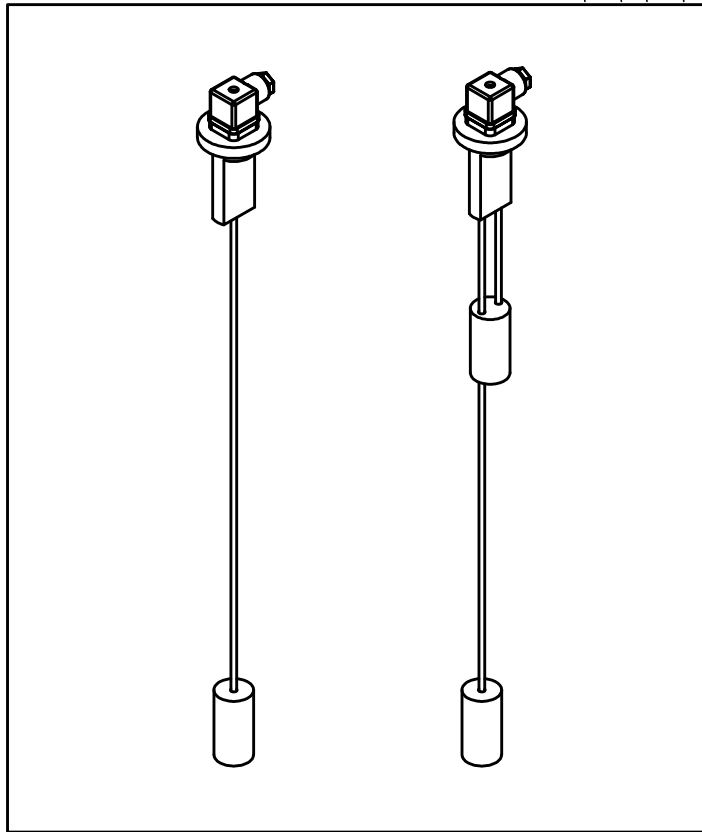


LEF

SERIE

ELECTRICAL LEVEL INDICATORS



Gli indicatori di livello elettrici "LEF" permettono la variazione di stato di uno o più contatti elettrici al raggiungimento di un determinato livello di un fluido all'interno del serbatoio.

Il principio di funzionamento dell'indicatore "LEF" è estremamente semplice :

l'asta è guidata verso l'alto o verso il basso dal galleggiante al quale è solidale e, muovendosi con esso, comanda con la propria estremità superiore dei contatti *REED* (1 o 2) posti all'interno del corpo plastico del livello.

Non ci sono contatti o fili nella parte mobile e grazie a questo i "LEF" sono facilmente adattabili alle proprie esigenze tagliando alla misura necessaria l'asta senza particolari accorgimenti.

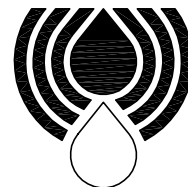
"LEF" float switches indicators lead one or more electrical contacts to a state variation when a set fluid level has reached inside the tank.

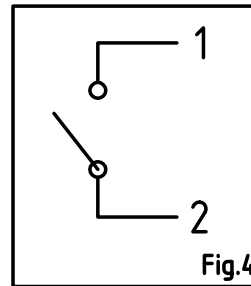
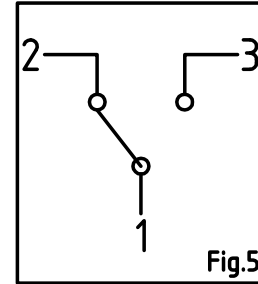
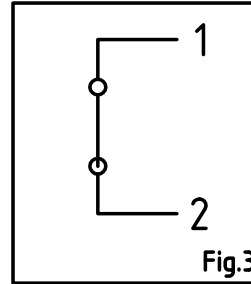
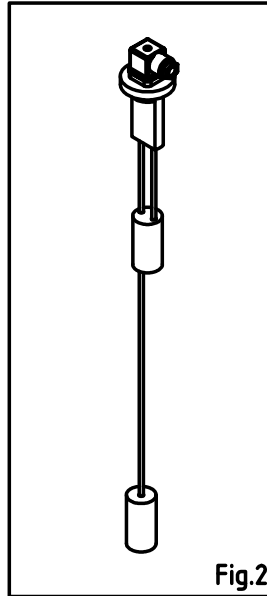
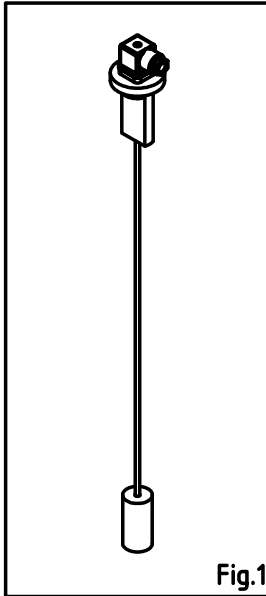
The way in which "LEF" works is very simple:

