

VESCOM NG2

CONVERTITORE ELETTRONICO DI VOLUMI TIPO 2
CON PROTOCOLLO POT



VESCOM NG2

Dispositivo elettronico di conversione e di elaborazione dei volumi di gas di tipo 2

VESCOM NG2 è un dispositivo elettronico di conversione e di elaborazione dei volumi di gas di tipo 2, cioè con trasduttori di temperatura e pressione esterni e calcolatore separato.

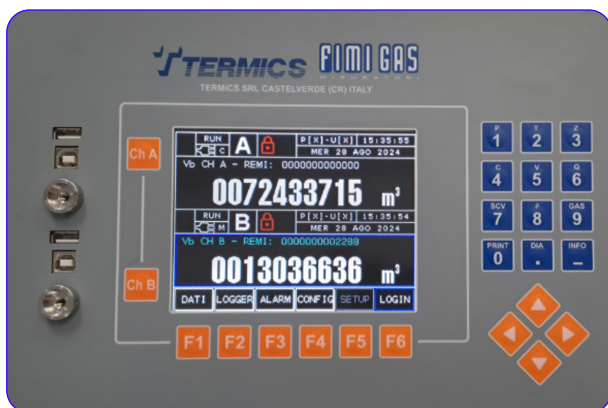
Viene associato ad un contatore metrico con emettitore di impulsi LF o HF.

- Interfaccia utente intuitiva grazie all'ampio display a colori
- Installazione semplice
- Dotato di protocollo POT
- Opzione per contatore massico
- Disponibile in versione doppio canale



INTERFACCIA UTENTE

Un grande display LCD da 5.7" a colori permette la visualizzazione delle informazioni riguardanti sia i dati calcolati sia i parametri di funzionamento.



Ampia tastiera (con 22 pulsanti) composta da tasti numerici e direzionali con pulsanti per l'accesso diretto alle funzioni e/o visualizzazioni più importanti.

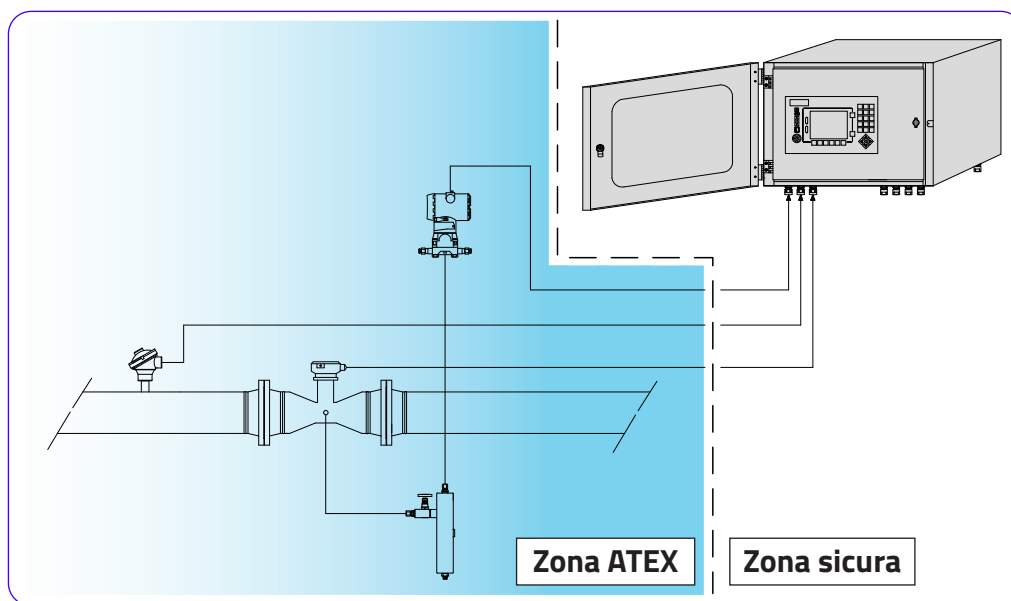


INSTALLAZIONE SEMPLICE

VESCOM NG2 contiene "apparecchiature associate [Ex ia]" e deve essere installato in zona sicura, in accordo con le norme impiantistiche per ambienti classificati contro il rischio di esplosione per presenza di gas.

