

VISCOROL

Applicazioni Indicatore di livello ad azionamento magnetico per comando di pompe, valvole, sistemi d'allarme.

Montaggio Laterale esterno al serbatoio.
Verticale interno al serbatoio.
Attacco a flangia o a filetto.

Versioni disponibili **VISCOROL LL**

Montaggio laterale.
Attacchi lato/lato.
Disponibile nelle versioni 48, 60 e 70.

VISCOROL LF

Montaggio laterale.
Attacchi lato/fondo.
Disponibile nelle versioni 48, 60 e 70

VISCOROL LT

Montaggio laterale.
Attacchi lato/testa.
Disponibile nelle versioni 48, 60 e 70

VISCOROL TF

Montaggio laterale.
Attacchi testa/fondo.
Disponibile nelle versioni 48, 60 e 70

VISCOROL R

Montaggio verticale direttamente nel serbatoio.
Disponibile nelle versioni 25, 48, 60 e 70.

Limiti operativi Pressione < 200 bar

Temperatura - 60 + 400 °C

Peso specifico del liquido > 0,6 Kg/l

Principio di funzionamento

Per il principio dei vasi comunicanti, un galleggiante interno al corpo dell'indicatore si dispone fedelmente al livello del liquido nel serbatoio. Una serie di rullini magnetici a due colori, collocati in un tubo trasparente sigillato e protetto da una scala, è azionata dal magnete interno al galleggiante. A serbatoio vuoto tutti i rullini si presentano con il lato bianco rivolto all'osservatore. Con l'incrementare del liquido ruotano su se stessi mostrando il lato rosso. Il punto di separazione tra i due colori indica il livello raggiunto.

Caratteristiche costruttive

Materiali, spessori e dimensioni sono selezionati in relazione alle caratteristiche del serbatoio ed alle condizioni operative di esercizio (pressione, temperatura e natura del liquido).

Accessori

Contatti SPDT in esecuzione bistabile esterni al corpo dell'indicatore e regolabili.

Caratteristiche dei contatti:

Potere di interruzione max.
Corrente commutabile (I picco)
Tensione max. commutabile

60 VA 30 W
1 A
220 V

Anche in esecuzione DPDT.

Trasmittitore con uscita 4 ÷ 20 mA completo di convertitore sia per zona sicura che per zona certificata di pericolo.

Scala graduata in centimetri, litri, altro a richiesta.

Certificazioni

ATEX 94/9/CE PED 97/23/CE
RINA MMI