



 **serie TOR**
type TOR

Applicazioni Livellostato ad azionamento magnetico per comando di pompe, valvole, sistemi di allarme.

Montaggio Verticale direttamente nel serbatoio.
Attacchi a flangia, a filetto.

Versioni disponibili	TOR A	Parti a contatto completamente in AISI. Fino a 6 punti di intervento.
	TOR B	Parti a contatto in AISI, galleggianti in BUNA N. Per idrocarburi e olii minerali. Fino a 6 punti di intervento.
	TOR PC	Parti a contatto completamente in Polivinilcloruro. Fino a 6 punti di intervento.
	TOR PP	Parti a contatto completamente in Polipropilene. Fino a 6 punti di intervento.
	TOR PF	Parti a contatto completamente in Polivinilidene. Fino a 6 punti di intervento.
	TOR CD	Parti a contatto in AISI, galleggianti in AISI o BUNA N. Fino a 2 punti di intervento.
	TOR S	Specifico per sentine navali. Un punto di intervento.
	TOR R	Per serbatoi difficilmente accessibili. Fino a 2 punti di intervento.
	TOR GS	Indicato per cisterne di navi gassiere o chimichiere. Fino a due punti di intervento (96% e 98% del carico).
	TOR MINI	Strumento ad ingombro ridotto. Un punto di intervento.
	TOR MICRO	Strumento ad ingombro ridotto. Un punto di intervento.
TOR C	Camera esterna al serbatoio.	

Limiti operativi

Pressione < 100 bar

Temperatura - 110 + 200 °C

Peso specifico del liquido > 0,6 Kg/l

Principio di funzionamento All'interno di un tubo verticale cieco nella parte inferiore e solidale con il sistema di fissaggio sono posizionati uno o più contatti ad azionamento magnetico (reed switch). Uno o più galleggianti, liberi di scorrere lungo il tubo di guida, agiscono magneticamente sui contatti commutandone il loro stato in funzione del livello del liquido nel serbatoio. I punti di intervento sono definiti in sede di costruzione alle quote richieste e sono regolabili in campo.

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).

Equipaggiamento elettrico Contatti in esecuzione SPDT o SPST

Caratteristiche dei contatti:

Potere di interruzione max.	60 VA 30 W
Corrente commutabile (I picco)	1 A
Tensione max. commutabile	220 V

Anche in esecuzione DPDT (due contatti SPDT simultanei)

Per i modelli TOR A, B, PC, PP, PF

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

Custodie Per applicazioni generali: Esecuzione stagna IP 67

Per zone con pericolo di esplosione: E Ex-d IIC

Certificazioni ATEX 94/9/CE PED 97/23/CE
RINA Lloyd's Register MMI