

Indicatori di livello elettrici Electric oil level gauges



Permettono di avere una segnalazione elettrica a livello min. e/o max. dell'olio contenuto nel serbatoio. Vengono montati sul coperchio con giacitura verticale ed il galleggiante distante almeno 50 mm dalle pareti metalliche ferrose. Sono disponibili due tipi di fissaggio.

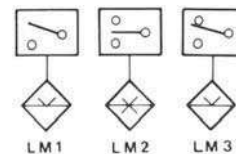
1) Con dado: per il montaggio occorre togliere il galleggiante levandolo i seeger per poi rimetterli a montaggio avvenuto.

2) Con flangia: il montaggio avviene senza togliere il galleggiante.

They give an electric signal when min. and/or max. oil levels is reached into the oil tank. They must be mounted vertically, fixed on the tank cover and at least 50 mm away from oil tank walls. They's available with two type of fixation.

1) With nut: in such case the level must be tanken apart and remounted after fixation to the tank cover.

2) With flange: it can be directly mounted.



Caratteristiche tecniche / Technical features		Tipo / Type LM1 - LM2	Tipo / Type LM3
Potenza commutabile in CC	DC switching power	max 60W	max 30W
Potenza commutabile in CA	AC switching power	max 60VA	max 60VA
Intensità di corrente in CC o CA	DC or CA intensity of current	max 0,8A (resistivi)	max 0,8A (resistivi)
Tensione max. di lavoro	Voltage	max 220V	max 220V
Tensione di breakdown	Breakdown voltage	330V	300V
Capacità dei contatti aperti	Capacity of open contacts	4 pF	4 pF
Campo di temperatura	Temperature range	-10 to +80°C	-10 to +80°C
Resistenza d'isolamento	Insulation resistance	10 ¹¹ OHM	10 ¹¹ OHM
Peso specifico liquido	Density of the liquid to be measured	0,7 kg/dm ³	0,7 kg/dm ³
Pressione massima	Pressure	max 10 bar	max 10 bar
Viscosità del fluido	Viscosity of the liquid to be measured	max 30°E	max 30°E

Materiale

- Flangia o dado di fissaggio in alluminio
 - Asta in ottone
 - Galleggiante in resina espansa NBR
- A richiesta è disponibile la versione in acciaio AISI 304 per esterni fosforici.

Material

- Flange or fixing nut are made in aluminium
 - Rod is made of brass
 - Level measurer in NBR expanded resin
- Available as AISI 304 stainless steel type for use with phosphate esters.

