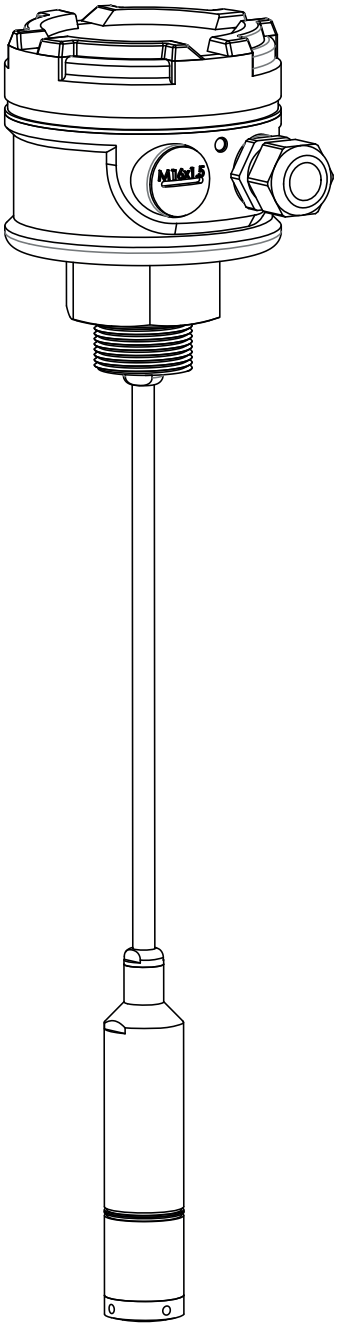
KPL

trasmettitori di livello a battente idrostatico



documentazione tecnica IT Rev. del 13/01/2023

sgm lektra

INDICE

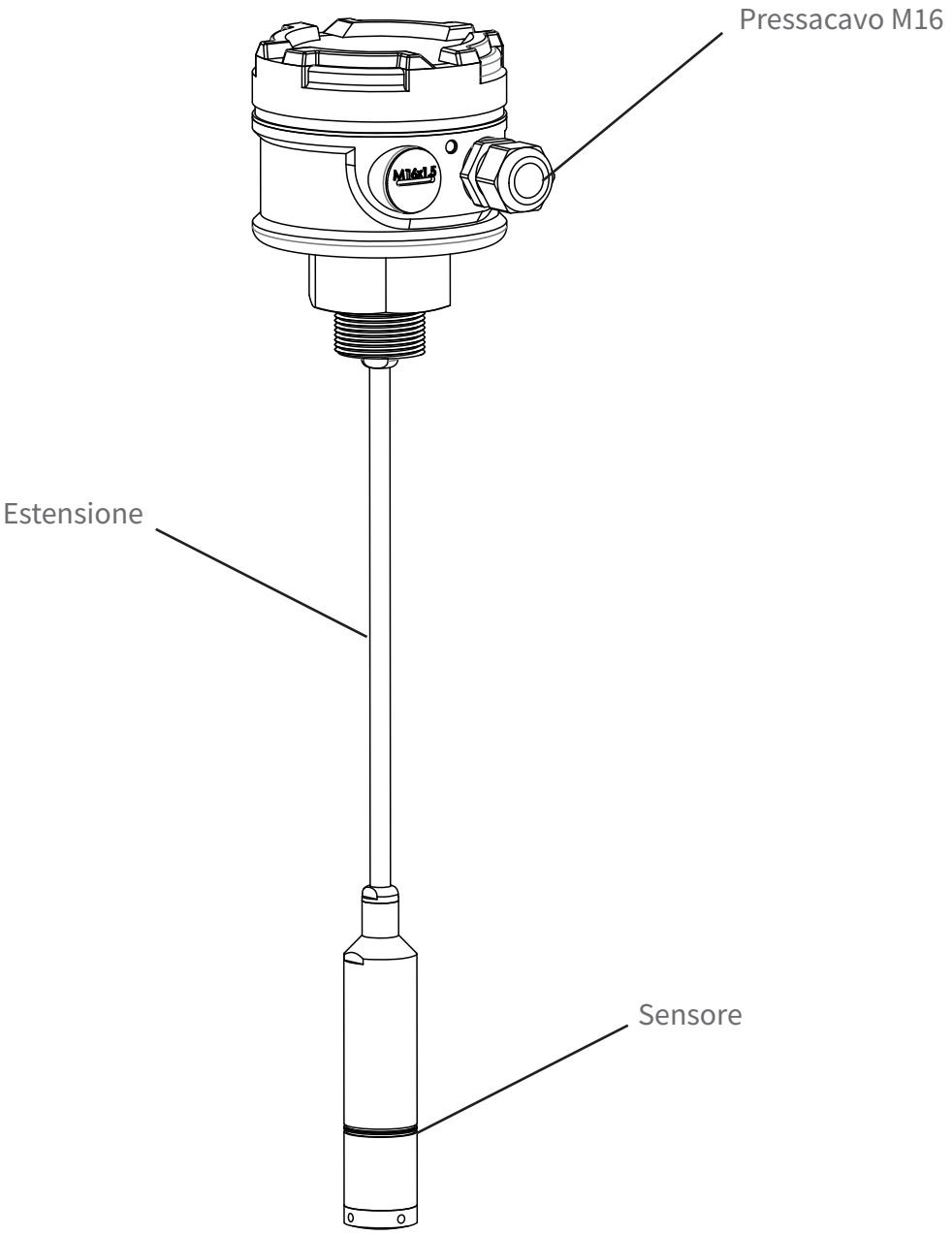
1-GARANZIA	pag. 3
2-PRODOTTO	pag. 4
3-CARATTERISTICHE TECNICHE	pag. 5
4-DIMENSIONI	pag. 6
5-COLLEGAMENTI ELETTRICI	pag. 10
6-CERTIFICATO COLLAUDO / QUALITÀ	pag. 12

