



## SmartTrak® 50

Controllo economico e misura della portata massica del gas

SmartTrak® 50 è il 5000 e una serie di controller per la portata massica dei gas ideati per rispondere a esigenze economiche del settore OEM fornendo qualità e prestazioni eccellenti. Consente un controllo preciso e affidabile della portata con un errore di  $\pm 1,0\%$  del fondo scala. La velocità di controllo ad azione diretta consente la portata e offre un tempo di risposta di 50 ms alla commutazione del segnale.

È affidabile di tutti i prodotti, 50000 lettura della portata con ripetibilità in acciaio inox (316) e platinio che garantisce il perfetto controllo della portata massica di quasi tutti i gas puliti.



### Dati tecnici

Accensione	0,200 bar per gas comuni (aria, N <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , CO, CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> , Ar, He, Ne)
Ripetibilità	±0,20%
Campo di portata	20 scambievoli fino a 100 spigolati
Tempo di risposta	Costante di tempo 50 ms regolabile
Pressione del gas	100 psig (7 barg) max. pressione del gas 50 barg
Temperatura	Scambiabile 0...100°C
Alimentazione	Modulare 0 o a 24 Vcc (controlli a 24 Vcc regolabile) Controlli 24 Vcc (0,200, 0,5 e 1 bar), segnale di uscita 0V-40V o 10V-5V
Materiali costr. segnale	Tempo di misura in alluminio anodizzato e acciaio inox 316. Tutti di misura in acciaio inox 316L, 316Lg e prestazioni validate in 316L
Interfacce	RS-485, Modbus industriale
Applicazioni	02



- Dimensione da controller di portata massa a High flow a un punto 0,200
- Costante di portata massa a flow a 10 spigolati
- Tecnologia del sensore in platinio e 316L. 50 interazioni di 500000 per prestazioni lineari eccellenti
- Dispensabile con un campo di lettura da 10 a 10000000000 con standard 316L
- Display LCD con controllo digitale del segnale e segnali di output analogici opzionali
- Affidabilità di costruzione grazie a parte comune 0,200
- Zero e span regolabili in campo

BOMBA TERMICA  
Low Flow

BOMBA TERMICA  
Medium Flow