

- 1- CUSTODIA A PROVA DI ESPLOSIONE
- 2- ATTACCO DI PROCESSO
- 3- GUARNIZIONE
- 4- TUBO
- 5- FERMO
- 6- GALLEGGIANTE



II 1/2 G Ex d II CT6 Ga/Gb



CERTIFICATO N° TÜV 11 ATEX 077782 X

UTILIZZO:

I livellostati IEXD sono costruiti in conformità alla direttiva ATEX (2014/34/EU) per essere utilizzati nel controllo di differenti livelli di un liquido all'interno di un generico serbatoio posto in un ambiente dove sia presente con continuità per lungo periodo un'atmosfera esplosiva, costituita da miscela con aria o sostanze infiammabili nella forma di gas, vapori o nebbie (zona 0 - rif. EN 60079-10).

I livellostati IEXD sono marcati

MONTAGGIO:

Il montaggio dell'indicatore deve essere effettuato in posizione verticale.

Il galleggiante deve distare dalle superfici ferrose (pareti serbatoio, etc.) minimo 35mm.

Una guarnizione (piana o toroidale) garantisce da fuoriuscite di liquido attraverso il foro di fissaggio del livellostato.

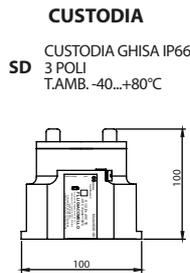
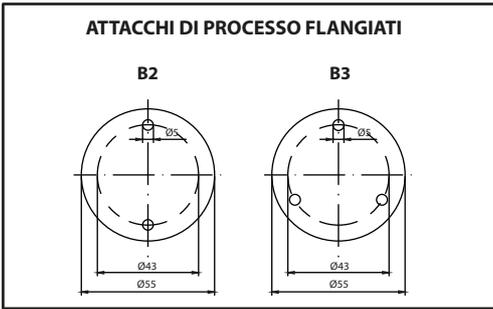
FUNZIONAMENTO:

I livellostati si basano sull'interazione tra un campo magnetico ed un contatto reed, con un singolo contatto per ogni livello di liquido da monitorare: quando il galleggiante del livellostato nella sua corsa incontra il contatto reed, incorporato nel tubo nel punto prestabilito, il contatto, sollecitato dal magnete alloggiato nel galleggiante, si chiude, permettendo, ad esempio, il passaggio di corrente elettrica utilizzabile per inviare a distanza un segnale d'allarme variamente configurabile. La commutazione avviene senza diretto contatto tra il reed ed il liquido.

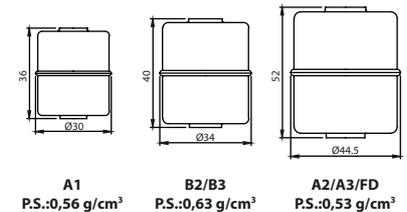
POSSIBILITA':

Questi livelli consentono di alloggiare un termostato bimetallico per monitorare la temperatura raggiunta dal liquido all'interno del serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE



DIMENSIONI GALLEGGIANTI AISI 316 E FLANGE CON LE QUALI VENGONO UTILIZZATI



TIPO CONTATTO	CARATTERISTICHE ELETTRICHE			TENSIONE COMMUTABILE
	POTENZA COMMUTABILE IN C.C.	POTENZA COMMUTABILE IN C.A.	INTENSITA' DI CORRENTE IN C.A.	
S.P.S.T.	40 W	40 V.A.	1,3A	230 V C.C./C.A.
S.P.D.T.	20 W	20 V.A.	1A	150 V C.C./C.A.

	GALLEGGIANTI		
	A1	B2/B3	A2/A3/FD
DISTANZA MINIMA TRA I PUNTI (mm)	50	60	75
DISTANZA MINIMA DAL FONDO (mm)	30	35	45

MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		TIPO DI CUSTODIA	"L" TOTALE	"L1"			"L2"			CONTROLLO TEMPERATURA			
	A1	A2/A3/FD			QUOTA "L1"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	S.P.D.T.	QUOTA "L2"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	N	NESSUNO
IEG-IXD	A1	1" GAS	SD	L=100 - 2000	QUOTA "L1"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	S.P.D.T.	QUOTA "L2"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	N	NESSUNO
	A2	2" GAS											5C	50°C N.C.
	A3	1 1/2" GAS											5O	50°C N.A.
	B2	FLANGIA Ø55 - 2 FORI											6C	60°C N.C.
	B3	FLANGIA Ø55 - 3 FORI											6O	60°C N.A.
	FD	FLANGIA CLAMP 2" 1/2											7C	70°C N.C.
RR	FLANGIA A RICHIESTA	7O	70°C N.A.											
IEG-IXD	A3		SD	L=1500	1450	O	C	S	600	C	N	8C	80°C N.C.	
												8O	80°C N.A.	