kerberos

IP65 | RS485 ModBUS

KET-MPA-000

Applicazioni

Contabilizzazione

Misuratore di portata per aria compressa e gas ad inserzione o in linea

- **Pressione massima 16 bar**
- **Affidabilità della misura**
- **Installabile su impianto sotto pressione senza interruzione di flusso**
- **Protezione di non-ritorno**

KET-MPA è il misuratore di portata che si basa sulla **portata massica termica** ed è ideale per misurare il flusso di **aria compressa e gas**.
Disponibile ad inserzione per tubi da DN50 (2") a DN300 (12") oppure in linea per tubi da DN15 (1/2") a DN40 (1 1/2").
Con KET-MPA, il consumo di aria compressa, azoto, CO_2 o altri gas non corrosivi e non infiammabili può essere misurata fino ad una pressione di 16 bar (232 PSI).
Il misuratore di portata ad inserzione si può montare e smontare sotto pressione **senza interruzione del flusso**, in tutta sicurezza con protezione di non-ritorno.

CODICE	DIAMETRO TUBO	VERSIONE
KET-MPA-015	DN 15 (1/2”)	In Linea
KET-MPA-020	DN 20 (3/4”)	In Linea
KET-MPA-025	DN 25 (1”)	In Linea
KET-MPA-032	DN 32 (1 1/4”)	In Linea
KET-MPA-040	DN 40 (1½)	In Linea
KET-MPA-050	DN 50 (2”)	Ad Inserzione
KET-MPA-065	DN 65 (2 1/2”)	Ad Inserzione
KET-MPA-080	DN 80 (3”)	Ad Inserzione
KET-MPA-100	DN 100 (4”)	Ad Inserzione
KET-MPA-200	DN 200 (8”)	Ad Inserzione
KET-MPA-125	DN 125 (5”)	Ad Inserzione
KET-MPA-150	DN 150 (6”)	Ad Inserzione
KET-MPA-250	DN 250 (10”)	Ad Inserzione
KET-MPA-300	DN 300 (12”)	Ad Inserzione

Caratteristiche tecniche

Specifiche generali	**Grado di Protezione**: In linea: IP65 **Temperatura Operativa**: -20 ÷ +80 °C **Temperatura di Immagazzinamento** : -20 ÷ +60 °C **Umidità Relativa**: MAX 99% senza condensa
Alimentazione	**Tensione di Alimentazione**: 18 ÷ 30 VAC / VDC **Consumo**: Max 200 mA **Tipologia Connettori**: Pressacavo M16x1,5 (connettore opzionale M12x1 8pol.)
Interfaccia rs485	**Protocolli Supportati**: ModBUS RTU
Ingressi analogici	**Ingressi Analogici**: 4 - 20 mA per sensore di pressione
Uscite digitali	**Canali**: Impulsi di lunghezza 0.02 ÷ 2 sec
Uscite analogiche	**Tipo di Uscita**: Tensione: 0 ÷ 10 V max. 1 mA; Corrente: 0 ÷ 20 mA e 4 ÷ 20 mA RL<500 Ohm

Caratteristiche tecniche	
Uscite rele'	**Uscita Tensione**: 44 VDC **Corrente Massima Nominale**: 500 mA
Misuratore di portata aria compressa	**Campo di Misura**: Flusso volumetrico a condizioni stadard acc. DIN 1343; P0 = 1013.25 mbar (14.7 PSI); T0 = 0 °C (32 °F) **Intervallo di Misura**: Ad inserzione: 0.2 ÷ 200 Nm/s; In linea: varia a seconda del DN, da 0.32 ÷ 63 Nm³/s (DN15) a 2.26 ÷ 452 Nm³/s (DN40) **Accuratezza**: ± (1.5% del valore di misura + 0.8% della scala completa) **Coefficiente di Temperatura**: ± (0.1% del valore di misura / °C) **Coefficiente di Pressione**: +0.5% del valore di misura / bar **Tempo di Risposta**: < 1 s **Diametro Tubo**: Ad inserzione: Ø 50 ÷ 300 mm; In linea: Ø 15 ÷ 40 mm
Certificazioni	**Conformità alle Norme**: EN61326-1, EN61326-2-3 **Approvazioni**: CE