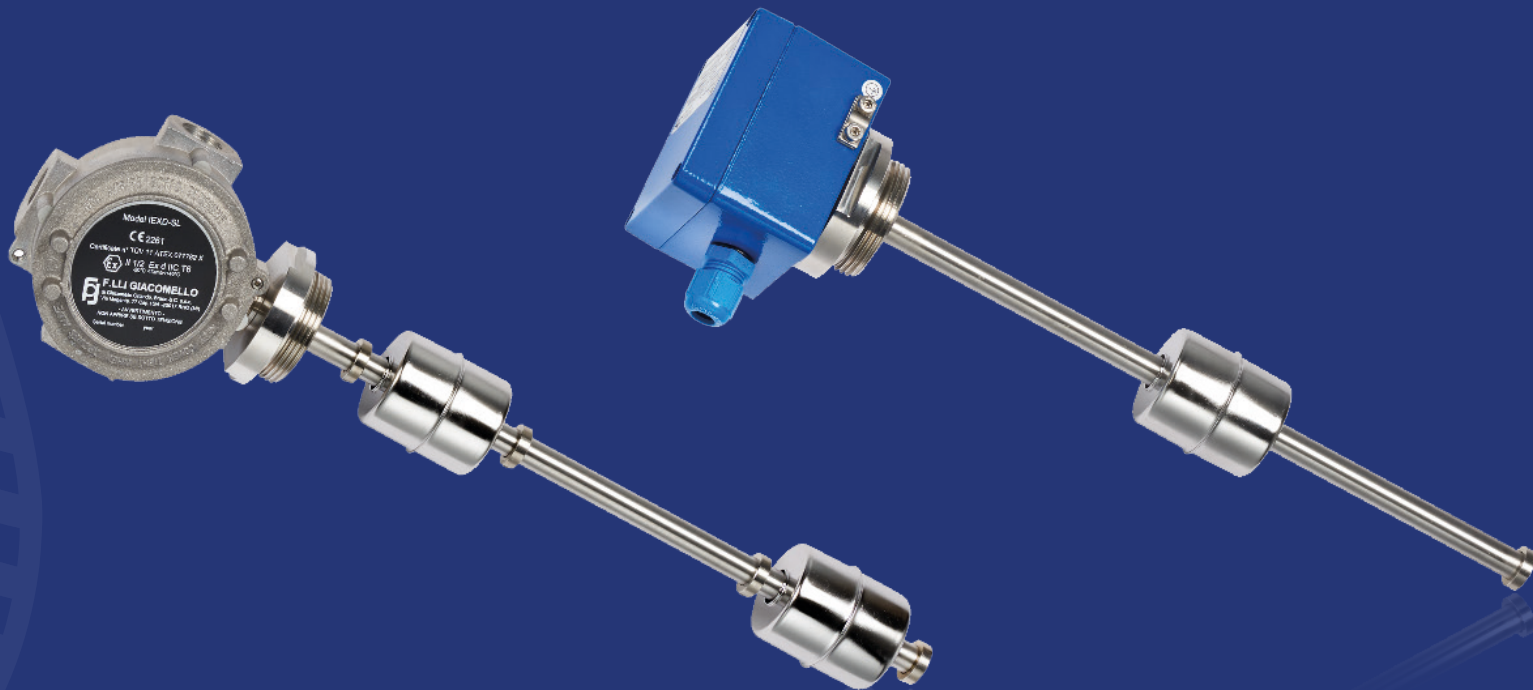
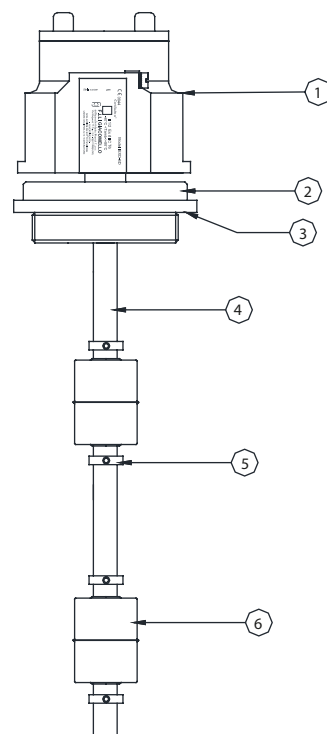
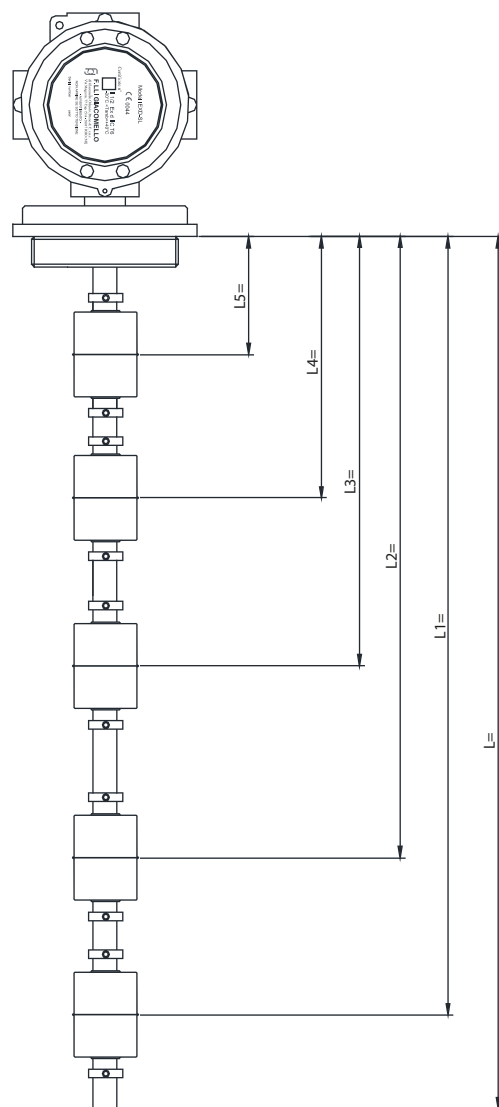