1-GARANZIA

SGM-LEKTRA S.r.l. si impegna a porre rimedio a qualsiasi vizio, difetto o mancanza, verificatosi entro 12 mesi dalla data di consegna, purché sia ad essa imputabile e sia stato notificato nei termini previsti.
SGM-LEKTRA S.r.l. potrà scegliere se riparare o sostituire i Prodotti difettosi.
I Prodotti sostituiti in garanzia godranno della ulteriore garanzia di 12 mesi.
I Prodotti riparati in garanzia godranno della garanzia fino al termine originale.
Le parti dei Prodotti riparati fuori garanzia godranno di una garanzia di 3 mesi.
I Prodotti sono garantiti rispondenti a particolari specifiche, caratteristiche tecniche o condizioni di utilizzo solo se ciò è espressamente convenuto nel Contratto di acquisto o nei documenti da esso richiamati.
La garanzia della SGM-LEKTRA S.r.l. assorbe e sostituisce le garanzie e le responsabilità, sia contrattuali che extracontrattuali, originate dalla fornitura quali, ad esempio, risarcimento di danni, rimborsi di spese, ecc., sia nei confronti del Cliente, sia nei confronti di terzi.
La garanzia decade nel caso di manomissioni o di utilizzo improprio dei Prodotti.

2- PRODOTTO

L'assenza di un liquido di separazione tra la membrana ed il sensore di pressione, tecnologia di misura "Dry-Pressure", permette di avere prestazioni tecnologiche superiori di sovra pressione, piccole derive termiche, alta stabilità e accuratezza. Queste caratteristiche ne fanno lo strumento ideale nell'automazione di processo per la misura dei livelli a battente idrostatico.



2.1 IDENTIFICAZIONE

Ogni strumento presenta una targhetta adesiva di identificazione sulla quale vengono riportati i principali dati dello strumento. Nella seguente immagine vengono descritte le informazioni ed i dati presenti sulla targhetta.

1. Modello
2. Alimentazione / Range
3. Numero di serie

3-CARATTERISTICHE TECNICHE

Range di misura
da 1mH_2O a 200mH_2O

Accuratezza
0,5% FS

Stabilità tipica
< ±0.1%FS / Anno

Alimentazione
10÷36Vdc (2-fi li)

Output
4...20mA

Temperatura di ambiente
-20 ÷ +70°C

Temperatura prodotto
-15°C ÷ +60°C KPLC/KPLE /KPLD /KPLF
-20°C ÷ +60°C KPLG / KPLR

Temperatura di stoccaggio
-40° ÷ +80°C

Umidità relativa
0÷95%RH

Pressione atmosferica
86 ÷ 108KPa

Protezione zona immersa
IP68

Custodia (KPLC, KPLE)
alluminio verniciato epoxy

Protezione custodia
IP67

J-BOX
Policarbonato

Protezione J-BOX
IP65

Membrana
AISI316L

Guarnizione di tenuta
Elastomero fl orurato FPM (Viton); AISI316 Totalmente saldato per KPLE / KPLF

