



IL THERMAL MASS FLOWMETER KURZ nuovo modello 454FTB



30 anni di esperienza ed oltre 100.000 installazioni nel mondo, questi sono i numeri di KURZ, marchio “storico” per Ital Control Meters (Carate Brianza).

E’ di questi giorni l’introduzione sul mercato anche nazionale della nuova serie di misuratori di portata di massa termici della KURZ (USA), la serie 454FTB va a sostituire il modello precedente che è stato nell’ultimo decennio il punto di riferimento nel campo della misura della portata di aria e gas di ogni tipo.

La tecnica di misura è quella della “convezione termica” da anni sviluppata e perfezionata da KURZ, con la quale è possibile misurare la portata direttamente in massa del gas con intrinseca compensazione per variazioni di pressione e temperatura.

Il 454FTB è un misuratore utilizzabile per qualsiasi gas in condotte e tubazioni di qualunque diametro (da ½” fino a dimensioni praticamente illimitate), la versione standard è impiegabile fino a 260°C mentre la versione HHT può misurare portate di gas a 500°C, il rating di pressione standard va dal vuoto fino a 300 psi (20 bar).

E’ uno strumento facile da installare, esente da manutenzione, affidabile e preciso, che si distingue oltre che per l’incomparabile superiorità della tecnologia anche per le nuove funzioni incorporate, tra queste citiamo:

- calibratore incorporato con funzione di controllo automatico zero/half/span e controllo derive e linearità
- funzione PID per controllo valvola esterna
- funzione di controllo temporizzato automatico del flusso di purga (opzionale)
- doppia uscita 4...20 mA programmabile (portata e temperatura)
- porta USB per interfaccia PC (upload/download ed emulazione tastiera)
- rete Modbus con protocollo ASCII o RTU

Le applicazioni realizzate negli ultimi anni con questa tecnologia in Italia sono numerosissime e spaziano dalla misura di portata aria (ventilazione a pressione atmosferica ed aria compressa) gas tecnici (azoto, ossigeno, idrogeno, argon) gas combustibili (metano, gas naturale) gas di processo e fumi di combustione (emissioni a camino), ulteriori informazioni sul nostro sito www.italcontrol.it.