Specifikationsblad

VEGABAR 18

Two-wire 4 … 20 mA

Tryksensor med keramisk målecelle

Anvendelsesområde

VEGABAR 18 er en universel brugbar tryktransmitter med keramisk målecelle til måling af gasser, dampe og medier. VEGABAR 18 er en rentabel løsning til mange applikationer i alle industriområder.

Dine fordele

- Prisbillig version med helt små monteringsmål
- Høj anlægstilgængelighed, da den keramiske celle har en høj overbelastnings- og vakuumsstyrke

Funktion

Det vigtigste i tryktransmitteren er trykmålecellen, som omdanner trykket til et elektrisk signal. Det trykafhængige signal omdannes af den indbyggede elektronik til et standard udgangssignal.

Sensorelement er den keramiske CERTEC®-målecelle med en fremragende langtidsstabilitet og høj overbelastningsstyrke.

Tekniske data

Måleområder	0 … +25 bar/0 … +2500 kPa (0 … +300 psig)
Mindste måleområde	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Afvigelse	< 0,5 %
Udgangssignal	4 … 20 mA
Procestilslutning	Gevind fra G½, ½ NPT
Procestemperatur	-40 … +100 °C (-40 … +212 °F)
Omgivelses-, lager- og transporttemperatur	-40 … +70 °C (-40 … +140 °F)
Driftsspænding	12 … 35 V DC
Kapslingsklasse	til IP66/IP67 iht. EN 60529/IEC 529, til type 6P UL 50

Materialer

De medieberørte dele i instrumentet er fremstillet af 316L samt Saphir-keramik®. Målecellepakningen fås i materialet FKM.

Der findes en komplet oversigt over materialer og tætninger på vores homepage under " *Produkter*" samt " *Konfiguration & bestilling*".

Hustyper

Huset er udstyret med stik iht. ISO 4400 eller M12 x 1.

Det findes i kapslingsklasser til IP66/IP67.

Elektronikversioner

Instrumentet har en signaludgang 4 … 20 mA.

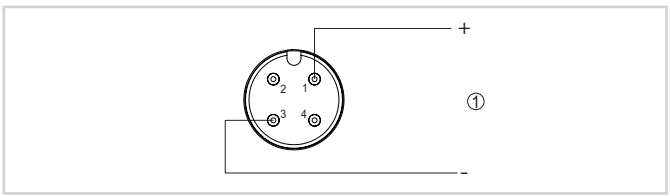
Godkendelser

Til VEGA-enheder fås der verdensomspændende godkendelser, som f.eks. til brug i eksplosive områder, på skibe eller til hygiejniske anvendelser.

Til godkendte instrumenter (f.eks. med ex-godkendelse) gælder de tekniske data i de tilhørende sikkerhedsanvisninger.

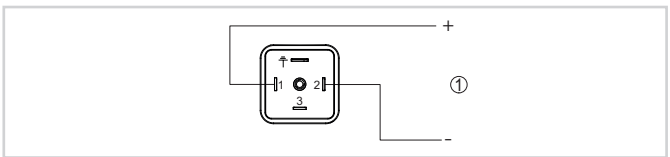
Detaljerede informationer om mulige godkendelser findes på vores hjemmeside under " *Downloads*".

Elektrisk tilslutning



Strømskema - two-wire 4 … 20 mA - M12 x 1-stik

1 *Spændingsforsyning og signaludgang*



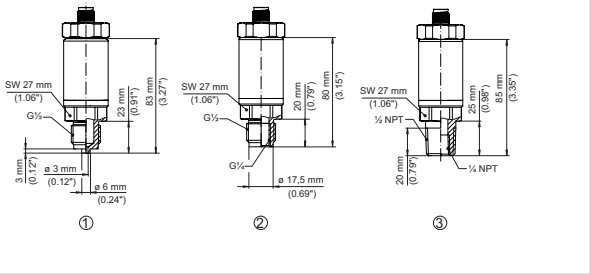
Strømskema - two-wire 4 … 20 mA - stik iht. ISO 4400

1 *Spændingsforsyning og signaludgang*

Specifikationsblad

Detaljer vedrørende elektrisk tilslutning findes i instrumentets brugermanual under www.vega.com/downloads.

Dimensioner



Dimensioner VEGABAR 18

1 *Gevind G½ (EN 837), manometertilslutning*
2 *Gevind G½, indvendigt G¼ (ISO 228-1)*
3 *Gevind ½ NPT, indvendigt ¼ NPT (ASME B1.20.1)*

Information

Der findes yderligere informationer om VEGA-produktprogrammet på vores hjemmeside.

Der findes brugermanualer, produktinformationer, brochurer, godkendelsesdokumenter samt instrument- og justeringssoftware i downloadområdet på vores hjemmeside.

Instrumentudvalg

Du kan vælge den ønskede målemetode samt instrument til dit formål på vores hjemmeside under " *Produkter*".

Der finder du detaljerede informationer om de mulige instrumentversioner.

Kontakt

Din personlige kontaktperson hos VEGA finder du på vores hjemmeside under " *Kontakt*".