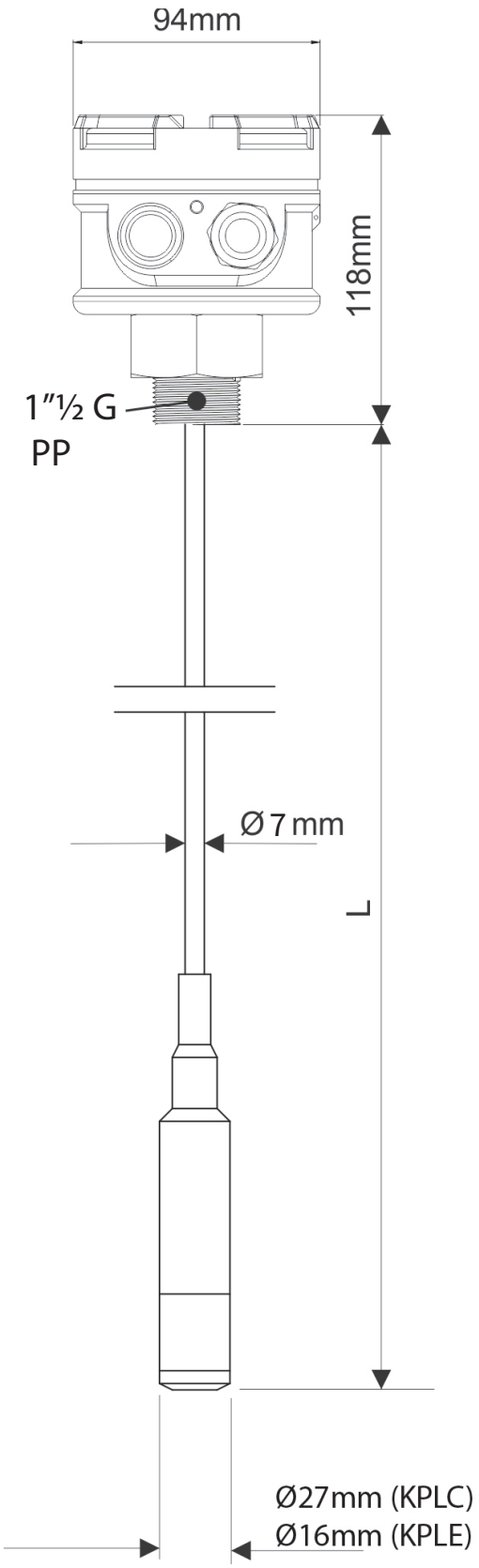
Cavo (KPLC, KPLD, KPLE, KPLF)
PU (poliuretano) Ø 7mm

