



CONTROLLI DI LIVELLO A FUNE PER SOLIDI

ROPE LEVEL CONTROLS FOR SOLIDS



I segnalatori di livello SL.FU a a fune, vengono utilizzati per il controllo del livello minimo in serbatoi alti fino a **10 metri**.

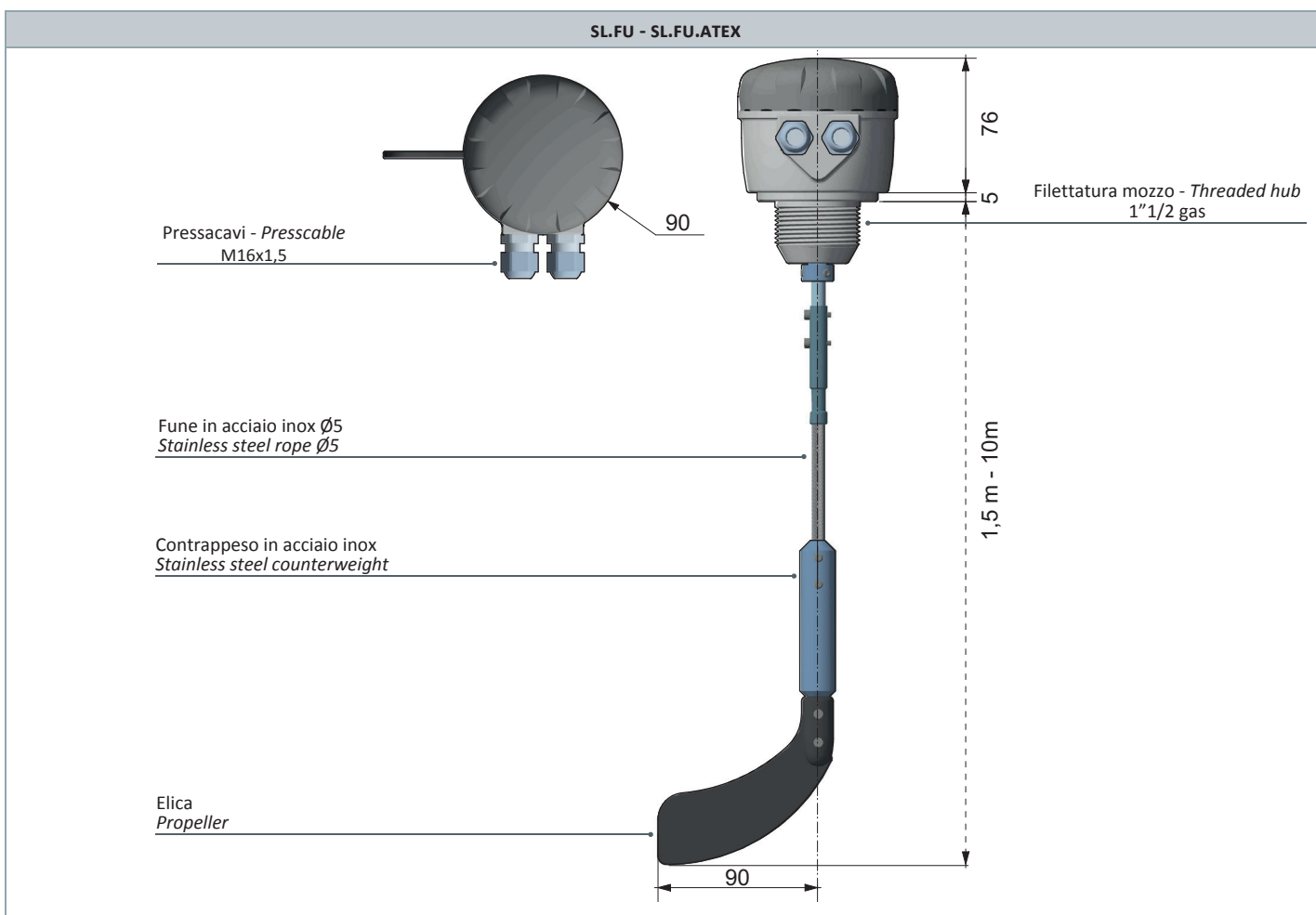
- Adatti per materiali in polvere o granulari.
- Funzionamento: il materiale attorno all'elica, posta all'interno del serbatoio, ne frena la rotazione provocando lo scambio dei contatti di comando; questo determina il comando di un segnale acustico o visivo.
- Versioni disponibili:
 - **SL.FU** standard
 - **SL.FU.ATEX** per il controllo del livello di materiali in polvere o grani in serbatoi all'interno dei quali (zona di processo 20) o all'esterno dei quali (zona ambiente 21) un'atmosfera potenzialmente esplosiva, sotto forma di nube o polvere, può essere presente.
 - **SL.FU - SL.FU.ATEX 24VCC/S** con scheda inverter, che converte la tensione da continua ad alternata.

