

ESS III Gaz

Enregistreur de données pour la pression et la température

DOMAINES D'APPLICATION

Mesure et enregistrement pour des

- analyses de dysfonctionnements des réseaux de canalisation
- calculs des réseaux de canalisation
- contrôles de l'étanchéité
- surveillance du fonctionnement dans des installations de réglage de la pression du gaz

CATEGORIES DE PROTECTION

Protection antidéflagrante

Ex II 2G EEx ib IIC T4

Catégorie de boîte

IP67

BOÎTIERS, CONNEXIONS

Dimensions largeur: 108 mm
profondeur: 80 mm
hauteur: 162 mm

Poids: 1,2 kg

Connexions ½ pouce filetage extérieur
⅜ pouce filetage intérieur
Autres connexions sur demande

ETENDUE DE MESURE

Plages de mesures standards simples

relatif 0... 100 mbar
relatif 0... 250 mbar
relatif 0... 1 bar
relatif 0... 2,5 bar
relatif 0... 10 bar
absolu 0... 25 bar
absolu 0... 100 bar

Différentiel de plage de mesure standard

0... 100 mbar
0... 1 bar
0... 10 bar

Autres plages de mesure sur demande

2,5 mbar ... 600 bar

Précision de mesure

± 0,09% vom MBEW

Erreur de température

Moins de +/- 0,05 % par 10 K
De -20°C à +40°C en moyenne
Ou stabilité <= 5 mbar par 15 K
selon G469



EXPLOITATION

Batteriekapazität Capacité de la batterie 8 ans
avec une cadence d'1 min
1 an avec une cadence d'1 sec.
1-3 mois avec une cadence de
125 msecs

Intervalle d'entretien

1-3 ans pour le calibrage
1 an pour le DKD ou
calibrage en usine possible

ETENDUE DES FONCTIONS

Affichage des:

valeurs réelles
valeurs max./min.
valeur différentielle
degré d'utilisation de la mémoire
statut de la batterie

Paramétrage de:

heure et date
cadence de mesure 125 msecs ... 6 heures
seuil d'alarme inférieur/supérieur
moyennes 2 ... 600 valeurs
résolutions
noms de lieu de mesure (30 caractères)
procédures de sauvegarde (successif/statique)
mode d'économie d'énergie

Paramétrage au moyen de:

clavier
câble d'interface et logiciel TfsWin III

Stockage:

250 000 valeurs individuelles
correspondent à jusqu'à plusieurs années
d'espace mémoire en cadence à la seconde et
sont obtenues grâce à un processus de
compression des données

Logiciel:

TfsWin III pour le transfert de données et la
représentation
EsapPro III pour la représentation et l'analyse
des données de mesure
Peut être livré pour un poste unique et une
solution de serveur