Sonda immersa
AISI316L

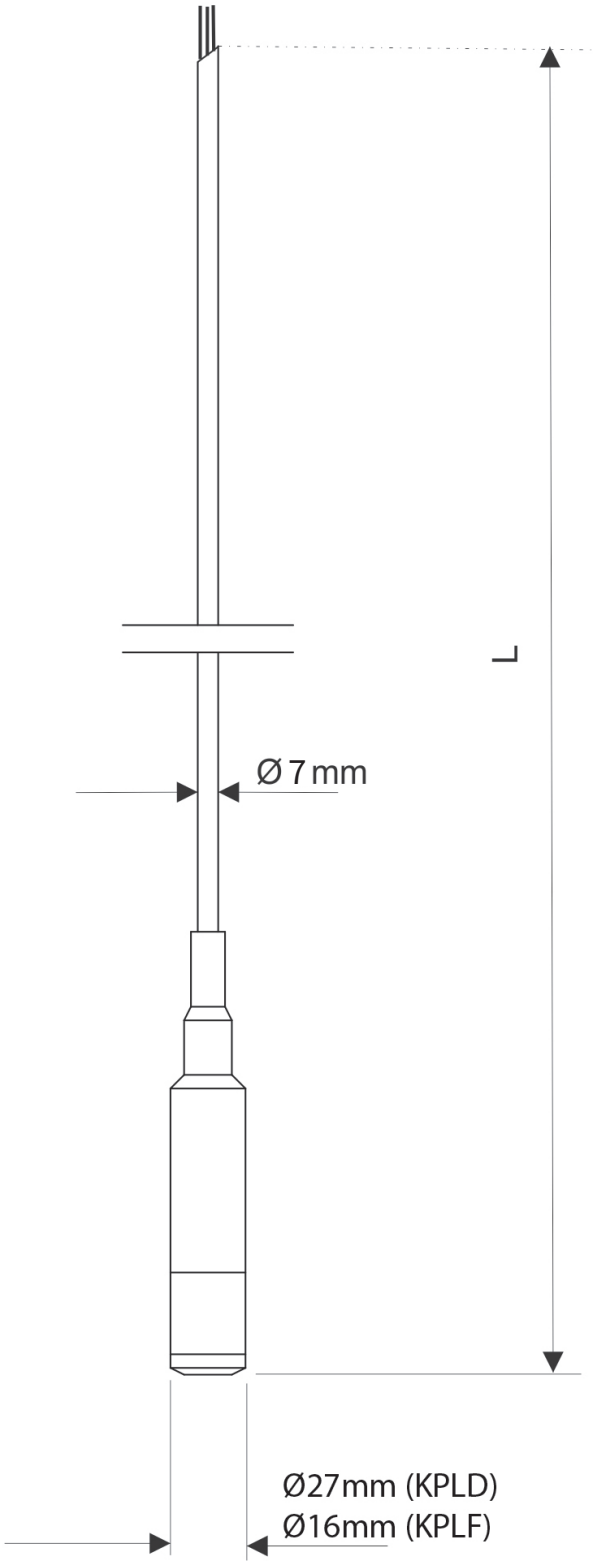
Connessione al processo
Filettato G 1" AISI 304 (KPLC)
A sospensione con cavo compensato in PU (KPLD / KPLF)
gancio di fi ssaggio auto portante (accessorio opz. cod.835A001A, per KPLD / KPLF)

