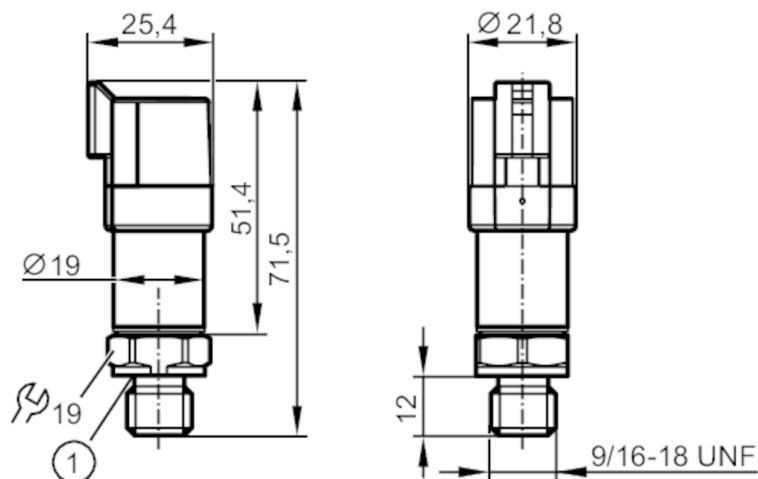




## Trykktransmitttere

PU-300PSEU96-V-DVG/DE



### Produktegenskaper

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1                     |
| Måleområde [psi]             | 0,00...3 000,00                                |
| Prosesstilkobling            | gjenget tilkobling 9/16" - 18 UNF ekstern tråd |

### Applikasjon

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Applikasjon                 | for mobile applikasjoner |
| Medier                      | væsker og gasser         |
| Mediumtemperatur [°C]       | -40,00...125,00          |
| Min. sprengningstrykk [psi] | 14 500,00                |
| Trykkklassifisering [psi]   | 7 250,00                 |
| Merknad om trykkvurdering   | statisk                  |
| Vakuummotstand [psi]        | -14,50                   |
| Type av trykk               | relativt trykk           |

### Elektriske data

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Driftsspenning [V]                | 8,00...32,00 DC    |
| Strømforbruk [mA]                 | < 12,00            |
| Min. isolasjonsmotstand [MΩ]      | 100,00; (500 V DC) |
| Beskyttelsesklasse                | III                |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja                 |
| Innkoblingsforsinkelsestid [s]    | < 0,10             |

### Innganger / utganger

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Antall innganger og utganger | Antall analoge utganger: 1 |
|------------------------------|----------------------------|

### Utganger

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Totalt antall utganger | 1              |
| Utgangssignal          | analogt signal |



## Trykktransmitttere

PU-300PSEU96-V-DVG/DE

|                              |     |             |
|------------------------------|-----|-------------|
| Antall analoge utganger      |     | 1           |
| Analog spenningsutgang       | [V] | 0,50...4,50 |
| Min. last motstand           | [Ω] | 2 000,00    |
| Beskyttelse mot kortslutning |     | ja          |
| Overbelastningsbeskyttelse   |     | ja          |

### Måle - / innstillingsområde

|            |       |                 |
|------------|-------|-----------------|
| Måleområde | [psi] | 0,00...3 000,00 |
|------------|-------|-----------------|

### Nøyaktighet/avvik

|                                 |       |                                                                                             |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Repeterbarhet                   | [X21] | < ± 0,05; (med temperatursvingninger < 10 K)                                                |
| Egenskaper avvik                | [X21] | < ± 0,8; (inkl. drift ved overstrømming, nullpunkt- og spanfeil, ikke-linearitet, hysteres) |
| Linearitetsavvik                | [X21] | < ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS)                                                              |
| Hysteres avvik                  | [X21] | < ± 0,2                                                                                     |
| Langsiktig stabilitet           | [X21] | < ± 0,1; (Hver 6. måned)                                                                    |
| Temperaturkoeffisient nullpunkt | [X22] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                     |
| Temperatur koeffisient span     | [X22] | < ± 0,1 (0...80 °C); < ± 0,2 (-40...0 °C / 80...125 °C)                                     |

### Responstid

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Trinn responstid analog utgang | [ms] | 2,00 |
|--------------------------------|------|------|

### Driftsforhold

|                      |      |                 |
|----------------------|------|-----------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | -40,00...100,00 |
| Lagringstemperatur   | [°C] | -40,00...100,00 |
| Beskyttelse          |      | IP 67; IP 69K   |

### Tester/godkjenninger

|                            |                                                                                         |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| EMC                        | i samsvar med UN ECE R10, rev. 5                                                        |                     |
|                            | ISO 11452-2                                                                             | 100 V/m             |
|                            | DIN EN 61326-1                                                                          |                     |
| Støtmotstand               | DIN EN 60068-2-27                                                                       | 500 g (1 ms)        |
| Vibrasjonsmotstand         | DIN EN 60068-2-6                                                                        | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN]                                                                                   | 641,00              |
| Direktivet for trykkutstyr | Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel |                     |

### Mekaniske data

|                               |                                                             |                                                                                              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vekt                          | [g]                                                         | 62,00                                                                                        |
| Materialer                    | 1.4542 (17-4 PH / 630); rustfritt stål (1.4404 / 316L); PPS |                                                                                              |
| Materiale (fuktede deler)     | 1.4542 (17-4 PH / 630)                                      |                                                                                              |
| Min. trykksykluser            | 60 million; (ved 1,2 ganger nominelt trykk)                 |                                                                                              |
| Tiltrekkingsmoment            | [Nm]                                                        | 25,00...35,00; (anbefalt tiltrekkingsmoment; avhenger av smøring, tetning og trykkvurdering) |
| Prosesstilkobling             | gjenget tilkobling 9/16" - 18 UNF ekstern tråd              |                                                                                              |
| Prosessforbindelsestetting    | HNBR (DIN EN ISO 1179-2)                                    |                                                                                              |
| Begrensningselement integrert | ja                                                          |                                                                                              |

### Merknader

|           |                               |  |
|-----------|-------------------------------|--|
| Merknader | BFSL = Best Fit Straight Line |  |
|           | LS = grenseverdi innstilling  |  |

# PU1732



## Trykktransmittere

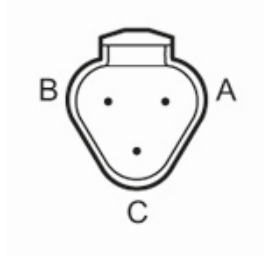
PU-300PSEU96-V-DVG/DE

Antall i forpakning

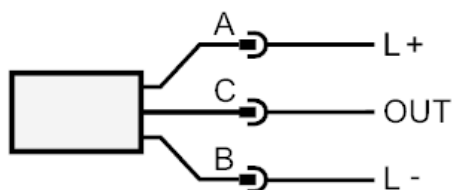
1,00 stk.

### Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x DEUTSCH kontakt (DT04-3P); Maksimal kabellengde: 30 m



### Tilkobling



OUT

analog utgang