

Nyomásmérő / távadók

Jellemzők

- gázok, gőzök, folyadékok nyomásának mérése
- közeghőmérséklet: 90 °C-ig
- relatív / abszolút nyomás, vákuum
- 37 méréstartomány, 0–250 bar között
- 4–20 mA-es kétvezetékes távadó
- G 1/2" A / M20 × 1,5 / G 3/4" A csatlakozások
- LCD kijelző
- IP 65 védetség



A **DT700 nyomásmérő / távadók** a bemenetükre csatlakoztatott nyomással arányos 4–20 mA-es áramjelet szolgáltatnak, és a mért nyomásértéket LCD kijelzőn megjelenítik.

A távadók 37 különféle méréstartománnyal szállíthatók, relatív / abszolút nyomás, illetve vákuum mérésére.

A mért közeg hőmérséklete kivittől függően -20–90 °C között, a környezeti hőmérséklet -20–60 °C között lehet. A közeggel érintkező anyag KO36 acél, az alkalmazott tömítés a közegtől és a közeghőmérséklettől függően Teflon (PTFE), Buna EP (EPDM), Viton (FKM) vagy Isolast 9503 (FFKM).

Különféle menetes csatlakozással szállíthatók a távadók: G1/2" A / M20 × 1,5 manométer-csatlakozó, G3/4" A homlokmembrános kivitel.

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*							
[mbar] rel.	[bar] rel.			[mbar] abs.	[bar] abs.		
0–100	0–1,00	0–25	–1–0	–1–16	0–400	0–1,00	0–25
0–160	0–1,60	0–40	–1–1,00	–1–25	0–600	0–1,60	
0–250	0–2,50	0–60	–1–1,60			0–2,50	
0–400	0–4,00	0–100	–1–2,50			0–4,00	
0–600	0–6,00	0–160	–1–4,00			0–6,00	
	0–10	0–250	–1–6,00			0–10	
	0–16		–1–10			0–16	

*a fentiektől eltérő tartományok is rendelhetők.

Kimeneti jellemzők:

Kimeneti jel: egyenáram, a mért nyomással arányos
Tartomány: 4–20 mA
Pontosság: 0,25% (tipikusan)
Hőmérsékletfüggés: 200 ppm / °C (0–75 °C között), 300 ppm / °C (–20–90 °C között)
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	–20 °C < Ta < 60 °C	–20 °C < Tp < 70 °C
DT700 H (hűtőbordás kivétel)	–20 °C < Ta < 60 °C	–20 °C < Tp < 90 °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, KO36 acélsatlakozás
Technológiai csatlakozás: G1/2" A, M20 × 1,5 (manométer-csatlakozás),
G3/4" A (frontmembrános kivétel)
Elektromos csatlakozás: 3 pólusú csatlakozó DIN43650/IP 65
Csatlakozó vezeték keresztmetszete: 2 × 0,25 mm² (árnyékolt vezeték)
Méret: DT700: 127 × 113 × 58 mm (szélesség × magasság × mélység)
DT700 H: 127 × 163 × 58 mm (szélesség × magasság × mélység)
Tömeg: DT700: 0,55 kg
DT700 H: 0,6 kg
Védettség: IP 65
A mérendő közeggel érintkező anyagok: KO36 acél / Teflon (PTFE) / Buna EP (EPDM) / Viton (FKM) / Isolast 9503 (FFKM)

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