

Smartline è la nuova generazione di trasduttori di vuoto

Per l'intera gamma di 1000 mbar a 5×10^{-10} mbar (= hPa, 750 Torr a 5×10^{-10} Torr) la famiglia di prodotti Smartline™ con i suoi trasmettitori di vuoto, display e unità di controllo, soddisfano le esigenze più elevate per funzionalità, usabilità, precisione ed affidabilità.

I Trasmettitori Smartline offrono:

- Una interfaccia RS485 e in aggiunta una uscita 0-10 V, in opzione EtherCAT
- Un Thyracont Pirani con range di misura esteso, attiva i sensori di ionizzazione sotto una soglia bassa di pressione, proteggendo i sensori stessi e migliorando la vita del Trasmettitore.
- In Opzione un largo display LCD retroilluminato
- Microcontrollori intelligenti che controlla il sensore automaticamente. Questo garantisce un'ottima interazione tra il Pirani e il sensore di ionizzazione senza l'ausilio di interventi operativi
- Compatto, celle di misure metalliche saldate
- Massima compatibilità con le vostre apparecchiature grazie alle teste dei sensori intercambiabili.

Campi di applicazione:

- Impianti di verniciatura
- Metallurgia
- Analisi degli strumenti
- Essiccazione a freddo, liofilizzazione
- Evaporatori
- Autoclavi



Type	Measurement Range	Characteristics
VSR	1200 mbar a $1e^{-4}$ mbar, 900 Torr a $1e^{-4}$ Torr	Combinazione di sensore Piezo/Pirani, Alta precisione
VSP	1000 mbar a $1e^{-4}$ mbar, 750 Torr a $1e^{-4}$ Torr	Thyracont Pirani, range di misura estesa
VSM	1000 mbar a $5e^{-9}$ mbar, 750 Torr a $5e^{-9}$ Torr	Combinazione di sensore Pirani/Catodo freddo, molto robusto
VSM72	1000 mbar a $5e^{-9}$ mbar, 750 Torr a $5e^{-9}$ Torr	Combinazione di sensore Pirani/Catodo freddo, molto robusto, modello precedente
VSH	1000 mbar a $5e^{-10}$ mbar, 750 Torr a $5e^{-10}$ Torr	Combinazione di sensore Pirani/catodo caldo, Alta precisione
VD9	1000 mbar a $1e^{-9}$ mbar, 750 Torr a $1e^{-9}$ Torr	1 canale controller, Sistema 19", 2 punti di commutazione
VD12	1400 mbar a $5e^{-10}$ mbar, 1050 Torr a $5e^{-10}$ Torr	2 canale controller, Sistema 19", 2 punti di commutazione
VD10	1000 mbar a $1e^{-9}$ mbar, 750 Torr a $1e^{-9}$ Torr	4 canali controller, Sistema 19", 8 punti di commutazione
VGR	VacuGraph Windows software	Calcolatore dei tassi di perdita, memorizzazione e visualizzazione delle curve di pressione, comoda tastiera di configurazione per le impostazioni dello strumento