

MiDoMet Level Sewage/Waste Probe



MiDoMet Level Sewage/Waste Probe è un trasduttore / trasmettitore di livello sommergibile completamente sigillato con protezione IP68 adatto per misurare il livello di acque reflue o fognature.

È costituito da un sensore OEM di pressione piezo-resistivo altamente stabile e affidabile in un circuito ad alta precisione con diaframma in acciaio inossidabile 316L alloggiato nell'involucro acciaio 316SS anti urto e anticorrosione.

E' dotato di un filtro rimovibile di diametro da 40 mm con 20 fori che protegge il diaframma da intasamenti e danni. Viene fornito con cavo schermato e ventilato.

Il tubo di ventilazione nel cavo compensa automaticamente le variazioni della pressione atmosferica.

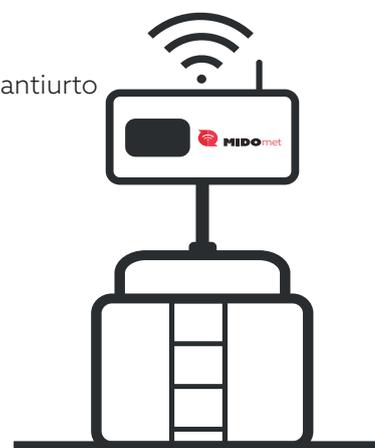
Lo sfiato è protetto da un filtro che elimina l'umidità nel trasduttore.

MiDoMet Level Probe Sewage/Waste è robusto, facile da usare ha dimensioni compatte, è leggero e ha ottima stabilità.

Può essere utilizzato per misure di livello di serbatoi, in rete nei o nei campi del controllo di processi della depurazione, elettricità, approvvigionamento idrico, e drenaggio e idrologia, ecc.

CARATTERISTICHE

- Uscita 4-20 mA.
- Classe ambientale IP68.
- Filtro con design a 20 pori per garantire la sensibilità
- Membrana in acciaio inossidabile 316L con struttura del corpo saldata in 316SS antiurto ed erosione
- Accuratezza: Alta precisione $\pm 0,25\%$ FS
- Protezione da inversione della polarità, della sovratensione e dagli sbalzi di pressione.
- Temperatura da -30 a 80 °C
- Terminali: cavo PE (waterproof)



MiDoMet Level Sewage/Waste Probe (CODPROD MD.LEV.2.10.XXXM)

DIMENSIONI



PARAMETRI

Range di pressioni / Livelli	0-0.1 Bar ... 50 Bar / 0-1 Mt ... 500 Mt
Terminali	Cavo PE (Water Proof)
Safe Overload	200% F.S
Sovraccarico di pressione	300% F.S
Accuratezza	$\leq \pm 0.5\% \text{ F.S}$ (Standard) $\leq \pm 0.25\% \text{ F.S}$ FS BSL (linearità, isteresi e ripetibilità)
Stabilità a lungo termine	Standard: $0.2\% \text{ F.S} \pm 0.05\%$
Temperatura di lavoro	-30°C ~ 80°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C ~ 100°C
Temperatura di compensazione	-10°C ~ 65°C
Materiale a contatto di compensazione	Acciaio inossidabile 316SS
Uscita	4 ~ 20 mA
Alimentazione	7 ~ 30 V
Isolamento	> 100 MΩ @50V
Zero Temperature Drift	0.03%FS/°C ($\leq 100 \text{ kPa}$) 0.02%FS/°C ($> 100 \text{ kPa}$)
FS Temperature Drift	0.003% FS / °C ($\leq 100 \text{ kPa}$) 0.002% FS / °C ($> 100 \text{ kPa}$)
Tempo di risposta	≤ 4 a 10 ms
Tipo di pressione	Gauge pressure, sealed gauge pressure and Absolute pressure optional
Standar EMC	EN61326-1:2013; EN61326-2-3:2013 EN61000-6-2:2005; EN61000-6-4:2007+A1
Certificate Approving	ATEX intrinsic safety or ExdIICT6, TUV RoHS e CE
Peso	Peso netto da 0.3 / 1.5 Kg

Connessione elettrica	Power Supply +	Power Supply -	Signal Output +	Signal Output -	GND
2 cavi 4-20 mA	Rosso	NA	Verde	NA	Nero

