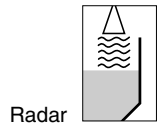
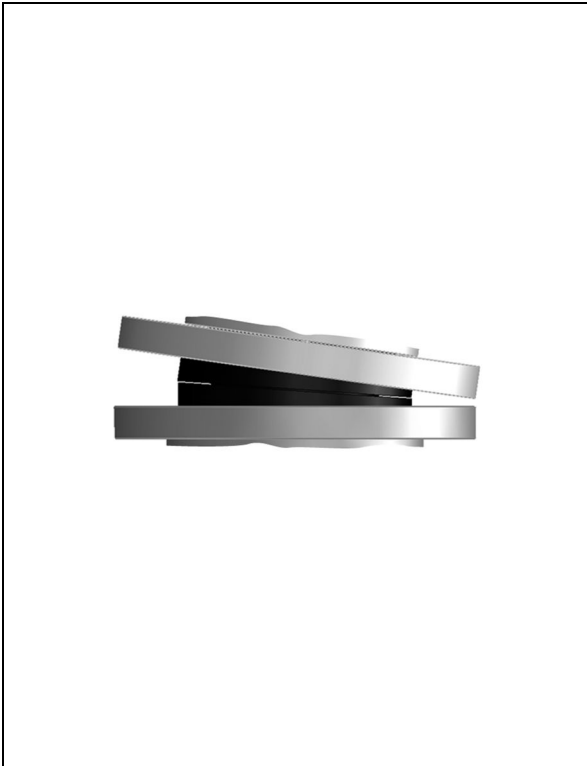


VEGA

Instructions de montage

Jeu de cales d'orientation pour VEGAPULS 67



Sommaire

1	Pour votre sécurité	
1.1	Personnel autorisé.	3
1.2	Définition de l'application	3
1.3	Avertissement en cas de fausse manipulation..	3
1.4	Consignes de sécurité générales	3
1.5	Consignes de sécurité pour atmosphères Ex. . .	3
2	Description du produit	
2.1	Présentation	4
2.2	Procédé de fonctionnement	4
3	Montage	
3.1	Préparations au montage	5
3.2	Etapes de montage	5
4	Annexe	
4.1	Caractéristiques techniques	7
4.2	Encombrement	8

1 Pour votre sécurité

1.1 Personnel autorisé

Toutes les manipulations sur l'appareil indiquées dans cette notice ne doivent être effectuées que par un personnel qualifié, spécialisé et autorisé par l'exploitant de l'installation.

Portez toujours l'équipement de protection personnel nécessaire en travaillant sur et avec l'appareil.

1.2 Définition de l'application

Le jeu de cales d'orientation est un accessoire servant au montage des capteurs radar VEGAPULS 67.

Vous trouverez des informations plus détaillées concernant le domaine d'application au chapitre "*Description du produit*".

1.3 Avertissement en cas de fausse manipulation

En cas d'usage non conforme, il peut émaner de l'appareil des risques spécifiques à l'application. Un montage incorrect ou un réglage erroné peut entraîner par exemple un débordement de cuve ou des dégâts dans l'installation.

1.4 Consignes de sécurité générales

Les consignes de sécurité stipulées dans la notice technique du capteur respectif sont à respecter.

1.5 Consignes de sécurité pour atmosphères Ex

Respectez les consignes de sécurité spécifiques pour les applications Ex. Celles-ci font partie intégrale de la notice de mise en service et sont jointes avec agrément Ex à la livraison de tout appareil Ex.

2 Description du produit

2.1 Présentation

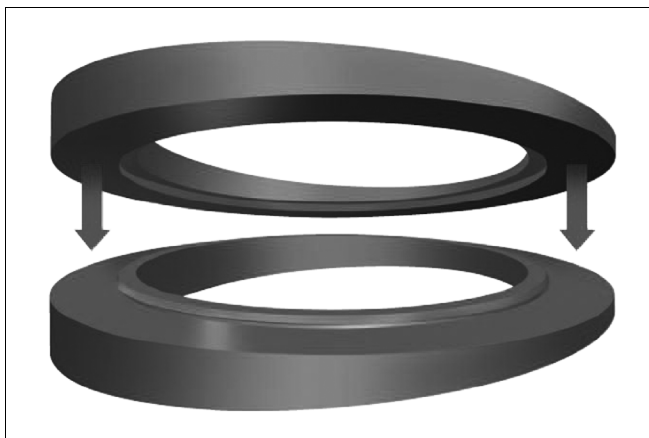
Compris à la livraison

La livraison comprend :

- Jeu de cales d'orientation
- Documentation
 - cette notice de mise en service

Composants

Les deux parties des cales d'orientation sont reliées par un assemblage de type rainure et languette à auto-empoîtement.



2.2 Procédé de fonctionnement

Principe de fonctionnement

Ces cales de bride servent à orienter l'antenne des capteurs vers la surface du produit et ainsi à optimiser la mesure. Pour ce faire, les deux parties asymétriques peuvent pivoter l'une sur l'autre sans outil pour obtenir un angle maxi. de 8°.

Les cales sont montées entre la bride du capteur et la bride du réservoir. Après le montage, les deux cales sont assemblées l'une à l'autre de façon absolument étanche.

Domaine d'application

Les cales sont adaptées suivant la dimension du capteur radar VEGAPULS 67 pour les raccords process suivants :

- Bride tournante combinée DN 80/ANSI 3"/JIS DN 80 10K
- Bride d'adaptation DN 100, ANSI 4", JIS DN 100 10K
- Bride d'adaptation DN 150, ANSI 6", JIS DN 150 10K

3 Montage

3.1 Préparations au montage

Le montage des cales doit s'effectuer sans ajout de produits de séparation/d'étanchement contenant de la graisse ou de l'huile.

En présence de conditions de montage particulièrement défavorables, vous pouvez cependant utiliser des agents de séparation comme des atomiseurs secs à base de disulfide de molybdène ou de téflon. Faites toujours évaporer complètement le solvant ou le carburant gazeux.

De façon générale, ne réutilisez pas les mêmes cales plusieurs fois.

3.2 Etapes de montage

Procédez comme suit :

- 1 Tournez les deux cales de façon à obtenir l'angle d'orientation désirée. Orientation maxi. 8° .

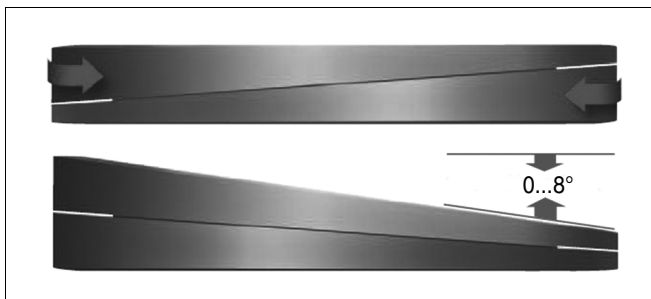


Fig. 1: Réglage des cales

- 2 Insérez les cales entre la bride du capteur et la bride du réservoir, orientez-les puis centrez-les
- 3 Graissez les vis et serrez-les uniformément en croix en deux ou trois fois, couple de serrage voir au chapitre "*Caractéristiques techniques*".



Information:

Pour la bride tournante combinée DN 80/ANSI 3"/JIS DN 80 10K, le diamètre maxi. de la vis est M12 ou $\frac{1}{2}$ "

- 4 Vérifiez le fonctionnement de la mesure, corrigez si nécessaire l'angle d'orientation

- 5 Un resserrage n'est pas nécessaire dans la plupart des cas.

4 Annexe

4.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Matériau	EPDM
Poids	
– DN 80	env. 330 g (0.728 lbs)
– DN 100	env. 380 g (0.838 lbs)
– DN 150	env. 480 g (1.058 lbs)
Couple de serrage M vis de la bride	5 Nm < M < 10 Nm

Conditions de process

Pression de la cuve	-10 ... 10 kPa/ -0,1 ... 0,1 bar (-1.45 ... 1.45 psi)
Température process	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

4.2 Encombrement

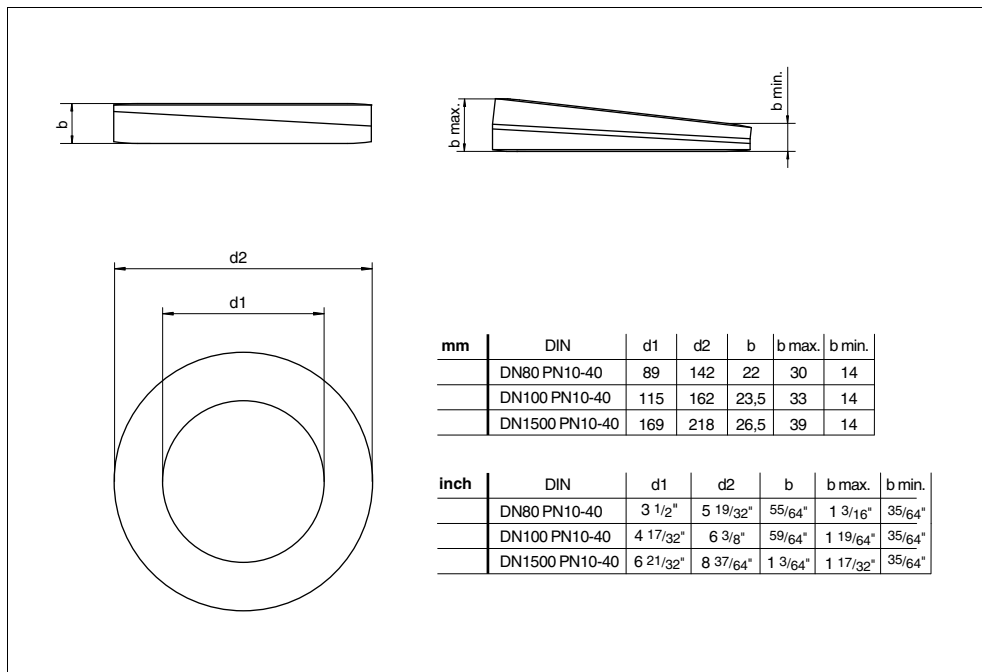


Fig. 2: Encombrement des cales d'orientation selon DIN EN 1514-1



VEGA Grieshaber KG
Am Hohenstein 113
77761 Schiltach
Allemagne
Tél. +497836 50-0
Fax +497836 50-201
E-Mail: info@de.vega.com
www.vega.com

VEGA Technique S. A. S.
B. P. 18 - ZA NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX
France
Tél. 0388590150
Hotline techn. 0899700216 (1,35€+ 0,34€/mn)
Fax 0388590151
E-mail: info@fr.vega.com
www.vega.fr



Les indications de ce manuel concernant la livraison, l'application et les conditions de service des capteurs et systèmes d'exploitation répondent aux connaissances existantes au moment de l'impression.

© VEGA Grieshaber KG, Schiltach/Germany 2007