

MiDoMet Level Probe



MiDoMet Level Probe è un trasduttore / trasmettitore di livello sommergibile completamente sigillato con protezione IP68.

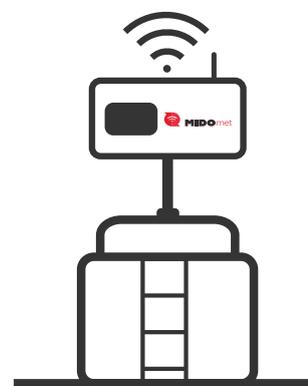
È costituito da un sensore OEM di pressione piezo-resistivo altamente stabile e affidabile in un circuito ad alta precisione alloggiato nell'involucro in acciaio inossidabile.

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

Il trasduttore / trasmettitore MiDoMet Level Probe 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.
- Accuratezza: $\pm 0,50\%$ FS - Alta precisione $\pm 0,25\%$ FS BSL (linearità, isteresi e ripetibilità).
- Protezione da inversione della polarità, della sovratensione e dagli sbalzi di pressione.
- Temperatura da -30 a 70 °C
- Terminali: cavo PE (water Proof)



CASI D'USO



DIMENSIONI



PARAMETRI

| | |
|---------------------------------------|---|
| Range di pressioni / Livelli | 0-0.1 Bar ... 50 Bar / 0-1 Mt ... 500 Mt |
| Terminali | Cavo PE (Water Proof) |
| Safe Overload | 150% 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 | $-30^{\circ}\text{C} / 70^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura di stoccaggio | $-40^{\circ}\text{C} / 90^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura di compensazione | $-10^{\circ}\text{C} / 65^{\circ}\text{C}$ |
| Materiale a contatto di compensazione | Acciaio inossidabile AISI 316 |
| Uscita | 4 / 20 mA |
| Alimentazione | 12 / 36 V |
| Isolamento | $> 100 \text{ M}\Omega @ 50\text{V}$ |
| Zero Temperature Drift | $0.003\% \text{ FS}/^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100 \text{ kPa}$) $0.002\% \text{ FS}/^{\circ}\text{C}$ ($> 100 \text{ kPa}$) |
| FS Temperature Drift | $0.003\% \text{ FS} / ^{\circ}\text{C}$ ($\leq 100 \text{ kPa}$) $0.002\% \text{ FS} / ^{\circ}\text{C}$ ($> 100 \text{ kPa}$) |
| Tempo di risposta | $\leq 10 \text{ ms}$ |
| Tempo di pressione | Gauge pressure, sealed gauge pressure and Absolute pressure optional |
| Standar EMC | EN50081-1/-2 EN50082-2 |
| Peso | Peso netto da 0.3 / 1.5 Kg |

| Connessione elettrica | Power Supply + | Power Suplly - | Single Output + | Signal Output - | GND |
|-----------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|------|
| 3 cavi 4-20 mA | Rosso | NA | Verde | NA | Nero |