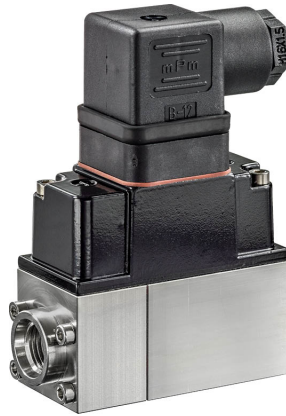


Paine-eroanturi vedelle

Aktiivinen anturi (4...20 mA) paine-eromittaukseen LVI-järjestelmissä. Anturi soveltuu nesteille, jäädyttimille tai ei-aggressiivisille kaasuille. Kotelointi on valmistettu ruostumattomasta teräksestä, ja se on IP65- / NEMA 4-standardien mukainen. Valinnaiset ruostumattomasta teräksestä tai messingistä valmistetut putkiliitäntäsovitteet ovat myös saatavana.


Typin yleiskuvaus

| Tyyppi | Mitta-alue [bar] | Lähtöviesti paine | Ylipaine | Ylipaine huomautus | Maks. ylipaine |
|-----------|------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|
| 22WDP-131 | 0...1 | 4...20 mA | 6 bar | Yksipuolinen | 21 bar |
| 22WDP-132 | 0...2.5 | 4...20 mA | 6 bar | Yksipuolinen | 21 bar |
| 22WDP-134 | 0...4 | 4...20 mA | 16 bar | Yksipuolinen | 21 bar |
| 22WDP-135 | 0...6 | 4...20 mA | 16 bar | Yksipuolinen | 21 bar |

Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|--------------------------|--|
| Sähköiset tiedot | Nimellisjännite | DC 24 V |
| | Nimellisjännitteen alue | DC 13.5...26.4 V |
| | Tehontarve DC | 0.5 W |
| | Sähkökytkentä | Liitinpistoke johdolle 0,5...1,5 mm ² |
| | Kaapelin läpivienti | DIN 43650 -standardin mukainen kulmapistoke, rakenne A |
| Toimintatiedot | Sovellus | Vesi Vesi-glykoliseos Höyry |
| | Virtälähtö | 1x 4...20 mA, maksimivastus 900 Ω |
| | Mekaaninen kytkentä | puristusliitin: G 1/4" |
| | Asennus | Asennuspaikka rajoittamaton |
| | Tyypillinen vasteaika | 37 ms |
| Mittaus tiedot | Mittausarvot | Paine-ero |
| Erittely paine | Tarkkuus | ±1% mittausalueesta @ -5...75°C [23...167°F] |
| | Pitkän aikavälin vakaus | ±2.5% / 10 v. |
| Turvallisuustiedot | Suojausluokka IEC/EN | III, Suojaava pienjännite (PELV) |
| | Virtälähde UL | Class 2 Supply |
| | Kotelointiluokka IEC/EN | IP65 |
| | Kotelointiluokka NEMA/UL | NEMA 4 |
| | EU-vaatimusten mukaisuus | CE-merkintä |
| | Sertifiointi IEC/EN | IEC/EN 60730-1 |
| | Laatustandardi | ISO 9001 |
| | Ympäristön kosteus | Enint. 95% suht. kosteus, ei kondensoiva |
| Ympäristön lämpötila | -10...50°C [14...122°F] | |

Tekniset tiedot

| | | |
|---------------------------|---|--|
| Turvallisuustiedot | Väliaineen lämpötila | -10...80°C [15...175°F] Jäätymissuojaus on taattava väliaineen lämpötilassa < 2 °C [<36°F] höyrytulo @ enint. 100 kPa [15 psi] |
| | Materiaali | |
| | Koteloinnin tiiviste | EPDM |
| | Kotelointi | Pohja: ruostumatonta terästä 1.4305 Yläsuojus: valualumiini |
| | Väliaineen kanssa kosketuksissa olevat osat | Ruostumatonta terästä 1.4301, keraaminen |

Turvallisuusohjeet



Tämä laite on suunniteltu käytettäväksi kiinteissä lämmitys-, ilmanvaihto- ja ilmastointijärjestelmissä, eikä sitä saa käyttää tämän määritellyn sovellusalan ulkopuolella, erityisesti ei lentokoneissa tai muissa ilmakuljetusvälineissä. Luvaton muuttaminen on kielletty. Tuotetta ei saa käyttää yhdessä sellaisen laitteen kanssa, joka voi vian sattuessa aiheuttaa suoraan tai välillisesti uhan ihmisen terveydelle tai hengelle, tai johtaa ihmisille, eläimille tai omaisuudelle vaarallisiin tilanteisiin.

