



KET-MPA-000

Applicazioni

Contabilizzazione

Codice ordine

KET-MPA-015

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, CO₂ o altri gas non corrosivi e non infiammabili può essere misurato 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.

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	Canali: 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
Uscite rele'	Uscita tensione: 44 vdc Corrente massima nominale: 500 ma
Misuratore di portata aria compressa	Campo di misura: flusso volumetrico a condizioni standard acc. din 1343; p0 = 1013.25 mbar (14.7 psi); t0 = 0 °c (32 °f) Intervallo di misura: ad inserzione: 0.2 ÷ 200 nm ³ /s; in linea: varia a seconda del dn, da 0.32 ÷ 63 nm ³ /s (dn15) a 2.26 ÷ 452 nm ³ /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