

## DPFLOW Q4 - TRASMETTITORI BASSE PRESSIONI DIFF.

Strumenti compatti dotati di sensore piezoresistivo compensato in temperatura per la misura istantanea di basse pressioni differenziali in aria ambiente, ventilata o gas neutri non corrosivi né esplosivi.

Elettronica di conversione per il calcolo della differenza di pressione tra i due ingressi, oppure tra uno di loro e la pressione ambiente. Uscita analogica normalizzata di serie in tensione e corrente o in alternativa (opzione) per uscita seriale RS485 MBus.

Due campi di fondo scala commutabili in rapporto 2:1.

Funzione di auto-zero automatica per compensazione off-set di lettura

Posizione di montaggio con profilo verticale. Facile configurazione dei parametri di misura da PC via software di emulazione terminale (HyperTerminal e similari).



### SPECIFICHE TECNICHE

Campo scala:	da 0...50 a 0...1000 Pa; pressione dinamica / differenziale
Pressione esercizio:	0...25000 Pa max pressione totale. Pressione statica + pressione dinamica / DP
Temperatura esercizio:	-5...+50°C, umidità 0...95%RH non condensante
Uscita analogica:	tensione 0-10 Vcc (min < 10 kOhm); corrente 4-20 mA (max >500 Ohm @ 24Vcc)
Display:	LCD 4 cifre
Precisione:	in funzione del campo scala +/- 1% ... +/-3%, +/- 1 Pa
Risoluzione:	Pressione = 1 Pa
Stabilità:	< +/- 1 Pa
Tempo di risposta:	selezionabile tra fast (0,125 sec in DP, 1 sec in uscita); slow (1...4 sec default 2 sec)
Fluido:	aria pulita e gas non aggressivi, tossici o esplosivi
Alimentazione:	V24ca +/- 10% oppure 10...40 Vcc max > 1 W @ 24Vcc
Presa impulso:	2x tubetto flessibile 6x4
Connessioni elettriche:	morsettiera interna a vite max 1,5 mm <sup>2</sup> , pressacavo PG9 esterno
Custodia:	ABS IP67
Dimensioni:	80x84x44 mm

Modelli:	scala bassa Pa	scala alta Pa	precisione	Uscita analogica f.s. config.
				m/s
TPD4DP1AZSRD	-50/+50	-100/+100	+/-3%	10
TPD4DP2AZSRD	-100/+100	-250/+250	+/-1,5%	20
TPD4DP3AZSRD	-250/+250	-500/+500	+/-1%	25
TPD4DP4AZSRD	-500/+500	-1000/+1000	+/-1%	40



**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 -Fax 0158853029

Mail: [info@satema.it](mailto:info@satema.it) <http://www.satema.it>