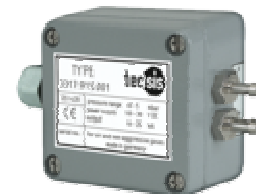




Tlakový snímač pro nízké tlaky a diferenční tlaky s nebo bez LCD zobrazovače



Třída přesnosti 1 % nebo 0,6 %
(v závislosti na rozsahu)

Výstupní signál 4... 20 mA; 2-vodič



Popis, použití

Speciální tlakový snímač-převodník pro měření nízkých tlaků nebo malé difference vzduchu nebo neagresivních plynných látek. Jeho hlavní užití je v klimatizační nebo filtrační technice, topenářství, vzduchotechnice i v medicíně. Tlakový snímač se dodává v provedení s nebo bez 3,5-místného zobrazovače LCD (výška číslic 12,7 mm). Pouzdro je vyrobeno z ABS. Krytí IP 65

Měřicím čidlem je piezoresistivní snímač. Snímač má zabudován převodník s procesním výstupním signálem 4...20 mA nebo 0...10 VDC ve dvou vodičovém připojení.

Tlakový snímač vyhovuje elektromagnetické slučitelnosti (EMV).

Měřicí rozsahy od 0,5 mbar do 1000 mbar (50 Pa do 100 kPa). Vyznačuje se vysokou spolehlivostí.

Hystereze 0,1 %.

Snímač je vybaven nulováním.

Rozsahy a dovolené zatížení

viz. strana 2

Přípustné teploty

měřená látka 0 až +50 °C

provozní teplota -20 až +50 °C

Připojení, konektory

Tlakový vstup 2 x trubička ø 4 mm

Napájení 15 až 30 VDC,

Elektr. výstup šroubovací svorky – kabel

Typové označení

P3317 bez LCD zobrazovače

P3317/LCD s LCD zobrazovačem, výstupní signál jen 4...20 mA.

RAMSES sdružení, Aloisovská 116, 198 00 Praha 9 - CZ

tel. +420 266611106, tel., fax + 420 266611105, e-mail: info@ramses.cz , [http:// www.ramses.cz](http://www.ramses.cz)

Rozsahy**maximální přetížení**

| | |
|---------------|-----------|
| 0...1 mbar | 250 mbar |
| 0...2,5 mbar | 350 mbar |
| 0...5 mbar | 350 mbar |
| 0...10 mbar | 350 mbar |
| 0...25 mbar | 350 mbar |
| 0...50 mbar | 350 mbar |
| 0...100 mbar | 350 mbar |
| 0...250 mbar | 350 mbar |
| 0...500 mbar | 3000 mbar |
| 0...1000 mbar | 3000 mbar |

Poznámka:

Přesnost u rozsahu 100 a 1000 mbar je 0,6%

