



Painelähetin ilman näyttöä

malli PCE-28 (Aplisens Ltd.)

Painelähetin kaasujen, höyryjen ja nesteiden yli- ja alipaineen sekä absoluuttisen paineen mittaamiseen. Mittauselementtinä toimii pietsoresistiivinen kide joka on eristetty mitattavasta aineesta metallisella kalvolla ja välitinnesteellä. Erinomainen valinta yleiskäyttöiseksi painelähettimeksi.

Tekniset tiedot:

- mittausalue: min. 0 ... 10 mbar, max. 0 ... 1000 bar
 - lähtöviesti: 4 ... 20 mA tai 0 ... 10 V tai 0 ... 2,5 V (pienjännite Ex)
 - syöttöjännite: 10,5 ... 36 V DC (EEx 12 ... 28 VDC, pienjännite Ex 3 VDC), 2-johdinkytkentä
 - hyväksynät: räjähdysvaarallisiin tiloihin ATEX Ex ia, PED, Tlen
 - tarkkuus: 0,2 % (0,16 %)
-
- materiaalit: kastuvat osat: 316Lss tai Hastelloy C 276, kotelo: 304ss, IP 65/67
 - lämpötila: väliaine: -40 °C ... 120 °C, ympäristö: -40 °C ... 80 °C, lämpötilakompensointi -10 °C ... 80 °C
 - sähköinen liitäntä: DIN 43650 liitin (Hirschmann), M20 x 1,5 johdon läpivienti, 3-metrin johto tai M12 x 1 liitin
 - prosessiliitännät: ½" NPT, M20 x 1,5, G½", huuhdeltavalla kalvolla: G½", G1", M30 x 2, erilliset painevälitinkalvot (esim. kuuma >120 °C tai aggressiivinen väliaine, ohjelmointi: 2 potentiometriä alueen ja nolapisteen säätämiseksi ±10 %
 - **Lyth-välittimet voidaan liittää lähettimeen**