

GASlink

GENIUS SLIM



CONVERTITTORE DI VOLUME
E DATA LOGGER



GASlink

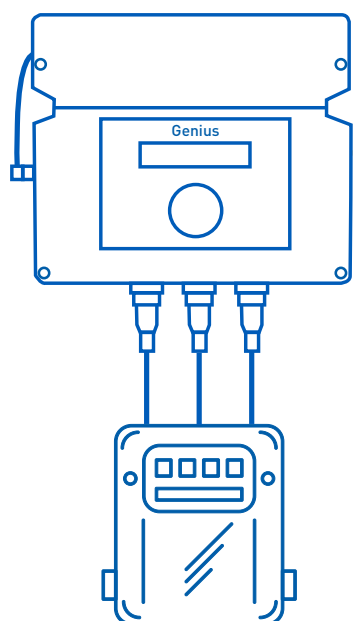
GENIUS SLIM

Genius Slim è un convertitore di volume certificato MID che integra la misura con l'acquisizione dati e la comunicazione. È inoltre dotato della certificazione ATEX che ne garantisce l'impiego in aree pericolose.

Il convertitore è progettato per essere telecomandato dal sistema centralizzato di raccolta dati (SCADA/SAC) utilizzando protocolli di comunicazione quali MODBUS, CTR (UNI TS 11291) e DLMS. Genius Slim dispone di un canale EVC PTZ certificato MID costituito da un ingresso impulsivo proveniente dal contatore, 1 ingresso da sensore di


pressione e 1 ingresso da sensore di temperatura. Il modem GSM/GPRS è integrato nell'apparato così come la relativa antenna. Questa, dove necessario, può anche essere portata all'esterno migliorando le condizioni di connessione con la rete.

Grazie alle ridotte dimensioni e ai sensori esterni, l'installazione è particolarmente semplice. La durata della batteria supera i 5 anni con comunicazioni GSM/GPRS standard. Le batterie sono alloggiare in modo tale da consentire la sostituzione in modo molto semplice, lasciando integro il sigillo metrico.

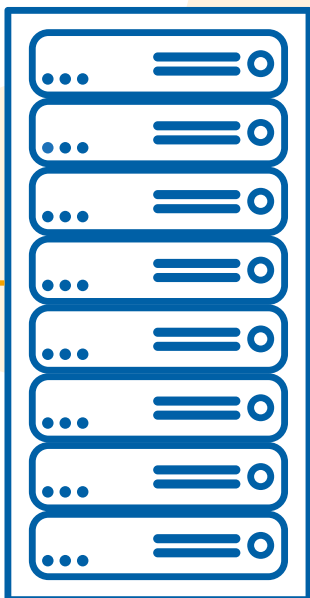


IoT
TECHNOLOGY

CARATTERISTICHE TECNICHE

CANALI PER LA MISURA	<ul style="list-style-type: none">• Ingresso di volume LF fino a 3 Hz• Ingresso da sensore di pressione assoluta piezoresistivo con 3 m di cavo standard, precisione < 0.25%, attacco al processo standard ¼ G maschio• Ingresso a sensore di temperatura PT1000 classe A, 3 m di cavo standard
FORMULE DI CONVERSIONE	AGA8-DC2, SGERG88 standard ISO12213
USCITE DIGITALI	2 DO Open Collector • Configurabili come allarmi o ripetizione impulsi
CASE	Contenitore in policarbonato IP66 (EN 60529) Dimensioni 180 x 150 x 40 mm Peso Kg. 1,6
CONDIZIONI AMBIENTALI	Range di temperatura: -25°C < T < +60 °C Umidità 90% senza condensa
ALIMENTAZIONE	Interna: • Durata batteria > 5 anni con comunicazioni standard
INTERFACCE	Display alfanumerico 2x20, 3 tasti Porta ottica seriale conforme a EN 62056-21 Modem interno GSM/GPRS/SMS con protocolli ModBus, CTR e DLMS
CERTIFICAZIONI	Il dispositivo è certificato secondo le direttive MID 2004/22/EC e ATEX 1999/92 EC •  ATEX II 1 G Ex ia IIA T3 EPL Ga Tamb=-25°C ÷ +60°C Certificato N. EUM1 13 ATEX 1077 X • Approvazione MID secondo la EN 12405 Certificato N. 0407-MID-139 (IG-298-2013)

* I prodotti potrebbero subire variazioni senza obbligo di preavviso.



**DATA CENTER
SAC AZIENDALE**





www.fastonline.it