



Miselli Electrical Level Indicator
Series XLV - Standard Sensors



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL

MISELLI

ACCESSORI PER
COMPONENTI OLEODINAMICI





CATALOGO GENERALE

MISELLI s.r.l.

Via Caduti delle Reggiane, 48 - 42122 REGGIO EMILIA - ITALIA

Tel. 0522 550291 - 557580 Fax 0522 331140

e-mail: info@misellisrl.com

INDICATORI DI LIVELLO VERTICALI ELETTRICI A LUNGHEZZA VARIABILE



XLV/SL



XLV/ST



XLV/SL-ST

Caratteristiche principali:

- Interassi standard 300-400-500 mm (a richiesta misure personalizzate).
- Tubo trasparente interno in PC (Policarbonato).
- Protezione esterna in alluminio anodizzato.
- Pressione max di utilizzo: **1 bar**.
- Temperatura max consigliata: **80°C**.
- Guarnizioni di tenuta in NBR 70 Shore.

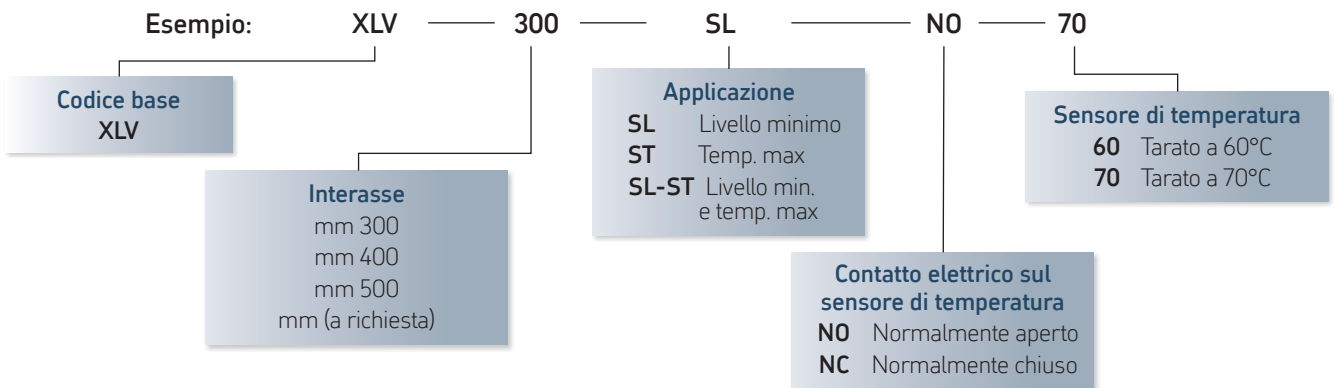
-Compatibile con oli minerali e sintetici, fluidi idraulici e fluidi contenenti glicole; limitata resistenza a benzina e gasolio.

-Viti e dadi di fissaggio M12 in acciaio zincato bianco.

Opzioni disponibili

- Viti e dadi in acciaio inox (solo modelli -SL).
- Guarnizioni in FKM tipo VITON®.
- 2 sensori REED (solo modelli -SL/SL-ST).

CODICI PER ORDINAZIONE



Istruzioni di montaggio

- Dall'esterno del serbatoio: eseguire N. 2 fori filettati M12 sull'interasse richiesto (tolleranza $\pm 0,5$ mm).
- Dall'interno del serbatoio: con il dado flangiato fornito in

dotazione mediante esecuzione di N. 2 fori passanti $\varnothing 12,5$ mm (-0,2).

-Coppia massima di serraggio consigliata: **5 Nm**.

XLV-SL

INDICATORI DI LIVELLO VERTICALI A LUNGHEZZA VARIABILE CON SENSORE DI LIVELLO MINIMO

- **Sensore REED** applicato sul tubo trasparente interno, regolabile in altezza secondo le esigenze di controllo del livello, quota minima posizionata a circa 50 mm dall'asse della vite inferiore; il sensore viene fornito con cavo di alimentazione lunghezza 30 cm e connettore maschio M8. A richiesta è possibile fornire a parte il cavo di collegamento di mt 2,5 completo di connettore femmina M8. Possibilità di applicare anche più sensori di livello posizionati a diverse altezze.