metal control rod is loaded up and down by a float fixed to its bottom. Its opposite side cause the change of state to REED switch (1 or 2) internal to the upper nylon body.

In "LEF" all the mobile parts are contacts and wire free so they are very easy adaptable to one's requirements simply by cutting the metal control rod.

MPFILTRI
S.p.A.



INFORMAZIONI GENERALI / GENERAL DATA


- Sicurezza totale : parte elettrica sigillata verso l'esterno e galleggiante resistente sotto l'aspetto meccanico e chimico (Delrin)
- Sistema di funzionamento che permette l'impiego anche con acqua, petrolio, liquidi sporchi ed in presenza di particelle metalliche, anche ferrose.
- Connettore : CE DIN 43650 IP65 PG9 [Max 3 contatti].
- Fornibili con :
 - 1 galleggiante (Fig.1) o 2 galleggianti (Fig.2)
 - cablati con 1 o 2 interruttori ciascuno N.C. (Fig.3), N.A. (Fig.4) ed in scambio con 1 solo galleggiante (Fig.5).
 - Fissaggi a serbatoio :
 - con flangia a 3 viti (standard)
 - con filettatura 1" BSP
 - con filettatura 1" 1/4" BSP

- Total safety : electric parts sealed to external environment and good mechanical and chemical floats characteristics (Delrin)
- Able to work in water, dirty fluids, petroleum and in presence of floating particles also metallic.
- Connection : connector CE DIN 43650 IP65 PG9 [Max 3 contacts].
- Can be supplied with :
 - 1 float (Fig.1) or 2 floats (Fig.2)
 - equipped with 1 or 2 switches N.C. (Fig.3), N.O. (Fig.4) and switchover with 1 float only (Fig.5).
 - Tank fixing available :
 - 3 screws flange (standard)
 - 1" BSP threaded
 - 1" 1/4" BSP threaded

- **TEMPERATURA DI UTILIZZO:** -20°C + +80°C (+120°C a richiesta)
- **PRESSIONE MAX DI UTILIZZO:** 10 bar
- **INTERRUTTORE REED:** 3A - 100W - 100VA - 220V
- **WORKING TEMPERATURE:** -20°C + +80°C (+120°C on demand)
- **MAX WORKING PRESSURE:** 10 bar
- **REED SWITCH:** 3A - 100W - 100VA - 220V

