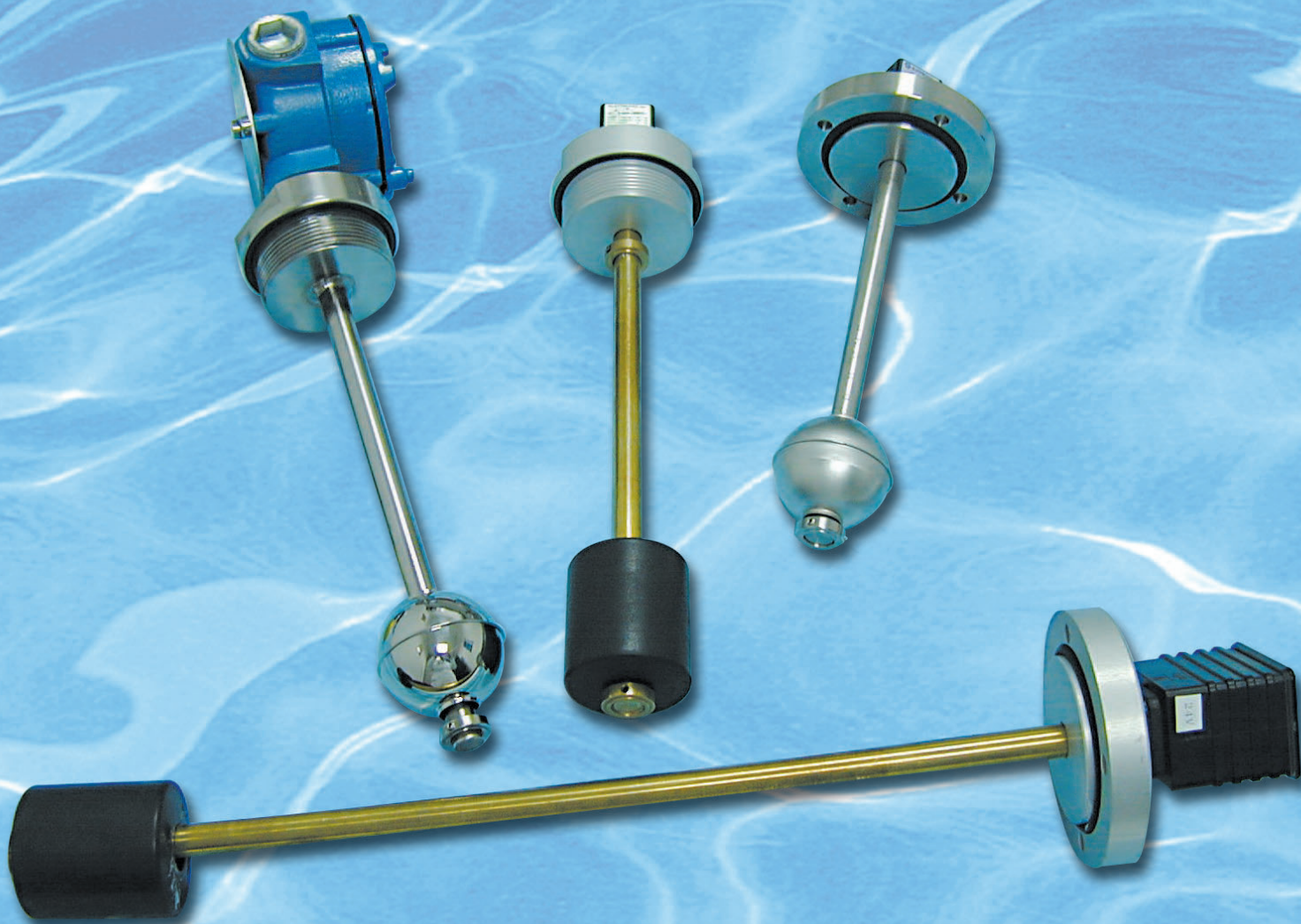


ELETTROTEC®

SONDE DI LIVELLO CONTINUE

Level sensors



PRESENTAZIONE DELLA SOCIETÀ

Company profile

Elettrotec, fondata nel 1977 da Pietro Cremaschi, ha iniziato la sua attività con la progettazione e produzione di pressostati miniaturizzati regolabili, indicatori di livello elettromagnetici, flussimetri e flussostati visivi ed elettrici regolabili.

Il rapido ed incoraggiante inserimento nel mercato ha indotto la Società a muoversi verso investimenti mirati e ad aggiornare costantemente i prodotti, in linea con l'evolversi della tecnologia e sempre nella precisa visione di soddisfare le necessità dei propri clienti. Durante i suoi oltre 25 anni di attività, caratterizzati da grandi mutamenti e crescente competitività, la Società ha saputo migliorare e ampliare la propria offerta con nuove serie di livellostati, flussostati, pressostati, vuotostati e termostati cogliendo le aspettative dei clienti e del mercato in generale sia italiano che estero.

Questo processo di evoluzione e l'attenzione dedicata ai rapidi mutamenti richiesti dal mercato sono tuttora parte integrante della politica aziendale. Infatti, oltre alle molteplici soluzioni specifiche e personalizzate sviluppatasi nel tempo, al core business consolidato dell'azienda, si sono aggiunte anche nuove linee espressamente dedicate al settore dell'elettronica e dell'automazione di fabbrica. Una sfida questa intrapresa per poter ampliare l'offerta Elettrotec anche a tutte quelle applicazioni che oggi richiedono un monitoraggio più preciso dei processi. Inoltre, a completamento della produzione, è d'obbligo citare anche una vasta gamma di accessori, quali cappucci di protezione e connettori, tra i quali spicca la nuova serie di connettori DIN con involucro trasparente e LED bicolore rosso/verde, ideata per essere impiegata su tutta la gamma di prodotti Elettrotec e non solo.

I grandi investimenti e l'impegno profuso hanno comunque portato a ottimi risultati, rendendo la Società una vera protagonista nel campo della strumentazione. Elettrotec vanta oggi una presenza altamente qualificata in importanti settori, quali: industria meccanica, farmaceutica, elettromedicale, cosmetica, alimentare, tessile e ospedaliera, trasporto ferroviario, macchine agricole, oleodinamica, pneumatica, automazione, impianti di lubrificazione, ascensori, sistemi antincendio, macchine movimento terra e scambiatori di calore.

La Società, certificata UNI EN ISO 9001: 2000, è caratterizzata dal lavoro di team, dove tutte le componenti aziendali – dal Marketing alla Spedizione materiali – collaborano a stretto contatto. Questo, unitamente alla consapevolezza di dover competere a livello mondiale, forma il cardine di quello che la direzione definisce un sistema organizzativo in continuo sviluppo, in perfetta sintonia con quelle che sono le esigenze di un mercato estremamente dinamico e in costante evoluzione.

PRODUZIONE: APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI

Gamma prodotti: pressostati, vuotostati, termostati, livellostati, flussimetri e flussostati, sensori di livello, indicatori elettronici programmabili, trasmettitori di pressione e pressostati elettronici, cappucci di protezione, connettori.

Sede Operativa e Centro Assistenza Clienti:
Milano, Via Jean Jaurés, 12.

AElettrotec, established in 1977 by Mr. Pietro Cremaschi, began first with the design and manufacturing of adjustable miniature pressure switches, electromagnetic float level switches and electric flow indicators and switches with or without visual indication.

The fast and encouraging penetration in the market led the Company to direct its efforts towards investment aimed at steadily updating the products, keeping up with the progress in technology and always answering to any customer's requirements. With more than 25 years of experience, years of radical changes and increasing competitiveness, Elettrotec has been able to improve and enlarge the product range with new series of level switches, flow indicators, pressure, vacuum and temperature switches, coming up to the expectations of the customers and the market in general, both in Italy and abroad.

Constant development and the attention paid to the fast changes required by the market are still an integral part of the Company policy. In fact, besides specific and custom-made solutions developed in years of experience, the established Elettrotec core business has been also added with new product lines for the electronic industrial automation. A challenge that the Company has to embark on, in order to expand its offer in all those applications requiring nowadays most accurate process monitoring. Moreover, to give a comprehensive idea of the Elettrotec production, it has to be also mentioned a wide range of excellent accessories, such as protection caps and connectors, among which stands out in particular the new series of DIN connectors with transparent housing and red/green LED, designed to suit and fit not only the Elettrotec product range.

The huge investments and the great commitment yielded more than satisfactory results, letting Elettrotec become a primary actor in the field of instrumentation. Thanks to its high standard quality products, the Company is now very well-established in important sectors, such as: mechanical, pharmaceutical, medical, cosmetic, food, textile and healthcare industry, railway transportation, agricultural machinery, hydraulics, pneumatics, automation, lubrication plants, lifting systems, fire prevention, heat exchangers and earthwork machinery.

Elettrotec, certified according to UNI EN ISO 9001:2000, is characterized by team work. All the departments, from Marketing to the Shipping one, work closely together also wellaware to have to compete worldwide. This is the cornerstone of the Elettrotec organization, a structure that, according to the Management, is constantly growing and perfectly tuned with the requirements of an extremely dynamic market in a non-stop and progressive evolution.

PRODUCTION: CONTROL DEVICES FOR FLUIDS

Product range: pressure switches, vacuum switches, temperature switches, float level switches, flow indicators and switches, level sensors, programmable digital indicators, electronic pressure transmitters and switches, protection caps, connectors.

Business Premises and Customer Service:
Milan, Via Jean Jaurés, 12.





DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

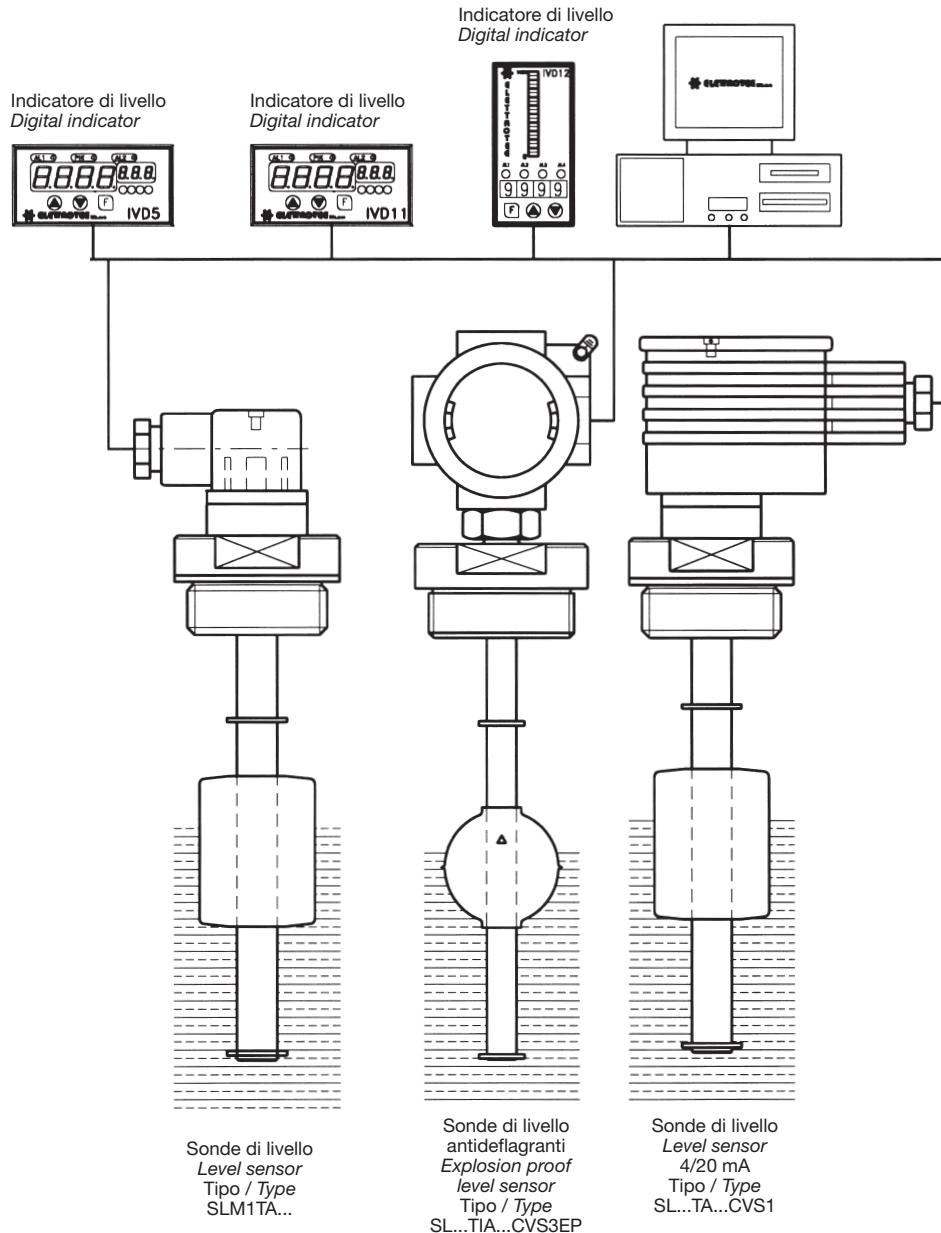
- RICHIESTA OFFERTA *Inquiry* OFFERTA *Offer* SONDE DI LIVELLO *Level sensor*

DITTA/Company _____		TEL. _____		N./No _____	
VIA/Address _____		FAX _____		DATA/Date _____	
CAP/Zip Code _____ CITTÀ/Town _____		ATTNE/Attn _____			
<input type="checkbox"/> CLIENTE/Customer		VALIDITÀ OFFERTA/Offer validity		ESECUTORE/Executor	
<input type="checkbox"/> NUOVO CLIENTE/New Customer		COND. PAGAMENTO/Payment terms			
CARATTERISTICHE DEL FLUIDO/Fluid characteristics					
Tipo di fluido e PH/Type of fluid and PH					
Peso specifico/Specific gravity				Kg/dm ³	
Viscosità/Viscosity				<input type="checkbox"/> Cst <input type="checkbox"/> mPa.s.	
Temperatura min-max/Min - Max temperature				°C	
Temperatura esercizio/Operating temperature				°C	
Pressione di lavoro/Operating pressure				Bar	
Pressione min-max/Min - Max pressure				Bar	
Altezza livello max./Max level				mm	
Altezza livello min./Min level				mm	
Lunghezza asta/Stem length		A		mm	
DATI TECNICI ELETTRICI/Electrical data					
Tensione di lavoro/Operating voltage				<input type="checkbox"/> V dc / cc <input type="checkbox"/> V ca / ac	
Intensità di corrente/Current				A	
Tipo di carico elettrico/Electric load		<input type="checkbox"/> Induttivo Inductive		<input type="checkbox"/> Resistivo Resistive	
				<input type="checkbox"/> Elettronico Electronic	
Tipo di protezione/Protection		<input type="checkbox"/> IP 54		<input type="checkbox"/> IP 65	
				<input type="checkbox"/> IP 67	
Tipo di segnale in uscita/Output signal		<input type="checkbox"/> 0/5 V		<input type="checkbox"/> 0/10 V	
				<input type="checkbox"/> 0/20 mA	
				<input type="checkbox"/> 4/20 mA	
				<input type="checkbox"/> Potenzialmetrico Potentiometric	
N. interventi richiesti/Cycle rate requested				al 1'/min.	
TIPI MATERIALI DEI COMPONENTI/Materials					
Asta/Stem		<input type="checkbox"/> Ottone Brass		<input type="checkbox"/> Acciaio inox Stainless steel	
Flangia di fissaggio/Fastening flange		<input type="checkbox"/> Alluminio anodizzato Anodised Aluminium		<input type="checkbox"/> Acciaio inox Stainless steel	
Galleggiante/Float		<input type="checkbox"/> NBR		<input type="checkbox"/> Inox 316 Stainless steel 316	
Tipo di fissaggio/Connection		<input type="checkbox"/> G 1 1/4"		<input type="checkbox"/> G 2"	
				<input type="checkbox"/> Flangia Ø 92 Ø 92 flange	
NOTE					
TIPO PRODOTTO Model		CODICE. Part No.		N. PEZZI Quantity	
				PREZZO Cad. Unit Price	
				SCONTO. Discount	
				CONSEGNA Delivery	



SONDE DI LIVELLO

Level sensors



La Ditta ELETTRITEC ha studiato ed illustra in questo catalogo una nuova linea di sonde di livello a galleggiante.

Le sonde rilevatrici di livello possono essere fornite interamente in acciaio inox per fluidi corrosivi, oppure con flangia in alluminio, tubo in ottone e galleggiante in NBR.

Una serie di sonde di livello a galleggiante è stata studiata, completa di convertitore di segnale "CVS", per poter fornire direttamente in uscita un segnale 4-20 mA.

È stato inoltre realizzato un modello (tipo SL...3...) che permette di poter selezionare per mezzo di appositi trimmer, tre distinti punti di allarme regolabili a piacere.

Le sonde di livello a galleggiante con asta lunga massimo 2500 mm possono essere impiegate per controllare il livello in fiumi, dighe, silos di stoccaggio di prodotti farmaceutici, combustibili, acidi ecc. Le sonde di livello Elettrotec possono inoltre essere collegate ad una serie di indicatori digitali per la lettura del livello o del volume a distanza.

ELETTRITEC has recently designed a new range of float level sensors. Elettrotec level sensors can be manufactured either in stainless steel for corrosive media or with a flange in aluminium, bass tube and NBR float. A series of float sensors has been designed to supply directly a 4/20mA output signal. These sensors are equipped with a "CVS" signal converter.

It has been also designed a model - SL...3... series - that allows to select, by means of proper trimmers, three different adjustable alarm set points.

Float sensors, designed with a stem length up to 2500 mm, are perfectly suitable to monitor the level of water in rivers, dams or to check storage silos of pharmaceutical products, fuels, acids, etc.

Elettrotec sensors can be connected to various different digital indicators for remote level or volume monitoring and control.

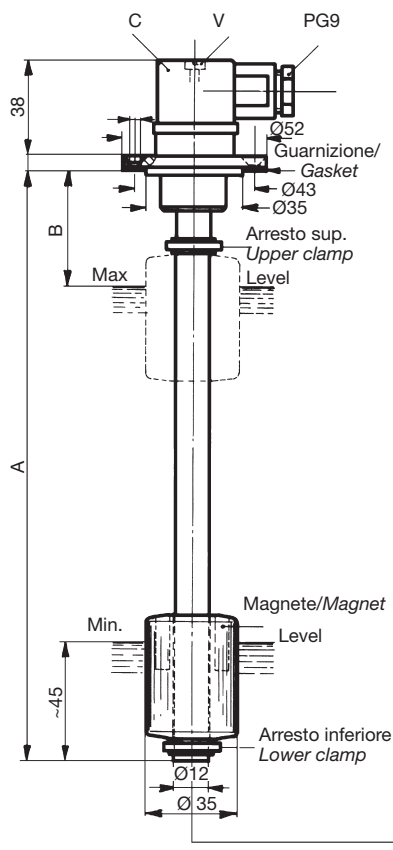


SONDE DI LIVELLO CONTINUE

Continuous level sensors

SLM1FA...
SLM2FA...