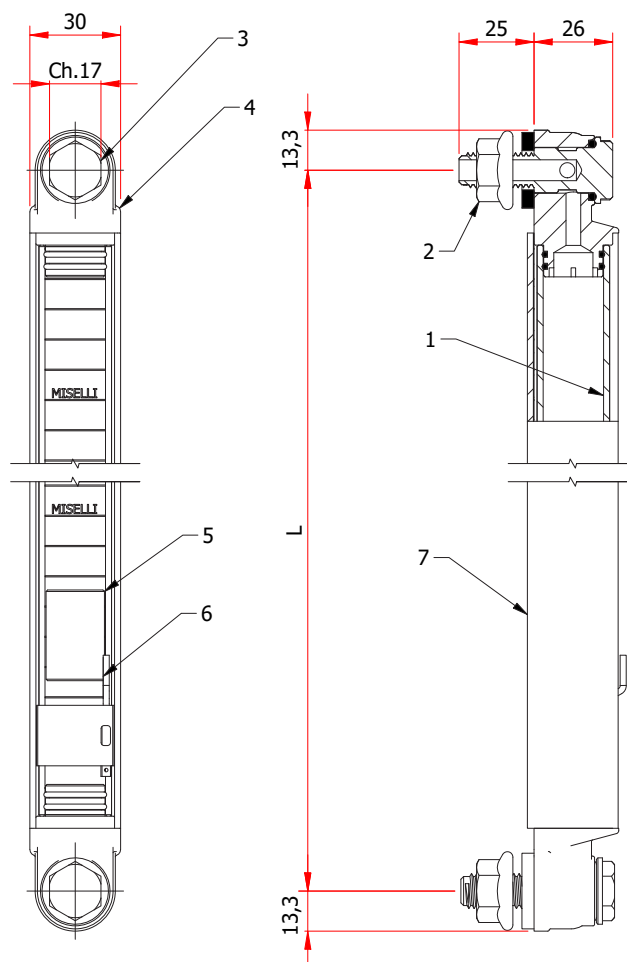
- **Galleggiante** realizzato in tecnopolimero contenente un elemento magnetico che chiude il contatto elettrico quando raggiunge il sensore di livello REED.

- **Esecuzione standard:** con contatto elettrico normalmente aperto.

- **Funzionamento:** l'indicatore di livello verticale XLV-SL oltre a consentire un controllo visivo diretto fornisce un segnale elettrico quando il galleggiante raggiunge il livello minimo prefissato.



BN (+) = marrone
 BU (-) = blu
 N.C = non connesso



DATI ELETTRICI SENSORE REED

Tipo sensore	REED 2 fili
Tensione di alimentazione	3÷30 Vac/dc
Contatto elettrico	NO normalmente aperto
Corrente di commutazione	0,2 A
Potenza (carico ohmico)	6 W
Temperatura di esercizio	-10°C/+70°C
Grado di protezione	IP67

ELENCO PARTI

Elemento	Descrizione
1	Tubo in policarbonato trasparente
2	Dado flangiato M12 Ch.19
3	Vite forata testa esagonale M12
4	Terminali di montaggio
5	Galleggiante magnetico
6	Sensore REED con connettore M8
7	Protezione esterna in alluminio

XLV-ST

INDICATORI DI LIVELLO VERTICALI A LUNGHEZZA VARIABILE CON SENSORE ELETTRICO DI TEMPERATURA MASSIMA

- **Sensore di temperatura MAX (tarato a 60°C-70°C)** incorporato all'interno della vite di fissaggio in acciaio zincato M12 (grado di protezione IP65), con connettore DIN orientabile

- **Esecuzioni standard: XLV-ST-NO** (contatto elettrico norm.aperto) e **XLV-ST-NC** (contatto elettrico normalmente chiuso).

