

## INDICATORI DI LIVELLO A STADIA SERIE TLQ-W

### DESCRIZIONE

Gli indicatori di livello a stadia Officine Orobiche forniscono un semplice, affidabile ed economico mezzo di misurazione per ogni tipo di serbatoio.

Il maggior vantaggio di questo tipo di indicatori di livello è la possibilità di visualizzare il livello del liquido anche da elevate distanze.

Forniti in kit completi e pronti all'installazione, la gamma include una versione standard non a tenuta di vapori (TLQ-38W) ed una versione a tenuta stagna (TLQ-41W). Entrambi sono disponibile in un'ampia varietà di materiali tra i quali leghe speciali e materiali termoplastici.

Su richiesta è possibile fornire una flangia "Passo d'Uomo" da 20" sulla quale è possibile ricavare un boccaporto rettangolare (generalmente con dim. 400x152 mm) per permettere l'ispezione dell'interno del serbatoio.

### PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio di funzionamento è estremamente semplice, un galleggiante è connesso tramite un cavo ad un indice scorrevole che si sposta lungo una scala graduata fissata con staffe saldate alle pareti del serbatoio.

Quando il serbatoio è vuoto il galleggiante si trova sul fondo e di conseguenza l'indice si trova nella parte più alta della scala graduata.

Viceversa, quando il serbatoio è pieno il galleggiante raggiunge la parte superiore del serbatoio, facendo scendere l'indice nella parte inferiore della scala.

La ridotta presenza di parti mobili e la bassa velocità di movimento delle suddette rende questo indicatore di livello uno strumento affidabile e a prova di errore.

Inoltre, la semplicità del sistema di misurazione rende possibile il controllo e la manutenzione anche per personale non specializzato.



### CAMPI DI APPLICAZIONE:

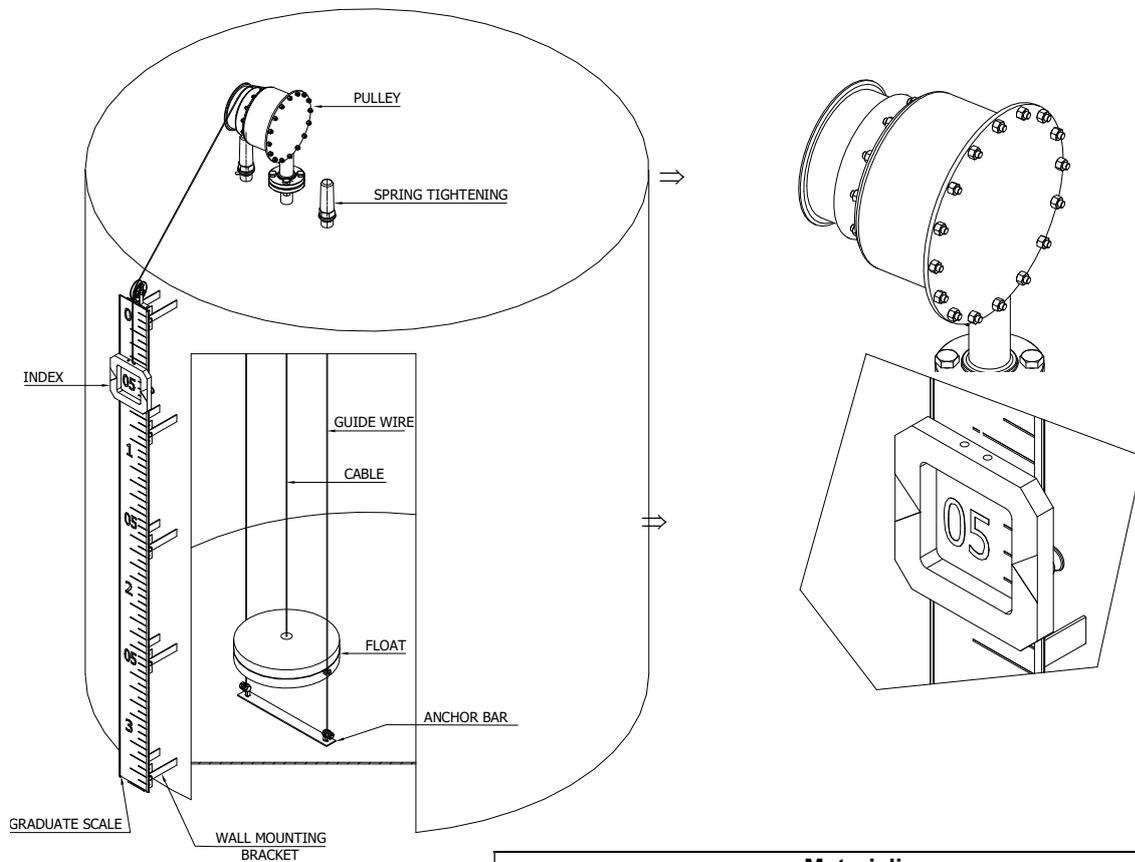
*Olio commestibile, prodotti petroliferi liquidi, olii e vernici altamente viscosi, liquidi corrosivi, acqua, effluenti e prodotti chimici, Soluzioni acide e alcaline, alimenti, ecc.*



