



DATALOGGER DA CONDOTTA

CARATTERISTICHE GENERALI

TRASMETTITORE DI PRESSIONE CON DATALOGGER INTEGRATO

- Costruzione modulare del sensore (diversi attacchi al processo ed elettrici combinabili).
- Acciaio inossidabile e versione in titanio per l'uso in ambiente acido o in altro modo aggressivo.
- Disponibile nella versione con modem 4G o solo Datalogger.
- Stazione modulare componibile Datalogger con possibilità di modulo di trasmissione dati integrato
- Sistema a basso consumo e possibilità di collegare (anche successivamente) diversi sensori chimico-fisici (livello, temperatura, conducibilità elettrica, pH/potenziale redox, ossigeno disciolto, torbidità)
- Gestione in field 100% wireless (bluetooth) e portale di appoggio web STS (in caso di versione con modem 4G) personalizzato sul cliente con memorizzazione dati infinita e backup automatici
- Software user-friendly gestibile in locale + visualizzazione e scarico dati e grafici su portale web
- Funzioni di allarmistica mail e sms per tutti i parametri
- Batterie commerciali sostituibili dall'utente in campo

CAMPO DI MISURA DELLA PRESSIONE

	0.1 ... 0.5	> 0.5 ... 2	> 2... 25	> 25 ... 600	> 600 ... 1000
Sovraccarico	3 bar	3 x FS (≥ 3 bar)	3 x FS	3 x FS ($\leq 850/\leq 1500$ bar)	1500 bar
Pressione di scoppio	> 200 bar	> 200 bar	> 200 bar	> 850/ ≤ 1500 bar	> 1500 bar
Precisione [\pm % FS]	≤ 0.25	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.25
Stabilità	<0,5 %FS/ <4 mbar	<0,2 %FS/ <4 mbar	<0,1 %FS/ <0,2%FS	<0,1 %FS/ <0,2%FS	<0,1 %FS/ <0,2%FS

CAMPO DELLA TEMPERATURA

Temperatura di funzionamento	-25 ... +85°C
Temperatura del fluido	-40 ... +150°C
Temperatura di stoccaggio	-25 ... +85°C

SPECIFICHE FISICHE SENSORE

Materiali

Sensori di pressione	Inox (316L / 1.4435), titanio (Gr. 2)
Custodia	Inox (316L / 1.4404), titanio (Gr. 2)
Guarnizioni	Viton (standard), EPDM, Kalrez, NBR
Cavo	PUR, FEP PE