

## VEGABAR 19

Kétvezetékes 4 ... 20 mA

Nyomásérzékelő fém mérőcellával



### Alkalmazási terület

A VEGABAR 19 gázok, gőzök és folyadékok méréséhez univerzálisan alkalmazható, kerámia mérőcellás nyomástávadó. A VEGABAR 18 egy gazdaságos megoldás számos alkalmazáshoz az ipar valamennyi területén.

### Előnyei

- Kedvező árú, legkisebb beépítési méretű kivitel
- Univerzálisan alkalmazható a teljesen hegesztett, fém mérőcella révén

### Működés

A nyomástávadó legfontosabb része a nyomásmérőcella, amely a fennálló nyomást elektromos jelé alakítja át. A beépített elektronika ezt a nyomástól függő jelet szabványosított kimeneti jelé alakítja át.

A fém mérőcella teljesen hegesztett, és egy piezorezisztív érzékelővel és belső nyomásközlő folyadékkal rendelkezik.

### Műszaki adatok

Mérési tartományok	-1 ... +100 bar/-100 ... +10 MPa (-14.5 ... +1450 psig)
Legkisebb mérési tartomány	0,4 bar/40 kPa (5 psig)
Mérési hiba	< 0,5%
Kimeneti jel	4 ... 20 mA
Folyamatcsatlakozás	Menet G½, ½ NPT mérettől kezdve
Technológiai hőmérséklet	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Környezeti, tárolási és szállítási hőmérséklet	-40 ... +70 °C (-40 ... +140 °F)
Üzemi feszültség	12 ... 35 V DC
Védettségi fokozat	IP 66/IP 67 fokozatig az EN 60529/IEC 529 szerint, 6P UL 50 típusig

### Anyag

A készülék közeggel érintkező részei, mint például a folyamatcsatlakozó és a mérőmembrán, 316L acélból készültek. A folyamatátvitel Klingersil C-4400 anyagból készült.

A rendelkezésre álló anyagok és tömitések teljes áttekintése a honlapunkon a "Products", valamint "Configure & order" pontokban található.

### Készülékház kivitelek

A házak ISO 4400 szerinti vagy M12 x 1 méretű dugós csatlakozókkal vannak ellátva.

IP 66/IP 67 védettségi fokozatban áll rendelkezésre.

### Elektronikakivitelek

A készülék 4 ... 20 mA jelkimenettel rendelkezik.

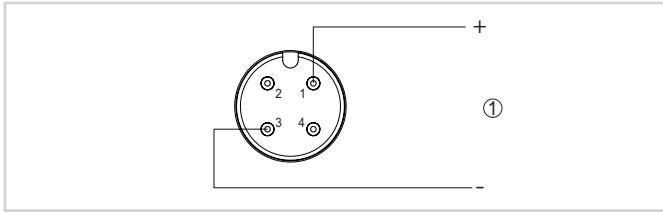
### Tanúsítványok

A VEGA készülékekhez világszerte tanúsítványok állnak rendelkezésre, mint pl. robbanásveszélyes területeken, hajókon vagy higiéniai alkalmazásokban való használathoz.

A tanúsítvánnyal rendelkező készülékekhez (pl. ATEX tanúsítvány) az adott biztonsági utasításokban található műszaki adatok érvényesek, amelyek egyes esetekben az itt megadott adatoktól eltérhetnek.

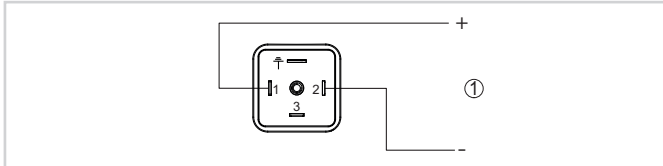
A rendelkezésre álló tanúsítványokkal kapcsolatos bővebb tájékoztatást a honlapunkon az adott terméknél talál.

## Elektromos csatlakoztatás



Bekötési rajz - Kétvezetékes 4 ... 20 mA - M12 x 1 csatlakozódugó

1 Tápfeszültség és jelkimenet

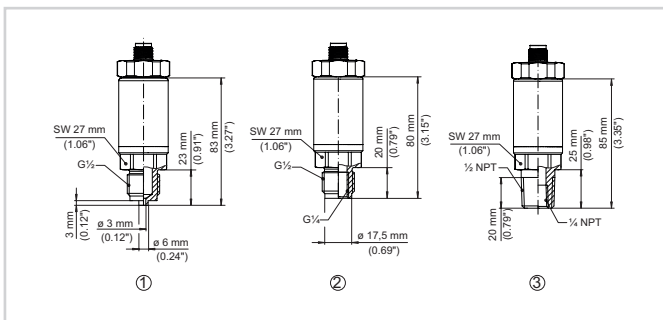


Bekötési rajz - Kétvezetékes 4 ... 20 mA - Az ISO 4400 szerinti csatlakozódugó

1 Tápfeszültség és jelkimenet

Részleteket az elektromos csatlakozáshoz a készülék használati utasításában a honlapunk [www.vega.com/downloads](http://www.vega.com/downloads) oldalán talál.

## Méretetek



VEGABAR 19 méretei

- 1 Menet  $G\frac{1}{2}$  (EN 837), nyomásmérő csatlakozás
- 2 Menet  $G\frac{1}{2}$ , belső  $G\frac{1}{4}$  (ISO 228-1)
- 3 Menet  $\frac{1}{2}$  NPT, belső  $\frac{1}{4}$  NPT (ASME B1.20.1)

## Információ

A honlapunkon a VEGA termékválasztékával kapcsolatos további információkat talál.

A honlapunk letöltési oldalán használati utasításokat, terméktájékoztatókat, iparági broszúrákat, tanúsítványi dokumentumokat, készülékrajzokat stb. talál.

Ott ugyancsak rendelkezésre áll a szoftveres tartozék, mint az aktuális készülékszoftver és az ehhez megfelelő kezelőszoftver.

## Készülék kiválasztása

A honlapunkon a "Products" pontban az alkalmazásához megfelelő mérési elv és készülék választható ki.

Ott a rendelkezésre álló készülékkivitelekkel kapcsolatos részletes információkat is talál.

## Érintkező

Az Ön személyes kapcsolattartó személyét a VEGA cégnél a honlapunkon a "Kapcsolat" pontban találja.