

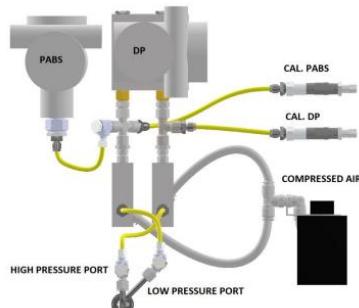
## Sistemi Monitoraggio Emissioni

### ► THT-FLO-50

*THT-FLO-50 è uno strumento specifico per la misura della portata e della velocità dei fumi da camino e rappresenta l'ideale completamento di ogni sistema CEMS/SME secondo Normative Vigenti per il monitoraggio emissioni.*

**Q**uesto Misuratore di Portata progettato e costruito da TECNOVA HT grazie alla sua esperienza pluridecennale nel campo delle Misure Certificate per Emissioni a Camino è una soluzione tecnica di facile utilizzo non derogando dalle Normative Vigenti essendo conforme alle **UNI EN 15259 Qualità dell'aria - Misurazione di emissioni da sorgente fissa - Requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione ed UNI EN 16911-2 Emissioni da sorgente fissa - Determinazione manuale ed automatica della velocità e della portata di flussi in condotti - Parte 2: Sistemi di misurazione automatici.**

**autopulizia ad aria compressa** completamente temporizzabile a seconda della curva di sporcamento specifica per ogni camino.



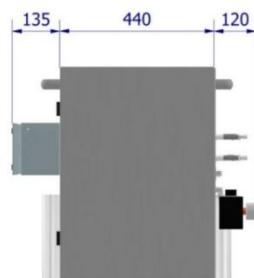
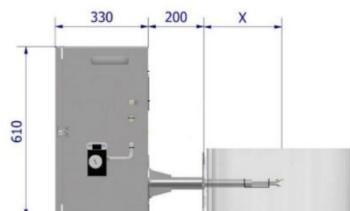
THT-FLO-50 è un sistema completo essendo composto da più sensori quali **Sonda Darcy** normata e Trasmettitore di **Pressione Differenziale** per la misura di portata volumetrica, **Pressione Assoluta** e **Temperatura** per la compensazione dinamica del valore misurato.

THT-FLO-50 è progettato per una **installazione fissa direttamente su qualsiasi camino** essendo già dotato di una flangia di connessione e potendo scegliere diverse lunghezze della sonda Darcy ad inserzione.

THT-FLO-50 è uno strumento ideale anche per fumi sporchi e ricchi di particolato grazie al suo sistema di

**THT-FLO-50 vanta anche un'interfaccia uomo macchina user-friendly** grazie alla tastiera in policarbonato ed al display retroilluminato per la gestione dei parametri critici, come la partizione automatica tramite elettrovalvole, manometro e regolatore di flusso inclusi, **uscita dati RS485** e accessi esterni per una facile calibrazione dei sensori.

THT-FLO-50 è un misuratore di portata estremamente **compatto e leggero** per essere installato dovunque senza complessi e costosi interventi meccanici



## Sistemi Monitoraggio Emissioni

### ► THT-FLO-50

## Specifiche Tecniche

GENERALI	
Lunghezza Standard (x) Flangia - Puntale Darcy	300mm - 600mm - 900mm Altre lunghezze su richiesta
Peso	≈ 25 kg
Condizioni Ambientali	Temperatura ambientale -20 ÷ +50°C Umidità Ambientale 0 ÷ 100% Rh
Condizioni di Processo	Temperatura fumi + 300°C max Velocità fumi 30 m/s max
Alimentazione	230 V AC , 50÷60 Hz
Connessione Meccanica	Flangia DN65 150 mm
INTERFACCIA & SEGNALI IN USCITA	
Interfaccia locale	Display LCD retroilluminato con tastiera in policarbonato
Protocolli Digitali	RS485 Modbus
Uscite Analogiche	4 x 4-20 mA configurabili: velocità, portata, pressione differenziale, pressione assoluta, temperatura
Uscite Digitali	Relè 0-24VDC NC per fault Relè 0-24vdc NA per manutenzione
SENSORI INTEGRATI	
Pressione Differenziale	Range 0-1 kPa (0-10 mbar) Accuratezza ±0.065%
Pressione Assoluta fumi camino	Range 80 - 110 kPa (800-1,100 mbar) Accuratezza ±0.2%
Temperatura fumi camino	Range 0-300 °C Accuratezza ±1%
FUNZIONALITA' INTEGRATE	
Riscaldatore interno e sensore d temperatura del case incorporati	
Tubo di Pilot elettrico riscaldato con monitoraggio temperatura ed allarme di sicurezza incorporato	
Sistema di pulizia automatico in controflusso ad aria compressa incorporato	
OPZIONI A RICHIESTA	
Certificazione LAT per termoresistenza e/o sensori di pressione	
Segnale di Ingresso Pressione Assoluta da trasmettitore esterno esistente 4-20 mA loop powered	

Tutte le specifiche tecniche elencate possono essere aggiornate da TECNOVA HT senza preavviso alcuno