

## M610 II. sorozat Nyomáskülönbség távadó (DP)

### Megnevezés

Az M610 II. sorozatú nyomáskülönbség távadó (DP), mérőperem vagy Gilflo ILVA által adott nyomáskülönbség jelet fogad, amelyet 4 - 20 mA analóg kimeneti jellel konvertál. A standard kivétel HART® 5.2 digitális kommunikációra alkalmas, 4 - 20 mA kimeneti jellel. A nyomástávadóra szerelt 3 járatú elosztó a másodlagos kiszakaszolhatóságot biztosítja és mint nyomáskiegyenlítő szelep, ellenőrizni tudja a nyomáskülönbség távadó nulla állapotát.

**Az M610 II. sorozatú DP távadó egység két részből áll:**

- Nagy pontosságú (0.1%) nyomáskülönbség távadó.
- 3 járatú szénacél szakaszoló osztó

**Figyelem:** A fenti két szerelvény gyárilag összeépítve kerül leszállításra.

### Csőcsatlakozások

A csatlakozó portok mérete: 1/2" NPT menetes csatlakozás.

**Elektromos csatlakozások** - M20 x 1.5 menetes csatlakozás.

### M610 II. sorozat műszaki adatai:

<b>Nyomástartomány</b>	0 - 1326 mm H <sub>2</sub> O (0 -13 kPa) minimum 0 - 13256 mm H <sub>2</sub> O (0 -130 kPa) maximum
<b>Kimenet</b>	4 - 20 mA dc és HART® protocol 5.2
<b>Energia ellátás</b>	16 V to 45 Vdc (nem bizonylatolt alkalm.-ra) 16 V to 28 Vdc (E Ex ia 11c T4 / T5-re)
<b>Nyomáshatárok</b>	-1-től 140 bar (túlny.)
<b>Hőmérséklet határok</b>	-40°C to + 85°C (nem bizonylatolt körny.-i alkalmazásokra) -40°C to + 100°C (üzemi)
<b>Pontosság</b>	±0.1% linearitás, hiszterézis és mérési ismétlés figyelembe vételével Ház - rozsdamentes acél
<b>Anyagminőségek</b>	Membrán - ausztenites rozsdament. acél 316L 3-járatú osztó - szénacél Töltet - szilikon olaj
<b>Robbanásbizt. töltet</b>	ATEX Ex II 1GD - E EX ia 11c T4 / T5
<b>IP védelem</b>	IEC IP67 (NEMA 6/6P)
<b>EMC kibocsátás és védelem</b>	BS EN 61326:1997

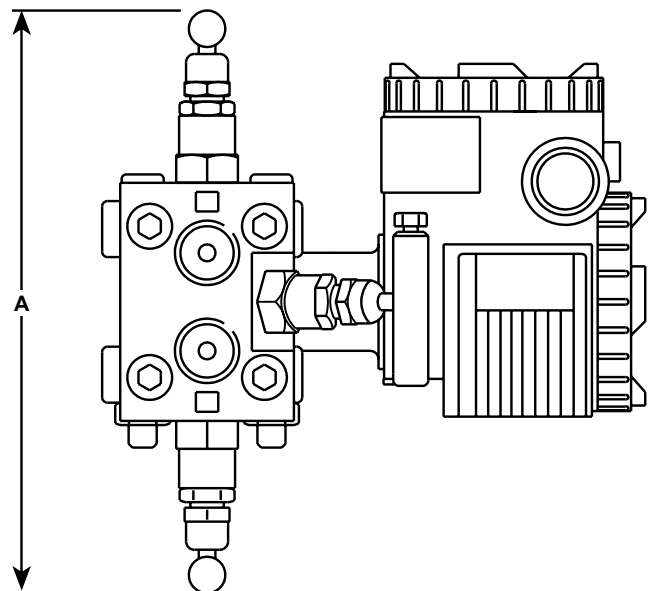
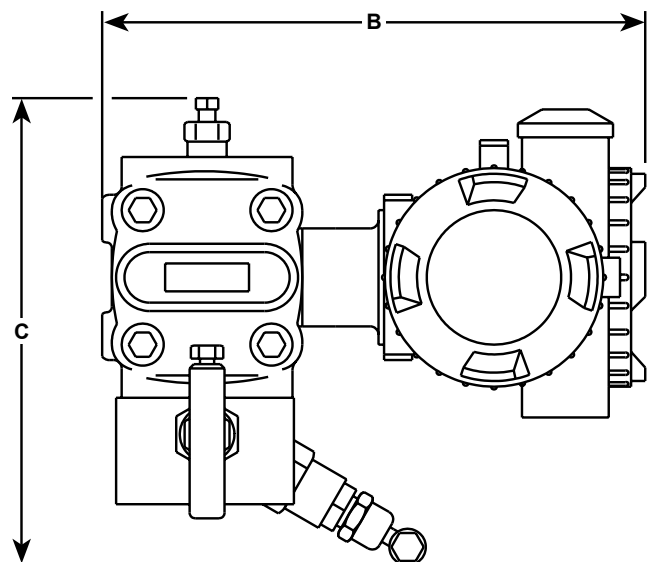
**Megjegyzés:** Robbanásbiztos (ATEX) HART® kommunikáció esetén védelmet kell kiépíteni a HART® jel továbbítására.

### Kalibrálás

Az M610 II. sorozatú DP távadó nyomáskülönbség tartomány átállítási funkcióval rendelkezik, hogy a speciális igényeket is kielégítse. Terhelés és/vagy beépítés változások esetén az M610 II. sorozat 0 - 1326 mm H<sub>2</sub>O (0 - 13 kPa) és 0 - 13256 mm H<sub>2</sub>O (0 - 130 kPa) nyomástartományokon belül állítható. Részletek a termékkel szállított Beépítési és Karbantartási Utasítás szerint.

### Beépítés

Teljes körű beépítési utasítás az M610 II. sorozattal szállított írásos anyagban szerepel.



### Méretetek / súlyok (kb.) mm-ben és kg-ban

A	B	C	DP nyomástávadó	3 járatú elosztó	M610 egység
220	193	175	6.5 kg	1 kg	7.5 kg

### Megrendelési példa

1 db Spirax Sarco M610 II. sorozatú DP nyomáskülönbség távadó 20 mA kimeneti jellel beállítva egy alkalmazott különbözőzeti nyomás értéken.

### Csatlakoztatható berendezések:

- Mérőperemes áramlásmérő
- Gilflo áramlásmérő