

# Trasmittitori di pressione differenziale per aria e gas inerti

## PascalMaxx

I trasmettitori di pressione serie **Pascal Maxx** sono trasmettitori piezoresistivi con display integrato per misure di basse pressioni differenziali di aria o gas inerti. Sono disponibili in tre scale di misura:  $\pm 50\text{Pa}$ ,  $0..500\text{Pa}$ , oppure  $0...2.000\text{Pa}$ . Effettuano automaticamente la compensazione della temperatura e la correzione del drift di zero. Oltre all'uscita analogica configurabile (tensione o corrente) è disponibile una uscita digitale (relè) con soglie di allarme impostabili.



- display LCD ad alto contrasto
- scala:  $\pm 50\text{Pa}$ ,  $0..500\text{Pa}$ ,  $0...2.000\text{Pa}$
- filtro interno di protezione sensore
- uscita configurabile in corrente (mA)/ tensione (V)
- 2 soglie di allarme programmabili
- 1 uscita relè
- funzione di filtro per display e uscita analogica
- password di protezione
- calibrazione automatica di zero (offset)
- accesso alle funzioni attraverso 3 pulsanti e sw a menu
- filtri per particolato in linea sulle porte pneumatiche
- basetta per fissaggio a parete e possibilità di estrarre il monitor senza toccare i cablaggi

|             | <b>Pascal Maxx<br/>+50-Z</b> | <b>Pascal Maxx<br/>500-Z</b> | <b>Pascal Maxx<br/>2000-Z</b> |
|-------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| scala       | -50/+50Pa                    | 0 ... 500Pa                  | 0...2.000Pa                   |
| precisione  | $\pm 0,5\%$ fs               | $\pm 0,25\%$ fs              | $\pm 0,5\%$ fs                |
| risoluzione | 0,1 Pa                       | 0,1 Pa                       | 1 Pa                          |
| deriva di T | $\pm 2\%$                    | $\pm 1\%$                    | $\pm 1\%$                     |
| P max       | $\pm 25\text{KPa}$           | $\pm 25\text{KPa}$           | $\pm 50\text{KPa}$            |

| <b>caratteristiche</b> |  |
|------------------------|--|
| sensore                | piezoresistivo                             |
| fluidi compatibili     | gas inerti, privi di condensa              |
| uscite analogiche      | 0/4-20mA 0/2-10Vdc(selezionabili in campo) |
| uscita relay           | max 230 Vac, 2° (adj.)                     |
| alimentazione          | 24 Vdc (19,2 ...28,8Vdc)                   |
| assorbimento           | Max 2Watt                                  |
| esercizio              | 0 ...+50 °C                                |
| attacchi pneumatici    | per tubo 4-6mm                             |
| dimensione             | 110 x 130 x 50 mm                          |
| certificato            | EN 61326-1/ 61326-A1                       |
| protezione             | IP41                                       |

(soggetto a modifiche senza preavviso)