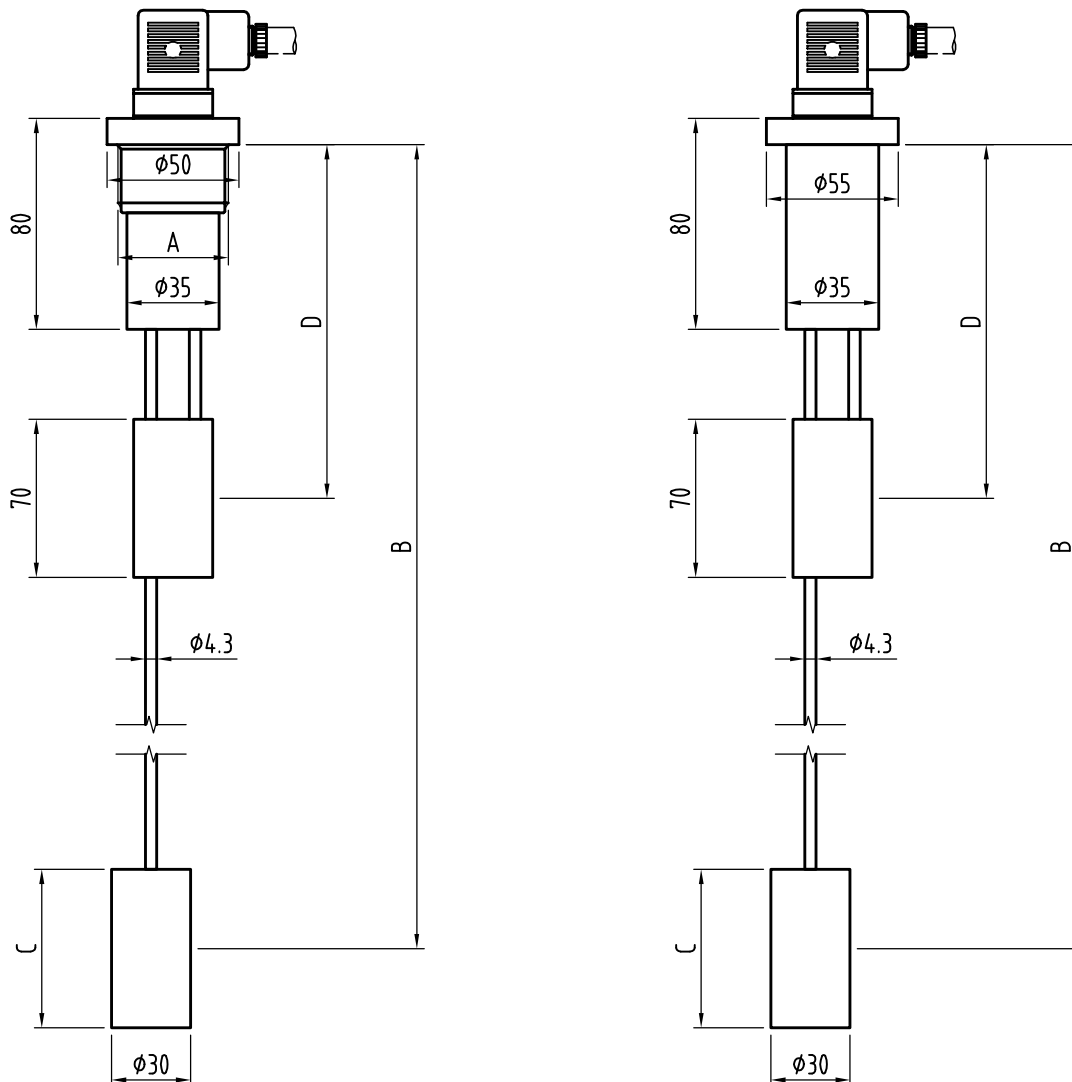
MP FILTRI S.p.A. - Via Matteotti, 2
 20060 Pessano con Bornago
 Milano - Italy



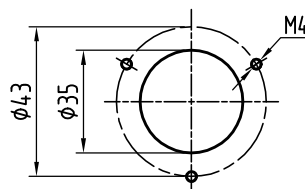
Tel. +39.02/957031
 Fax: +39.02/95741497-95740188
<http://www.mpfiltri.com>
 email: sales@mpfiltri.com

MP FILTRI U.K. Ltd. - Tel. +44.01451-822522 - Fax: +44.01451-822282 - email: sales@mpfiltri.co.uk - <http://www.mpfiltri.co.uk>
MP FILTRI D GmbH - Tel. +49.06806/850220 - Fax: +49.06806/85022-18 - email: mpfiltrink@aol.com
MP FILTRI FRANCE - Tel. +33.04.74.08.84.78 - Fax: +33.04.74.08.80.45 - email: mpfiltrifrance@wanadoo.fr
MP FILTRI USA, Inc. - Tel. +1.215-529-1300 - Fax: +1.215-529-1902 - email: sales@mpfiltriusa.com - <http://www.mpfiltriusa.com>
MP FILTRI CND Inc. - Tel. +1.905-303-1369 - Fax: +1.905-303-7256 - email: mail@mpfiltricanada.com - <http://www.mpfiltricanada.com>

