



Produktinweis

- **Kompakt und benutzerfreundlich**

Der UNIGAS 300 ist ein kompakter elektronischer Zustandsmengenumwerter von Wigersma & Sikkema für industrielle und gewerbliche Anwendungen. Er wandelt die vom Gaszähler im Betrieb gemessene Gasmenge in das entsprechende Volumen unter Normbedingungen um.

- **Kompakt und vielseitig**

Neben der Umwertefunktion zeichnet der Zustandsmengenumwerter UNIGAS 300 auch den Lastgang über die letzten 150 Tage auf. Ausserdem hat er ein Tagesarchiv mit einer Kapazität für 100 Tage und ein Monatsarchiv für 36 Monate. Status- oder Zustandsänderungen, wie z.B. das Erreichen eines Maximalwertes werden im Statuslogbuch gespeichert.

Der UNIGAS 300 kann zur Umwertung wahlweise ein Encoder- (Namur), ein Niederfrequenz- oder ein Hochfrequenzsignal (Namur) vom Zähler verwenden. Dank dem robusten Aluminiumgussgehäuse (Schutzklasse IP65) und einer ATEX-Zulassung kann der UNIGAS 300 direkt auf oder beim Gaszähler montiert werden. Verschiedene Schnittstellen und Signalausgänge ermöglichen die Fernauslesung und Kommunikation mit einem Leitsystem.

Es sind zwei Zubehörgeräte zur Erweiterung der Funktionalität des UNIGAS 300 erhältlich. Das 4G-LTE-Modem UNICOM 300 kann wahlweise mit Batterie oder am Netz in der Ex-Zone betrieben werden. Die Spannungsversorgungs- und Signalumsetzerbox ISC 230B kombiniert die Funktionalitäten einer ATEX-Barriere, einer eigensicheren externen Stromversorgung für den Mengenumwerter und eigensicherer Stromkreise zur analogen und seriellen Signalwandlung.

Merkmale

- Druckmessung : 0.9 bis 6 bar; andere Messbereiche auf Anfrage

Drucksensor : interner oder externer Absolutdrucksensor

Temperaturmessung : -40 bis +55 °C

Temperaturfühler : PT500, ø 6 mm; mit 3 m Kabel (fest angeschlossen)

Eingänge : NF-Impuls (2 Hz), Encoder (Namur) oder HF (5 kHz) und zwei weitere NF-Signaleingänge und zwei Alarmeingänge

Messfehler : Stromversorgung : Eingebaute Lithium-Batterie mit Lebensdauer bis zu 15 Jahren (ohne Encoder)

Option : Zusatzversorgung durch ein externes Netzteil (auch im Ex-Bereich zulässig)

Schnittstellen : Standard: RS232 und optisch (IR); Option: RS485

Komm-Protokolle : OBIS-Code (EN 13757-1), VDEW - IEC 62056-21 (mit optionalem CI-Modul: IDOM, FTP, ModBus)

Digitalausgänge : 2 parametrierbare Impuls-Ausgänge und 2

Anschlüsse : parametrierbare

Anzeige : Alarmausgänge Schraubklemmen

Tastatur : kontrastreiche grafische Anzeige mit 8 Zeilen à 20 Zeichen

Gehäuse : 4 Navigationsschaltflächen

Schutzart : Aluminium (194 x 110 x 70 mm)

Zulassung : IP66

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

Eichfrist : 2 Jahre

Artikel-Nr.

Bezeichnung

Artikel-Nr.	Bezeichnung
P184001056	Mengenumberter UNIGAS 300 0.9-6 bar extern (de - fr)
P184001058	Mengenumberter UNIGAS 300 0.9-6 bar extern (de - it)
P184001055	Mengenumberter UNIGAS 300 0.9-6 bar intern, BDA04 (de - fr)
P184001057	Mengenumberter UNIGAS 300 0.9-6 bar intern, BDA04 (de - it)