



HydroBar G II

Sonda di pressione con trasmettitore 4/20 mA integrato e attacco filettato da 1½" Gas

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO



- **Membrana ceramica**
- **Cella di misura capacitiva**
- **Tecnologia a 2 fili (uscita 4-20 mA) @ 24 Vcc**
- **Protezione da sovraccarico integrata**
- **Elevata precisione**
- **Elevata efficienza elettrica operativa**
- **Omologazione EX per la zona 0 (opzionale)**

Sonda a vite con trasmettitore 4-20 mA integrato per la misurazione del livello idrostatico in fluidi limpidi, fanghi e gas. Le sonde sono particolarmente adatte per l'esame del livello in serbatoi, contenitori e condotte.

Grazie all'ampia membrana a filo frontale e all'attacco G1½", la sonda si è dimostrata particolarmente efficace nel settore delle acque reflue. L'unità è progettata per l'installazione a filo, consentendo di utilizzarla anche in liquidi viscosi. Non sussiste quindi la possibilità di errori causati da sedimenti sulla membrana.

HydroBar G II può essere utilizzata anche in sostanze aggressive come acidi e soluzioni caustiche.

La misurazione in queste condizioni operative estreme è possibile grazie all'utilizzo della testa di misurazione ceramica capacitiva realizzata al 96% in Al2O3.

La sonda è disponibile anche con omologazione Ex- II 1G Ex ia IIC/ IIB T4.

HydroBar G II ha un campo di misura fisso e utilizza la collaudata tecnologia a 2 fili.

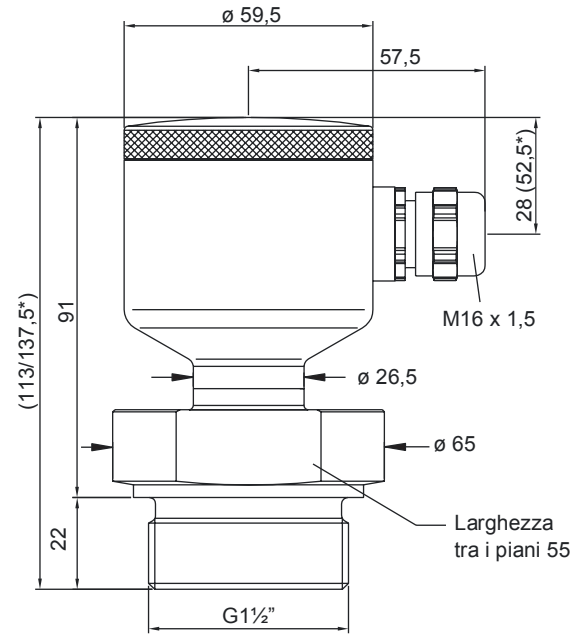
A richiesta è disponibile un display LED a 4 caratteri integrato nel coperchio dell'involucro.

Specifiche

SONDA A VITE

Campo di misura/sovrapressione	1 m H2O / 2 bar	2 m H2O / 2 bar
	4 m H2O / 4 bar	6 m H2O / 4 bar
	10 m H2O / 7 bar	20 m H2O / 10 bar
	1 bar / 7 bar	2 bar / 10 bar
	4 bar / 25 bar	6 bar / 25 bar
	10 bar / 40 bar	20 bar / 60 bar
Campi di misurazione specifici su richiesta		
Alimentazione	da 12 a 36 Vcc, Ex: da 12 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	M16 x 1,5 (per cavo da 4 a 11 mm)	
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 -25 °C a +85 °C	
Temperatura della sostanza misurata	da -25°C a +125°C	
Temperatura di conservazione	da -40 a +100°C	
Materiale	involucro di campo acciaio inox 1.4305	
Contatto con sostanza	• membrana: ceramica Al2O3 • presa manometrica acciaio inox 1.4571 • tenuta: Viton®	
Classe di protezione	IP67	
Principio di misurazione	capacitivo	
Omologazione Ex (opzionale)	II 1G EEx ia IIC/IIB T4 IBEx U05 ATEX 1193X	
Resistenza meccanica	• vibrazione: 10 g RMS (20...2000 Hz) • urto: 100 g/11 ms	
Accessori		
Limitatore di sovraccarichi	Tipo 9001/51-280-091-141 ATEX per il collegamento al PLC in zona 1	

Dimensioni



*Dimensioni della sonda con display a LED.

Dimensioni in mm

Connessione

2 fili 4...20mA