DIMENSIONAL DATA



A	G 1" (1 float only)	G 1-1/4" (2 float only)
B	500	1000
C	60 (B=500mm)	90 (B=1000mm)
ATT.NE: B-D > 90mm		



MP FILTRI S.p.A. - Via Matteotti, 2
 20060 Pessano con Bornago
 Milano - Italy



Tel. +39.02/957031
 Fax: +39.02/95741497-95740188
<http://www.mpfiltri.com>
 email: sales@mpfiltri.com

MP FILTRI U.K. Ltd. - Tel. +44.01451-822522 - Fax: +44.01451-822282 - email: sales@mpfiltri.co.uk - <http://www.mpfiltri.co.uk>
MP FILTRI D GmbH - Tel. +49.06806/850220 - Fax: +49.06806/85022-18 - email: mpfiltrink@aol.com
MP FILTRI FRANCE - Tel. +33.04.74.08.84.78 - Fax: +33.04.74.08.80.45 - email: mpfiltrifrance@wanadoo.fr
MP FILTRI USA, Inc. - Tel. +1.215-529-1300 - Fax: +1.215-529-1902 - email: sales@mpfiltriusa.com - <http://www.mpfiltriusa.com>
MP FILTRI CND Inc. - Tel. +1.905-303-1369 - Fax: +1.905-303-7256 - email: mail@mpfiltricanada.com - <http://www.mpfiltricanada.com>

ORDERING DATA

LEF 1 2 3 4 5 6 7 8

SERIE	
A	SERIE STANDARD STANDARD SERIE

LENGHT	
0500	500mm
1000	1000mm

FLOATS	
1	1 GALLEGGIANTE 1 FLOAT
2	2 GALLEGGIANTI 2 FLOATS

FLOAT MATERIAL	
A	MATERIALE PLASTICO PLASTIC MATERIAL

TANK FIXING	
F	FLANGIA FLANGE
G	1" BSP (1 GALLEGGIANTE) 1" BSP (1 FLOAT ONLY)
H	1-1/4" BSP (1 GALL.) 1-1/4" BSP (1 FLOAT ONLY)

SEALS	
A	NITRILE (BUNA-N)

CONTACTS FOR 2th FLOAT	
0	1 GALLEGGIANTE 1 FLOAT
1	NORMALMENTE CHIUSO OPEN CONTACTS IN ABSENCE OF FLUID
2	NORMALMENTE APERTO OPEN CONTACTS IN ABSENCE OF FLUID

CONTACTS FOR 1st FLOAT	
1	NORMALMENTE CHIUSO OPEN CONTACTS IN ABSENCE OF FLUID
2	NORMALMENTE APERTO OPEN CONTACTS IN ABSENCE OF FLUID
3	IN SCAMBIO (1 GALLEGGIANTE) SWITCHEVER (1 FLOAT ONLY)

MP FILTRI S.p.A. - Via Matteotti, 2
 20060 Pessano con Bornago
 Milano - Italy



Tel. +39.02/957031
 Fax: +39.02/95741497-95740188
<http://www.mpfiltri.com>
 email: sales@mpfiltri.com

MP FILTRI U.K. Ltd. - Tel. +44.01451-822522 - Fax: +44.01451-822282 - email: sales@mpfiltri.co.uk - <http://www.mpfiltri.co.uk>
MP FILTRI D GmbH - Tel. +49.06806/850220 - Fax: +49.06806/85022-18 - email: mpfiltrink@aol.com
MP FILTRI FRANCE - Tel. +33.04.74.08.84.78 - Fax: +33.04.74.08.80.45 - email: mpfiltrifrance@wanadoo.fr
MP FILTRI USA. Inc. - Tel. +1.215-529-1300 - Fax: +1.215-529-1902 - email: sales@mpfiltriusa.com - <http://www.mpfiltriusa.com>
MP FILTRI CND Inc. - Tel. +1.905-303-1369 - Fax: +1.905-303-7256 - email: mail@mpfiltricanada.com - <http://www.mpfiltricanada.com>