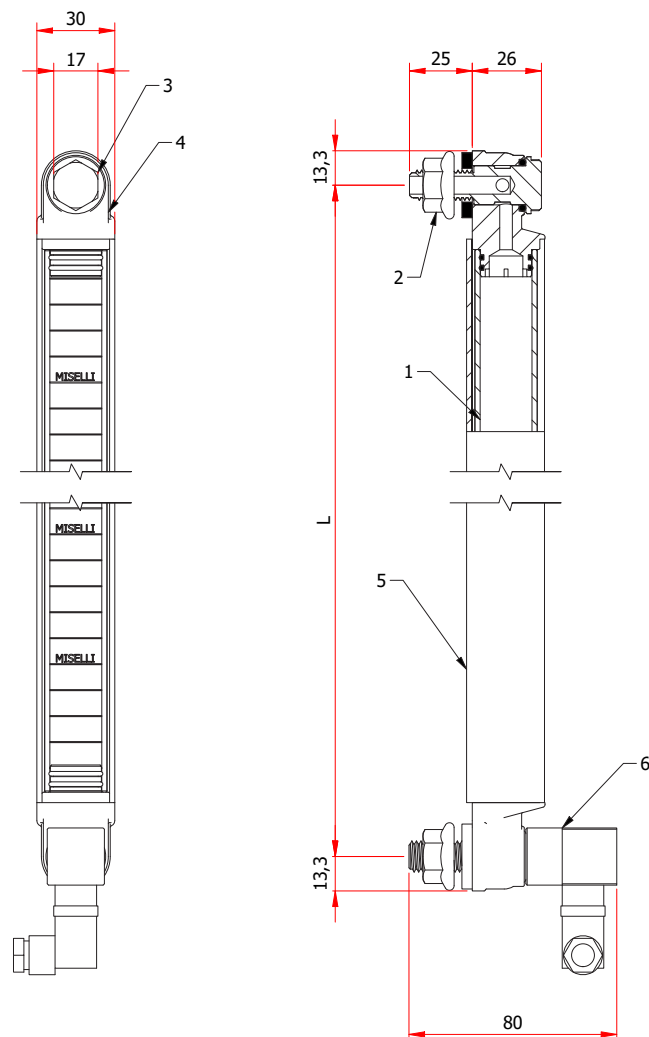
- **Funzionamento:** l'indicatore di livello verticale XLV/ST oltre a consentire un controllo visivo diretto apre o chiude il circuito elettrico al raggiungimento della temperatura richiesta del fluido contenuto all'interno del serbatoio (prove eseguite a temperatura ambiente di 20/25°C); nel modello XLV/ST-NO il circuito elettrico si chiude una volta raggiunta la temperatura prevista, nel modello XLV/ST-NC il circuito elettrico si apre una volta raggiunta la temperatura prevista.

ELENCO PARTI

Elemento	Descrizione
1	Tubo in policarbonato trasparente
2	Dado flangiato M12 Ch.19
3	Vite forata testa esagonale M12
4	Terminali di montaggio
5	Protezione esterna in alluminio
6	Sensore di temperatura massima

DATI ELETTRICI SENSORE DI TEMPERATURA MAX.

Tipo sensore	Contatto bimetallico
Alimentazione	AC/DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperti NC normalmente chiusi
Carico elettrico	250 Vac 10A
Connettore	DIN 43650
Grado di protezione	IP65
Taratura	60°C-70°C
Tolleranza	±5°C (valori riferiti a T ambiente = 20°C)



XLV-SL-ST

INDICATORI DI LIVELLO VERTICALI A LUNGHEZZA VARIABILE CON SENSORE DI LIVELLO MINIMO E DI TEMPERATURA MASSIMA

- **Sensore REED** applicato sul tubo trasparente interno, regolabile in altezza secondo le esigenze di controllo del livello, quota minima posizionata a circa 50 mm dall'asse della vite inferiore; il sensore viene fornito con cavo di alimentazione lunghezza 30 cm e connettore maschio M8. A richiesta è possibile a parte cavo di collegamento di mt 2,5 completo di connettore femmina M8. Possibilità di applicare anche più sensori di livello posizionati a diverse altezze.

- **Galleggiante** realizzato in tecnopolimero contenente un elemento magnetico che chiude il contatto elettrico quando raggiunge il sensore di livello REED.

- **Sensore di temperatura MAX (tarato a 60°C-70°C)** incorporato all'interno della vite di fissaggio in acciaio zincato M12 (grado di protezione IP65), con connettore DIN orientabile.

- **Esecuzioni standard: XLV-SL-ST-NO** (contatto elettrico normalmente aperto sul sensore di temperatura) e **XLV-SL-ST-NC** (contatto elettrico normalmente chiuso sul sensore di temperatura).