Le procedure di configurazione sono semplici ed intuitive.

Le apparecchiature associate (barriere di sicurezza a diodi oggetto di certificazione ATEX separata) hanno la funzione di interfacciare i sensori a SICUREZZA INTRINSECA operanti in campo (zona pericolosa).



VERSIONE BICANALE

VESCOM NG2 è disponibile anche in versione bicanale.

Un unico dispositivo è in grado di misurare due linee indipendenti.

INTEGRABILE IN ARMADI

VESCOM NG2 viene fornito nelle seguenti versioni:

- In custodia per montaggio a parete;
- Cestello per rack 19";
- In armadio a pavimento.

La flessibilità di integrazione permette di fornire ai clienti la possibilità di realizzare installazioni su misura.



CARATTERISTICHE TECNICHE *

Dimensioni	625 x 505 x 460 mm
Materiale	Lamiera verniciata con vernice epossidica RAL5010x
Peso	35 kg
Classe protezione	IP55
Display	TFT 5.7" a colori – 320 x 240 dpi
Temperatura ambientale	-25 ÷ +55 °C
Trasduttore temperatura	Esterno
Range temperatura	263,15; 333,15 K
Trasduttore pressione	Esterno
Range pressione	<ul style="list-style-type: none"> - 0,9 ≤ pabs ≤ 120 bar (per algoritmo di calcolo Z : SGERG-88, AGA NX19 Mod.) - 0,9 ≤ pabs ≤ 200 bar (per algoritmo di calcolo Z : AGA8-)
Alimentazioni disponibili	<ul style="list-style-type: none"> - Il dispositivo può utilizzare la seguente fonte di alimentazione fornita dall'esterno : Alimentazione di rete 230 Vac - Il dispositivo è dotato di un alimentatore del tipo ALL In One che svolge anche la funzione di UPS
Ingressi	<ul style="list-style-type: none"> - 6 ingressi analogici 4-20 mA con convertitore A/D a 16 bit - 1 ingresso resistivo per PT100 a 4 fili - 1 ingresso da densimetro in Alta Frequenza (10 KHz max) - 4 ingressi digitali per la gestione degli allarmi associati alle batterie e/o gestione stato valvole - 2 canali di comunicazione con protocollo Hart per acquisizione dei segnali dai trasmettitori di P e T associati
Uscite	<ul style="list-style-type: none"> - 4 uscite analogiche da 4-20 mA isolate con convertitore A/D a 16 bit - 4 uscite digitali a relè SPDT - 2 uscite impulsive per la ripetizione dei volumi misurati - 1 porta USB in configurazione DEVICE - 1 porta USB in configurazione HOST con supporto file in formato DOS (FAT 16/32) - 1 porta ethernet per connessione a LAN con protocollo TCP/IP
Contatori	<ul style="list-style-type: none"> - 1 ingresso da contatore in Bassa Frequenza (2 Hz max) - 1 ingresso da contatore in Alta Frequenza (10 KHz max)
Interfacce	<ul style="list-style-type: none"> - 2 RS232/RS485 in ingresso per collegamento a gascromatografo e contatore ad ultrasuoni - 1 RS232 in uscita di servizio - 1 RS232 in uscita per modem GSM - 1 RS422/RS485/ethernet in uscita con protocollo MODBUS RTU per colloquio con DCS - 1 RS232 in
Modem	GSM con antenna separata
Stampante	Ad impatto
Metodi calcolo comprimibilità	<ul style="list-style-type: none"> - SGERG-88 (UNI EN ISO 12213-3:2010) - AGA8-92DC (UNI EN ISO 12213-2:2010) - GERG-2008 (UNI EN ISO 20765-2:2018) - AGA NX19 mod
Approvazioni metrologiche	EN 12405-1:2018

* Modello in custodia