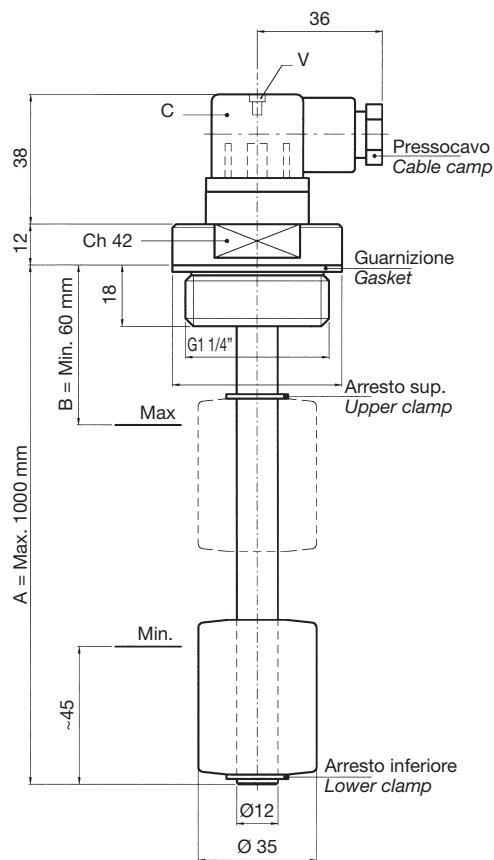
SLM1TA...
SLM2TA...



ESEMPIO DI ORDINAZIONE

ORDERING EXAMPLE

SLM1FA700/150
Sonda tipo Sensor type
1 (15 mm)
distanza distance
A700 / B150 mm.



Le sonde di livello SLM1FA..., SLM2FA... e SLM1TA..., SLM2TA... sono state concepite per controllare a distanza in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio, mediante i nostri indicatori digitali.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magnete, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SLM1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SLM2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Le sonde di livello possono essere collegate alla serie di indicatori digitali Elettrotec per avere la semplice lettura del livello o per ottenere oltre alla lettura del livello percentuale anche delle soglie di allarme regolabili a piacere.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0.25 mmq. previa estrazione della morsettiera posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore PG09 IP65, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Lunghezza sonda max	A = 1000 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SLM1FA... and SLM2FA..., SLM1TA... and SLM2TA... have been designed to check continuously at a distance the level of a fluid in a tank, by means also of our digital indicators.

Fixed on the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SLM1...with the inside sensors 15 mm apart and SLM2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

These level sensors can be connected to the Elettrotec digital indicators to have a simple level indication or to have besides the level percentage, also adjustable alarm points to be set.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a sloop shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields

MATERIALS

Flange in anodized aluminium; brass stem; NBR float; IP65 PG09 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

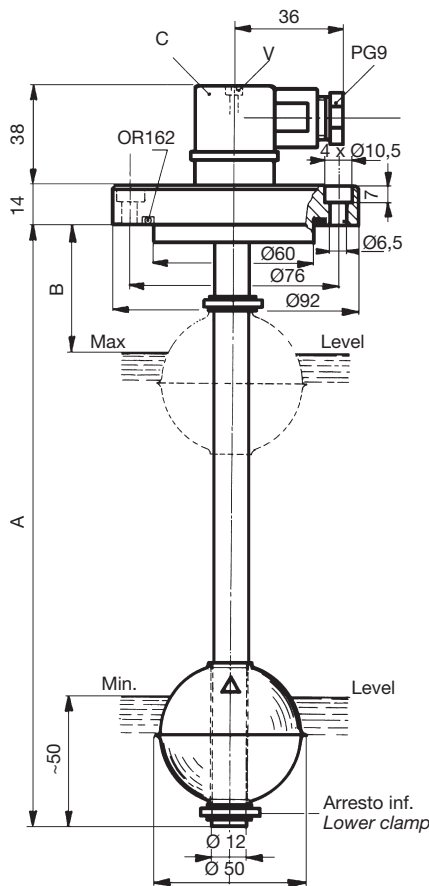
Sensor max length	A = 1000 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

SONDE DI LIVELLO CONTINUE IN ACCIAIO INOX

Stainless steel continuous level sensors

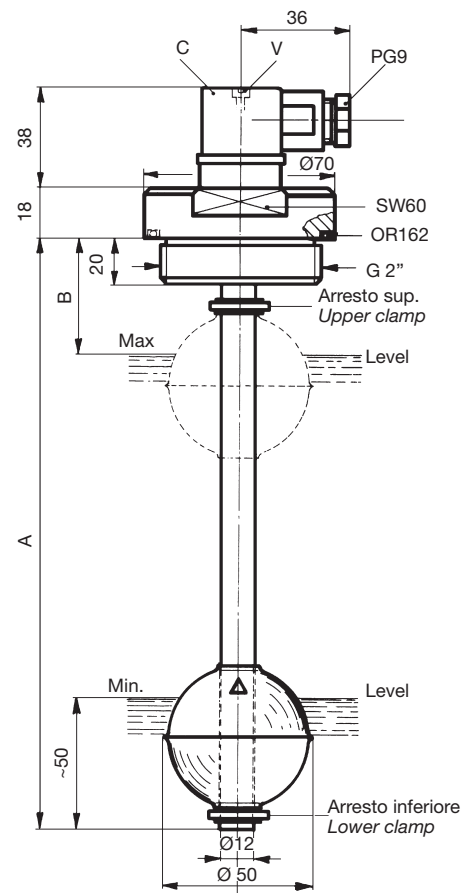
SL1FIA...
SL2FIA...



ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERIG EXAMPLE

SL2FIA700/150
Sonda tipo
Sensor type
2 (10 mm)
distanza
distance
A700 / B150 mm.

SL1TIA...
SL2TIA...



Le sonde di livello SL1FIA..., SL2FIA... e SL1TIA..., SL2TIA... sono state concepite per controllare a distanza in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio, mediante i nostri indicatori digitali.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Le sonde di livello possono essere collegate alla serie di indicatori digitali Elettrotec per avere la semplice lettura del livello o per ottenere oltre alla lettura del livello percentuale anche delle soglie di allarme regolabili a piacere.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0.25 mm², previa estrazione della morsettiera posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia, asta e galleggiante in acciaio AISI 316, connettore PG09 IP65, guarnizione di tenuta flangia in FKM.

DATI TECNICI

Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,8 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1FIA... and SL2FIA..., SL1TIA... and SL2TIA... have been designed to check continuously at a distance the level of a fluid in a tank, by means also of our digital indicators.

Fixed on the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

These level sensors can be connected to the Elettrotec digital indicators to have a simple level indication or to have, besides the level percentage, also adjustable alarm points to be set.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange, stem and float in stainless steel AISI 316, IP65 PG09 connector; FKM gasket.

SPECIFICATIONS

Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,8 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

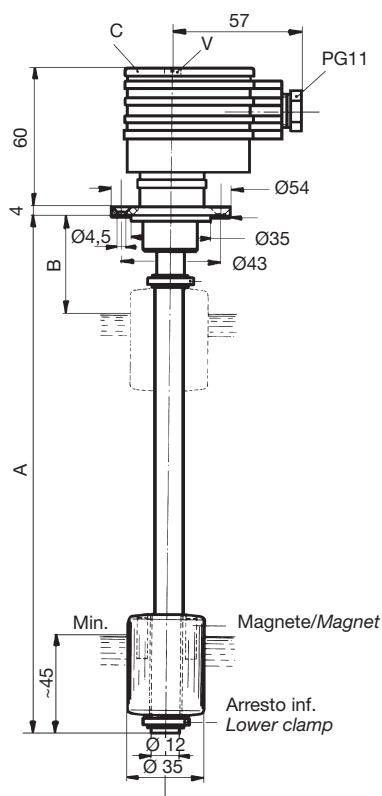


SONDE DI LIVELLO CON CONVERTITORE DI SEGNALE 4/20 mA

Level sensors with 4/20 mA signal converter

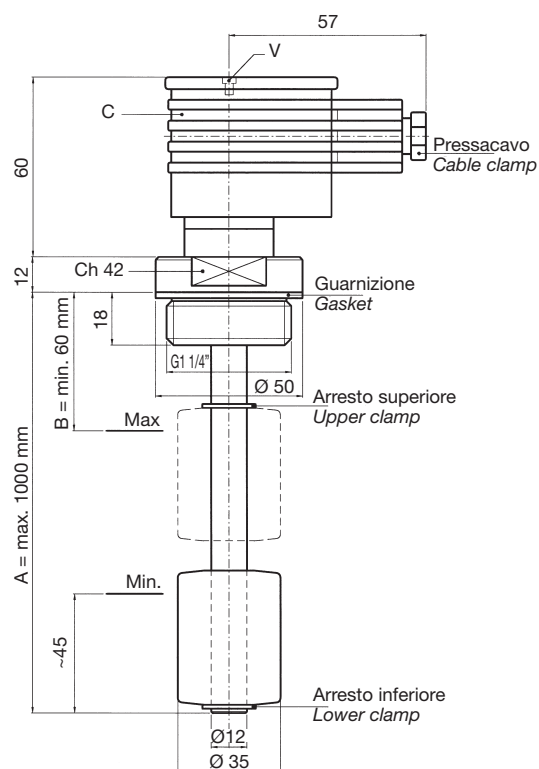
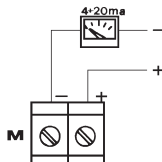
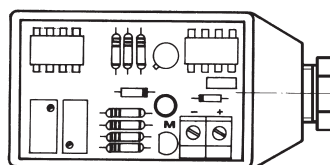
SLM1FA...CVS1 SLM2FA...CVS1

SLM1TA...CVS1 SLM2TA...CVS1



ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

SLM2FA700/150CVS1
Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)
distanza
distance A700 / B150 mm.



