

TLAČNI PRETVORNIKI IN KONTROLNIKI - TURCK

Kontrolniki tlaka serije PC-M ponujajo 4 mestni prikazovalnik tlaka in pritisno tipko za parametriziranje preklapljanja ali analognih izhodov. Parametrizirati pa je možno tudi odzivne čase, preklopne zakasnitve in različne izhodne funkcije.

V mnogih aplikacijah prikazovanje tlaka in nastavljanje različnih parametrov ni potrebno. Dovolj je, da je merjeni tlak sistema pretvorjen v električni izhodni signal.

Tlačni pretvornik serije PT-1 in tlačni kontrolnik serije PC-1 sta namenjena osnovnejšim aplikacijam in tako cenovno ugodnejša alternativa kontrolnikom serije PC-M.

Tlačni pretvornik serije PT-1

Pretvorniki serije PT-1 so dostopni za območji tlakov od -1 do 0 bar (vakuum) in do 0 do 600 bar. Nivoji tlaka so lahko v kombinaciji z dvožičnim izходом 4...20 mA ali s trižičnim napetostnim izходом 0...10 V. Mehanski priključek je lahko v izvedbi z notranjim navojem G1/4 ali v izvedbi z zunanjim navojem G1/4. Pretvornik se odlikuje s kompaktno obliko in robustnim ohišjem iz nerjavečega jekla.



Kontrolniki tlaka serije PC-1

Kontrolniki tlaka serije PC-1 so vgrajeni v enako ohišje in imajo enaki možnosti mehanskih priključkov kot zgoraj navedeni tlačni pretvorniki.

Območji tlakov od -1 do 0 bar (vakuum) in od 0 do 600 bar sta lahko v kombinaciji s tranzistorskim izходом (pnp N.O. / pnp N.C. / npn N.O. / npn N.C.).

Zahtevane izhodne konfiguracije (izhodna funkcija, zgornja in spodnja preklopna točka) so prednastavljene in se jih naknadno ne da spreminjati.

Značilne aplikacije

- kontrola tlaka olja v hidro-pnevmatskih cilindrih
- kontrola tlaka črpalk
- kontrola tlaka varilnih strojev
- kontrola tlaka vpenjanja orodnih strojev