezza x altezza x profondità: 100x188x65 mm
Volume di fornitura:	DTA 10 + Blocco batteria 9V + Condotto di misura 20 mt. Set di allacciamento per G½, G1, G1½, G2 25 x fascette a chiodo, 2 x fascette tubo+ Adattatore per tubo

Pneumofix type 2

Description Complete, universal mounting kit for pneumatic level indicators (Unitel, Unitop, DTA). Can be used for tanks of up to 4,000 mm in height or diameter. Consisting of screw fitting with dual thread G1½ and G1, reducer G1 x 1½ x 2. Standpipe in tank with balance chamber. PVC measuring line (4 x 1 mm), 20 m with 30 x nail cable clips, hose connector (4 x 4 mm) and mounting accessories. Suitable for use in flood hazard areas. Watertight up to 10 m water column. If no connection socket is available at an individual tank, it is recommended to use Euroflex (see page 163).



Pneumofix

PVC hose Ø 4 x 1 mm

Description For extending the measuring line (Pneumofix) of pneumatic level indicators. Consisting of: 20 m PE measuring line 4 x 1 mm with hose extension piece. Suitable for use in flood hazard areas. Watertight up to 10 m water column.



PVC hose with mounting accessories

Condensate trap KG 2

Description For protection of pneumatic level indicators against condensate. Made of high-grade, impact-resistant plastic. The condensate trap can be easily unscrewed for emptying. Universal connections for hose or pipe with 6 mm outside diameter. Suitable for use in flood hazard areas. Watertight up to 10 m water column.

Scope of delivery:
KG 2, incl. mounting material (screws, screwed connections)



Condensate trap KG 2

Reducers/adapters

Description Reducer 2 x 1½
Reducer G2 x G1½ made of grey plastic (ABS).

Reducer 1½ x 1
Reducer G1½ x G1 made of grey plastic (ABS).

Description Flange adapter for battery tanks
Flange adapter G1 made of black plastic (ABS).

Description Mounting kit for battery tanks
For mounting of Unitel, Unitop or DTA if all process connections at the tank are used.



Reducers

Flange adapter

Mounting kit

PG: 1	DG			Part no.
Pneumofix type 2	G	1	-	20142
PVC hose Ø 4 x 1 mm, 20 m, with mounting accessories	G	1	-	20696
Hose connector 4 x 4 mm	G	1	25	43945
Condensate trap KG 2	G	1	5	20320
Reducer 2 x 1½	G	1	-	20903
Reducer 1½ x 1	G	1	-	20905
Flange adapter G1½ female	G	1	10	20900
Mounting kit for battery tanks	M	1	-	52154