



## 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<sub>2</sub> 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.

### APPLICAZIONI

Contabilizzazione



MAGGIORI CONTENUTI ONLINE

### CARATTERISTICHE TECNICHE

SPECIFICHE GENERALI	<b>Grado di Protezione:</b> In linea: IP65 <b>Temperatura Operativa:</b> -20 ÷ +80 °C <b>Temperatura di Immagazzinamento :</b> -20 ÷ +60 °C <b>Umidità Relativa:</b> MAX 99% senza condensa
ALIMENTAZIONE	<b>Tensione di Alimentazione:</b> 18 ÷ 30 VAC / VDC <b>Consumo:</b> Max 200 mA <b>Tipologia Connettori:</b> Pressacavo M16x1,5 (connettore opzionale M12x1 8pol.)
INTERFACCIA RS485	<b>Protocolli Supportati:</b> ModBUS RTU
INGRESSI ANALOGICI	<b>Canali:</b> <b>Ingressi Analogici:</b> 4 - 20 mA per sensore di pressione
USCITE DIGITALI	<b>Canali:</b> Impulsi di lunghezza 0.02 ÷ 2 sec
USCITE ANALOGICHE	<b>Tipo di Uscita:</b> Tensione: 0 ÷ 10 V max. 1 mA; Corrente: 0 ÷ 20 mA e 4 ÷ 20 mA RL<500 Ohm
USCITE RELE'	<b>Uscita Tensione:</b> 44 VDC <b>Corrente Massima Nominale:</b> 500 mA
MISURATORE DI PORTATA ARIA COMPRESSA	<b>Campo di Misura:</b> Flusso volumetrico a condizioni standard acc. DIN 1343; P0 = 1013.25 mbar (14.7 PSI); T0 = 0 °C (32 °F) <b>Intervallo di Misura:</b> Ad inserzione: 0.2 ÷ 200 Nm <sup>3</sup> /s; In linea: varia a seconda del DN, da 0.32 ÷ 63 Nm <sup>3</sup> /s (DN15) a 2.26 ÷ 452 Nm <sup>3</sup> /s (DN40) <b>Accuratezza:</b> ± (1.5% del valore di misura + 0.8% della scala completa) <b>Coefficiente di Temperatura:</b> ± (0.1% del valore di misura / °C) <b>Coefficiente di Pressione:</b> +0.5% del valore di misura / bar <b>Tempo di Risposta:</b> < 1 s <b>Diametro Tubo:</b> Ad inserzione: Ø 50 ÷ 300 mm; In linea: Ø 15 ÷ 40 mm
CERTIFICAZIONI	<b>Conformità alle Norme:</b> EN61326-1, EN61326-2-3 <b>Approvazioni:</b> CE



No Information