Le sonde di livello SLM1FA...CVS1, SLM2FA...CVS1 e SLM1TA...CVS1, SLM2TA...CVS1 con convertitore di segnale 4/20 mA alloggiato nel connettore C, sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magnete, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SLM1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SLM2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0.25 mm². previa estrazione della morsetteria posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione magnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore PG11 IP65, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 1000 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SLM1FA...CVS1 and SLM2FA...CVS1, SLM1TA...CVS1 and SLM2TA...CVS1, equipped with a 4/20 mA signal converter housed in the C connector, have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SLM1...with the inside sensors 15 mm apart and SLM2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium; brass stem; NBR float; IP65 PG11 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 1000 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

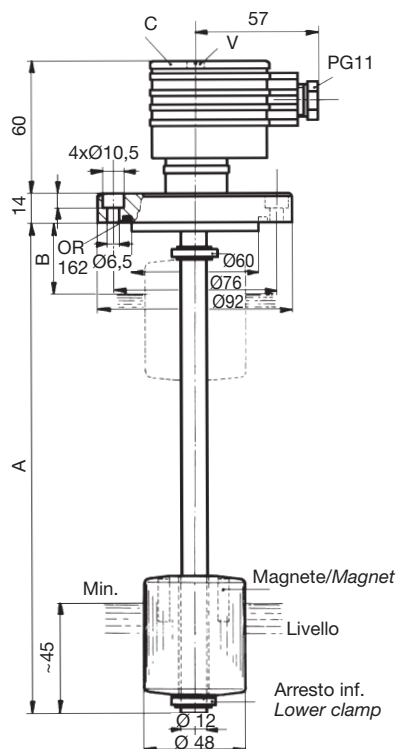
When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

SONDE DI LIVELLO CON CONVERTITORE DI SEGNALE 4/20 mA

Level sensors with 4/20 mA signal converter

SL1FA...CVS1
SL2FA...CVS1

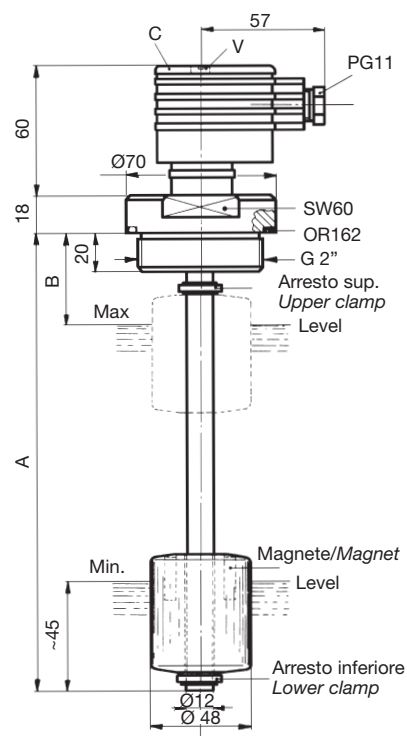
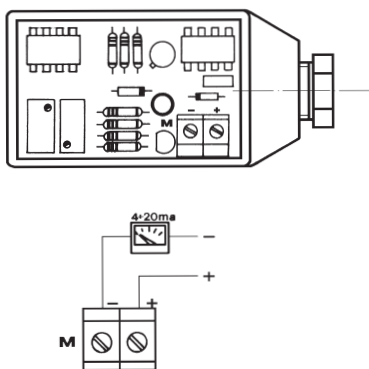
SL1TA...CVS1
SL2TA...CVS1



ESEMPIO DI ORDINAZIONE

ORDERING EXAMPLE

SL2FA700/150CVS1
Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)
distanza
distance A700 / B150 mm.



Le sonde di livello SL1FA...CVS1, SL2FA...CVS1 e SL1TA...CVS1 SL2TA...CVS1 con convertitore di segnale 4/20 mA alloggiato nel connettore C, sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magnete, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0,25 mm², previa estrazione della morsettiera posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore PG11 IP65 guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1FA...CVS1 and SL2FA...CVS1, SL1TA...CVS1 and SL2TA...CVS1, equipped with a 4/20 mA signal converter housed in the C connector, have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium; brass stem; NBR float; IP65 PG11 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

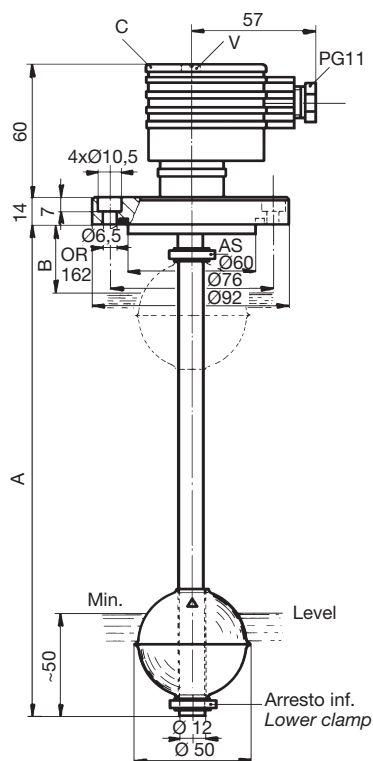
When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

SONDE DI LIVELLO IN ACCIAIO INOX CON CONVERTITORE DI SEGNALE 4/20 mA

Stainless steel level sensors with 4/20 mA signal converter

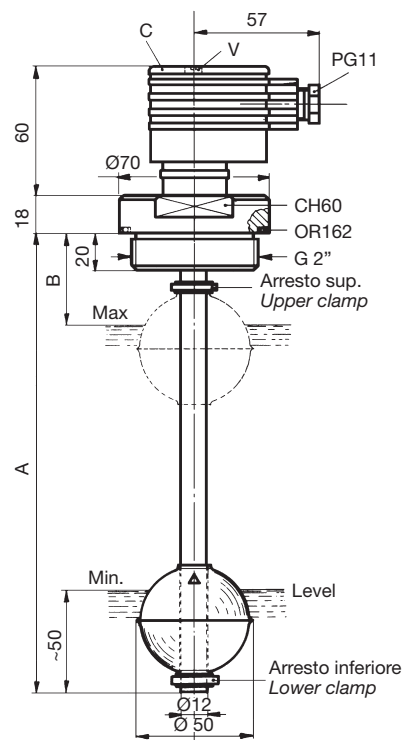
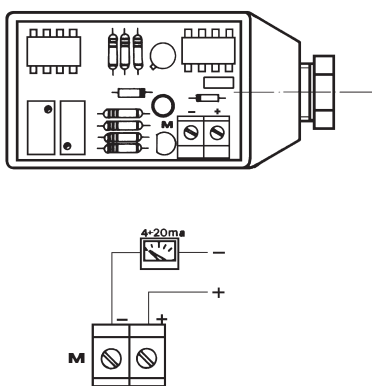
SL1FIA...CVS1
SL2FIA...CVS1

SL1TIA...CVS1
SL2TIA...CVS1



ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

SL1FIA700/150CVS1
Sonda tipo 1 (15 mm)
distanza A700 / B150 mm.



Le sonde di livello SL1FIA...CVS1, SL2FIA...CVS1 e SL1TIA...CVS1, SL2TIA...CVS1 con convertitore di segnale 4/20 mA alloggiato nel connettore C, sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. per il tipo SL1..., l'altro con distanza di 10 mm. per il tipo SL2... determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0.25 mm², previa estrazione della morsetteria posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

Level sensors SL1FIA...CVS1 and SL2FIA...CVS1, SL1TIA...CVS1 and SL2TIA...CVS1, equipped with a 4/20 mA signal converter housed in the C connector, have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0.25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

COSTRUZIONE

Flangia, asta e galleggiante in acciaio inox AISI 316, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in FKM.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,8 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

MATERIALS

Flange, stem and float in stainless steel AISI 316, IP65 PG11 connector; FKM gasket.

SPECIFICATIONS

Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,8 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

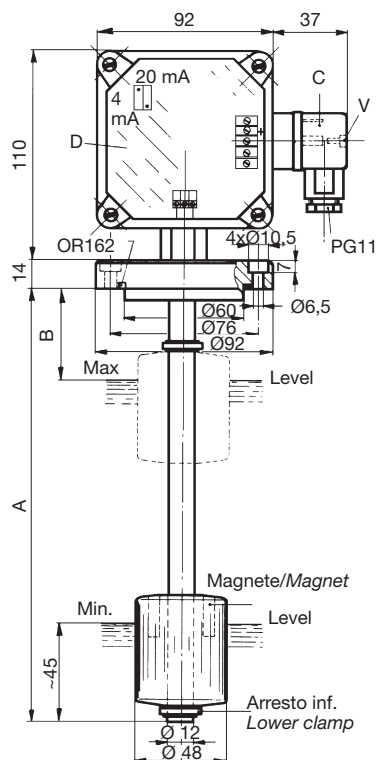
When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.



SONDE DI LIVELLO CON CONVERTITORE DI SEGNALE 4/20 mA

Level sensors with 4/20 mA signal converter

SL1FA...CVS2 SL2FA...CVS2



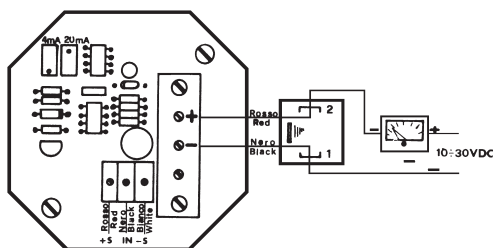
ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

SL2FA700/150CVS2

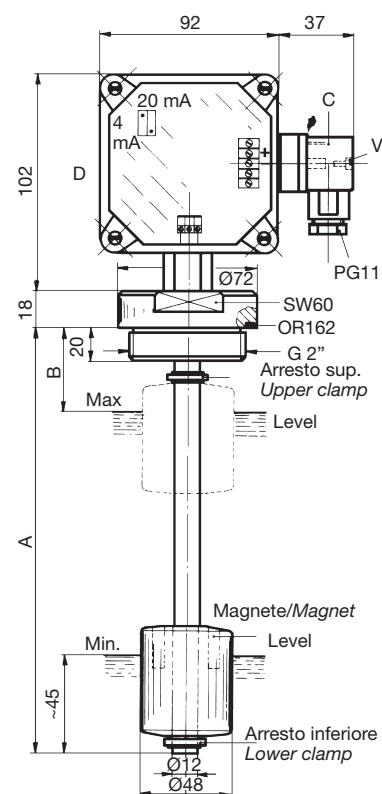
Sonda tipo
Sensor type

2 (10 mm)

distanza
distance A700 / B150 mm.



