

## Jellemzők

- gázok, gőzök, folyadékok nyomásának mérése
- relatív / abszolút nyomás, vákuum mérése
- közeghőmérséklet: 140 °C-ig
- 37 méréstartomány, 0–250 bar között
- 4–20 mA-es kétvezetékes távadó
- G 1/2"A / M20 × 1,5 / G 3/4"A csatlakozások
- IP 65 védettség



A **DT720 ... nyomástávadók** a bemenetükre csatlakoztatott nyomással arányos 4–20 mA-es áramjelet szolgáltatnak. A távadók 37 különféle méréstartománnyal szállíthatók, relatív / abszolút nyomás, illetve vákuum méréseire. A mért közeg hőmérséklete kivittől függően -25–140 °C között, a környezeti hőmérséklet -25–70 °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 (-25–140 °C között)  
Tápfeszültségfüggés: elhanyagolható  
Válaszidő: 0,5 ms (10–90%)

**Tápellátás:**

Huroktápfeszültség: 12–30 VDC

**Környezeti feltételek:**

Működési hőmérséklet-tartomány: lásd az alábbi táblázatot

Típus	Környezeti hőmérséklet	Közeghőmérséklet
DT720 L	-25 °C < Ta < 60 °C	-25 °C < Tp < 70 °C
DT720 M	-25 °C < Ta < 70 °C	-25 °C < Tp < 90 °C
DT720 H	-25 °C < Ta < 70 °C	-25 °C < Tp < 140 °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:**

Kivitel: KO36 acélház  
Technológiai csatlakozás: G1/2" A, M20 × 1,5 (manométer-csatlakozás),  
G3/4" A (frontmembrános kivitel)  
Elektromos csatlakozás: 3 pólusú csatlakozó DIN43650/IP 65  
Csatlakozó vezeték keresztmetszete: 2 x 0,25 mm<sup>2</sup> (árnyékolt vezeték)  
Méret: DT720 L: 36 × 154 mm DT720 M, DT720 H: 36 × 203 mm  
(átmérő × hossz) (átmérő × hossz)  
Tömeg: DT720 L: 0,3 kg, DT720 M, DT720 H: 0,35 kg  
Védelem: 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!