

BULKTEL

- Monitoraggio locale e remoto di serbatoi per gas criogenici (verticali e orizzontali) di piccola taglia
- Trasduttore misura livello integrato
- Visualizzazione percentuale del livello su display LCD
- Uscita analogica 4-20mA
- Funzione somma livelli su uscita 4-20mA
- Alimentazione su loop 4-20mA o mediante batteria integrata con loop 4-20mA disconnesso
- Campionamento misura ogni 3 minuti con batteria o campionamento in tempo reale con loop alimentato
- Calibrazione della pressione differenziale mediante pulsanti protetti da pannello frontale

Funzione telemetrica opzionale

- Tecnologia di trasmissione low power: NB-IoT o SigFox
- Programmazione da remoto mediante piattaforma CrioSystemSupervisor
- Aggiornamenti di stato con frequenza definita e allarme di basso livello



Sistema di monitoraggio locale e remoto per serbatoi criogenici di piccola taglia

MONITORAGGIO A DISTANZA

CARATTERISTICHE TECNICHE

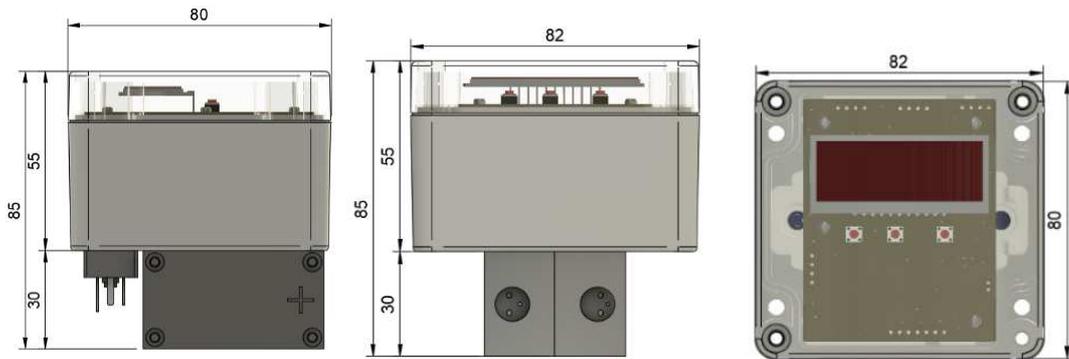
Alimentazione elettrica	Batteria integrata Li-ION 3.6 Ah 3,6Vcc (durata 5 anni) 12-24 Vdc su due fili (loop powered)
Trasduttore di livello	Max. pressione differenziale: 0-200 mbar Errore combinato (0...50°C): $\pm 2\%$ del F.S., con F.S. >100 mbar Massima pressione di modo comune: 40 bar Massima sovrappressione: limitata da dispositivi di protezione integrati nel trasduttore
Uscita segnale	4...20 mA su due fili, scala 0-100 %
Indicazione visiva	LCD su 3 digit
Tecnologia radio	Modem integrato NB-IoT o SigFox
Frequenza di trasmissione	Programmabile 1-24/giorno
Connessioni pneumatiche	1/8" NPT femmina
Contenitore esterno	Scatola in tecnopolimero per elettronica e alluminio per sensore differenziale Dimensioni esterne 82 x 80 x (p) 85 mm, gradi di protezione IP 67
Peso	0,5 kg
Temp. di funzionamento	-20...60 °C

Certificazione e
Norme di riferimento

2014/30/EU EMC, 2014/53/EU R&TTE , 2011/65/UE RoHs
EN 61000-6-1, EN 61000-6-3
ISO 15001

CE

DIMENSIONI



dimensioni in mm

CODICI PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE
0001-24-001	BulkTEL 4-20: Unità di monitoraggio locale di livello con trasduttore integrato di pressione differenziale, display LCD, uscita 4-20mA
0001-24-002	BulkTEL 4-20 NB-IoT: Unità di monitoraggio locale e remoto di livello con trasduttore integrato di pressione differenziale, display LCD, uscita 4-20mA, modem integrato con tecnologia NB-IoT
0001-24-003	BulkTEL 4-20 SigFox: Unità di monitoraggio locale e remoto di livello con trasduttore integrato di pressione differenziale, display LCD, uscita 4-20mA, modem integrato con tecnologia SigFox