



Nuovo portatile FLEXIM

novità

Perfezionare il meglio: questa era la sfida che FLEXIM doveva affrontare, a voi il giudizio !

Il miglior misuratore di portata ad ultrasuoni per liquidi (e per gas) con tecnica di installazione clamp-on, quindi dall'esterno delle tubazioni, che sia stato fino ad oggi costruito è opinione diffusa sia il FLUXUS ADM6725 di FLEXIM.

Per oltre 8 anni abbiamo testato questo strumento presso centinaia di impianti in Italia, affrontando le più complesse applicazioni prima per liquidi e più recentemente anche per gas. Abbiamo misurato fluidi caldi (fino a 400°C), freddi (al di sotto dei -50°C), aggressivi (acidi di ogni tipo), pericolosi (tossici e cancerogeni), sporchi (con elevate concentrazioni di solidi e gas), con portate piccolissime (tubazioni da 5 mm) e molto grandi (tubazioni oltre i 6 metri), con una percentuale di soddisfazione incredibilmente elevata anche quando altri costruttori avevano fallito.

La qualità del FLUXUS ADM6725 e della tecnologia in esso contenuta ci ha permesso di affermarci quale fornitore di assoluto affidamento per le misure di portata clamp-on in ogni settore applicativo.

La sfida che il costruttore FLEXIM ha voluto affrontare è stata di migliorare quanto era già eccellente ed ha quindi presentato il successore e diretto discendente del ADM6725 che nasce

con le nuove denominazioni: **F601** (per liquidi) e **G601** (per gas).



F601 contiene tutte le caratteristiche tecnologiche peculiari del predecessore, con l'architettura a doppio microprocessore e la processione digitale di segnale che consentono cicli di misura fino a 1000 Hz (unico nel suo genere), il nuovo firmware ha inoltre la funzione "HybridTrack" che consente una gestione automatica del passaggio tra la tecnica a tempo di transito e l'effetto Doppler per una maggiore semplicità d'uso anche nelle applicazioni più complesse.

Uno sforzo particolare è stato fatto dal costruttore nello studio ergonomico del nuovo modello progettato per essere maneggevole ma anche estremamente robusto adatto ad ogni condizione di utilizzo in campo. Anche la valigetta di trasporto è stata ridisegnata con protezione meccanica IP67 a prova di immersione in acqua.

PIOX -R400 rifrattometro

Il rifrattometro a luce passante PIOX è oggi disponibile anche nella versione a singola sonda che ne estende le possibilità applicative rendendo possibile il montaggio oltre che in linea di trasferimento o by-pass, anche direttamente all'interno di vasche o serbatoi.

Il nuovo PIOX R400 è un rifrattometro da processo che mediante la misura dell'indice di rifrazione è in grado di determinare la concentrazione di liquidi diversi.

Questa nuova versione a singola sonda che incorpora sia il trasmettitore che il ricevitore ottico, risulta facilmente adattabile ad ogni esigenza di processo mantenendo invariati i vantaggi della tecnica a luce passante rispetto alla tecnica ad angolo critico (impiegata dai nostri concorrenti). Tra questi vantaggi citiamo la maggiore stabilità di zero ed insensibilità allo sporco dell'ottica che consentono l'impiego del nostro rifrattometro anche in applicazioni critiche a bassissima concentrazione.

Il PIOX R400 è disponibile sia nella versione in acciaio inossidabile che in materiali speciali (anche totalmente plastici) naturalmente tutte le versioni hanno ottiche in zaffiro. Tra le applicazioni più diffuse nell'industria chimica le misure di concentrazione acidi (solforico, cloridrico, acetico) le misure delle ammine, dell'acetone e dei fungicidi oltre che il controllo di concentrazione di numerosi solventi.



Viscosimetro PIV2

La francese SOFRASER ha ampliato la gamma dei suoi viscosimetri che oltre a comprendere i modelli da processo diffusi in ogni genere di industria, includeva fin'ora un solo modello portatile pensato e progettato anche per il laboratorio.

E' di questi giorni il lancio di un secondo portatile, basato naturalmente sempre sulla tecnologia brevettata da SOFRASER, ma decisamente più maneggevole ed economico, un compagno di lavoro prezioso per il riconoscimento dei prodotti ed i controlli di qualità rapido ed affidabile.



Misure di portata di gas KURZ

Fin dagli anni '70 quando ideò i primi "thermal mass flowmeter" il Dr. Jerry Kurz ha continuato a guidare l'omonima azienda diventata un simbolo nel campo della misura di portata di aria e gas.

La tecnologia ed i sensori KURZ sono stati copiati innumerevoli volte ma come accade ai migliori si sono sempre trovati un passo avanti rispetto alla concorrenza grazie alla genialità dell'ideatore ed alla continua ricerca e perfezionamento dell'azienda.

Da alcuni mesi i termici KURZ sono disponibili nella nuova piattaforma elettronica FTB che ne consolida la leadership tecnologica e di mercato certificata da oltre 100.000 installazioni nel mondo.

I modelli base sono tre: il 454FTB, sensore ad inserzione per tubazioni da 3" e più grandi, il 504FTB per montaggio in linea su tubazioni a partire da 1/2" ed il K-BAR2000B sonda multisensore per le misure sui condotti o sui camini di grande diametro. Tutti i modelli sono disponibili per temperature di esercizio fino a 500°C, con misura della portata massica senza effettuare calcoli o compensazioni esterne (il principio di misura è direttamente ponderale) e possono essere calibrati tenendo in considerazione lo specifico gas da misurare (anche se composto da una miscela).



NOTIZIE BREVI I.C.M.



Sarà presentato nel corso della biennale Conferenza Internazionale di Vendita e Marketing prevista nel mese di ottobre a Cambridge, il nuovo polverimetro elettrodinamico PCME per la localizzazione delle perdite nei filtri a maniche.



SWR Engineering, la società tedesca specializzata nella produzione di strumentazione per il controllo dei solidi (misure di portata, livello, umidità, concentrazione) esporrà alla POWTEC di Norimberga.



La famiglia dei sensori di prossimità induttivi di EGE si è arricchita di un nuovo prodotto, il modello IDT 080 costruito in alluminio e peek e progettato per funzionare a temperature fino anche a 250°C (ad esempio per forni di essiccazione).