SL1TA...CVS2 SL2TA...CVS2



Le sonde di livello SL1FA...CVS2, SL2FA...CVS2 e SL1TA...CVS2, SL2TA...CVS2 con convertitore di segnale 4/20 mA alloggiato nella custodia D, sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magnete, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavo schermato con sezione 0,25 mm², previa estrazione della morsetteria posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un \varnothing interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	$\geq 0,7 \text{ kg/dm}^3$
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1FA...CVS2 and SL2FA...CVS2, SL1TA...CVS2 and SL2TA...CVS2, equipped with a 4/20 mA signal converter housed in case D, have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0,25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium; brass stem; NBR float; IP65 PG11 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

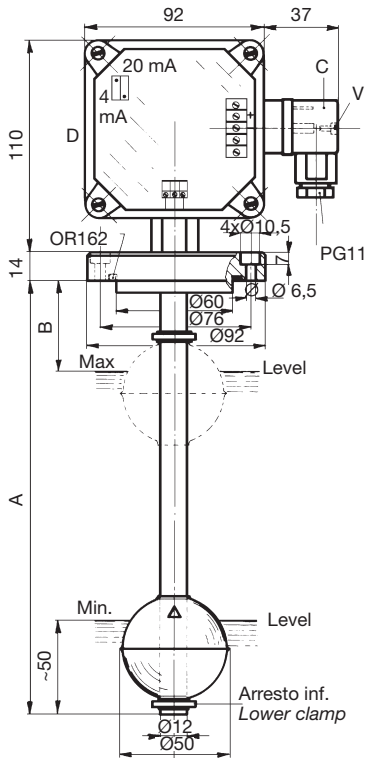
Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	$\geq 0,7 \text{ kg/dm}^3$
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

SONDE DI LIVELLO IN ACCIAIO INOX CON CONVERTITORE DI SEGNALE 4/20 mA

Stainless steel level sensors with 4/20 mA signal converter

SL1FIA...CVS2 SL2FIA...CVS2

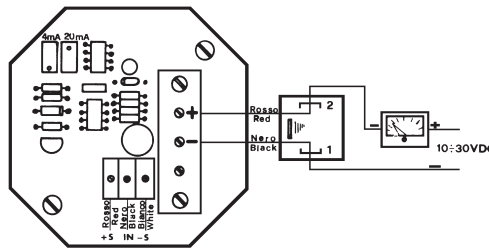


ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

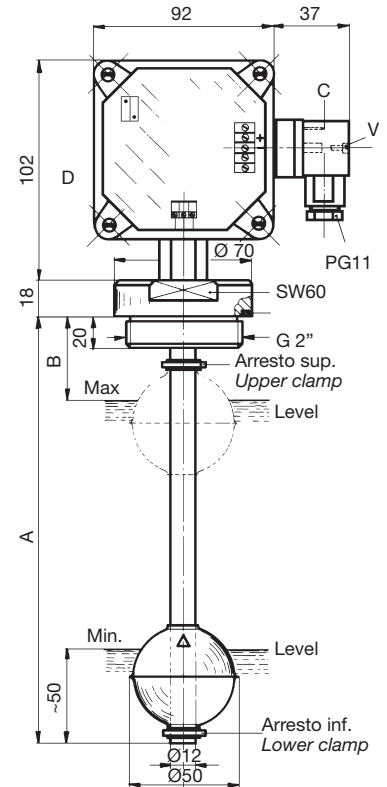
SL2FIA700/150CVS2

Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)

distanza
distance A700 / B150 mm.



SL1TIA...CVS2 SL2TIA...CVS2



Le sonde di livello SL1FIA...CVS2, SL2FIA...CVS2 e SL1TIA...CVS2, SL2TIA...CVS2 con convertitore di segnale 4/20 mA alloggiato nella custodia D, sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec.

Per collegare la sonda agli indicatori, impiegare del cavetto schermato con sezione 0,25 mm², previa estrazione della morsettiata posta sotto il connettore C, mediante svitamento della vite V.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

Level sensors SL1FIA...CVS2 and SL2FIA...CVS2, SL1TIA...CVS2 and SL2TIA...CVS2, equipped with a 4/20 mA signal converter housed in case D, have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators.

To connect the level sensor to the digital indicators it is necessary to use a thin shielded cable with a 0,25 sq. mm. section, taking out before the terminal board located under the C connector, by unscrewing the V screw.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

COSTRUZIONE

Flangia, asta e galleggiante in acciaio inox AISI 316, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in FKM.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,8 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

MATERIALS

Flange, stem and float in stainless steel AISI 316, IP65 PG11 connector; FKM gasket.

SPECIFICATIONS

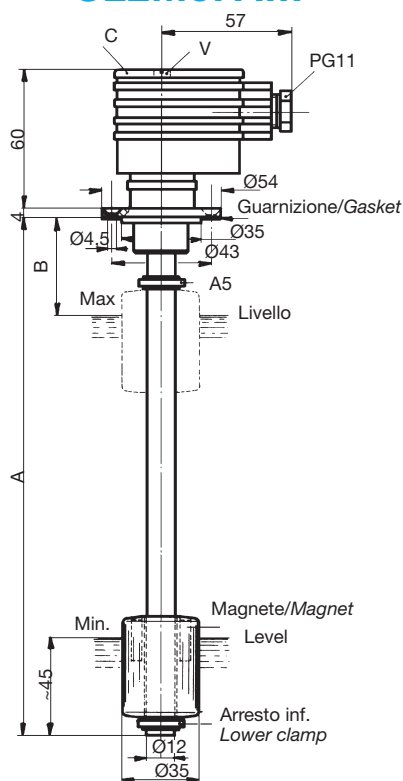
Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,8 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

SONDE DI LIVELLO CON 3 PUNTI DI ALLARME REGOLABILI

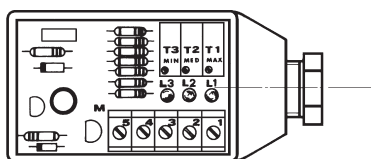
Level sensors with 3 adjustable alarms

SL1M3FA... SL2M3FA...

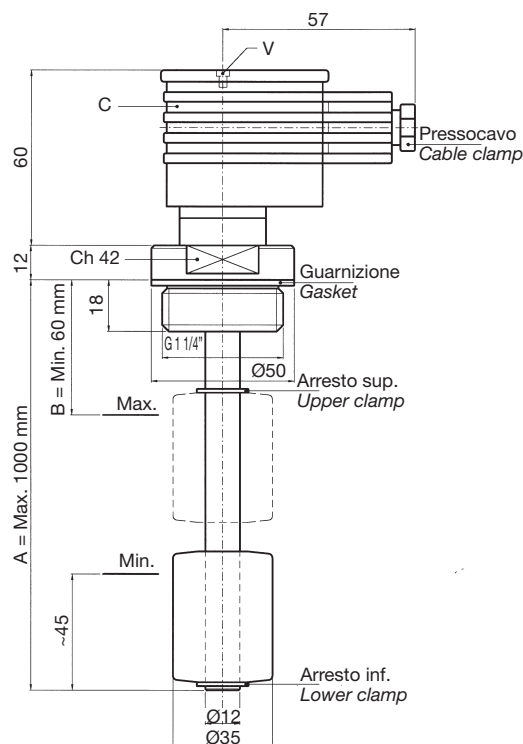


ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

SL2M3FA700/150
Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)
distanza
distance A700 / B150 mm.



SL1M3TA... SL2M3TA...



Le sonde di livello SL1M3FA..., SL2M3FA... e SL1M3TA..., SL2M3TA... sono state concepite per controllare il livello di un liquido contenuto in un serbatoio e inviare a distanza tre segnali di allarme regolabili a piacere.

Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido.

Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

In pratica, queste sonde di livello permettono di poter scegliere in campo i punti di allarme in funzione delle proprie esigenze o di modificarli qualora si presenti la necessità di farlo. Per impostare i punti di allarme è sufficiente svitare la vite V, sollevare il coperchietto trasparente C e agire con un piccolo cacciavite sui tre trimmer di taratura T1-T2-T3 relativi ai tre distinti livelli di allarme, posizionando ogni volta il galleggiante all'altezza desiderata. Ruotare lentamente il trimmer corrispondente all'allarme voluto, fintanto che si accende il LED rosso corrispondente, determinando in tal modo la chiusura del contatto di allarme esterno.