*The SL.FU level control with rope are employed for the minimum level control in tanks up to **10 meters** high.*

- *Suitable for powders or granulars material.*
- *Functioning: the material around the propeller bridle the rotation provoking control contacts exchange; this determines the command of an acoustic or visual signal.*
- *Available versions:*
 - **SL.FU** standard
 - **SL.FU.ATEX** for the level control of materials in tanks which, inside (process zone 20) or outside (environment zone 21) a potentially explosive atmosphere, like dust cloud, can be present.
 - **SL.FU - SL.FU.ATEX 24VDC/S** with inverter board, which converts the tension from DC to AC.

APPLICAZIONE - APPLICATION	
	<ul style="list-style-type: none"> • L'apparecchio viene applicato in testa, sulla parete esterna del contenitore. • Il materiale deve potersi muovere liberamente attorno all'elica, che non deve essere investita dal getto diretto del materiale: predisporre eventuali deflettori quando il peso sull'elica sia elevato (materiale ad alto peso specifico o soggetto a movimenti in blocco). • Montaggio con mozzo filettato 1"1/2 pollice GAS. • L'asta (albero portelica) lunga cm 15-30-50: è la parte che va all'interno del serbatoio. • Esecuzione ATEX per utilizzo in atmosfera potenzialmente pericolosa. <ul style="list-style-type: none"> • <i>The instrument is mounted on the top of the external wall of the tank.</i> • <i>The material should be free to move round the propeller, that should be not fouled by the material direct jet: so arrange baffles on the indicator when weight on propeller is high (high specific weight material or subject to move in block ones).</i> • <i>Mounting with threaded hub 1"1/2 inch gas.</i> • <i>Shaft with propeller is 15, 30, 50 cm long: the part that works inside the tank.</i> • <i>ATEX type, to use where an atmosphere potentially explosive can be present.</i>

Contenitore - Case	IP65: alluminio (esecuzione stagna) - aluminium (waterproof)
Contatti elettrici - Electrical contacts	4A 250Vac - 2A 250Vdc
Materiale elica - Propeller material	plastica - plastic
Materiale fune - Rope material	AISI 316 (acciaio inox - stainless steel)
Temperatura di funzionamento - Working temperature	-10°+60° C
Tensione di alimentazione - Power supply	24 - 115 - 230 Vca ±10% 50/60 Hz - 24 Vdc ±10%
Assorbimento - Absorbtion	3 VA
LVD - EMC	2014/35/UE - 2014/30/UE
Marcatura - Mark DNV-MUNO 0496 ATEX 07/3316	CE 2460  II1/2 D Ex ta IIIC T95°C IP65 -15°C<Ta<+60°C
Marcatura 24VCC/S con scheda inverter - Mark for 24VDC/S with inverter	CE 2460  II1/2 D Ex ta IIIC T100°C IP65 -15°C<Ta<+60°C



ESEMPIO DI ORDINAZIONE - PART NR. CONFIGURATION

TIPO - TYPE

SL.FU

SL. FU.EX (esecuzione atex - atex version - Atex Ausführung)

SL.FU - SL.FU.EX 24CC/S (inverter)

LUNGHEZZA ASTA - ROD LENGTH

a richiesta, fino a 10 metri - on request, up to 10 meters

ALIMENTAZIONE - POWER SUPPLY

24 Vac, 110 Vac, 220 Vac

24 Vdc

VERSIONE IN ALLUMINIO, INOX - ALUMINIUM, STAINLESS STEEL VERSION **opzionale - optional**

IN elica in inox - bladed paddle in stainless steel

AL elica in alluminio - bladed paddle in aluminium

