

SCHEDA TECNICA

Sensori alta pressione W5000-3 / W20000-3



Informazioni generali prodotto

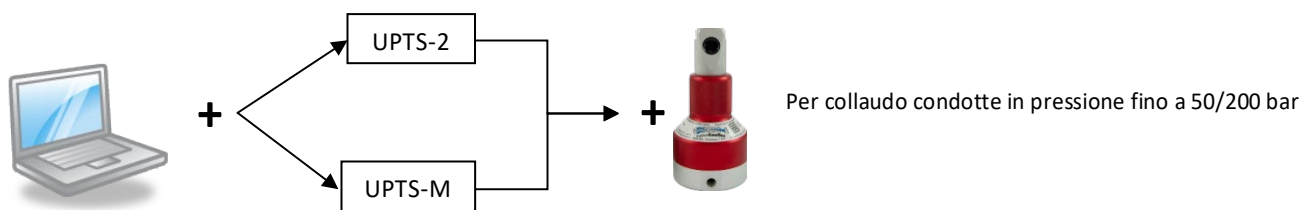
Sensore

Il sensore per la misurazione della variazione del livello piezometrico è a funzionamento piezoresistivo

Impieghi specifici

E' un trasduttore di pressione esterno per test ad acqua fino a 50 bar.

AVVERTENZA: l'utilizzo di questo sensore per test di condotte in pressione richiede elevata professionalità e conoscenza dei rischi a cui si va incontro quando si collaudano grandi condotte ad elevate pressioni



Specifiche tecniche

Materiale di realizzazione: Alluminio
 Cavo di collegamento: In poliuretano, schermato ed immergibile, lunghezza 10 m
 Dimensioni: H = 29 cm; L = 10 cm
 Peso: 2,9 Kg
 Alimentazione: Collegato direttamente all'apparato centrale, consumo 5 W/h
 Campo di misura: **W5000-3** Intervallo 1: 0 - 2000 Intervallo 2: 2000 - 5000 Kpa
 W20000-3 Intervallo 1: 0 - 5000 Intervallo 2: 5000 - 20000 Kpa
 Risoluzione: **W5000-3** 0,1 Kpa
 W20000-3 1,0 Kpa
 Precisione: **W5000-3** Intervallo 1: 1,0 Intervallo 2: 5,0 Kpa
 W20000-3 Intervallo 1: 5,0 Intervallo 2: 10 Kpa
 Temperatura di lavoro: 5°C - 45°C con sensore di temperatura interno

Manutenzione

Rimozione e pulizia del sensore se sommerso da fango e/o impurità che possono influire sulla corretta misura della pressione del liquido

Certificazioni

Registrazione strumento presso il **BEV**
 Certificazione di taratura con riferibilità internazionale
 Certificazione di compatibilità elettromagnetica

Sicurezza

Qualificazione del personale

L'utilizzo dei sensori **W5000-3** e **W20000-3** non presentano rischi di alcun tipo per l'operatore, tuttavia l'esecuzione di prove di tenuta richiede una conoscenza dei rischi connessi alle operazioni ed un'elevata specializzazione degli operatori.

I rischi principali sono relativi a:

- Utilizzo di otturatori pneumatici per chiusura condotte carico e scarico
- Pressioni retrostanti
- Lavoro in spazi confinati
- Rischi di cantiere

Per personale qualificato si intende personale che, sulla base delle proprie conoscenze tecniche di strumentazione e controllo e delle normative nazionali e sulla base della propria esperienza, è in grado di portare a termine il lavoro e riconoscere autonomamente potenziali pericoli.

Eventuali condizioni operative speciali richiedono ulteriori conoscenze specifiche, es. fluidi aggressivi.

Pericoli specifici

- Usare il manometro digitale **UPTS-M** in collegamento con sensori esterni, acqua e liquidi sicuri conformi alla direttiva 67/548/CEE e successive modifiche.
- Se è evidente che non è più possibile il funzionamento sicuro dello strumento, quest'ultimo deve essere dismesso e contrassegnato per evitarne l'uso accidentale.
- I manometri digitali vanno montati e smontati quando il circuito non è in pressione.
- Utilizzare l'indicatore di pressione restando sempre entro i suoi limiti di sovraccarico.