

Trasmittitori di pressione differenziale per aria e gas inerti

P-PP con display

V-VP con display e calcolo della velocità

I monitor della serie **P** mostrano in continuo la pressione differenziale applicata in ingresso su display digitale. La serie **PP** ha in più la possibilità di ritrasmettere in uscita un segnale analogico in tensione o corrente proporzionale alla pressione differenziale. Entrambe le serie per ottimizzare la precisione e la risoluzione di misura consentono di impostare uno fra quattro campi di misura possibili. La serie **V** mostra in continuo la portata calcolata in base alla pressione applicata in ingresso e ai due fattori (K e densità del fluido) impostati.

$$V = K * \text{RADQ} (DP)$$

La serie **VP** ha in più la possibilità di ritrasmettere in uscita un segnale analogico in tensione o corrente proporzionale alla portata. La scelta del campo di misura e tutte le altre impostazioni possono essere eseguite premendo in sequenza un pulsante frontale sotto il frontalino (asportabile).

L'esecuzione standard è per montaggio a pannello, la custodia è in abs IP54, esistono però come accessori cassetture per montaggio a parete. I trasmettitori serie **P/PP/V/VP** possono essere interfacciati agevolmente a qualunque sistema di regolazione data la disponibilità di uscita in corrente o in tensione. Trovano impiego nell'ambito di impianti di condizionamento, ventilazione per controllo intasamento filtri, per misure di pressione dei ventilatori, o di velocità e portata aria.



- display incorporato
- versione per solo monitoraggio (P e V) o per monitoraggio e ritrasmissione di segnale analogico (PP e VP)
- 4 diversi campi di pressione differenziali impostabili sullo stesso strumento
- possibilità di zero a centro scala (PP150)
- calcolo della portata (VE e VP)
- fattore K per calcolo della portata impostabile dall'utente

	P5000	PP150 /1000/5000	VP250 /5000
campo	P5000:50..2000/3000/4000/5000 Pa (soppressione del segnale <50Pa)	PP150 : ± 20/ ±50/ ±100/ ±150 Pa PP1000: 0..250/ 500/ 750/ 1000 Pa (soppressione del segnale <15Pa) PP5000: 50..2000/ 3000/ 4000/ 5000Pa (soppressione del segnale <50Pa)	VP250: 1...250Pa lettura max 99,999 VP5000: 50...5000Pa lettura max 99,999
uscita	nessuna	0/2-10 Vdc, 0/4 ÷ 20 mA impostabili relè per mancanza di alimentazione (240Vac 2A e 24V2A)	
alimentazione	2 batterie da 1,5V AA	24Vac 50/60Hz, 24Vdc-20% +5%	
tolleranza	± 1,5% del campo di misura selezionato stabilità a lungo termine: ± 0,5% V.EW/a		
esercizio	-10/+40 °C , UR 75% pressione massima: per f.s.1000Pa : 15 KPa ; per f.s. 5000Pa : 75 KPa		
protezione	IP54 (IP64 con guarnizione opz) II (IEC60536)		
dim./peso	frontalino rettangolare:184x139x20mm; frontalino circolare: diam.145mm; 80 g		
attacchi	2 PGM16 x tubo diam. interno 5-6mm		
EMV	EN61000-6-1/2/3/4		

(soggetto a modifiche senza preavviso)