

MiDoMet Pressure Probe



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

Il trasduttore / trasmettitore MiDoMet Pressure 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

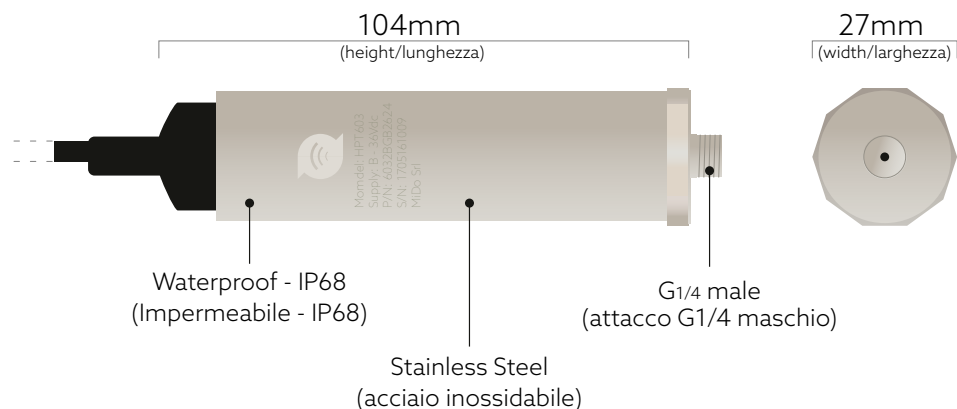
- Uscita 0 ~ 5/10 V
- Classe ambientale IP68
- Accuratezza: $\pm 0,50\%$ FS - Alta precisione $\pm 0,25\%$ FS BSL (linearità, isteresi e ripetibilità)
- Protezione da inversione della polarità, della sovratensione e dagli sbalzi di pressione
- Temperatura da -30 a 70 °C
- Terminali: cavo PE (water Proof)



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)
Protezione	IP 68
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°C / 70°C
Temperatura di stoccaggio	-40°C / 90°C
Temperatura di compensazione	-10°C / 65°C
Materiale a contatto di compensazione	Acciaio inossidabile AISI 316
Uscita	0 ~ 5/10 V
Alimentazione	12 ~ 36 V 8 ~ 36 Vdc
Isolamento	> 100 M Ω @50V
Zero Temperature Drift	0.003%FS/°C ($\leq 100 \text{ kPa}$) 0.002%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	$\leq 10 \text{ ms}$
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 Supply -	Signal Output +	Signal Output -	GND
3 fili 0 ~ 5/10 V	Rosso	Verde	Giallo	NA	Nero