CONVERTISSEUR DE VOLUME ÉLECTRONIQUE

Modèle EK220

Informations produit

EK220, le convertisseur électronique de volumes alimenté par batterie avec fonction flexible de data logger et interface série configurable ; ce dispositif détecte les impulsions à basse fréquence du volume de gaz mesuré aux conditions de service provenant d'un compteur de gaz, mesure la pression et la température de service du gaz, calcule le coefficient de compressibilité K et le facteur de conversion C. En utilisant ces données, il est possible de calculer les volumes de gaz aux conditions standard, les valeurs de débit aux conditions standard et les valeurs de débit aux conditions de service.

Caractéristiques du produit

- constitué d'une unité centrale équipée d'un capteur de pression intégré ou externe et d'un capteur de température
- les capteurs sont connectés à l'unité de manière permanente
- le coefficient de compressibilité K peut être programmé comme valeur fixe pour tous les gaz
- utilisé pour diverses applications dans le domaine de la mesure du gaz naturel et de sa surveillance en station
- haute précision
- quatre sorties numériques scellables et librement programmables
- interface optique pour le paramétrage et la lecture (*IEC 62056-21*)

Applications

- conversion des volumes de gaz aux fins de facturation
- mémorisation des données (data logging) pour diverses applications

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

- montage des valeurs mesurées et fonctions typiques d'une station de mesure

Caractéristiques techniques

APPROBATIONS MÉTRIQUES	• CONFORME À LA NORME EUROPÉENNE *EN 12405-1:2005 + A1:2016* • DISPOSITIF DE CONVERSION DE VOLUMES DE GAZ *MID DE-08-MI 002-PTB 001* (CONVERSION PTZ)
APPROBATION ATEX	ZONE 1, EEX IA IIC T4
CONDITIONS AMBIANTES	- 25°C ÷ + 55°C
ALIMENTATION PAR BATTERIE	UNE BATTERIE AU LITHIUM (DURÉE DE VIE UTILE > 5 ANS EN CONDITIONS NORMALES D'EXERCICE), BATTERIE SUPPLÉMENTAIRE OPTIONNELLE POUR DOUBLER LA DURÉE DE LA BATTERIE PRINCIPALE
ALIMENTATION EXTERNE	UNITÉ D'ALIMENTATION EXTERNE 5 - 10 VDC, I < 30 MA (EN COMBINAISON AVEC UNE INTERFACE SÉRIE)
PANNEAU DE CONTRÔLE	CLAVIER À 4 TOUCHES
ENTRÉES	3 ENTRÉES NUMÉRIQUES POUR LE RACCORDEMENT DES ÉMETTEURS D'IMPULSIONS À BASSE FRÉQUENCE ET LA SIGNALISATION D'ÉTAT PAR MESSAGES (EX : CONTACT ANTI-FRAUDE)

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

SONDE DE TEMPÉRATURE	• THERMORÉSISTANCE PT-500 (OU EN OPTION PT-100) SELON LA NORME *DIN 60751*, AVEC TUBE DE PROTECTION, À UTILISER AVEC DOIGT DE GANT • LONGUEUR DE MONTAGE 50 MM, Ø 6 MM, LONGUEUR DE CÂBLE 2,5 M
ARCHIVES	2 ARCHIVES MENSUELLES, 1 ARCHIVE JOURNALIÈRE, 1 ARCHIVE DE MESURE (LE CONTENU ET L'INTERVALLE D'ENREGISTREMENT SONT FIXES), 1 ARCHIVE DES DONNÉES DE PROCESSUS, 1 ARCHIVE DE MESURE, 4 ARCHIVES SUPPLÉMENTAIRES FLEXIBLES (POSSIBILITÉ DE SÉLECTIONNER LE CONTENU, L'INTERVALLE D'ENREGISTREMENT ET LES ÉVÉNEMENTS GÉNÉRANT UN ENREGISTREMENT)

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

REGISTRES	REGISTRE D'ÉVÉNEMENTS • ENREGISTREMENT D'ÉVÉNEMENTS NON PÉRIODIQUES (EX. : MODIFICATIONS D'HORAIRE AVEC HORODATAGE) - CAPACITÉ DE MÉMOIRE : 500 ENREGISTREMENTS REGISTRE DES MODIFICATIONS (AUDIT TRAIL) • ENREGISTREMENT DE TOUS LES PARAMÈTRES ET DES MODIFICATIONS APPORTÉES AUX VALEURS (HORODATAGE, ANCIENNES ET NOUVELLES VALEURS) • CAPACITÉ DE MÉMOIRE : 200 ENREGISTREMENTS REGISTRE DES DONNÉES DE CERTIFICATION • ENREGISTREMENT DES MODIFICATIONS DE PARAMÈTRES ET DE VALEURS (HORODATAGE, ANCIENNES ET NOUVELLES VALEURS) NORMALEMENT ACCESSIBLES SOUS LA CLÉ D'ÉTALONNAGE • CAPACITÉ DE MÉMOIRE : 50 ENREGISTREMENTS
SORTIES D'IMPULSIONS	4 SORTIES NUMÉRIQUES À TRANSISTOR, LIBREMENT PROGRAMMABLES ET PROTÉGEABLES PAR VERROU D'ÉTALONNAGE COMME • SORTIES D'IMPULSIONS DE TOUS LES COMPTEURS DE VOLUMES DE SERVICE OU VOLUMES STANDARD • SORTIES POUR LA SIGNALISATION D'ÉTATS D'ALARME ET/OU D'AVERTISSEMENT

TECNOGAS
I percorsi della tecnologia.
Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy
P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

INTERFACE DE DONNÉES	• INTERFACE OPTIQUE CONFORME À LA NORME *IEC 62056-21* • INTERFACE SÉRIE INTERNE UTILISABLE EN MODE RS232 OU RS485
PROTOCOLES DE COMMUNICATION	• *IEC 62056-21 (IEC 1107)* • *MODBUS ASCII / RTU* • *IDOM - SMS*
MATÉRIAU DU BOÎTIER	EN FONTE D'ALUMINIUM, POUR MONTAGE MURAL OU SUR LE COMPTEUR
ÉCRAN	MATRICE À POINTS À DEUX LIGNES AVEC DESCRIPTION AU FORMAT TEXTE DES VALEURS AFFICHÉES ; AFFICHAGE DE TOUS LES PARAMÈTRES, RÉGLAGES ET VALEURS MÉMORISÉS EN ARCHIVE
INDICE DE PROTECTION	IP66 (PROTÉGÉ CONTRE LES JETS D'EAU PUISSANTS DE TOUTES DIRECTIONS ET TOTALEMENT ÉTANCHE AUX POUSSIÈRES ET FUMÉES) - ADAPTÉ POUR UNE INSTALLATION EN EXTÉRIEUR
DIMENSIONS	126 X 120 X 90 MM (HXLXP) HORS RACCORDEMENTS
POIDS	1,5 KG ENVIRON (BATTERIES INCLUSES)

SKU	MODÈLE	PRIX
00000050555	CONVERTISSEUR DE VOLUMES - MOD. EK220	€3927.0 VAT EXCLUDED

Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net

Convertisseur de Volume Électronique



Via Marco Polo 33
35020 Albignasego
Padova – Italy

P.IVA: 03859580288
Tel: +39 049 8625910
Mail: info@tecnogas.net