



Information produit

• Compact et convivial

L'UNIGAS 300 est un correcteur de volume électronique compact de Wigersma & Sikkema pour les applications industrielles et commerciales. Il convertit le volume de gaz mesuré par le compteur de gaz pendant le fonctionnement en volume correspondant dans des conditions standard.

Compact et polyvalent

En plus de la fonction de conversion, le correcteur UNIGAS 300 enregistre également la courbe de charge des 150 derniers jours. Il dispose également d'une archive quotidienne d'une capacité de 100 jours et d'une archive mensuelle de 36 mois. Les changements d'état ou de condition, comme l'atteinte d'une valeur maximale, sont enregistrés dans le journal d'état.

L'UNIGAS 300 peut utiliser soit un codeur (Namur), soit un signal basse fréquence ou haute fréquence (Namur) du compteur pour la conversion. Grâce à son boîtier robuste en aluminium moulé (classe de protection IP65) et à son homologation ATEX, l'UNIGAS 300 peut être monté directement sur ou à proximité du compteur de gaz. Diverses interfaces et sorties de signal permettent la lecture à distance et la communication avec les systèmes de contrôle. Deux dispositifs accessoires sont disponibles pour étendre les fonctionnalités de l'UNIGAS 300. Le modem 4G LTE UNICOM 300 peut, au choix, fonctionner sur batterie ou sur secteur si nécessaire, même en zone Ex. Le boîtier d'alimentation et de conversion de signaux ISC 230B combine les fonctionnalités d'une barrière ATEX, d'une alimentation externe à sécurité intrinsèque pour le correcteur de volume et de circuits à sécurité intrinsèque pour la conversion des signaux analogiques et série.

Merkmale

- Mesure de la pression : De 0,9 à 6 bar; autres plages de mesure sur demande

Capteur de pression : Capteur de pression absolue interne ou externe

Mesure de la température : -40 à +55 °C

Sonde de température : PT500, ø 6 mm; avec 3 m de câble (connexion permanente)

Entrées impulsion : BF (2 Hz), codeur (Namur) ou HF (5 kHz) et deux autres entrées de signal BF et deux entrées d'alarme

Erreur de mesure : Alimentation électrique : Pile au lithium intégrée avec une durée de vie allant jusqu'à 15 ans (sansencodeur)

Alimentation : Supplémentaire en option par un bloc d'alimentation externe (également autorisé dans les zones dangereuses).

Interfaces : Standard: RS232 et optique (IR); Option: RS485

Protocoles de communication : Code OBIS (EN 13757-1), VDEW - IEC 62056-21 (avec module CI optionnel: IDOM, FTP, ModBus)

Sorties numériques : 2 sorties d'impulsion paramétrables et 2 sorties d'alarme paramétrables

Connexions : Bornes à vis

Affichage : Affichage graphique à fort contraste avec 8 lignes de 20 caractères chacune.

Clavier : 4 boutons de navigation Boîtier

Classe de protection : En aluminium (194 x 110 x 70 mm)

Approbation : IP66

Homologation : MID EN 12405-1:2005+A2:2010, ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga et II (1) G [Ex ia Ga] IIC

Période d'étalonnage : 2 ans

Nr. article	Signe
P184001056	Mengenumwerter UNIGAS 300 0.9-6 bar extern (de - fr)
P184001058	Mengenumwerter UNIGAS 300 0.9-6 bar extern (de - it)
P184001055	Mengenumwerter UNIGAS 300 0.9-6 bar intern, BDA04 (de - fr)
P184001057	Mengenumwerter UNIGAS 300 0.9-6 bar intern, BDA04 (de - it)