

ESS III acqua

Datalogger per pressione

AMBITI DI UTILIZZO

Misurazione e memorizzazione per

- analisi guasti in reti di tubazioni
- Calcoli reti di tubazioni
- Verifiche di tenuta
- Monitoraggio di esercizio di reti idriche

CATEGORIE DI PROTEZIONE

Categoria involucro IP68

INVOLUCRO, ALLACCIAMENTI

Massa Larghezza: 108 mm
Profondità: 143 mm

Peso 1,2 kg

Allacciamenti ½ pollice di filettatura esterna
1/8 di pollice filettatura interna
altri allacciamenti su richiesta

DOTAZIONE DI MISURAZIONE

Ambiti di misurazione semplici standard

Assoluti 0... 10 bar
Assoluti 0... 25 bar
Assoluti 0... 100 bar

Altri ambiti di misurazione su richiesta

100 mbar ... 600 bar

Precisione di misurazione

± 0,09% del MBEW

Errore di temperatura

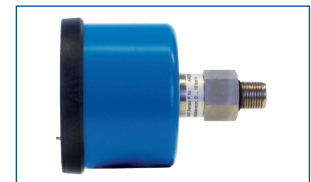
inferiore a +/- 0,05 % su 10 K
da -20°C a +40°C in media
o stabilità <= a 5 mbar per
15 K in base a G469

ESERCIZIO

Capacità batteria 8 anni al ritmo di 1
1 anno al ritmo di 1 secondo
da 1 a 3 mesi al ritmo di 125
millisecondi

Intervallo di manutenzione

da 1 a 3 anni di calibrazione
1 anno di DKD o calibrazione
in fabbrica possibile



VOLUME DI FUNZIONI

Indicatore display di:

Valori effettivi
Valori minimi/massimi
Differenza valore
Massimo utilizzo deposito
Stato batteria

Impostazione di:

Ora e data
Ritmo di misurazione 125 msec ... 6 ore
Soglia di allarme superiore ed inferiore
Risoluzioni
Nome località di misurazione (30 caratteri)
Modalità Power Save

Impostazione mediante:

Tastiera
Cavo interfaccia e software TfsWin III

Memorizzazione:

250000 valori singoli
corrisponde al volume di memorizzazione per
diversi anni al ritmo di misurazione in secondi
che si avvale di una procedura di compressione
dati

Software:

TfsWin III per trasferimento dati e visualizzazione
EsapPro III per visualizzazione ed analisi dei dati di
misurazione
Disponibile per postazione singola o come
soluzione server