4-DIMENSIONI

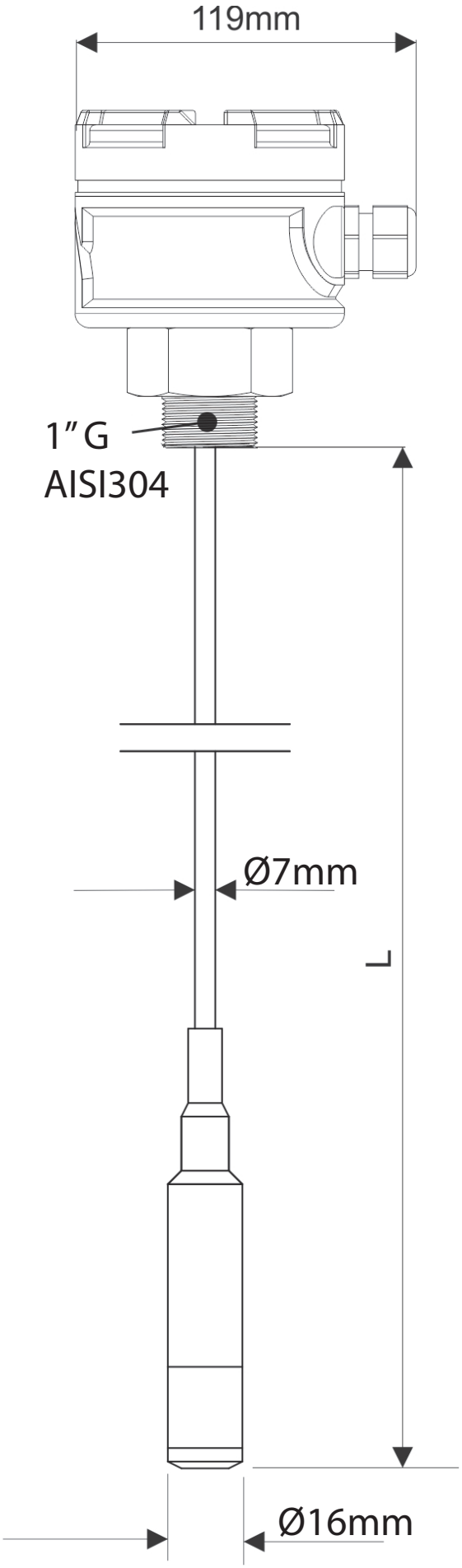
4.1 DIMENSIONI MECCANICHE



Vers. **KPLC/KPLE**
attacco al processo filettato



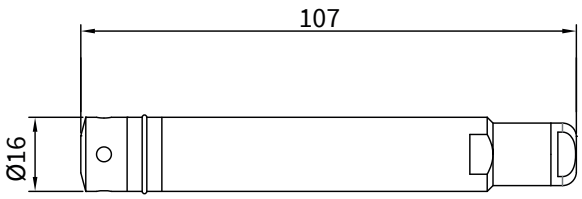
Vers. **KPLD/KPLF**
senza custodia



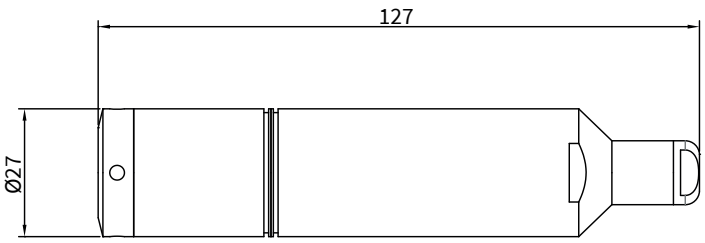
Vers. **KPLE**
attacco al processo filettato

4.2 DIMENSIONI SENSORI

VERSIONE “E/F”

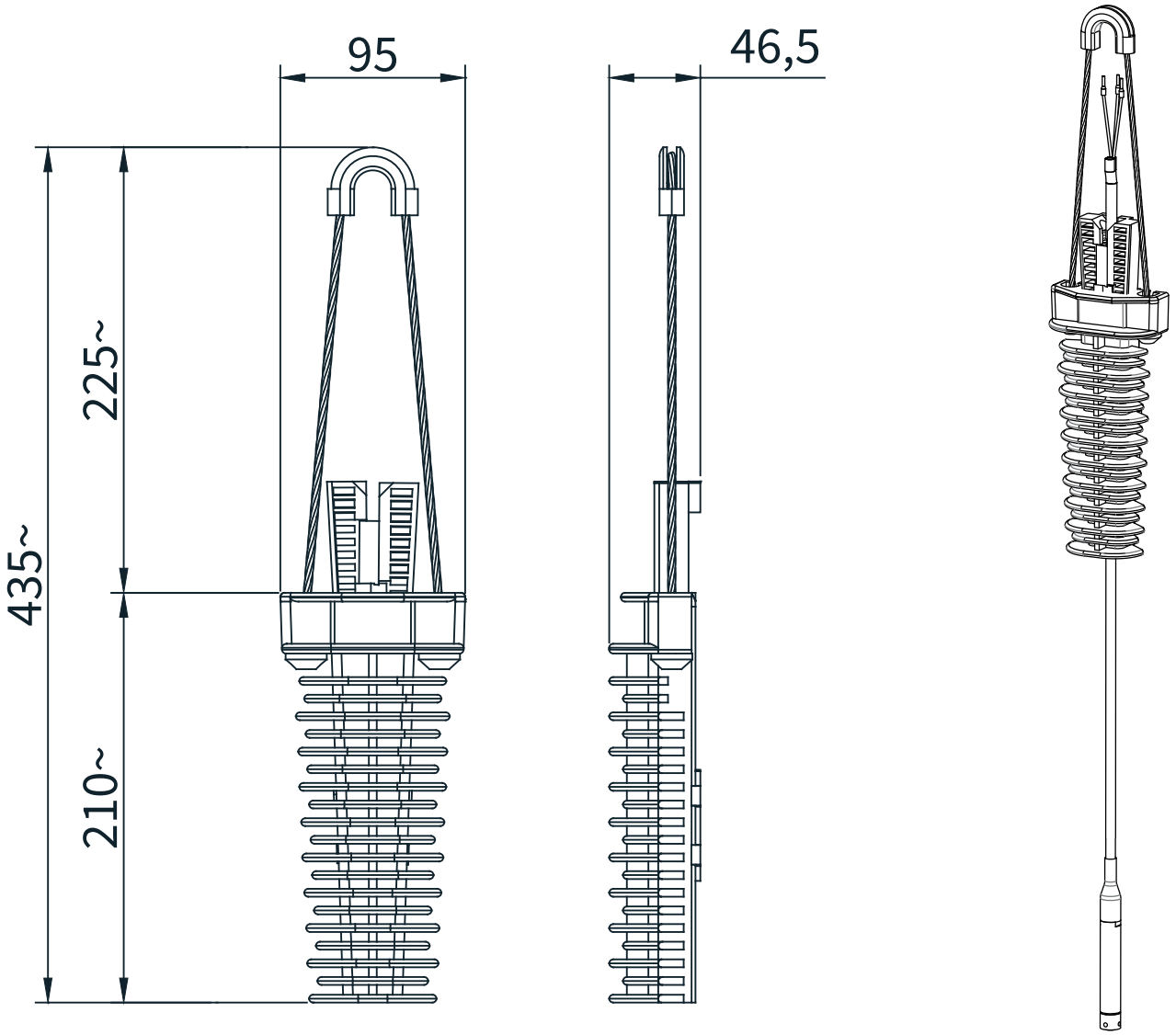


VERSIONE “C/D/H”

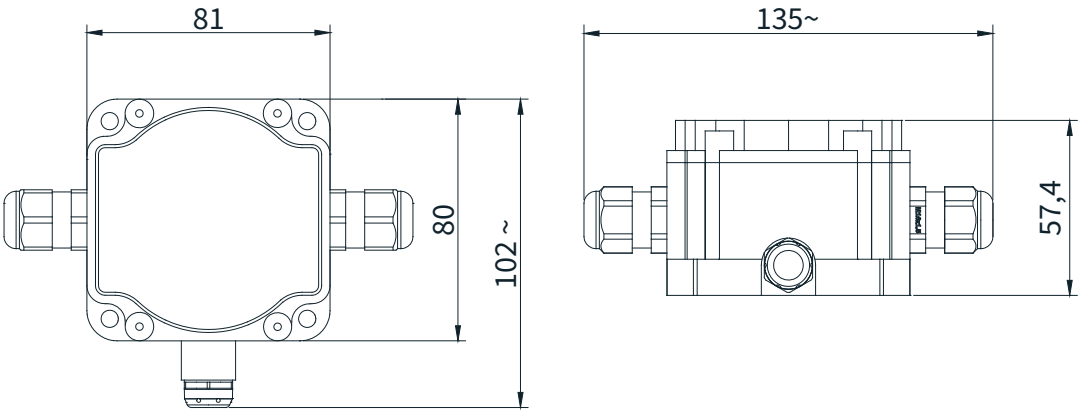


4.3 GANCIO DI FISSAGGIO AUTOPORTANTE PER KPLD / KPLF

Nel caso di applicazioni bordo vasca o per misura in pozzi una soluzione per un rapido ed efficace fissaggio del misuratore si ottiene con il sistema autobloccante del cavo di sospensione(accessorio ozionale, codice d’ordine **835A001A**).



4.4 DIMENSIONI J-BOX



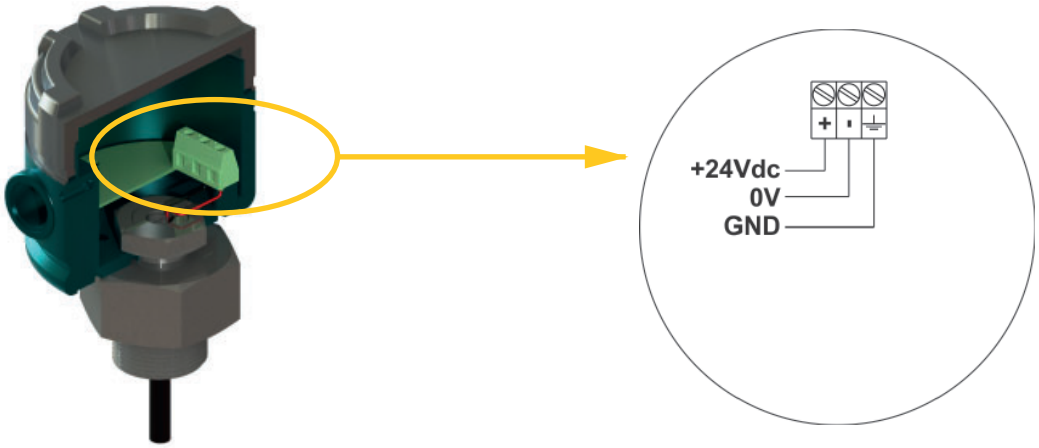
5-COLLEGAMENTI ELETTRICI

I trasmettitori KPL_ devono essere installati in un punto di connessione che gli permetta di rilevare correttamente la pressione sul fondo del serbatoio.

