



Cataloghi e Prodotti > Riscaldamento > Contatori Gas, Mensole e Accessori per Contatori > **Convertitore di Volume a Batteria**

## CONVERTITORE DI VOLUME A BATTERIA

Modello EK155

### Informazioni sul prodotto

**EK155**, convertitore elettronico di volume con funzionalità di registrazione dati, tariffazione e modulo di comunicazione GPRS/GSM integrato; questo dispositivo calcola i volumi e le portate alle condizioni standard sulla base dei dati di consumo forniti dagli impulsi proporzionali al flusso di gas proveniente dal misuratore collegato e dalle misure analogiche di temperatura e di pressione del gas.

### Caratteristiche del prodotto

- progettato per essere facilmente installato nei misuratori Elster BK-G10 e BK-G25
- composto da una unità centrale con una sonda di pressione esterna e da un sensore di temperatura
- i sensori sono permanentemente collegati all'apparato
- la sofisticata funzione di registrazione dati memorizza i dati di consumo secondo diversi livelli di tariffazione, un registro eventi è utilizzato per memorizzare tutti gli eventi come la sincronizzazione dell'orologio, errori sui componenti, modifiche dei parametri etc..
- le letture del misuratore, valori misurati e parametri, sono visualizzate su un display LCD alfanumerico, unicamente con icone che indicano lo stato dell'apparato
- tre ingressi digitali (2 x LF, 1 x stato)
- due uscite digitali
- aggiornamento remote del firmware (WELMEC 7.2)
- protocollo di comunicazione CTR
- batterie separate per la conversione del volume e la comunicazione dei dati
- *Approvazione MID*
- *Approvazione ATEX per l'utilizzo in zone 0,1 (modem GPRS incluso)*
- *Conforme alla delibera ARG 155/08*
- *Conforme allo standard Italiano UNI-TS 11291*



## Applicazioni

- conversione di volumi per l'attività di fatturazione
- registrazione dati secondo diversi schemi tariffari
- trasferimento automatico dei dati al SAC

## Caratteristiche Tecniche

<b>APPROVAZIONE METROLOGICA</b>	APPROVAZIONE MID CONFORME ALLO STANDARD EUROPEO EN 12405-1:2011-04
<b>APPROVAZIONE ATEX</b>	ATEX ZONE 0, 1, II 1G EX IA IIA T3 CON MODEM INTEGRATO
<b>CLASSE DI PROTEZIONE</b>	IP65 (PROTETTO CONTRO GETTI D'ACQUA DA QUALSIASI DIREZIONE E COMPLETAMENTE ERMETICO A POLVERI E FUMI) IN ACCORDO ALLA EN 60529
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	- 25°C ÷ + 70°C
<b>ALIMENTAZIONE CONVERTITORE</b>	1 MODULO BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, TIPO LP-08, CAPACITÀ: 17 AH (DURATA > 5 ANNI IN CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD)
<b>BATTERIA DI BACKUP</b>	1 BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, MISURA 1/2 AA, CAPACITÀ: 1 AH



## Convertitore di Volume a Batteria

<b>ALIMENTAZIONE MODEM</b>	1 MODULO BATTERIA AL LITIO, 3,6 V, TIPO LP-07 (DURATA > 5 ANNI IN CONDIZIONI OPERATIVE STANDARD) LP-07D (38 AH), PUÒ ESSERE OPZIONALMENTE UTILIZZATA PER RADDOPPIARE LA VITA DELLA BATTERIA
<b>PANNELLO DI CONTROLLO</b>	TASTIERINO CON 2 TASTI
<b>DISPLAY</b>	DISPLAY ALFA NUMERICO LCD
<b>INGRESSI</b>	3 INGRESSI DIGITALI: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 PER LA CONNESSIONE LF PER IL GENERATORE DI IMPULSI</li> <li>• 1 PER I SEGNALI DI STATO</li> </ul>
<b>SEGNALI DI USCITA</b>	2 USCITE DIGITALI TRANSITOR
<b>SENSORE DI PRESSIONE</b>	TIPO KP070, INTERVALLO DI PRESSIONE 0,8 - 5,2 BAR / 2 - 10 BAR / 4 - 20 BAR VERSIONE ESTERNA, LUNGHEZZA CAVO 0,75 O 2,5 M CONNESSIONE PER TUBO DI PRECISIONE IN ACCIAIO O TUBO FLESSIBILE DI PRESSIONE, FILETTO M12 X 1.5



## Convertitore di Volume a Batteria

<b>SENSORE DI TEMPERTURA</b>	TIPO TR115, PT-1000 - TERMOMETRO A RESISTENZA A DUE FILI SECONDO LA NORMATIVA EN 60751, CLASS A INTERVALLO DI TEMPERATURA: - 25°C ÷ + 60°C CON TUBO PROTETTIVO PER UTILIZZO IN POZZETTO DIMENSIONE SENSORE: 50 MM, Ø 6 MM, LUNGHEZZA CAVO 0,75 M O 2,5 M
<b>ARCHIVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARCHIVIO PER VALORI MENSILI, CAPACITÀ: 25 RECORD</li> <li>• ARCHIVIO PER VALORI GIORNALIERI, CAPACITÀ: 400 RECORD</li> <li>• ARCHIVIO PER VALORI DI INTERVALLI DI MISURAZIONE (INTERVALLI 1 S - 1 H), CAPACITÀ: 14,300 RECORD</li> <li>• ARCHIVIO PER PERIODI DI FATTURAZIONE ATTUALI O PRECEDENTI, CAPACITÀ: 15 RECORD</li> </ul>
<b>REGISTRI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARCHIVIO DI STATO - REGISTRAZIONE DI TUTTI GLI EVENTI OCCORSI, CAPACITÀ: 500 RECORD</li> <li>• ARCHIVIO DI IMPOSTAZIONI - REGISTRAZIONI DI CAMBIAMENTI PARAMETRI O VALORI , CAPACITÀ: 500 RECORD</li> <li>• ARCHIVIO DI COMPOSIZIONE DEL GAS, CAPACITÀ: 150 RECORD</li> </ul>
<b>INTERFACCIA DATI</b>	INTERFACCIA OTTICA IN ACCORDO CON IEC 62056-21
<b>MATERIALI</b>	CASSA IN POLICARBONATO PLASTICO PER INSTALLAZIONE SUL MISURATORE, SULLA TUBAZIONE O A PARETE



## Convertitore di Volume a Batteria

<b>DIMENSIONI</b>	178 X 233 X 47 MM (HXLXP) - INCLUSO IL COPERCHIO DEI CONNETTORI
<b>PESO</b>	APPROSSIMATIVO 1,3 KG (BATTERIE INCLUSE)

SKU	MODELLO	PREZZO
00000050553	CONVERTITORE DI VOLUME - MOD. EK155	€1709.4 IVA ESCLUSA