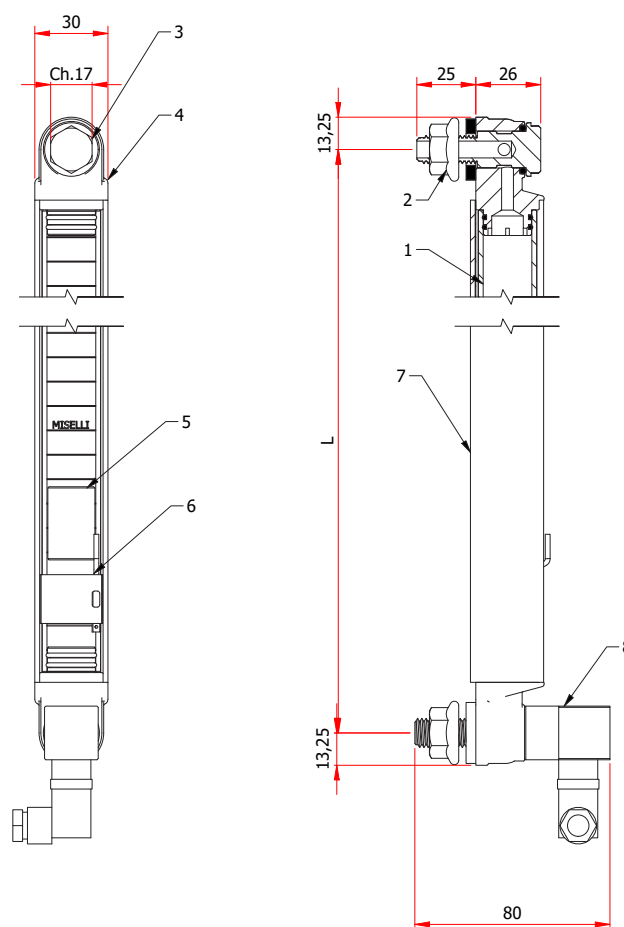
- **Funzionamento:** l'indicatore di livello verticale XLV-SL-ST oltre a dare la possibilità un controllo visivo diretto fornisce un segnale elettrico quando il galleggiante raggiunge il sensore di livello minimo prefissato. Il termostato apre o chiude il circuito elettrico al raggiungimento della temperatura prefissata del fluido contenuto all'interno del serbatoio (prove eseguite a temperatura ambiente di 20/25°C).

- **XLV-SL-ST-NO:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima chiude il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

- **XL-SL-ST-NC:** il sensore di livello chiude il circuito elettrico al raggiungimento del livello minimo prefissato; il sensore di temperatura massima apre il circuito elettrico al raggiungimento della soglia di temperatura prefissata.

DATI ELETTRICI SENSORE DI TEMPERATURA MAX.

Tipo sensore	Contatto bimetallico
Alimentazione	AC/DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperti NC normalmente chiusi
Carico elettrico	250 Vac 10A
Connettore	DIN 46350
Grado di protezione	IP65
Taratura	60°C-70°C
Tolleranza	±5°C (valori riferiti a T ambiente = 20°C)



ELENCO PARTI

Elemento	Descrizione
1	Tubo in polycarbonato trasparente
2	Dado flangiato M12 Ch. 19
3	Vite forata testa esagonale M12
4	Terminali di montaggio
5	Galleggiante magnetico
6	Sensore REED con connettore M8
7	Protezione esterna in alluminio anodizzato

DATI ELETTRICI SENSORE REED

Tipo sensore	REED 2 fili
Tensione di alimentazione	3÷30 Vac/dc
Contatto elettrico	NO normalmente aperto
Corrente di commutazione	0,2 A
Potenza (carico ohmico)	6 W
Temperatura di esercizio	-10°C/+70°C
Grado di protezione	IP67



BN (+) = marrone
 BU (-) = blu
 N.C = non connesso

50 anni
di affidabilità e innovazione

*50 years
of reliability and innovation*



ACCESSORI PER
COMPONENTI OLEODINAMICI

Via Caduti delle Reggiane, 48
42122 Reggio Emilia - Italia
Tel. +39 0522 550291
Fax +39 0522 331140
www.misellisrl.com
e-mail: info@misellisrl.com

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.