


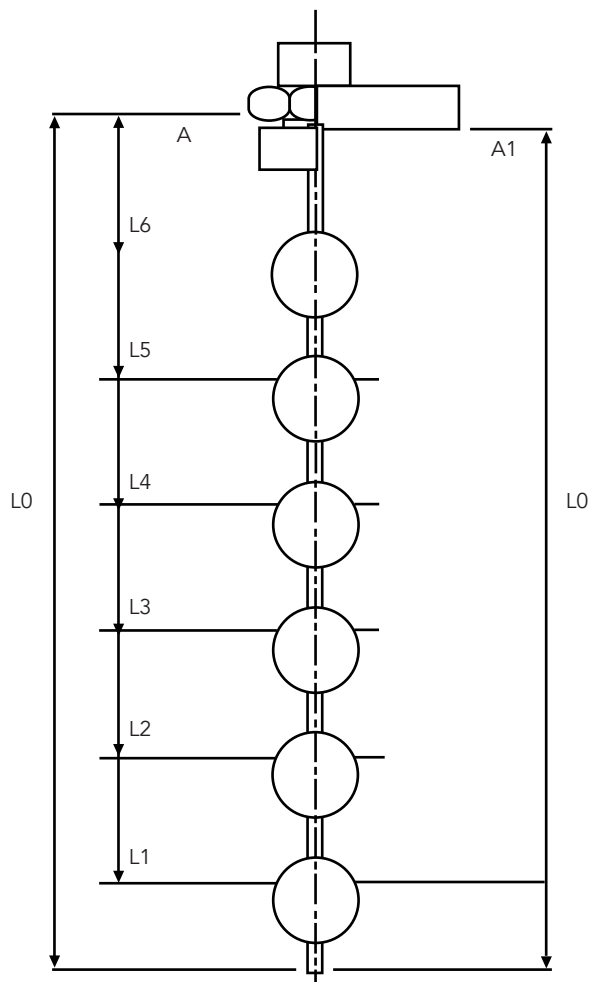
Gli Interruttori magnetici di livello tipo LSA, rappresentano la soluzione più economica e versatile per il controllo ed il monitoraggio del livello nei serbatoi. Gli strumenti vengono prodotti in vari materiali idonei per ogni tipo di fluido, con la possibilità di controllare fino a sei differenti punti intermedi di livello.

<b>Classificazione</b> 2014/34/UE	<b>Gruppo II</b>	<b>Categoria 2GD</b>	
<b>Installazione</b> EN 60079.14	zona 1 - zona 2 (Gas)	zona 21 - zona 22 (Polveri)	
<b>Esecuzione</b>	Ex d IIB T6/T4 o IIC T6/T4 Gb Ex tD A21 T80°C/ T115°C Db		
<b>Certificato</b>	<b>ATEX</b>		
<b>Norme</b>	EN/IEC 60079-0, EN/IEC 60079-1 ed alla DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE		
<b>Temperatura Ambiente</b>	-40°C + 60°C		standard
	-60°C + 80°C		estesa
<b>Grado di protezione</b>	IP66/67		

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Materiali	Ottone / AISI 316 / PVC / PVDF / PPL	Tabella C / E
Attacchi al processo	Filettati Flangiati	Tabella D
Pressioni di lavoro	4-30 Bar standard 100 Bar a richiesta *	Tabella E
Temperatura di lavoro	60 C Standard 110/150 C a richiesta *	Tabella E
Contatti elettrici	Reed SPST Reed SPDT Carico resistivo	Tabella F

\* Versioni speciali per pressioni e temperatura a richiesta

ESEMPIO DI ORDINAZIONE Mod. 200.S.25.S2.2.S.1100 RICAIVATO DALLE TABELLE RIPOSTATE A PAG. E50							
Tipo	B	C	D	E	F	G	H
LSA	200	S	25	S2	2	S	1100



**Tab. B - Numero livelli**

100 = N.1 Intervento di livello
200 = N.2 Intervento di livello
300 = N.3 Intervento di livello
400 = N.4 Intervento di livello
500 = N.5 Intervento di livello
600 = N.6 Intervento di livello

**Tab. C - Materiale Aste e lunghezza Max**

D = PVDF/PPL	L = 1000 mm max
O = Ottone	L = 3000 mm max
S = AISI 316	L = 4000 mm max
V = PVC	L = 1000 mm max

**Tab. D - Attacco al processo**

Filettato	Flangiato / Materiale
25 = 1"	FA = Flangia Alluminio
32 = 1 1/4"	FC = Flangia Acciaio - Carbonio
40 = 1 1/2"	FO = Flangia Ottone
50 = 2"	FS = Flangia in AISI 316
	FV = Flangia in PVC

**Tab. E - Tipo e materiale del galleggiante**

Tipo - Materiale - Dimensione del galleggiante	Peso spec. del gall.	Pressione e Temperatura Max del galleggiante
N1 = NBR 30 x 20 mm	0,5	P max = 10 Bar/T max = 110°C
N2 = NBR 30 x 45 mm	0,5	P max = 10 Bar/T max = 110°C
N3 = NBR 44 x 50 mm	0,5	P max = 10 Bar/T max = 110°C
N6 = NBR 17,5 x 25 mm	0,8	P max = 4 Bar/T max = 100°C
P1 = PPL 25 x 15 mm	0,8	P max = 4 Bar/T max = 80°C
P2 = PPL 25 x 25 mm	0,7	P max = 4 Bar/T max = 80°C
P3 = PPL 48 x 45 mm	0,6	P max = 4 Bar/T max = 80°C
S1 = AISI 316 28 x 28 mm	0,8	P max = 10 Bar/T max = 120°C
S2 = AISI 316 30 x 36 mm	0,7	P max = 15 Bar/T max = 120°C
S3 = AISI 316 45 x 50 mm	0,65	P max = 12 Bar/T max = 120°C
S4 = AISI 316 52 x 52 mm	0,65	P max = 30 Bar/T max = 120°C

**Tab. F - Contatti Elettrici**

Contatto	Tensione	Potenza	Corrente	Nota
1 = SPST	220 V	40W/VA max	2 A	max
2 = SPST	220 V	60W/VA max	3 A	max
4 = SPST	220 V	80W/VA max	1,3 A	max
5 = SPDT	220 V	60W/VA max	1 A	max
7 = SPDT	100 V	3W/VA max	0,5 A	max
9 = A specifica	--	--	--	--

**Tab. G - Cablaggio**

C = Comune
S = Separato
X = A specifica

**Tab. H - Lunghezza Asta**

LO = Selezionare la lunghezza desiderata con riferimento ai limiti indicati nella tab. "C".
---