Varmista, että virta on kytketty pois ennen asentamista. Älä kytke jännitteiseen/toimivaan laitteeseen.

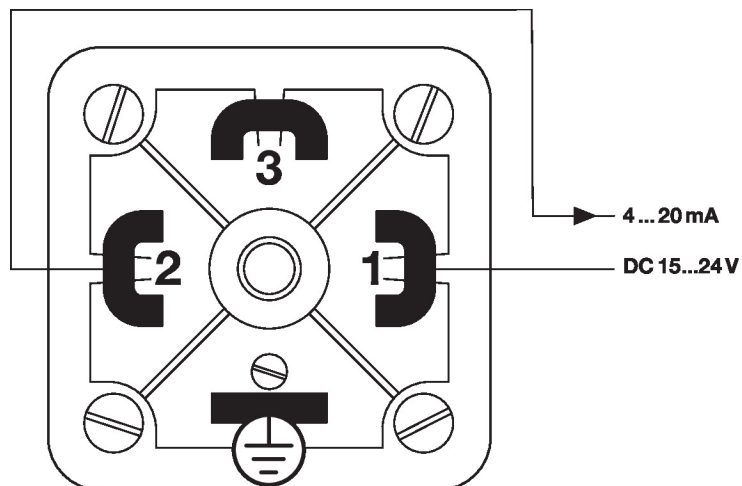
Asennuksen saavat suorittaa vain valtuutetut asiantuntijat. Kaikkia sovellettavia lakimääräisiä ja muita asennussäännöksiä on asennuksen aikana noudatettava.

Laitteessa on sähköisiä ja elektronisia osia, eikä sitä saa hävittää talousjätteiden mukana. Kaikkia paikallisia voimassa olevia sääntöjä ja vaatimuksia on noudatettava.

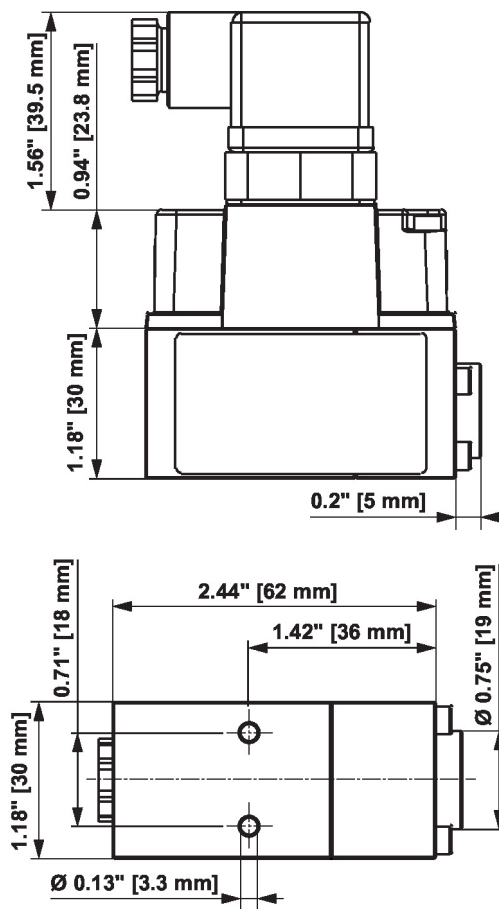
Lisävarusteet

| Valinnaiset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
|---------------------------|---|---------------|
| | Putkiliitin, Messinki, Putki 6 mm G 1/4" (ulkokierre), 2 kpl:n sarja | A-22WP-A04 |
| | Putkiliitin, Ruostumaton teräs, Putki 6 mm G 1/4" (ulkokierre), 2 kpl:n sarja | A-22WP-A06 |
| | Putkiliitin, Messinki, Putki 8 mm G 1/4" (ulkokierre), 2 kpl:n sarja | A-22WP-A08 |
| | Putkiliitin, Ruostumaton teräs, Putki 8 mm G 1/4" (ulkokierre), 2 kpl:n sarja | A-22WP-A10 |
| | Asennuskiinnike for 22WDP-..., Metall | A-22WP-A11 |
| Sähköiset lisävarusteet | Kuvaus | Tyyppi |
| | Kytkäkaapeli 1.5 m tuotteille 22WP-.. / 22WDP-.. | EXT-MR-249184 |
| | Kytkäkaapeli 5 m tuotteille 22WP-.. / 22WDP-.. | EXT-MR-249185 |

Kytkäkaavio



Mitat



Lisätietoja

- Asennusohjeet