

PRECISION FLUID CONTROLS - HART versione 7 e custodia in Aisi 316, il nuovo misuratore di portata a inserzione



Precision Fluid Controls Srl è lieta di annunciare il lancio sul mercato della nuova serie di misuratori di portata massici termici di FLUID COMPONENTS INTERNATIONAL (FCI). Azienda Americana leader nella realizzazione di misuratori di portata ad asportazione di calore, da oggi disponibili con la più recente versione del protocollo di comunicazione digitale HART. I nuovi modelli rappresentano la prossima generazione nella progettazione dei misuratori di portata massici termici di FCI. Essi combinano le nuove elettroniche a montaggio superficiale e custodia in Aisi 316 con sensori di flusso "equal-mass" estremamente accurati e ripetibili. La comunicazione digitale HART e il suo driver di dispositivo associato (DD), sono stati testati e certificati da Fieldcomm (HART) Group, per soddisfare gli standard dell'ultima versione 7.

Oltre alle comunicazioni HART sulla prima uscita analogica, rimane la seconda uscita 4-20 mA e l'uscita impulsiva a 500 Hz. La parte elettronica è alloggiata in una robusta custodia IP67, con doppia presa elettrica M20x1,5F o 1/2 NPTF ed è disponibile in alluminio o nella nuova versione in acciaio inossidabile, che rappresenta un'unicità di questi modelli. Il trasmettitore può essere montato direttamente sul sensore di flusso o remotato fino a 30 metri di distanza. I Misuratori di Portata hanno già ottenuto il marchio CE e le certificazioni Div. 1/Zone 1 Ex FM, FMc, ATEX e IECEx. Inoltre, sono stati verificati a livello indipendente per sod-

disfare gli standard IEC 61508 per Livello di Integrità di Sicurezza (SIL) nominale. Certa dell'elevata affidabilità di questi modelli, FCI offre come standard la garanzia completa di 2 anni.

Misuratore di Portata Aria/Gas modello ST51A è un misuratore di portata ad inserzione per l'uso in tubi di diametro maggiore di 2". Viene facilmente inserito nella tubazione attraverso un raccordo scorrevole a compressione, con possibilità di interporre una valvola a sfera, per l'eventuale estrazione con la linea in esercizio. Questi misuratori di portata misurano da 0,08 a 122 Nm/sec, con range di misura 100: 1 e con una precisione di lettura di $\pm 1\%$ valore letto $\pm 0,5\%$ del fondo scala.

Misuratori di Portata Aria/Gas modello ST75A/ST75AV sono di tipo in linea progettati per applicazioni nei tubi più piccoli con diametri da 1/4" a 2". Idonei per misurare e totalizzare la portata di qualunque gas, sono ideali per la regolazione di aria e metano in ingresso ai bruciatori, il dosaggio e l'iniezione di gas. Le connessioni al processo sono disponibili filettate o flangiate secondo DIN e ANSI. Il modello ST75AV include il condizionamento di flusso Vortab® integrato, che garantisce la massima precisione e ripetibilità nelle installazioni prive tratti di tubazione rettilinei. Sono dotati di un ampio range di misura di 100: 1 e misurano da 0,01 a 950 Nm³/h, con una precisione di lettura $\pm 1\%$ valore letto, $\pm 0,5\%$ del fondo scala.

Fluid Components International e Precision Fluid Controls Srl si impegnano ancora una volta a soddisfare le esigenze dei propri clienti attraverso soluzioni innovative per le richieste sempre maggiori di rilevamento, misurazione e controllo di portata, livello e temperatura di gas e liquidi.

Precision
FLUID CONTROLS



PRECISION FLUID CONTROLS
www.precisionfluid.it