

## Misuratore di pressione differenziale - R225E Balancing Measuring Device

**R225E**

### Caratteristiche principali - Main features

Con il misuratore di pressione differenziale R225E è possibile misurare la pressione differenziale nei sistemi idronici. Conoscendo il valore di Kv della valvola, potete inserire il valore nel dispositivo e sul display vedrete anche la portata sulla valvola. Potete visualizzare la portata e la pressione con varie unità, che potete scegliere nel menu. Il dispositivo può comunicare con voi scegliendo tra 10 possibili lingue. Nel menu alla prima posizione, troverete la funzione zero per la correzione dell'influenza della pressione statica. Per inserire lo zero, seguire le istruzioni sul display.

*R225E balancing device belongs to our basic line of the balancing measuring devices.*

*With this device you can measure differential pressure in the hydronic systems.*

*If you know the kv value, on the measured valve, you can insert the value in the device and on the display you can see also the flow on the valve. The flow and pressure you can display with various units, witch you can choose in the menu.*

*The device can communicate with you in one from 10 possible languages.*

*In the menu on the first position you will find the zero function for the correction of the static pressure influence. To put the zero follow the instruction on the display.*

**Pulsante Menu**

Per spostarsi nel menu.  
Con una lunga pressione si esce dal menu.

**Menu Button**

Moving in the menu.  
By longer press you will exit the menu.

**Pulsante ON/OFF  
Switch ON/OFF button**

**Pulsante di conferma**  
Premere per cambiare la finestra visualizzata.

Premere più a lungo nel menu all'immissione del valore Kv, per uscire dall'immissione dei valori Kv e confermare il valore inserito.

**Confirmation Button**

By the press you will change the displayed window, by longer press in the menu by the Kv value input, you will exit the input of Kv values and confirm the embedded value.

## Misuratore di pressione differenziale - R225E

### Balancing Measuring Device

#### Sostituzione di batterie ricaricabili - Replacing rechargeable batteries



#### Dati tecnici - Technical data

Sensore di pressione / Pressure sensor	Differenziale piezoresistivo / Piezoresistive true differential
Intervallo di pressione / Pressure range	20 bar
Massima sovrappressione / Maximum overpressure	20 bar lato positivo / Positive side 10 bar lato negativo / Negative side
Non-linearità ed errori di isteresi/ Nonlinearity and hysteresis error	0,15 % dell'intervallo di pressione / 0,15 % of pressure range
Errore di temperatura / Temperature Error	1,5% sopra la temperatura ambiente e media 1.5% over ambient and medium temperature
Campo di temperatura del fluido / Fluid temperature	-5÷90 °C
Campo di temperatura ambiente / Ambient temperature	-5÷50 °C
Campo di temperatura di stoccaggio / Storage temperature	-5÷50 °C
Collegamenti / Connections	M10 x 1 mm
Batteria / Battery	Batterie ricaricabili 2 x AA NiMH 2 x AA NiMH rechargeable batteries
Consumo elettrico / Power consumption	55 mA max
Display	Retroilluminato 128 x 64 pixel monocromatico Backlight 128 x 64 pixel monochromatic
Tastiera / Keyboard	3 tasti / 3 keys
Unità di misura della portata / Flow units	11 incluse unità US / including US units
Intervallo Kv / Kv range	0-99999 con gradino 0.1 / with 0.1 step
Dimensioni / Dimensions	94 x 218 x 40 mm
Peso / Weight	380 g include batterie / including batteries
Grado di protezione / Electrical protection	IP65
Validità taratura / Calibration validity	12 mesi / months

#### Additional information

For additional information please check the Giacomini website at the following address: [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com).

☎ +39 0322 923372. 📠 +390322 923255. ✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com).

*This pamphlet is merely for information purposes. Giacomini S.p.A. retains the right to make modifications for technical or commercial reasons, without prior notice, to the items described in this pamphlet. The information described in this technical pamphlet does not exempt the user from following carefully the existing regulations and norms on good workmanship.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy