

VEGABAR 14

4 ... 20 mA

Capteur de pression process avec cellule de mesure en céramique



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.

Vos avantages

- Haute disponibilité du système grâce à la très grande résistance de la cellule de mesure en céramique aux surcharges et au vide
- 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 intégrée en un signal de sortie normé.

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

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)
Dérive de la courbe caractéristique	0,3 %
Raccord process	Filetage à partir de G½, ½ 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, Duplex, PVDF ou céramique Saphir®. Le joint d'étanchéité du process est disponible en FKM, EPDM et FFKM.

Vous trouverez un aperçu complet des matériaux et joints d'étanchéité disponibles dans le "configurator" sur www.vega.com et "VEGA Tools".

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.

Raccordement électrique

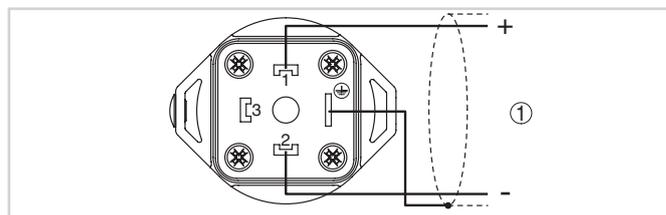
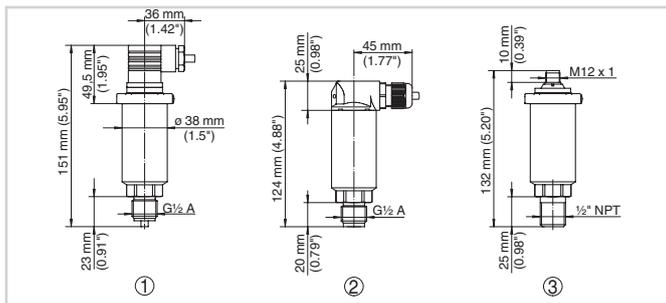


Schéma de raccordement connecteur mâle-femelle selon ISO 4400, vue sur le raccordement côté appareil

1 Alimentation de tension et sortie signal

Vous trouverez des détails dans la notice de mise en service de l'appareil sur www.vega.com/downloads.

Dimensions



Encombrement VEGABAR 14

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

Information

Des informations complémentaires sur la gamme de produits VEGA sont disponibles sous www.vega.com. Dans la zone de téléchargements sur www.vega.com/downloads, vous trouverez une documentation gratuite comprenant, entre autres, des notices de mise en service, des informations produits, des brochures, des documents d'agrément, des plans DAO.

Sélection des appareils

Le "Finder" sur www.vega.com/finder et "VEGA Tools" vous permettent de sélectionner le principe de mesure adapté à votre application. Vous trouverez des informations détaillées sur les versions d'appareil dans le "Configurator" sur www.vega.com/configurator et "VEGA Tools".

Contact

L'agence VEGA compétente est indiquée sur notre site web www.vega.com.