



Datasheet



- Transponder con sensori che rilevano la pressione dell'acqua nelle tubazioni
- Trasmissione radio dei dati attraverso la rete Sigfox
- Fino a 10 anni di autonomia
- Comunicazioni Bidirezionali
- Grado di Protezione IP68
- Copertura fino a 15 Km

Telenet Pressure è un trasmettitore radio pronto all'uso che permette di trasmettere, in modo semplice, la pressione dell'acqua, all'interno di tubazioni idrauliche, secondo le esigenze del Gestore. Sono programmabili messaggi di Alert su valori specifici di pressione al di fuori della schedulazione programmata. Particolarmente potente, consente la trasmissione con posizionamento in deep in door

Caratteristiche principali del dispositivo :

- Trasmissione di valori di pressione in real time, secondo la schedulazione richiesta
- Compatto e facile da installare
- Bassi consumi energetici
- Firmware ed interfaccia del sensore completamente personalizzabile

Prestazioni

- Sensibilità RF : fino a -150 dbm
- Range : fino a 15 Km

Funzionalità Applicative

- Schedulazione e soglie allarmi regolabile da remoto (opzionale)
- Programmabile per range di misura che vanno da 0-1 bar a 0-400 bar (a richiesta anche superiore)
- Precisione: errore minore a 0,5% (a richiesta anche inferiore)
- Gestisce sensori con IP68
- Pressostato base: Cerabar T PMP 131 (a richiesta anche altri pressostati compatibili)

Firmware

- Protocollo di rete Sigfox
- Trasmissione fino a 144 messaggi giorno
- Crittografia AES128

Consumi e Requisiti

- Tensione di funzionamento 3.6 V
- Alimentazione con batterie Li-SOCL2 alta capacità
- Durata fino a 10 anni

Informazioni Generali

- Temperatura di esercizio -20C/55C
- Fissaggio in qualche minuto
- Grado protezione IP68
- Standards EN 300-220 , EN 301-489, EN 60950

Powered by: