



INSTRUMENTATION & PROCESS

UNE MESURE DE PRESSION VISIBLE EN UN COUP D'ŒIL

DESCRIPTION

Les nouveaux pressostats électroniques VEGABAR sont adaptés à toutes les tâches de mesure, des plus simples aux plus complexes. Ils se distinguent par un affichage circulaire et personnalisable de l'état de commutation (256 couleurs d'affichage disponibles) parfaitement visible à distance.

Les VEGABAR séries 20 et 30 sont des capteurs de pression process permettant de mesurer la pression des liquides, gaz et vapeurs. Les VEGABAR 38 et 39 disposent d'un grand écran et d'un affichage en texte clair qui permet une lisibilité parfaite.

Les informations importantes sont visibles facilement grâce à l'utilisation de grands caractères, un écran incliné et pivotant qui permet d'être placé dans une bonne position de lecture et un affichage de la valeur de mesure en unités ou via un bargraphe.

Disponibles en 2 versions, avec cellule céramique ou métallique les VEGABAR s'intègrent facilement aux process grâce à une gamme d'adaptateurs universels disponibles en option.

Les plus :

- Un affichage circulaire et personnalisable de l'état de commutation (256 couleurs d'affichage disponibles), parfaitement visible à distance.
- Un paramétrage simplifié par smartphone : grâce à l'application VEGA Tools et au Bluetooth®, le paramétrage et le diagnostic peuvent se faire à distance, ce qui facilite son utilisation dans les environnements difficiles et les zones à risques d'explosion.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Dans les conduites ou les réservoirs fermés, les capteurs de pression mesurent la pression des liquides, gaz et vapeurs. La pression du liquide à mesurer agit sur une cellule de mesure qui convertit la pression exercée en un signal électronique.

En mesure de pression relative ou absolue, les capteurs de pression sont idéaux pour les applications avec formation de condensation ou changements rapides de température.

compensation de choc de température.

LES AVANTAGES

- Plage de mesure étendue : du vide jusqu'aux très hautes pressions.
- Grande sécurité d'exploitation grâce à une autosurveillance intégrée.
- Haute résistance à la surcharge, stabilité à long terme et

APPLICATIONS

Les VEGABAR de dernière génération sont adaptés à de nombreuses applications :

Surveillance de la pression et protection contre les inondations dans une salle des pompes, surveillance de pression et détection de niveau dans une conduite d'eau potable, conduite de collecte d'ozone...



	VEGABAR 28	VEGABAR 29	VEGABAR 38	VEGABAR 39
Application	surveillance de ligne, protection des pompes, pression de cuve			
Cellule de mesure Joint de la cellule de mesure	cellule de mesure céramique FKM, EPDM, FFKM	cellule de mesure métallique -	cellule de mesure céramique FKM, EPDM, FFKM	cellule de mesure métallique -
Ecart de mesure	0.3%			
Raccord process	filetage G½, G½, G½, G½, G½ filetage ½ NPT, ½ NPT, 1 NPT, 1½ NPT Clamp 1, 1½, 2 ; embout à collerette DN 25, DN 40 Varivent F25, N50 ; adaptateur hygiénique			
Température process	-40 ... +130 °C / 1 h à +135 °C jusqu'à 0,25 h à +150 °C vapeur			
Plage de mesure	absolue et relative -1 ... +60 bar (-100 ... +6000 kPa)	absolue et relative -1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)	absolue et relative -1 ... +60 bar (-100 ... +6000 kPa)	absolue et relative -1 ... +1000 bar (-100 ... +100000 kPa)
Plage de mesure (valeur minimale)	0,1 bar / 10 kPa	0,4 bar / 40 kPa	0,1 bar / 10 kPa	0,4 bar / 40 kPa
Résistance aux surcharges	jusqu'à 150 fois la plage de mesure	jusqu'à 4 fois la plage de mesure	jusqu'à 150 fois la plage de mesure	jusqu'à 4 fois la plage de mesure
Electronique	deux fils : 4 ... 20 mA, trois fils : PNP/NPN, 4 ... 20 mA, IO-Link			
Affichage	affichage d'état à 360° en couleur		écran avec affichage d'état à 360° en couleur	
Paramétrage	par application mobile ou tablette via Bluetooth		par application mobile ou tablette via Bluetooth, unité de réglage à 3 touches	
Protection contre les explosions	ATEX, CEI, cULus, NEPSI, EAC, INMETRO, IA, CCOE, TIIS, KOSHA/KTL, SEPRO			
Hygiène	FDA, CE 1935/2004, GB Standard, 3-A, EHEDG			
Délai de livraison	Vous trouverez plus de détails sur les délais de livraison dans le configurateur de feshop, sur www.vega.com			

VEGA

VEGA Technique SAS

15, rue du Ried - BP 20018 - Nordhouse
67151 ERSTEIN Cedex
Tel.: +33 3 88590150 - Fax: +33 3 88590151
www.vega.com
info.fr@vega.com