Esempio codice di ordinazione - Ordering example

Serie / Series — **LM 1 D - 200** ☐ ☒

Materiale / Material

☐ standard

☒ AISI 304 stainless steel

Schema di funzionamento / Working scheme

1	Fig. 1 - Schema tipo 1 Scheme type 1
2	Fig. 1 - Schema tipo 2 Scheme type 2
3	Fig. 1 - Schema tipo 3 Scheme type 3

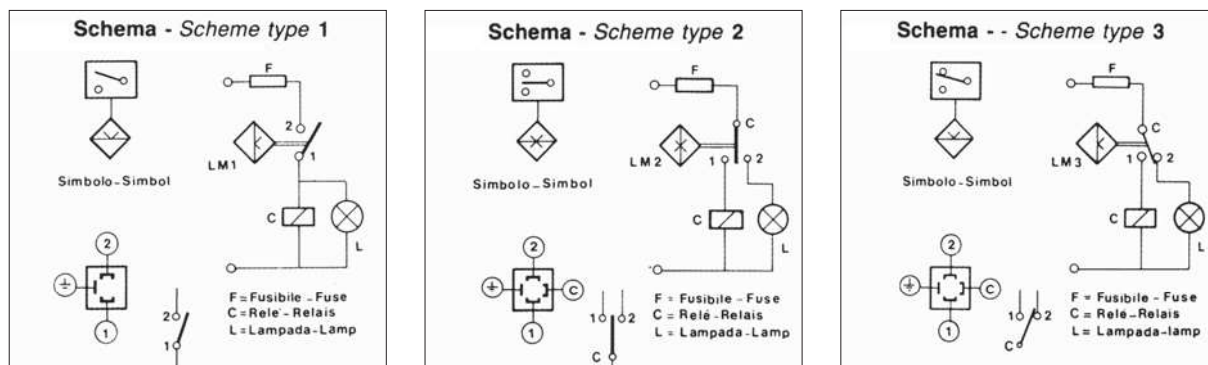
Fissaggio / Fixation

D	Fissaggio con dado Nut fixation
F	Fissaggio a flangia Flange fixation

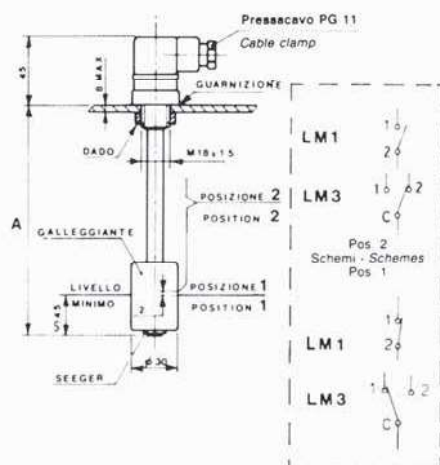
Altezza A / Height A (mm)

130	Solo / Only LM1 - LM3
150	
200	
250	
300	
350	
400	
450	
500	

Fig. 1 - Connessioni elettriche / Electric connections



LM1D* - LM3D*****



LM2D***

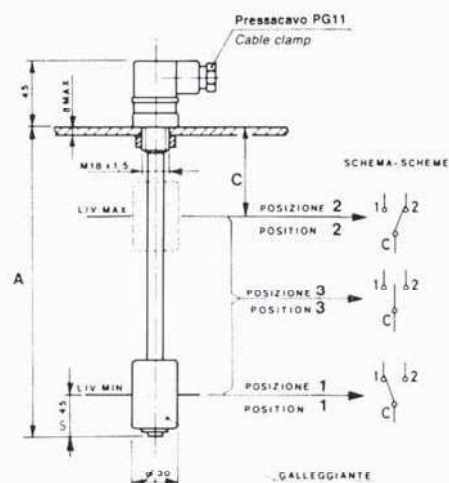
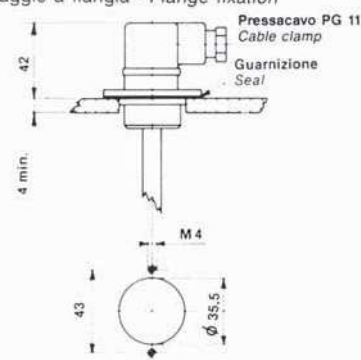


Tabella dimensionale / Dimensions table

Tipo / Type	Dimensioni / Dimensions (mm)									
LM1***	A	130	150	200	250	300	350	400	450	500
LM2***	A	—	150	200	250	300	350	400	450	500
LM2***	C	—	60	60	60	60	60	70	70	80
LM3***	A	130	150	200	250	300	350	400	450	500

LM*F***

Fissaggio a flangia - Flange fixation



Esempio

Livelli elettrici indicati per serbatoi serie CP - CF - CFP con capacità e utilizzo standard: il livello minimo dell'olio è relativo ai 2/3 della capacità nominale.

Example

Electric level gauges recommended for with CP, CF and CFP oil tanks with minimum content of 2/3 of capacity nominal.

Serbatoio tipo Oil tank type	Livelli elettrici / Electric level gauges			Serbatoio tipo Oil tank type	Livelli elettrici / Electric level gauges		
	Segnalazione livello minimo Min. signal	Segnalazione livello min. e max. Min. - max. signal	Segnalazione livello min. contatto in scambio Min. signal		Segnalazione livello minimo Min. signal	Segnalazione livello min. e max. Min. - max. signal	Segnalazione livello min. contatto in scambio Min. signal
CF12	LM1...130	—	LM3...130	CFP12	LM1...130	—	LM3...130
CF16	LM1...130	—	LM3...130	CFP20	LM1...130	—	LM3...130
CF30	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP35	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF55	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP50	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF75	LM1...150	LM2...150	LM3...150	CFP75	LM1...150	LM2...150	LM3...150
CF100	LM1...200	LM2...200	LM3...200	CFP100	LM1...200	LM2...200	LM3...200
CF180	LM1...200	LM2...200	LM3...200	CFP150	LM1...200	LM2...200	LM3...200
				CFP225	LM1...250	LM2...250	LM3...250
				CFP300	LM1...250	LM2...250	LM3...250
				CFP400	LM1...250	LM2...250	LM3...250

LG***

Livelli / Level gauges

Vedi catalogo
Indicatori di livello visivi

See catalogue
Visual level gauges