VANDENS SIURBLIAI, UAB
Įmonės kodas 144708571
PVM kodas LT447085716
Girulių g. 24, Šiauliai
LT78138, Lietuva



SLĖGIO DAVIKLIS DSTP140 0-10 BAR 1/4″ - 122.61 €

Gamintojas

APRAŠYMAS:

Skaitmeninis slėgio daviklis DST P140 užtikrina neprilygstamą patikimumą ir ilgaamžiškumą. Slėgio daviklis DST P140 sukurtas siekiant užtikrinti neprilygstamą patikimumą, ilgaamžiškumą, našumą ir, svarbiausia, skaitmenines galimybes vandens siurblių ir oro kompresorių produktuose. MEMS technologija, nerūdijančio plieno konstrukcija ir sandari medijos sąsaja užtikrina, kad daviklis gali veikti net ir atšiauriausioje aplinkoje. Diagnostikos ypatybės ir keičiamo dydžio elektronikos platforma DST P140 gali automatiškai aptikti jutiklių gedimus, taip pat gali keisti jutiklio veikimą, kad jis atitiktų konkrečią programą, ir greičiau prisitaikyti prie taikomųjų programų naudojant „testavimo iki gedimo“ metodus ir dokumentaciją. **SAVYBĖS IR PRIVALUMAI**

- Tikslumas. DST P140 užtikrina +/- 2 % bendrą paklaidų dažnį visame pritaikymo temperatūros diapazone. Pasirinktiniai kalibravimo profiliai gali būti pritaikyti pagal konkrečius taikymo reikalavimus, todėl geriau valdomas perkaitimas.
- Patikimumas. Optimizuota MEMS jutiklio ir signalo elektronikos konstrukcija užtikrina puikų atsparumą vibracijai, temperatūros valdymą ir apsaugą nuo drėgmės.
- Griežtas testavimas. „Išbandymo iki nesėkmės“ metodas yra svarbi „Danfoss“ produkto kūrimo

proceso dalis, suteikianti geresnę produkto konstrukcijos ir specifikacijų įžvalgą. Šis metodas taip pat leidžia greičiau optimizuoti ir išbandyti, taip pagerinant pateikimo į rinką laiką.
- Ateitis. Šio daviklio diagnostinės galimybės bus naudingos klientams šiandien, nes sutaupys trikčių šalinimo išlaidas ir ateityje, nes vis daugiau gaminių turi integruotas elektronines galimybes.
- Mastelio keitimas. Naujoji modulinė elektronikos platforma leidžia klientams tiksliai sureguliuoti jutiklio veikimą, kad jis atitiktų jų pritaikymą.

NAUDOJIMO SRITYS

- DST P140 slėgio jutiklis skirtas vandens siurbliams ir oro kompresoriams.
- Vandens paskirstymas. Geresnis slėgio valdymas vandens siurbliuose žymiai sumažina vandens ir energijos nuostolius vandens pramonėje.
- Oro tiekimo sistemos. Pramoniniai oro kompresoriai – su stūmoklio arba sraigtinėmis technologijomis – skirti žemo, vidutinio ir aukšto slėgio darbams.

TECHNINIAI DUOMENYS Tikslumas esant 20 °C: ≤ ±0,5 % visoje matavimų skalėje Bendras klaidų diapazonas: 0–100 ºC: 2 % , -40 - 0 ºC: 3 % Reakcijos laikas: < 2 ms Perkrovos slėgis: 4 × FS Plyšimo slėgis: 5 × FS Patvarumas, P: 10-90% visos skalės >10 mil ciklai Nom. išėjimo signalas (apsaugotas nuo trumpojo jungimo): nuo 4 iki 20 mA Slėgio matavimo ribos: 0–10 bar Maitinimo įtampa [UB], poliškumo apsauga: 8-28 V Priklausomumas nuo maitinimo įtampos: ≤ ±0,1 %FS/10V Apkrova [RL] (apkrova prijungta prie 0 V): RL ≤ (UB-8V) / 0,022 A

