



NivuLevel 150

Sistema di misurazione del livello autonomo per l'utilizzo in siti di misurazione senza rete elettrica

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



- Sistema autonomo di misurazione del livello
- Memoria dati interna per circa 1.000.000 di letture
- Per utilizzo in zona 1 ATEX
- Controllo degli eventi
- Acquisizione delle letture di livello e temperatura
- Facile sostituzione delle batterie da parte del cliente

NivuLevel 150 è un sistema di misurazione del livello autonomo per l'utilizzo in siti di misurazione senza rete elettrica. Grazie al consumo di energia molto basso, il sistema offre una vita utile molto lunga. La programmazione del sistema e la lettura dei dati possono essere eseguite in modo molto semplice tramite interfaccia USB.

Il sistema di misurazione NivuLevel 150 acquisisce i parametri di livello e temperatura.

È costituito da un modulo di registrazione dati e da una sonda di pressione idrostatica a immersione.

A seconda del ciclo di memoria selezionato, la durata del sistema

può arrivare a 5 anni. L'unità viene alimentata utilizzando batterie standard (Tipo AA) che possono essere sostituite dall'utente in sito.

Questo garantisce un funzionamento efficiente ed economico per molti anni.

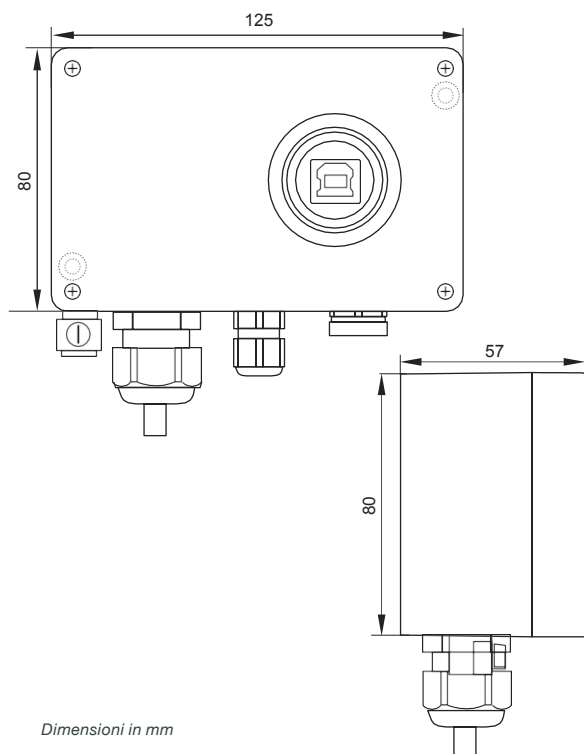
I dati registrati vengono salvati in una memoria interna e possono essere letti utilizzando l'interfaccia USB.

La capacità della memoria interna è di circa 1.000.000 di letture.

Una volta esportate come file CSV, le letture possono essere elaborate ulteriormente in modo rapido e semplice.

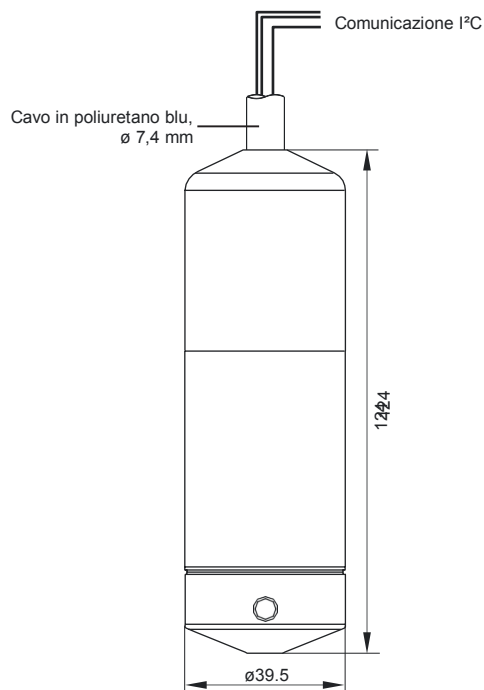
Specifiche

Modulo acquisizione dati NivuLevel 150



Dimensioni in mm

Sonda a immersione NivuBar 1°C



Dimensioni in mm

SISTEMA PER MISURA DEL LIVELLO MODULO DI REGISTRAZIONE DATI NIVULEVEL 150

Alimentazione	4,5 Vcc (3 batterie di tipo AA)
Durata batteria	con circa 60 misurazioni/giorno (ogni 25 min.) circa 5 anni
Custodia	metallo/plastica
Peso	circa 500 g (senza sonda di livello)
Classe di protezione	IP66
Temperatura di esercizio	da -10°C a +55°C
Temperatura di conservazione	da -20°C a +85°C
Umidità max	80%, senza condensa
Display	nessuno
Precisione	0,25% FSO valido per sonda di pressione
Interfaccia di input	1 x 1°C (sonda di pressione)
Interfaccia di output	1 x USB (chip FDTI)
Memoria dati	scheda SD interna circa 1.000.000 letture (livello/temp.)
Ciclo di archiviazione	configurabile da 1/min fino a 1/giorno
Trasmissione dati/programmazione	tramite cavo USB e software per PC
Formato dati	CSV

SONDA A IMMERSIONE (livello/temperatura)

Cavo di collegamento	Poliuretano, 6 x 0,14 mm ² schermato, Ø 7,4 mm
Custodia	Acciaio inox 1.4404
Peso	1200 g (incl. cavo da 10 m)
Dimensioni	lunghezza 124 mm, diametro 39,5 mm
Classe di protezione	IP68
Campo di misura	0-4 m / 0-10 m H ₂ O
Lunghezza cavo	max. 30 m
Membrana di misura	Cella di misura capacitiva ceramica
Fluido di misura della temperatura di esercizio	-25°C bis +70°C
Temperatura di conservazione	da -25°C a +70°C
Umidità max	80%, senza condensa