

## Trasmettitori di pressione differenziale per aria e gas inerti

### PTH PTH-F con display e calcolo della portata

Trasmettitori di pressione **PTH** per misure di pressioni positive, negative o differenziali di flussi per gas inerti. Il modello PTH-F ha in più la possibilità di visualizzare a display la portata del flusso e di trasmettere in uscita un segnale lineare rispetto ad essa. Il sensore impiegato per la misura della pressione differenziale è a semiconduttore e consente misure precise, stabili nel tempo e poco influenzate da variazioni di temperatura grazie alla compensazione effettuata dall'elettronica. Il trasmettitore è alloggiato in una custodia IP54 adatta al montaggio a parete. I trasmettitori PTH possono essere interfacciati agevolmente a qualunque sistema di regolazione data la disponibilità di uscita analogica o seriale (Modbus). Trovano impiego nell'ambito di impianti di condizionamento e ventilazione, per controllo intasamento filtri, per misure di pressione dei ventilatori, di deltap in clean rooms, o di velocità/portata d'aria.



solo PTH-F:

- display incorporato
- calcolo della portata
- fattore K per calcolo della portata
- per aria o gas inerti
- 8 diversi campi impostabili sullo stesso strumento
- insensibile al posizionamento
- uscita analogica o seriale (Modbus RTU)
- frequenza di campionamento impostabile

modelli	3202 e 3202-DF	3203-DF	3205 e 3205-DF	6201	6202	6502
scala pressione	±50, 0-100/150/300/500/1000/1600/2500Pa	0-25/50/100/200/250/625/1000/1250/2500Pa	± 500, 0-1000/ 1600/ 2000/ 2500/ 3000/4000/5000 Pa	0-2500Pa		0-5000Pa
scala portata	(solo per versione DF) 0-100/300/500/1000/ 3000/5000/9999/30000/50000/99999 m <sup>3</sup> /h o l/s					
uscita	0-10 Vdc , 4-20mA, 2-10Vdc -20mA			Modbus (RTU)		
collegamento	morsettiera			morsetti +Modbus	quickplug+ modbus	
alimentazione	24Vac, 50/60Hz, 13,5-28 Vdc					24Vdc
assorbimento	0,5VA					
risoluzione	0,1Pa					
precisione out analogica	0,5% v.l. +0,3%f.s.selezionato +2,5Pa		0,5% v.l. +0,3% f.s. +5Pa			
precisione displ./modbus	0,5% v.l. +2,5Pa		0,5% v.l. +5Pa	0,5% v.l. +2,5Pa		0,5% v.l. +5Pa
Stabilità(1anno)	4Pa		8Pa	4P		8Pa
T. esercizio	-20/+40°C					
protezione	IP54					

(soggetto a modifiche senza preavviso)