

VEGABAR 14

4 ... 20 mA

Procesdrukopnemer met keramische meetcel



Toepassingsgebied

De VEGABAR 14 is een universeel toepasbare druksensor voor het meten van gassen, stoom en vloeistoffen. De kleine druksensor biedt maximale betrouwbaarheid en bedrijfszekerheid. De VEGABAR 14 is een voordelige oplossing voor vele toepassingen binnen alle takken van de industrie.

Uw voordeel

- Hoge installatiebeschikbaarheid door maximale overbelastings- en vacuumbestendigheid van de keramische meetcel
- Voordelige uitvoering in de kleinste inbouwmaten
- Lage kosten voor service en onderhoud door slijtvaste keramische meetcel

Functie

Hart van de drukmeetversterker is de drukmeetcel, die de actieve druk omzet in een elektrisch signaal. Dit drukafhankelijke signaal wordt door de geïntegreerde elektronica omgezet in een genormerd uitgangssignaal.

Sensorelement is de keramische CERTEC®-meetcel met uitstekende langetermijnstabiliteit en hoge overbelastingsbestendigheid.

Technische gegevens

Meetbereiken	-1 ... +60 bar/-100 ... +6000 kPa (-14.5 ... +870 psig)
Kleinste meetbereik	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Karakteristiekafwijking	0,3 %
Procesaansluiting	Schroefdraad vanaf G½, ½ NPT
Procestemperatuur	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Omgevings-, opslag- en transporttemperatuur	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Bedrijfsspanning	12 ... 36 V DC

Materialen

De onderdelen van het instrument die met het medium in aanraking komen zijn van 316L, Duplex, PVDF resp. safier-keramiek®. De procesafdichting is leverbaar in de materialen FKM, FFKM en EPDM. Een compleet overzicht van de beschikbare materialen en afdichtingen vindt u in de "Configurator" op www.vega.com en "VEGA Tools".

Uitvoeringen behuizing

De behuizing is uitgevoerd met een stekker conform ISO 4400, M12x1 of met directe kabeluitgang. Deze is leverbaar in beschermingsklassen tot IP 67.

Uitvoeringen elektronica

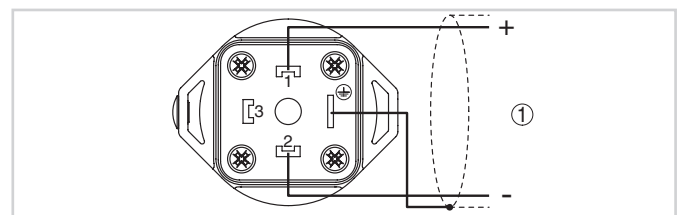
Het instrument beschikt over een signaaluitgang 4...20 mA.

Toelatingen

Het instrument heeft verschillende scheepvaarttoelatingen, bijvoorbeeld conform GL, LRS of ABS.

Zie voor gedetailleerde informatie over de beschikbare toelatingen de "configurator" op onze homepage onder www.vega.com/configurator.

Elektrische aansluiting

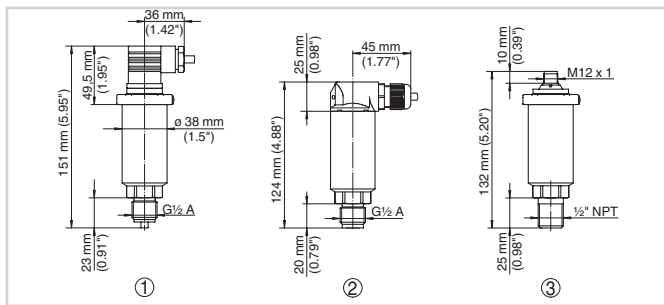


Aansluitschema connector conform ISO 4400, aanzicht op aansluiting instrument-zijde

1 Voedingsspanning en signaaluitgang

Details over de elektrische aansluiting vindt u in de handleiding van het instrument op www.vega.com/downloads.

Afmetingen



Afmetingen VEGABAR 14

- 1 Schroefdraaduitvoering G $\frac{1}{2}$, manometeraansluiting EN 837 met steekverbinding ISO 4400
- 2 Schroefdraaduitvoering G $\frac{1}{2}$, binnendraad G $\frac{1}{4}$ met directe kabeluitgang
- 3 Schroefdraaduitvoering 1/2 NPT, binnendraad 1/4 NPT met steekverbinding M 12 x 1

Informatie

Op www.vega.com vindt u aanvullende informatie over het VEGA-productprogramma.

Onder het download-bereik op www.vega.com/downloads vindt u handleidingen, productinformatie, branchebrochures, toelatingsdocumenten, instrumenttekeningen en veel meer.

Keuze instrument

Met de "Finder" op www.vega.com/finder en "VEGA Tools" kunt u het passende meetprincipe voor uw toepassing selecteren. Gedetailleerde informatie over de instrumentuitvoeringen vindt u in de "Configurator" op www.vega.com/configurator en "VEGA Tools".

Contact

Uw VEGA-vertegenwoordiging vindt u op onze homepage www.vega.com.