Per controllare fluidi turbolenti incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Lunghezza sonda max	A = 1000 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Tensione di alimentazione	24 Vcc
Portata dei contatti	0,5 A resistivi
Tipo di contatto (con galleggiante a riposo)	1 contatto NC
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1M3FA... and SL2M3FA..., SL1M3TA... and SL2M3TA... have been designed to check the level of a fluid in a tank and send at a distance three adjustable alarm signals.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

Thanks to these level sensors, it is possible to adjust on field the alarm points according to the individual requirements or to modify them when necessary. To set the adjustable alarm levels it is necessary to unscrew the V screw, raise the C transparent cover and operate with a small screwdriver on the three set-up trimmers (T1-T2-T3) relative to the three distinct alarms, positioning every time the float at the required height. Then, slightly turn the trimmer, corresponding to the required alarm, until the relative red LED lights, letting in this way the external alarm contact close.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium, brass stem, NBR float, IP65 PG11 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

Sensor max length	A = 1000 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Power supply	24 Vdc
Contact capacity	0.5 A resistive
Contact (dry condition)	1 NC contact
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

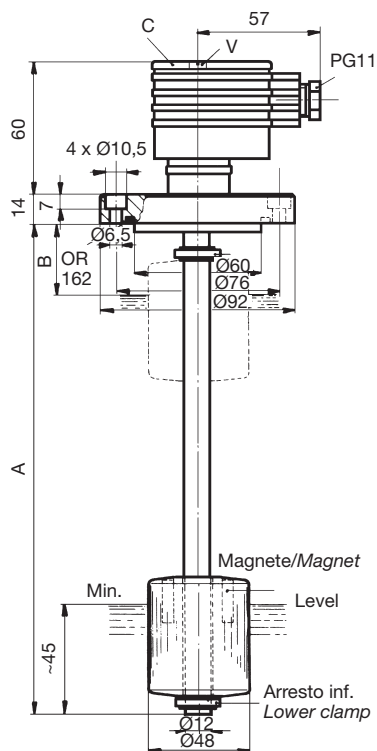
When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.



SONDE DI LIVELLO CON 3 PUNTI DI ALLARME REGOLABILI

Level sensors with 3 adjustable alarms

SL1F3A...
SL2F3A...

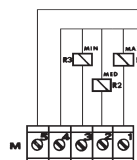
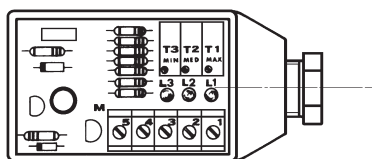


ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

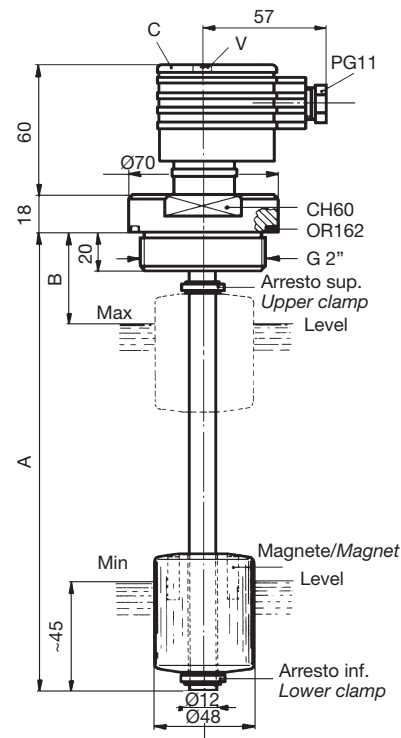
SL2F3A700/150

Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)

distanza
distance A700 / B150 mm.



SL1T3A...
SL2T3A...



Le sonde di livello SL1F3A..., SL2F3A... e SL1T3A..., SL2T3A... sono state concepite per controllare il livello di un liquido contenuto in un serbatoio e inviare a distanza tre segnali di allarme regolabili a piacere. Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magnete, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido.

Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

In pratica, queste sonde di livello permettono di poter scegliere in campo i punti di allarme in funzione delle proprie esigenze o di modificarli qualora si presenti la necessità di farlo. Per impostare i punti di allarme è sufficiente svitare le vite V, sollevare il coperchietto trasparente C e agire con un piccolo cacciavite sui tre trimmer di taratura T1-T2-T3 relativi ai tre distinti livelli di allarme, posizionando ogni volta il galleggiante all'altezza desiderata. Ruotare lentamente il trimmer corrispondente all'allarme voluto, fintanto che si accende il LED rosso corrispondente, determinando in tal modo la chiusura del contatto di allarme esterno.

Per controllare fluidi turbolenti incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia in alluminio anodizzato, asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Tensione di alimentazione	24 Vcc
Portata dei contatti	0,5 A resistivi
Tipo di contatto (con galleggiante a riposo)	1 contatto NC
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1F3A... and SL2F3A..., SL1T3A... and SL2T3A... have been designed to check the level of a fluid in a tank and send at a distance three adjustable alarm signals.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

Thanks to these level sensors, it is possible to adjust on field the alarm points according to the individual requirements or to modify them when necessary. To set the adjustable alarm levels it is necessary to unscrew the V screw, raise the C transparent cover and operate with a small screwdriver on the three set-up trimmers (T1-T2-T3) relative to the three distinct alarms, positioning every time the float at the required height. Then, slightly turn the trimmer, corresponding to the required alarm, until the relative red LED lights, letting in this way the external alarm contact close.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange in anodized aluminium, brass stem, NBR float, IP65 PG11 connector; NBR gasket.

SPECIFICATIONS

Sensor max length	A = 1000 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Power supply	24 Vdc
Contact capacity	0,5 A resistive
Contact (dry condition)	1 NC contact
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.

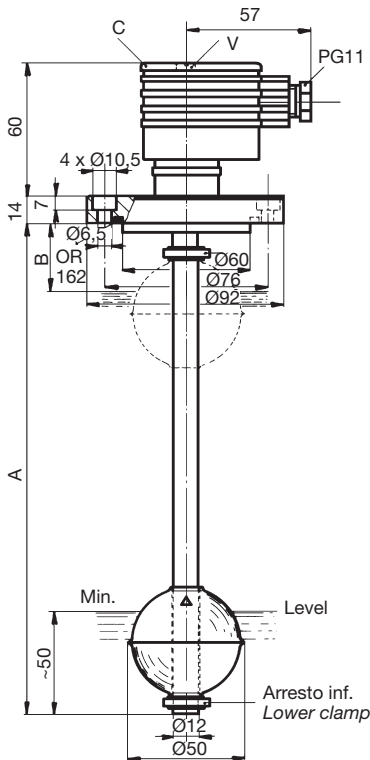


SONDE DI LIVELLO IN ACCIAIO INOX CON 3 PUNTI DI ALLARME REGOLABILI

Stainless steel level sensors with 3 adjustable alarms

**SL1F3IA...
SL2F3IA...**

**SL1T3IA...
SL2T3IA...**

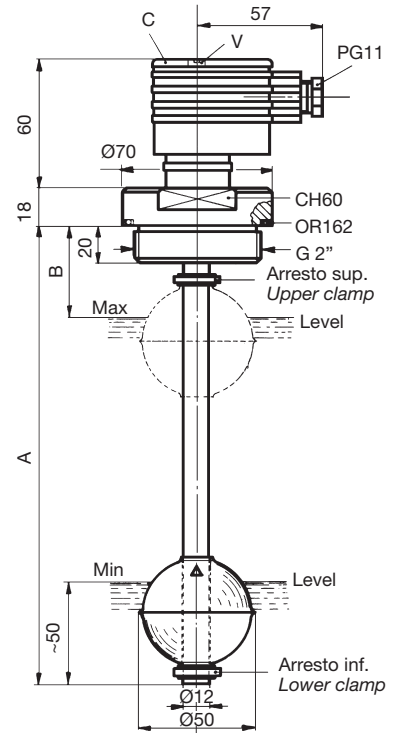
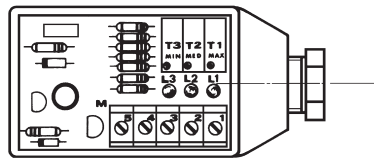


ESEMPIO DI ORDINAZIONE ORDERING EXAMPLE

SL2F3IA700/150

Sonda tipo
Sensor type 2 (10 mm)

distanza
distance A700 / B150 mm.



Le sonde di livello SL1F3IA... SL2F3IA..., e SL1T3IA..., SL2T3IA... sono state concepite per controllare il livello di un liquido contenuto in un serbatoio e inviare a distanza tre segnali di allarme regolabili a piacere. Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido.

Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

In pratica, queste sonde di livello permettono di poter scegliere in campo i punti di allarme in funzione delle proprie esigenze o di modificarli qualora si presenti la necessità di farlo. Per impostare i punti di allarme è sufficiente svitare la vite V, sollevare il coperchietto trasparente C e agire con un piccolo cacciavite sui tre trimmer di taratura T1-T2-T3 relativi ai tre distinti livelli di allarme, posizionando ogni volta il galleggiante all'altezza desiderata. Ruotare lentamente il trimmer corrispondente all'allarme voluto, fintanto che si accende il LED rosso corrispondente, determinando in tal modo la chiusura del contatto di allarme esterno.

Per controllare fluidi turbolenti incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia, asta e galleggiante in acciaio inox AISI 316, connettore IP65 PG11, guarnizione di tenuta flangia in FKM.

DATI TECNICI

Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Tensione di alimentazione	24 Vcc
Portata dei contatti	0,5 A resistivi
Tipo di contatto (con galleggiante a riposo)	1 contatto NC
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,8 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	80°C
Temperatura min	-10°C
Press. max supportabile	10 bar
Protezione elettrica	IP65 EN60529

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1F3IA... and SL2F3IA..., SL1T3IA... and SL2T3IA... have been designed to check the level of a fluid in a tank and send at a distance three adjustable alarm signals.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

Thanks to these level sensors, it is possible to adjust on field the alarm points according to the individual requirements or to modify them when necessary. To set the adjustable alarm levels it is necessary to unscrew the V screw, raise the C transparent cover and operate with a small screwdriver on the three set-up trimmers (T1-T2-T3) relative to the three distinct alarms, positioning every time the float at the required height. Then, slightly turn the trimmer, corresponding to the required alarm, until the relative red LED lights, letting in this way the external alarm contact close.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange, stem and float in stainless steel AISI 316, IP65 P11 connector; FKM gasket.

