



Informazioni sul prodotto

- Compatto e facile da usare**

L'UNIGAS 300 è un convertitore elettronico compatto di Wigersma & Sikkema per applicazioni industriali e commerciali. Converte la quantità di gas misurata dal contatore del gas durante il funzionamento nel volume corrispondente in condizioni standard.

- Compatto e versatile**

Oltre alla funzione di conversione, il convertitore di quantità di stato UNIGAS 300 registra anche il profilo di carico degli ultimi 150 giorni. Dispone inoltre di un archivio giornaliero con una capacità di 100 giorni e di un archivio mensile di 36 mesi. Lo stato o le modifiche di stato, ad esempio il raggiungimento di un valore massimo, vengono memorizzati nel registro di stato.

L'UNIGAS 300 può utilizzare un encoder (Namur), un segnale a bassa frequenza o ad alta frequenza (Namur) dal misuratore per la conversione. Grazie alla robusta custodia in alluminio pressofuso (classe di protezione IP65) e all'omologazione ATEX, l'UNIGAS 300 può essere montato direttamente sopra o accanto al contatore del gas. Diverse interfacce e uscite di segnale consentono la lettura e la comunicazione a distanza con un sistema di controllo. Sono disponibili due accessori per estendere le funzionalità dell'UNIGAS 300. Il modem UNICOM 300 4G LTE può essere utilizzato sia a batteria che alla rete nella zona Ex. L'alimentatore e convertitore di segnale ISC 230B combina le funzionalità di una barriera ATEX, un alimentatore esterno a sicurezza intrinseca per il convertitore di volume e circuiti a sicurezza intrinseca per la conversione del segnale analogico e seriale.

Merkmale

- Misurazione della pressione: da 0,9 a 6 bar; Altri campi di misura su richiesta

Sensore di pressione: sensore di pressione assoluta interno o esterno

Misurazione della temperatura: da -40 a +55 °C

Sensore di temperatura : PT500, ø 6 mm; con cavo da 3 m (collegato in modo permanente)

Ingressi: impulso LF (2 Hz), encoder (Namur) o HF (5 kHz) e altri due ingressi di segnale LF e due ingressi di allarme

Errore di misura : Alimentazione : Batteria al litio incorporata con durata fino a 15 anni (senza encoder)

Opzione : Alimentazione aggiuntiva tramite un alimentatore esterno (consentito anche in aree pericolose)

Interfacce : Standard: RS232 e ottico (IR); Opzione: RS485

Protocolli di comunicazione : Codice OBIS (EN 13757-1), VDEW - IEC 62056-21 (con modulo CI opzionale: IDOM, FTP, ModBus)

Uscite digitali: 2 uscite a impulsi configurabili e 2

Connessioni: configurabili

Display : Morsetti a vite delle uscite di allarme

Tastiera: display grafico ad alto contrasto con 8 righe da 20 caratteri

Alloggiamento : 4 pulsanti di navigazione

Grado di protezione : Alluminio (194 x 110 x 70 mm)

Omologazione : IP66

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

Periodo di calibrazione : 2 anni

Articolo no.	Denominazione
--------------	---------------

Articolo no.	Denominazione
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)