



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, 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.

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 (1 1/2")	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 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