SPECIFICATIONS

Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Power supply	24 Vdc
Contact capacity	0.5 A resistive
Contact (dry condition)	1 NC contact
Specific weight of the media	≥ 0,8 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	80°C
Min temperature	-10°C
Max pressure	10 bar
Electric protection	IP65 EN60529

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.



SONDE DI LIVELLO CONTINUE - INOX

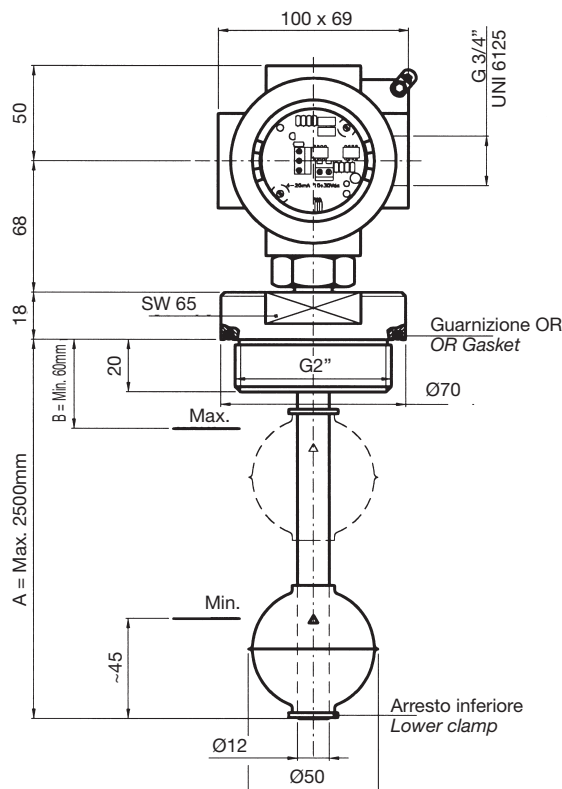
Certificate secondo Direttiva ATEX 94/9/CE - II 2 G EEx d IIC T6

Stainless steel level sensors

According to ATEX Directives 94/9/EC - II 2 G EEx d IIC T6



SL1TIA... B... CVS3 EP
SL2TIA... B... CVS3 EP



Le sonde di livello SL1TIA...B...CVS3EP e SL2TIA...B...CVS3EP con convertitore di segnale 4/20 mA sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio. Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec, da installare in zona non pericolosa.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un \varnothing interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia, asta e galleggiante in acciaio inox AISI 316, custodia in alluminio pressofuso verniciato, guarnizione di tenuta flangia in FKM.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	$\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	+40°C
Temperatura min	-20°C
Press. max supportabile	20 bar

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1TIA...B...CVS3EP and SL2TIA...B...CVS3EP equipped with a 4/20 mA signal converter have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators, to be placed far from any hazardous area.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Flange, stem and float in stainless steel AISI 316, varnished die-cast aluminium housing, FKM gasket.

SPECIFICATIONS

Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	$\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	+40°C
Min temperature	-20°C
Max pressure	20 bar

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.



SONDE DI LIVELLO CONTINUE

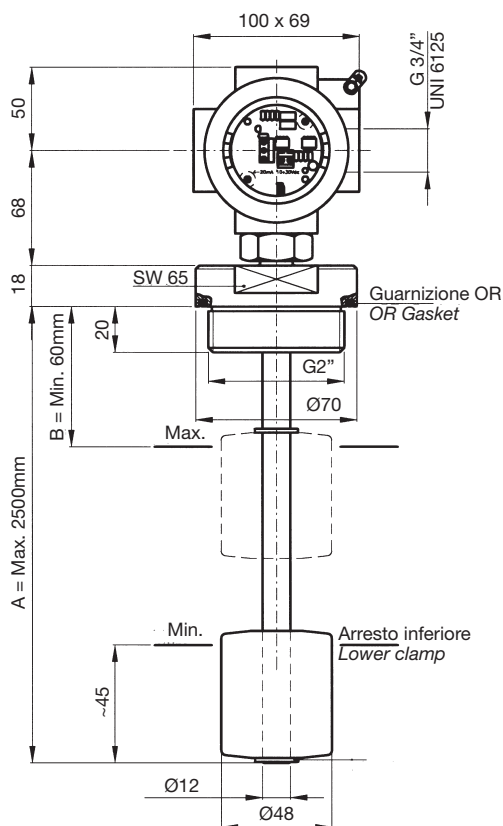
Certificate secondo Direttiva ATEX 94/9/CE - II 2 G EEx d IIB T6



Level sensors

According to ATEX Directives 94/9/EC - II 2 G EEx d IIB T6

SL1TA... B... CVS3 EP SL2TA... B... CVS3 EP



Le sonde di livello SL1TA...B...CVS3EP e SL2TA...B...CVS3EP con convertitore di segnale 4/20 mA sono state concepite per controllare in continuo il livello di un liquido contenuto in un serbatoio di stoccaggio. Installate sopra un serbatoio contenente il fluido da controllare, trasmettono per mezzo del trasduttore lineare posto all'interno del tubo lungo il quale scorre il galleggiante con magneti, un segnale variabile, in funzione della posizione assunta dal livello del liquido. Esistono due tipi di trasduttori, uno con i sensori a distanza di 15 mm. (tipo SL1...), l'altro con distanza di 10 mm. (tipo SL2...) determinando quest'ultimo il segnale di lettura più lineare e continuo.

Alimentando il convertitore con una tensione continua, filtrata e stabilizzata si possono rilevare variazioni di livello comprese fra un minimo ed un massimo, corrispondenti a 4 mA per il minimo livello e 20 mA per il massimo livello. Si possono impostare uno o più punti di allarme, collegando la sonda con convertitore ad un personal computer oppure direttamente ad uno degli indicatori digitali Elettrotec, da installare in zona non pericolosa.

Se si devono controllare dei fluidi turbolenti, occorre incamiciare la sonda con un tubo di protezione amagnetico della medesima lunghezza con un Ø interno minimo di 60 mm.

N.B. Fissare la sonda ad una distanza di almeno 50 mm. dalle pareti laterali ferrose e lontana da campi magnetici interagenti.

COSTRUZIONE

Flangia e asta in ottone, galleggiante in resina espansa NBR, custodia in alluminio pressofuso verniciato, guarnizione di tenuta flangia in NBR.

DATI TECNICI

Tensione di alimentazione filtrata e stabilizzata	24 Vcc
Lunghezza sonda max	A = 2500 mm.
Lunghezza sonda min	A = 300 mm.
Quota B minima	60 mm.
Peso specifico del fluido da controllare	≥ 0,7 kg/dm ³
Viscosità max	150 cSt
Temperatura max	+40°C
Temperatura min	-20°C
Press. max supportabile	20 bar

Negli ordini indicare il tipo di sonda, il fluido da controllare e le quote A e B.

Level sensors SL1TA...B...CVS3EP and SL2TA...B...CVS3EP equipped with a 4/20 mA signal converter have been designed to check continuously the level of a fluid in a tank.

Fixed over the tank containing the fluid to be checked, these sensors send a variable signal, according to the fluid level, by means of a linear transducer housed inside the stem along which the float with magnet slides.

Two models are available: SL1...with the inside sensors 15 mm apart and SL2...with the inside sensors 10 mm apart, the latter giving a more linear and continuous output signal.

By feeding the converter with a direct, filtered and stabilized voltage level variations ranging between 4 mA for the minimum level and 20 mA for the maximum level can be sensed. It is possible to program one or more alarm points connecting the sensor equipped with the converter to a personal computer or directly to one of the Elettrotec digital indicators, to be placed far from any hazardous area.

To check turbulent fluids, it is recommended to use a slosh shield of the same length, with a 60 mm minimum internal diameter.

N.B. The sensor must be placed at least 50 mm far from metal walls and possible interacting magnetic fields.

MATERIALS

Brass stem and flange; NBR float; varnished die-cast aluminium housing, NBR gasket.

SPECIFICATIONS

Filtered and stabilized supply voltage	24 Vdc
Sensor max length	A = 2500 mm.
Sensor min length	A = 300 mm.
Minimum distance to highest level	B = 60 mm.
Specific weight of the media	≥ 0,7 kg/dm ³
Max viscosity	150 cSt
Max temperature	+40°C
Min temperature	-20°C
Max pressure	20 bar

When placing an order, please indicate the sensor type, the fluid to be checked and the A-B quotes.



ICIM
www.icim.it

CERTIFICATO n. 015814
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY

ELETTROTEC S.r.l.

UNITÀ OPERATIVE
OPERATIVE UNITS
Via Jean Jaurès, 12 - 20125 Milano (MI)
Italia

E' CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2000
PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 19
Progettazione e produzione di pressostati, flussostati, livellostati, trasduttori di pressione e trasduttori di livello.
Design and production of pressure switches, flow switches and indicators, float level switches, pressure transducers, level sensors.

Numero di Modulo della Qualità per l'applicabilità del requisito della norma ISO 9001:2000
Date of Quality Module for applicability of the requirement of the ISO 9001:2000 standard

Il presente certificato è soggetto ad ispezioni ed aggiornamenti per la certificazione da parte di organismi per la qualità della attività.
The use and the validity of this certificate are subject to the requirements of the rules for the certification of companies quality management systems.