- **Costruzione meccanica semplice**
- **Facile leggibilità a distanza**
- **Alta affidabilità, ridotta manutenzione**

# INDICATORE A STADIA A TENUTA STAGNA MOD. TLQ-41W

Installazione tipica

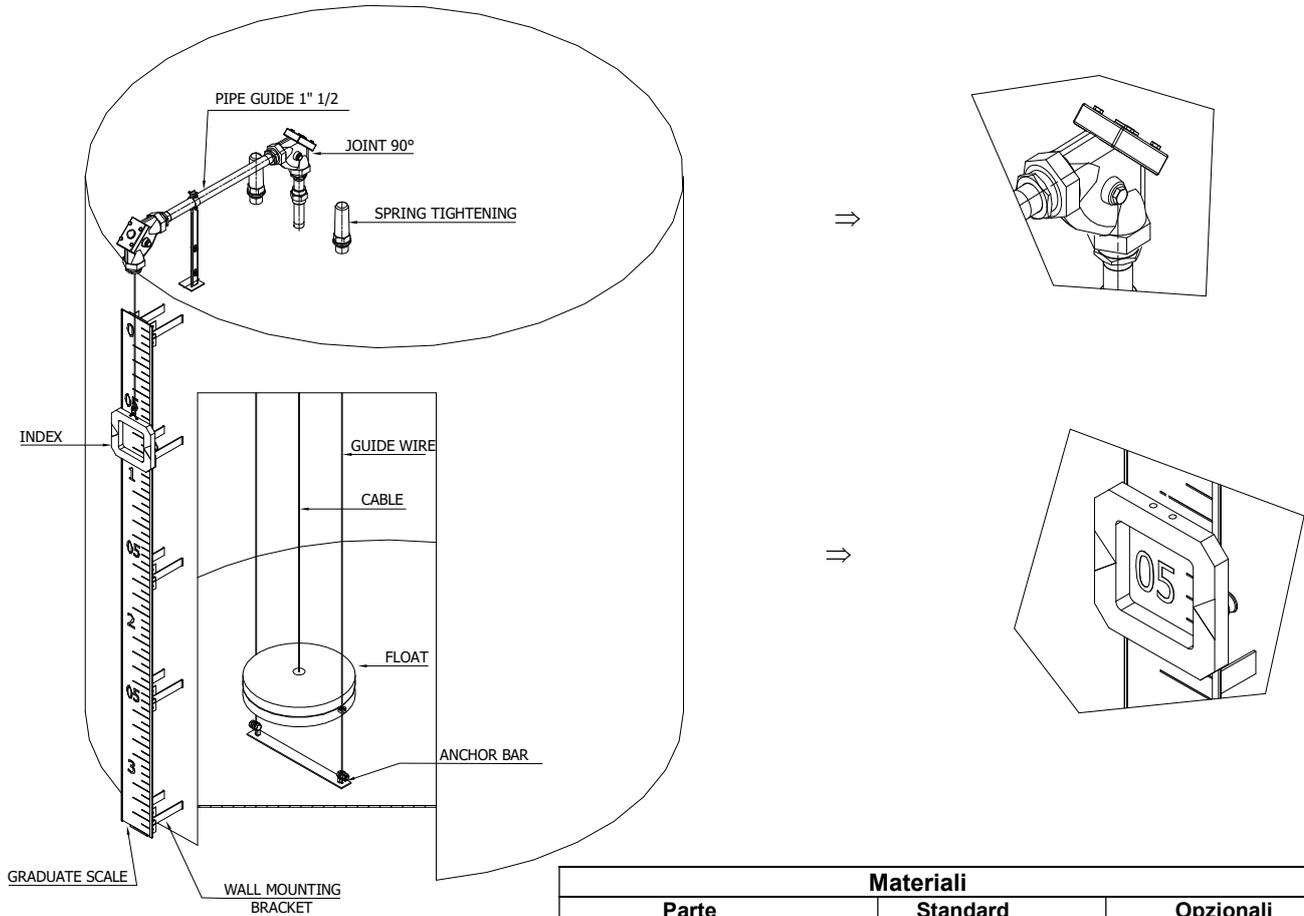


Materiali		
Parte	Standard	Opzionali
Nr.1 Puleggia	AISI 316L	/
Galleggiante	AISI 316L	F53/Monel/Alloy 625
Testa a tenuta vapori	AISI 316	/
Nr. 2 Funi guida	AISI 316	F53/Monel/Alloy 625
Nr. 1 Cavo centrale	AISI 316	F55/Monel/Alloy 625
Barra di ancoraggio	AISI 316	F55/Monel/Alloy 625
Nr. 2 Tenditori	AISI 316	/
Scala graduata	Alluminio	AISI 316
Staffe	AISI 316	/

Dati tecnici	
Pressione di design	<= 0,49 bar (pressioni maggiori a richiesta)
Temperatura di design	-20/+80 °C
Pressione operativa	-35/+400 mbar
Campo scala	2...25 m
Connessioni	Flangiata 1 1/2" ANSI 150 / Filettata / altre a richiesta
Colore della scala	Bianca o gialla con numeri in nero

## INDICATORE A STADIA MOD. TLQ-W38

Installazione tipica



Parte	Materiali	
	Standard	Opzionali
Nr.2 Pulegge a 90°	AISI 316	Alluminio
Galleggiante	AISI 316L	F53/Monel/Alloy 625
Nr. 2 Funi guida	AISI 316	F53/Monel/Alloy 625
Nr. 1 Cavo centrale	AISI 316	F55/Monel/Alloy 625
Barra di ancoraggio	AISI 316	F55/Monel/Alloy 625
Nr. 2 Tenditori	Acciaio al carbonio	AISI 316
Scala graduata	Alluminio	AISI 316
Staffe	Acciaio al carbonio	AISI 316

Dati tecnici	
Pressione di design	Atmosferica
Temperatura di design	-20/+80 °C
Pressione operativa	Atmosferica
Campo scala	2...25 m
Conessioni	Flangiata 1" 1/2 ANSI 150 / Filettata / altre arichiesta
Colore della scala	Bianca o gialla con numeri in nero

**COME ORDINARE**  
 ESEMPIO: TLQ-41W  
 TLQ serie  
 41W modello

Sono richiesti anche i seguenti dati: tipo di fluido, gravità specifica, temperature di funzionamento e di design, pressione e campo di misurazione