

Nyomáskülönbség-mérő / -távadók, nyomáskülönbség-távadók**Jellemzők**

- gázok nyomáskülönbségének mérése
- közeghőmérséklet: 60 °C-ig
- 8 méréstartomány, 0–5000 Pa között
- 4–20 mA-es kétvezetékes távadó
- LCD kijelző (DT701 DP kijelző nélküli változat)
- IP 65 védettség



A **DT700 DP, DT701 DP nyomáskülönbség-mérő / -távadók, nyomáskülönbség-távadók** a bemenetükre csatlakoztatott nyomáskülönbséggel arányos 4–20 mA-es áramjelet szolgáltatnak. Alkalmask száraz, semleges gázok nyomáskülönbségének mérésére.

A DT700 DP a mért nyomáskülönbség-értéket LCD kijelzőn is megjeleníti, a DT701 DP kijelző nélküli változat.

A mért közeg hőmérséklete és a környezeti hőmérséklet -20–60 °C között lehet.

A mérendő jel 2 x belső átmérő 4-es pneumatikus csővel csatlakoztatható a távadóhoz.

Biztonsági adatok:

A készülék bemeneti, kimeneti csatlakozó pontjai és a tápfeszültség csatlakozási pontjai egymástól elválasztottak, az elválasztás eleget tesz az MSZ EN 61010-1 előírásainak az alábbiak figyelembevételével.

Szennyezettségi fokozat: 2
Mérési kategória: II

Bemeneti jellemzők:

Bemeneti jel: nyomás
Tartományok: lásd az alábbi táblázatot
Túlvezérelhetőség: 150%

| TARTOMÁNYOK* | |
|--------------|--------|
| [Pa] | |
| 0–50 | 0–500 |
| 0–100 | 0–1000 |
| 0–250 | 0–2000 |
| 0–300 | 0–5000 |

*a fentiektől eltérő tartományok is rendelhetők.

Kimeneti jellemzők:

Kimeneti jel: egyenáram, a mért nyomáskülönbséggel arányos
Tartomány: 4–20 mA
Hőmérsékletfüggés: 500 ppm / °C
Tápfeszültségfüggés: elhanyagolható
Válaszidő: 0,5 ms (10-90%)

Kijelzés:

Kijelzés: 3,5 digit, előjel, tizedespont
Kijelző: LCD, 12,7 mm karaktermagassággal

Tápellátás:

Huroktápfeszültség: 12–30 VDC

Környezeti feltételek:

Működési hőmérséklet-tartomány: lásd az alábbi táblázatot

| Típus | Környezeti hőmérséklet | Közeghőmérséklet |
|--------------------|------------------------|-------------------|
| DT700 DP, DT701 DP | -20 °C <Ta< 60 °C | -20 °C <Tp< 50 °C |

Relatív légnedvesség: 90% (max., nem lecsapódó)
Telepítés helye: szabad tér

Elektromágneses kompatibilitás (EMC):**MSZEN 61326 szerint**

Zavartűrés: ipari környezet
Zavarkibocsátás: 1. csoport, B osztály

Általános adatok:

Kivétel: alumínium-öntvénydoboz
Technológiai csatlakozás: 2 × belső átmérő 4-es pneumatikus csővel csatlakoztatható
Elektromos csatlakozás: 3 pólusú csatlakozó DIN43650/IP 65
Csatlakozó vezeték keresztmetszete: 2 × 0,25 mm² (árnyékolt vezeték)
Méret: 127 × 85 × 58 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg: DT700 DP: 0,45 kg
DT701 DP: 0,4 kg
Védettség: IP 65

További műszaki adatok a kezelési útmutatóban. A gyártó egyes műszaki adatok változtatásának jogát fenntartja!