Data emissione Print date	Emisione corrente Current issue	Data di scadenza Expiry date
15/04/1994	11/12/2005	10/12/2008

ICIM S.p.A. - PIAZZA DIAZ 2 - 20125 MILANO

SINCERT
www.sincert.it

ICQNet
www.icqnet.com

ICQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

ICQNet and its partner
CISQ/ICIM
hereby certify that the organization

ELETTROTEC S.r.l.
Via Jean Jaurès, 12
I-20125 Milano (MI)

for the following field of activities

**Design and production of pressure switches, flow switches and indicators,
float level switches, pressure transducers, level sensors.**

has implemented and maintains a
Quality Management System
which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000
Issued on: 2005-12-11
Validity date: 2008-12-10
Registration Number: IT-3655

ICQNet President of ICQNet
CISQ President of CISQ

ICQNet Partners:
AENOR Spain AFAD France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China CQM C
CSQ Czech Republic Cui Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELIT Greece FCAB Brazil FONDONORMA Venezuela
HQMA Hong Kong ICQNET Colombia INQC Mexico IRAM Argentina IAN Japan KEMA Netherlands KQS Korea MISTY Tai
Nesko Certification Norway NSAI Ireland OQS Austria PCB Poland PSB Certification Singapore QMI Canada RR Russia
SAI Global Australia SFS Finland SII Israel SIO Slovenia SGS Switzerland SRA Romania TEST St Petersburg Russia
YUQS Serbia and Montenegro

ICQNet is represented in the USA by the following partners: APAL AIB - Vinçotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI G
*The list of ICQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.icqnet-certification.com

IMQ
ISTITUTO ITALIANO
DEL MARCHIO DI QUALITÀ
per i prodotti di rispondenza
normativa europea di prodotti e sistemi
D.P.R. n. 151 del 20/01/1991

1-20138 Milano - Via Quintano, 43
Tel. 02/50751 (8 l.) - Fax 02/5073271
E-mail: info@imq.it
C/O: Milano P.le. 14/12/12
S.p.A. Milano P.le. 14/12/12
C. Piacenza P.le. 02/78853759

DICHIARAZIONE DI APPROVAZIONE DI TIPO N. EO815
(DAT. 60000274)

Visti i rapporti di prova n. 024960426

Si dichiara che il seguente prodotto:

DISPOSITIVI DI COMANDO SENSIBILI ALLA PRESSIONE

Serie	PS
Tipo di dispositivo	pressostato
Tipo di azione	1/8
Tipo di costruttore	interponibile
Tipo di ritorno	
Grado di protezione	IP65
Situazione di polverosità	normale
Temperatura ambiente max	-30/40
Classe di isolamento	I

della Ditta: **ELETTROTEC S.r.l.** (1998 / 1012)
Via JEAN JAURÈS 12 - 20125 MILANO (MI)
costruito nello stabilimento di:
(98000218) 20161 MILANO (MI)

è stato riconosciuto conforme alle norme:
EN 60720-1 - 1998 + A11 - 1998 + A12 - 1998
EN 60720-1 A1 - 1997 + A3 - 1998 + A13 - 1998 + A14 - 1998 + A15 - 1998
EN 60720-2-4 - 1995
EN 60720-2-4 A1 - 1997 + A2 - 1998
e quindi ai requisiti essenziali della Direttiva n. 73/23/CEE e 89/69 CEE

ed è autorizzato all'uso del marchio: **IMQ**

La presente dichiarazione potrà essere annullata secondo quanto previsto nel Regolamento in materia di marchio di revoca della concessione di uso del marchio IMQ.

Data di rilascio: 30/11/99
Copia del presente documento deve essere conservata presso il luogo di produzione.

Modelli IMQ: 2
Al presente documento è unita 1 allegata (segue)

TYPE APPROVAL CERTIFICATE
No. **ELE422404CS02**

This is to certify that the product below is found to be in compliance with the applicable requirement of the RINA type approval system.

Description	Magnetic float level switches
Type	LM ...
Applicant	ELETTROTEC S.r.l. Via Jean Jaurès, 12 - 20125 Milano ITALY
Manufacturer	ELETTROTEC S.r.l. Via Jean Jaurès, 12 - 20125 Milano ITALY
Place of manufacture	
Reference standards	Rules for the Classification of Ships- Part C - Machinery, Systems and fire protection - Ch. 3 - Sect. 6, Tab. 1.

Issued in Genoa on January 31, 2005. This Certificate is valid until January 31, 2010

Gianluigi Maggi

This certificate consists of this page and 1 enclosure

Type Approval Certificate
Germanischer Lloyd

This is to certify that the undernoted product(s) has/have been tested in accordance with the relevant requirements of the GL Type Approval System.

Certificate No. 99 348 - 97 HH
Company: ELETTROTEC S.R.L.
Via Jean Jaurès 7
20125 Milano

Product Description: Magnetic Level Indicator

Type: LMCFA...LMCFA...LMMICFA...LMICTA...LMIGTA...LMMICTA...LMIGTA...LMIGTA...LMMIGTA...LMIGTA...LMIGTA...LMMIGTA...LMMIGTA...

Environmental Category: C

Technical Data	Type	Max. length	No. Rungs	Contacts
Range of Application	LMCFA-CTA	1500 mm	1	1 (1x) (4x)
	LMCFA-CTA	1500 mm	1	1 (1x)
	LMMICFA-CTA	1500 mm	1	2 (4x) (4x)
	LMIGTA-CTA	2500 mm	1	1 (1x) (4x)
	LMIGTA-CTA	2500 mm	1	1 (1x)
	LMMIGTA-CTA	2500 mm	1	2 (4x) (4x)

Temp. range: -18 to 10°C
Fluid specific weight: >= 8.7
Max. pressure: 10 bar
Output: (reed contacts) 1x (1x) (4x)-rating: 220V 50Hz 8.8A 60VA or
c/o-rating: 220V 50Hz 8.5A 30VA
Degree of protection: IP 65
A protection circuit has to be used for non resistive load

Test Standard: Regulations for the Performance of Type Tests

Documents: Test reports: RP 2072 FIA 94 of Sept. 1994, RP 1989 FIA 92 of June 1992
Catalogue Cat. N. 7C EDIC. 1/96

Remarks: For tube length >500mm has to be provided 1 additional fixing point and for tube length >1500mm has to be provided 2 additional fixing points.

Valid until: 2006-05-28

Page: 1 of 1
File No. ID.03
Hamburg, 2001-05-28

Germanischer Lloyd
J. Wittburg
H. Klapp

Lloyd's Register
TYPE APPROVED

LR Type Approval Certificate Extension

This is to certify that Certificate No. 96/00039 for the undernoted products is extended and renumbered as shown.

This certificate is issued by:

PRODUCER	Electrotec Srl
PLACE OF PRODUCTION	Via Jean Jaurès, 12 20125 Milano Italy
DESCRIPTION	Electromagnetic level indicators
TYPE	LM Series
APPLICATION	Marine, offshore and industrial applications for use in environmental categories ENV1, ENV2, and ENV3 as defined in LR Test Specification No. 1:1900.
SPECIFIED STANDARD	IEC 60952-5:04

This Certificate is not valid for equipment, the design, ratings or operating parameters of which have been material from the specimen tested. The manufacturer should notify LR of any modification or changes to the equipment in order to obtain a valid certificate.

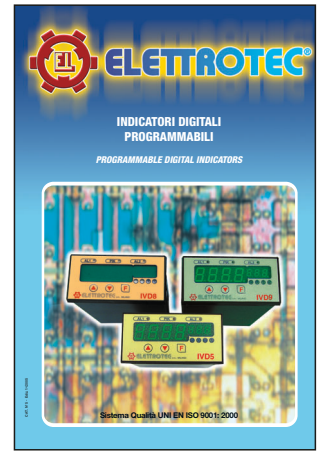
The attached Design Appraisal Document No. 96/00039(E) and its supplementary Type Approval Terms and Conditions form part of the Certificate.

All other details remain as the previous Certificate No. 96/00039 to which this extension should be attached.

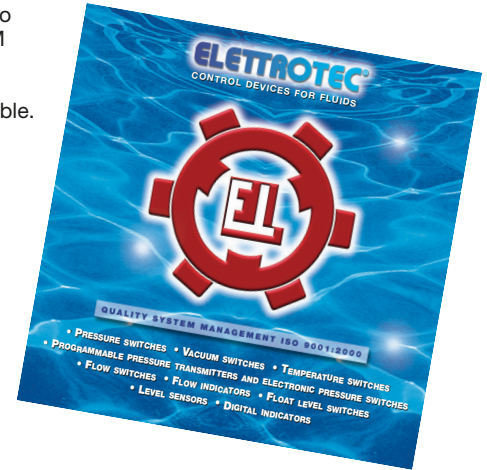
Certificate No.	96/00039(E)
Issue Date	10 September 2001
Expiry Date	24 June 2006
Sheet	1 of 1

M. A. R. L. M.H.A. Ratake

Lloyd's Register of Shipping
71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS



- Disponibile catalogo generale su CD-ROM
- CD-ROM master catalogue also available.



Azienda / Company _____

Via / Address _____ CAP / ZIP _____

Città / Town _____ Stato / Country _____

Tel. / Phone _____ Fax _____ Email _____

Settore / Company activity _____

Nome / Name _____ Cognome / Surname _____

Posizione / Title _____

Inviare a / Send to ELETTROTEC S.r.l. - Via Jean Jaurés, 12 - 20125 Milano - Italy oppure al no. / or fax to: **+39 0228851854**

APPARECCHI DI CONTROLLO PER FLUIDI

Control Devices for Fluids

- Flussimetri
- Flussostati
- Livellostati
- Pressostati
- Vuotostati
- Termostati
- Sensori di livello
- Indicatori digitali
- Trasmettitori di pressione
- Pressostati elettronici
- Cappucci di protezione
- Connettori
- Flow indicators
- Flow switches
- Float level switches
- Pressure switches
- Vacuum switches
- Temperature switches
- Level sensors
- Digital indicators
- Pressure transmitters
- Electronic pressure switches
- Protection caps
- Connectors

ELETTROTEC srl si riserva la facoltà di apportare modifiche al presente catalogo in qualsiasi momento.
È vietata la riproduzione anche parziale.

*Due to a policy of continuous development we reserve the right to amend specifications without prior notice.
No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or
by any means without prior permission of ELETTROTEC srl.*

