

# VEGABAR 14

4 ... 20 mA

## Capteur de pression process avec cellule de mesure CERTEC®



### Domaine d'application

Le VEGABAR 14 est un capteur de pression pouvant être utilisé de manière universelle pour la mesure des gaz, vapeurs et liquides. Le petit capteur de pression offre une fiabilité et une sécurité de fonctionnement maximales. Le VEGABAR 14 est une solution économique pour de nombreuses applications dans tous les secteurs industriels.

### Avantages

- Haute niveau de disponibilité du système grâce à la haute résistance aux surcharges et au vide de la cellule de mesure en céramique
- Version à un prix avantageux avec petites dimensions de montage
- Coûts réduits pour la maintenance et l'entretien grâce à la cellule de mesure en céramique sans usure

### Fonction

Le cœur d'un capteur de pression est sa cellule de mesure. Elle convertit la pression attenante en un signal électrique exploitable. Ce signal dépendant de la pression est converti par l'électronique intégré en un signal de sortie normé.

La cellule de mesure céramique CERTEC® présentant une excellente stabilité à long terme et une haute résistance aux surcharges est l'élément de capteur.

### Caractéristiques techniques

Plages de mesure	-1 ... +60 bar/-100 ... +6000 kPa (-14.5 ... +870 psig)
Plage de mesure la plus petite	+0,1 bar/+10 kPa (+1.45 psig)
Écart de mesure	< 0,3 %
Raccord process	Raccord du manomètre G $\frac{1}{2}$ A, $\frac{1}{2}$ NPT
Température process	-40 ... +100 °C (-40 ... +212 °F)
Température ambiante, de transport et de stockage	-40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F)
Tension de service	12 ... 36 V DC

### Matériaux

Les pièces de l'appareil en contact avec le liquide sont en 316L, PVDF ou en céramique Saphir®. Le joint d'étanchéité du process est disponible en FKM et FFKM.

Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

### Versions de boîtiers

Le boîtier est équipé d'un connecteur selon ISO 4400, M12 x 1 ou d'un départ de câble direct.

Il est disponible avec des degrés de protection jusqu'à IP 67.

### Versions électroniques

L'appareil dispose d'une sortie signal 4 ... 20 mA.

### Agréments

L'appareil a différents agréments maritimes, par ex., selon GL, LRS ou ABS.

Vous trouverez des informations détaillées sur les agréments disponibles dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Raccord électrique

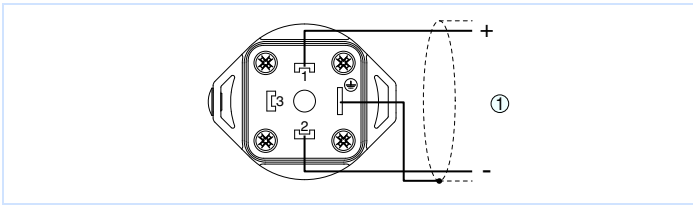
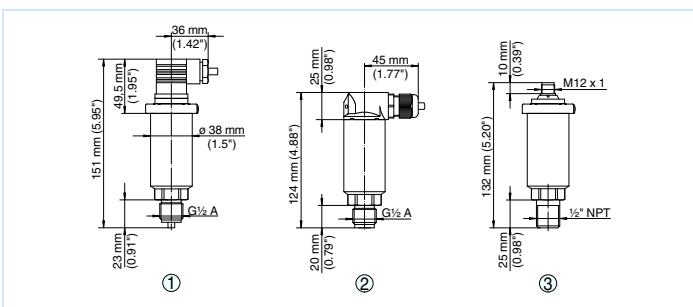


Schéma de raccordement connecteur mâle-femelle selon ISO 4400, vue sur le raccordement côté appareil

1 Alimentation de tension et sortie signal

Vous trouverez des détails sur le raccordement électrique dans le manuel de mise en service de l'appareil sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/téléchargements](http://www.vega.com/téléchargements).

## Encombrement



Encombrement VEGABAR 14

- 1 Version fileté  $G\frac{1}{2} A$ , raccord manométrique EN 837 avec connecteur mâle-femelle ISO 4400
- 2 Version fileté  $G\frac{1}{2} A$ , intérieur  $G\frac{1}{4} A$  avec départ de câble direct
- 3 Version fileté  $\frac{1}{2} NPT$ , intérieur  $\frac{1}{4} NPT$  avec connecteur mâle-femelle M 12 x 1

## Information

Sur la page d'accueil de notre site web [www.vega.com](http://www.vega.com), vous obtiendrez des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA. Dans la zone de téléchargements [www.vega.com/téléchargements](http://www.vega.com/téléchargements), vous trouverez une documentation gratuite comprenant, entre autres, des manuels de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

## Sélection des appareils

Le "finder" vous permet de sélectionner le principe de mesure approprié à votre application : [www.vega.com/finder](http://www.vega.com/finder).

Vous trouverez des informations détaillées sur les versions d'appareils dans le "configurator" sur la page d'accueil de notre site web sous [www.vega.com/configurator](http://www.vega.com/configurator).

## Contact

L'agence VEGA compétente est indiquée sur la page d'accueil de notre site web [www.vega.com](http://www.vega.com).