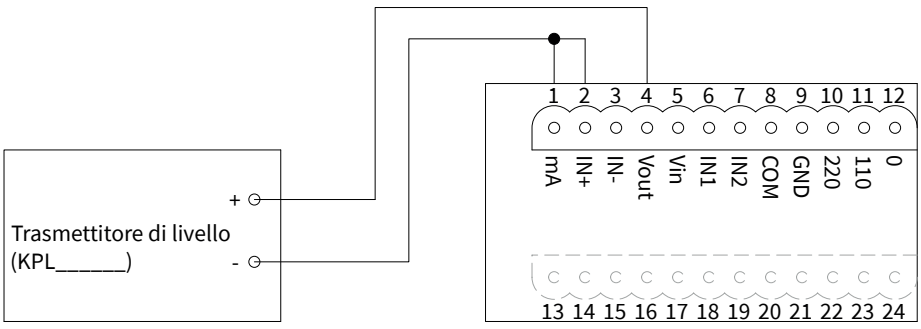
5.1 VERSIONE KPLD - KPLF

Funzioni	Filo
+24	Rosso
0V	Nero
GND	Giallo/Verde

5.2 VERSIONI KPLC - KPLE - KPLG - KPLR

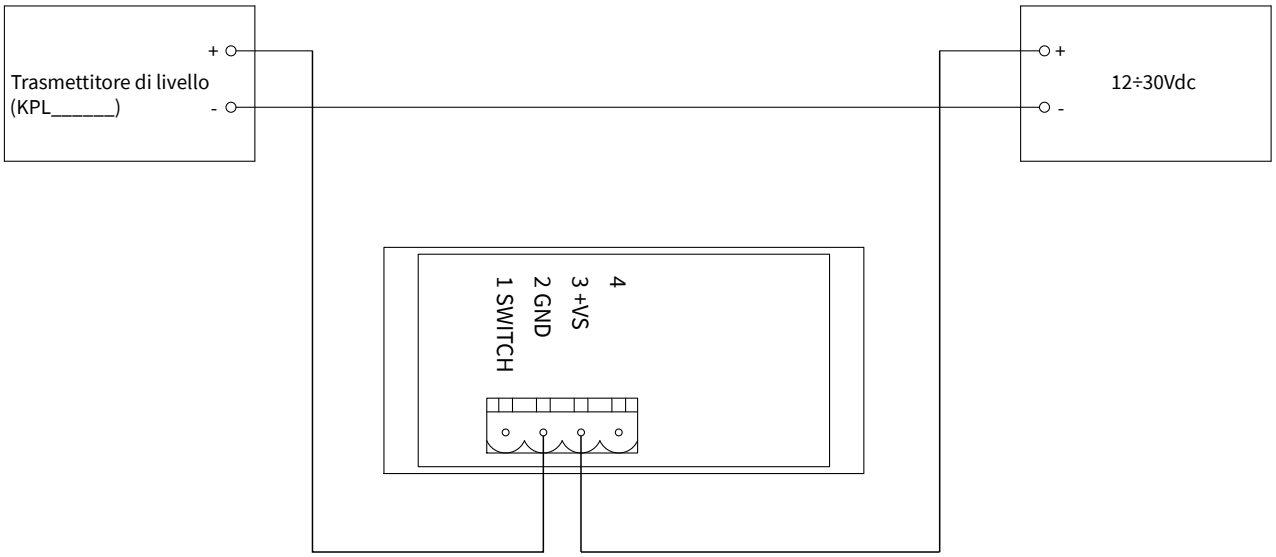


5.3 SISTEMA CON VISUALIZZAZIONE E CONTROLLO



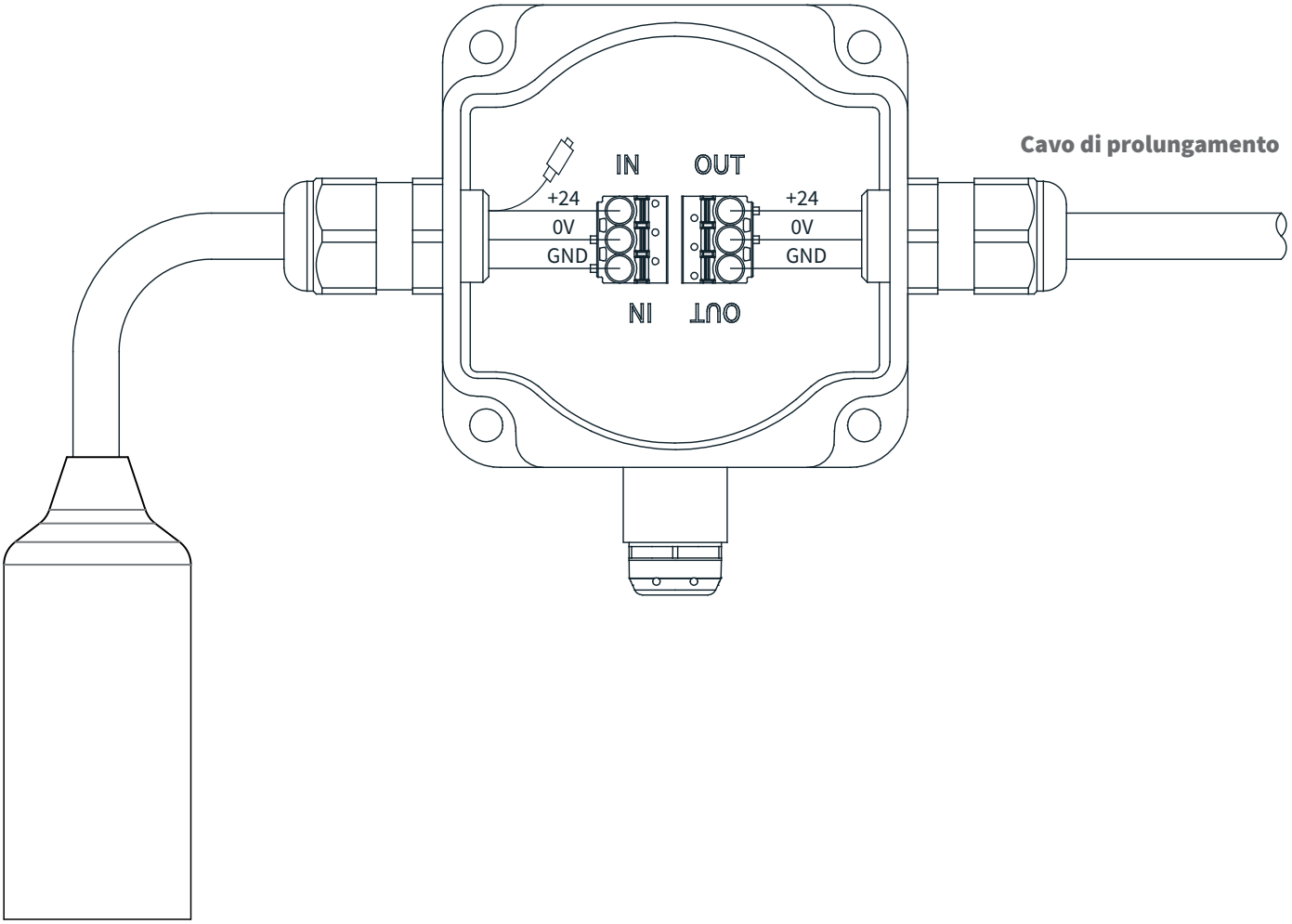
SLA2X-Unità di visualizzazione e controllo
Display 5½ digit

5.4 SISTEMA DI VISUALIZZAZIONE 2 FILI



VL401 o VL402 Indicatore - Loop 4÷20mA (autoalimentato)

5.5 COLLEGAMENTI J-BOX



6-CERTIFICATO COLLAUDO / QUALITÀ

CE

In conformità alle procedure di produzione e collaudo certifico che lo strumento:

(Trasmettitori di livello)

soddisfa le caratteristiche tecniche citate nel paragrafo DATI TECNICI ed è conforme alle procedure costruttive

Responsabile controllo qualità: ..... Data di fabbricazione e collaudo: .....

SGM-LEKTRA S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, 49
20053 Rodano (MI) - ITALY
tel: ++39 02 95328257
fax: ++39 02 95328321
e-mail: info@sgm-lektra.com
web: sgm-lektra.com

sgm lektra