

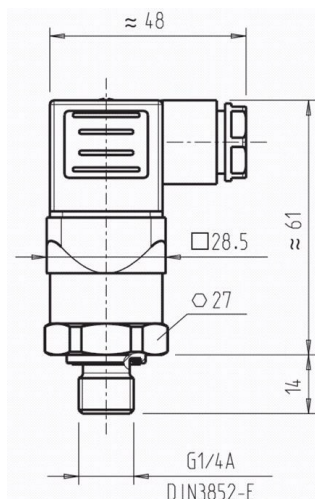
## Paineanturi G1/4" Sarja PT02



|                          |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rakenne                  | Paineanturit yleisiin teollisuussovelluksiin kanssa Laiteliitinrasia EN175301-803-muodon A mukaan                                                                        |
| Liitäntä                 | G1/4" DIN 3852-E                                                                                                                                                         |
| Materiaalit              | Paineilman liitäntä ruostumaton teräs 1.4404, Paineanturi ruostumaton teräs 1.4404, Kotelo mittamuunnin ruostumaton teräs 1.4404, Laiteliitinrasia PA66, Tiivisteeet NBR |
| Asennusasento            | mielivaltainen                                                                                                                                                           |
| Mittausalue              | katso Taulukko Mitat ja tyyppimerkintä                                                                                                                                   |
| Tarkkuus                 | $\leq \pm 1\%$ kiinnitysalueen                                                                                                                                           |
| Ylikuormitettavuus       | 2-kertainen mittausalueen loppuarvo, katso Taulukko Mitat ja tyyppimerkintä                                                                                              |
| Aineen lämpötila         | 0...+80°C                                                                                                                                                                |
| Ympäristön lämpötila     | 0...+80°C                                                                                                                                                                |
| Jännitesyöttö            | 8VDC ... 30VDC                                                                                                                                                           |
| Virrankulutus            | Signaalivirta, maks. 25mA                                                                                                                                                |
| Lähtösignaali            | analoginen, Sähkövirta (2-johtiminen) 4mA ... 20mA                                                                                                                       |
| Kuorma-impedanssi        | $(\leq (\text{Jännitesyöttö} - 8V) / 0,02A) \Omega$                                                                                                                      |
| Suojausluokka            | IP65 standardin EN 60529 mukaan asianmukaisesti asennetulla kaapeliläpiviennillä (suojaus pölyn tunkeutumista ja roiskevettä vastaan)                                    |
| Kaapelin poikkipinta-ala | maks. 1,5mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                 |
| Kaapelin halkaisija      | 6...8mm                                                                                                                                                                  |
| Käyttöalue               | kaasumaiset ja nestemäiset aineet, jotka eivät syövytä käytettyjä materiaaleja                                                                                           |
| Paino                    | noin 80g                                                                                                                                                                 |
| Toimittussisältö         | Paineanturi sisältää laitepistorasian EN175301-803-muodon A mukaan                                                                                                       |
| Erikoisversio            | Lämpötila-alue -30...+100°C, Tiiviste FKM                                                                                                                                |



## Mitat ja Tyyppimerkintä



| Liitäntä | Mittausalue [bar]      | Ylikuormitettavuus [bar] | Tyyppi           |
|----------|------------------------|--------------------------|------------------|
| G1/4"    | 0 ... 1                | 2                        | PT02-14N-001-420 |
| G1/4"    | 0 ... 1,6              | 3,2                      | PT02-14N-1,6-420 |
| G1/4"    | 0 ... 2,5              | 5                        | PT02-14N-2,5-420 |
| G1/4"    | 0 ... 4                | 8                        | PT02-14N-004-420 |
| G1/4"    | 0 ... 6                | 12                       | PT02-14N-010-420 |
| G1/4"    | 0 ... 10 <sup>1)</sup> | 20                       | PT02-14N-010-420 |
| G1/4"    | 0 ... 16 <sup>1)</sup> | 32                       | PT02-14N-016-420 |
| G1/4"    | 0 ... 25 <sup>1)</sup> | 50                       | PT02-14N-025-420 |
| G1/4"    | 0 ... 40               | 80                       | PT02-14N-040-420 |
| G1/4"    | 0 ... 60               | 120                      | PT02-14N-060-420 |
| G1/4"    | 0 ... 100              | 200                      | PT02-14N-100-420 |
| G1/4"    | 0 ... 160              | 320                      | PT02-14N-160-420 |
| G1/4"    | 0 ... 250              | 500                      | PT02-14N-250-420 |
| G1/4"    | 0 ... 400              | 800                      | PT02-14N-400-420 |
| G1/4"    | 0 ... 600              | 1200                     | PT02-14N-600-420 |

<sup>1)</sup> Jos mitattava väliaine on vesi, suositellaan korotettua ylikuormituspaineen rajaa.

## Sähköliitännät



1 = L+, 2 = L-, 3 = Ei käytössä

Kuvat eivät ole sitovia

Oikeus rakenne-, mitta- ja materiaalinuutoksiin pidätetään

Venttiilit / Painekeytkimet, mittalaitteet ja virtausvahdit / Paineanturi / Paineanturi Sarja PT02

Versio 7

138141 / Luotu 2026/41 FI

VALMISTETTU EUROOPASSA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Avaa sarja verkossa

Sivu 2 / 2

