

EP-LOG EVO

EP-LOG EVO è un datalogger progettato per monitorare la pressione di esercizio nelle reti di distribuzione del gas naturale a bassa pressione (norma UNI/TR 11631:2016).

EP-LOG EVO può essere installato su scatole montate su palo o a parete e può essere fornito con un cavo in pressione per le prese di gas interrato o con un raccordo per le prese di gas fuori strada, per garantire la massima flessibilità di installazione



Stazioni distrettuali

Caratteristiche	Valori
Ingressi analogici (IA)	1 per il sensore di pressione 1 per sensore di temperatura Pt1000 (opzionale) 1 per il sensore di pressione (opzionale)
Ingressi digitali (ID)	2 ingressi digitali per uso generale (opzionali)
Precisione del sensore di pressione	0,5% FS
Alimentazione	Alimentazione a batteria, vita utile fino a 5 anni (1 collegamento/giorno)
Comunicazione wireless	4G LTE con fallback UMTS/GPRS
Comunicazione locale	Porta ottica (EN62056-21)
Protocolli di comunicazione	MODBUS, IEC 870-5-104
Accessori	- Trasduttore di pressione esterno con attacco femmina 1 G integrato nell'involucro - Trasduttore di pressione esterno con attacco maschio da 1/4 G
Antenna	Interna
Protezione degli ingressi	IP66, IP68
Certificazione ATEX	II 1 (1) G Ex ia [ja Ga] IIB T3 Ga
Condizioni ambientali	Temperatura da -25°C a +60°C Umidità <90% senza condensa
Ingombro / Peso (con involucro)	280 x 140 x 90 mm / 2,4 kg

Tabella 1 Caratteristiche

Materiali e approvazioni

Parte	Materiale
Involucro	SMC
Sensore di pressione	Acciaio inossidabile 304

Tabella 2 Materiali

EP-LOG EVO è dotato di marcatura CE ed è conforme alle direttive 2014/53/UE (RED), 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica - EMC) e 2014/34/UE (ATEX)



RED



EMC



ATEX

EP-LOG EVO vantaggi competitivi



Dimensioni compatte



Consumo idrico ridotto



Zona ATEX 0



Batteria a lunga durata



Tecnologie di rete 4G e 2G



Allarmi attivati dal superamento di soglie e/o dal raggiungimento di stati fisici/logici



Comunicazione periodica, programmata o legata a un evento