IEG ATEX

Indicatori di livello ad immersione certificati ATEX.





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

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



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

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.

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.

POSSIBILITA':

Questi livellostati consentono di alloggiare un termostato bimetallico o una termoresistenza (PT100) in modo da monitorare in maniera discreta o continuativa la temperatura raggiunta dal liquido all'interno del serbatoio.

CARATTERISTICHE TECNICHE E SCHEDA D'ORDINAZIONE

ATTACCHI DI PROCESSO FLANGIATI

B2

B3

CUSTODIA

SL CUSTODIA ALLUMINIO IP65
6 POLI
T.AMB. -20...+40°C

SD CUSTODIA GHISA IP66
3 POLI
T.AMB. -40...+80°C

DIMENSIONI GALLEGGIANTI AISI 316 E FLANGE CON LE QUALI VENGONO UTILIZZATI

A1

**B2
B3**

**A2
A3
FD**

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

	GALLEGGIANTI		
	A1	B2/B3	A2/A3/FD
DISTANZA min. tra i punti (mm)	50	60	75
DISTANZA min. dal fondo (mm)	30	35	45

MODELLO	ATTACCO DI PROCESSO		TIPO DI CUSTODIA		"L" TOTALE	"L1"			"L2"			"L3"			"L4"			"L5"			CONTROLLO TEMPERATURA																																					
	A1	A2	A3	B2		B3	FD	RR	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	S.P.D.T.	NESSUNO	QUOTA "L3"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	QUOTA "L4"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	QUOTA "L5"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	N	PT																											
IEG-IEXD	A1	1" GAS	CUSTODIA 6 POLI	CUSTODIA 3 POLI	100 - 2000 L=	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	S.P.D.T.	NESSUNO	QUOTA "L3"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	QUOTA "L4"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	QUOTA "L5"	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	S.P.S.T. N.O. IN ASSENZA	S.P.S.T. N.C. IN ASSENZA	NESSUNO	N	PT																											
	A2	2" GAS																																																								
	A3	1"1/2 GAS																																																								
	B2	FLANGIA Ø55 - 2 FORI	SL	SD																												O	C	S	O	C	S	N	O	C	N	O	C	N	O	C	N	O	C	N	O	C	N	O	C	N		
	B3	FLANGIA Ø55 - 3 FORI																																																								
	FD	FLANGIA CLAMP 2"1/2																																																								
RR	FLANGIA A RICHIESTA																																																									
IEG-IEXD	A3		SL	SD	L=1500	1450	O	C	S	600	C			N				N				N				N				PT																												