

NivuBar Plus II

Sonda a immersione con trasmettitore 4-20 mA integrato a 2 fili @ 24 Vcc



- Membrana ceramica
- Cella di misura capacitiva
- Tecnologia a 2 fili 4-20 mA @ 24 Vcc
- Protezione da sovraccarico integrata
- Membrana estesa, quasi a filo frontale
- Omologazione EX per zona 0 di serie

Sonda a immersione con trasmettitore 4-20 mA integrato per la misurazione del livello idrostatico in acqua e acque reflue. Con cella di misura capacitiva in ceramica senza riempimento di olio. Questa sonda di livello idrostatica è sviluppata per soddisfare le elevate esigenze di protezione industriale e dell'ambiente. Il corpo della sonda in acciaio inox è bloccato dalla cella di misurazione nella parte inferiore ed è trattenuto dal cavo autoportante sulla parte superiore. La sonda può essere sospesa, ad esempio, sulle pareti dei tombini utilizzando una fascetta di trazione.

L'involucro non corrodibile con protezione IP68 (NEMA 6X) consente un utilizzo universale per stabilire affidabilmente i livelli in contenitori, bacini, stazioni di pompaggio e serbatoi. L'ampia membrana si è dimostrata molto affidabile in particolare nell'impiego in fognature. Con omologazione Ex II 1G Ex ia IIC/IIB T4 di serie la NivuBar Plus II può quindi essere installata in tutti gli ambienti esplosivi. Utilizzando la tecnologia a 2 fili ampiamente diffusa i costi di installazione vengono molto ridotti.

ELETTRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

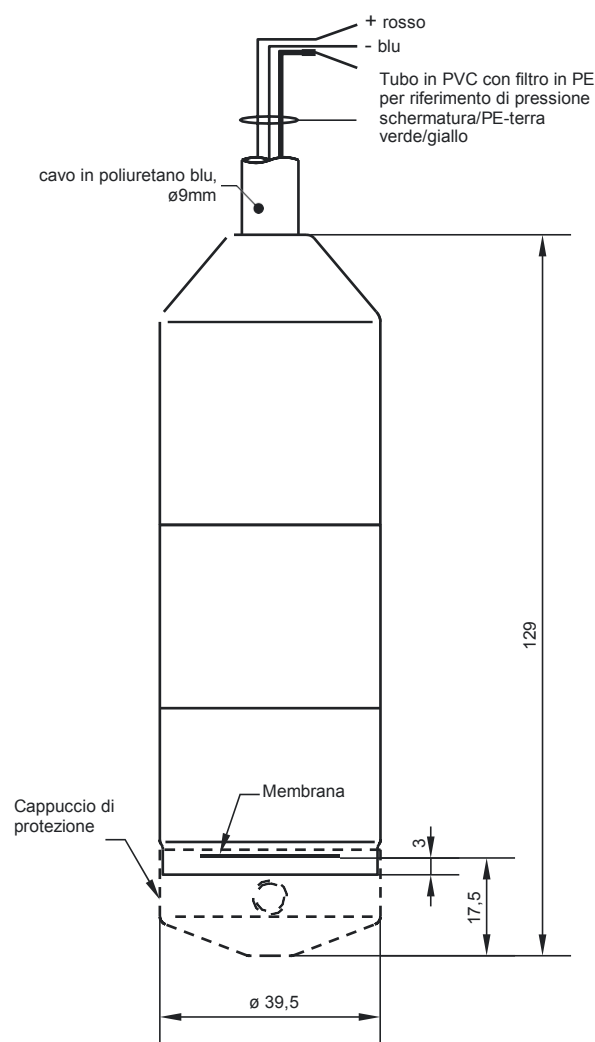
TF
157

Specifiche

SONDA A IMMERSIONE

Campo di misura	1, 2, 4, 6, e 10 m H ₂ O campi di misurazione specifici su richiesta
Alimentazione	da 12 a 36 Vcc, Ex: da 14 a 28 Vcc
Segnale in uscita	4-20 mA, tecnologia a 2 fili @ 24 Vcc
Precisione secondo la norma IEC 60770	0.25% / 0.35% FSO
Stabilità a lungo termine	± 0,1 % FSO/anno
Collegamento elettrico	estremità libera del cavo
Carico	600 Ohm/24 V 1000 Ohm/32 V
Protezione da sovratensione integrata	da -120 a 150 Vcc (1 sec a 25 °C)
Temperatura di esercizio	da -10 a +70°C
Temperatura di conservazione	da -25°C a +70°C
Materiale	- membrana: ceramica Al₂O₃ - involucro: acciaio inox 1.4571 - tenuta: Viton® - cavo: ø 9 mm Poliuretano
Lunghezza cavo	10, 20, 30, 50, 100 m lunghezze specifiche su richiesta
Classe di protezione	IP68
Principio di misurazione	capacitivo
Omologazione Ex	II 1G Ex ia IIC/IIB T4 IBEx U05 ATEX 1193X
Accessori	
Morsetto terminale	AKL 1, acciaio inox 1.4571
Manicotto di bloccaggio (supporto)	61,5", acciaio inox, come supporto per sonda NivuBar Plus II
Scatola di derivazione	KLB2 con protezione da sovratensione e compensazione pressione: materiale: Plastica
Scatola di derivazione	BPG Ex con compensazione pressione
Limitatore di sovraccarichi	Tipo 9001/51-280-091-141 ATEX per il collegamento al SPS in zona 1

Dimensioni



Dimensioni in mm

Collegamento

2 fili 4...20mA

