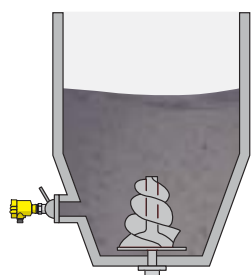




## VEGABAR 54 : Exemples d'application

### Pulpeur

Les balles de vieux papiers ou de cellulose sont mixées et mises en suspension dans l'eau. La mesure de niveau est réalisée à l'aide d'un VEGABAR 54 monté sur vanne de type PASVE\*.



#### Avantages

- Cellule CERTEC® à haute tenue aux surcharges et à l'abrasion
- Joint d'étanchéité protégé
- Montage-démontage en charge (vanne PASVE\*)

### Tour d'accumulation

En sortie du pulpeur ou de préparation, la pâte est stockée dans des tours de très grande hauteur. Le VEGABAR 54 pour la mesure de niveau est monté à l'aide d'une vanne de type PASVE\*.

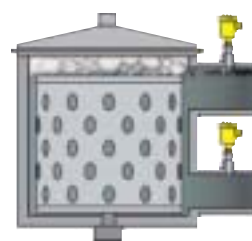


#### Avantages

- Montage arasant (vanne PASVE\*)
- Boîtier robuste en aluminium
- Montage-démontage en charge (vanne PASVE\*)

### Classeurs

Les classeurs permettent l'élimination des contaminants par tamisage. Deux capteurs VEGABAR 54 mesurent la pression à l'entrée et à la sortie du classeur. Ils sont montés à l'aide d'un raccord à souder.

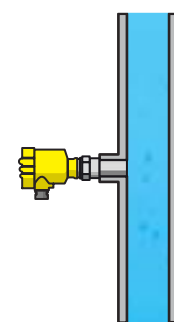


#### Avantages

- Cellule CERTEC® arasante
- Effet autonettoyant
- Très haute tenue aux vibrations

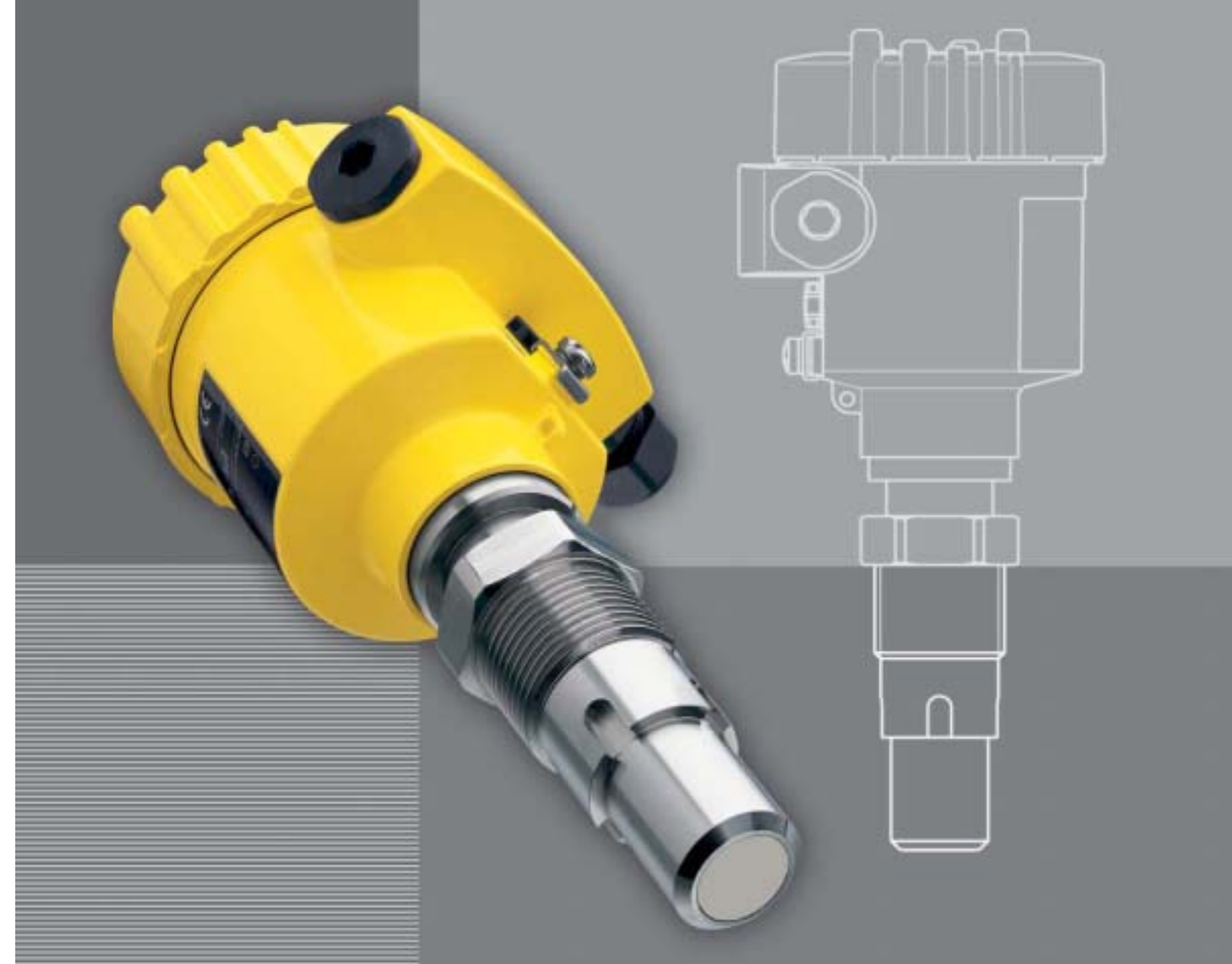
### Tuyauteries

Les adjuvants entrant dans la fabrication du papier sont pompés dans des conduites d'alimentation. Le VEGABAR 54 sert à la mesure de pression ou à la protection contre la marche à vide des pompes. Le montage s'effectue à l'aide d'un raccord à souder.



#### Avantages

- Cellule CERTEC® arasante
- Montage sur conduites de très faible diamètre
- Effet autonettoyant



**VEGABAR 54**

**Mesure de niveau et de pression  
avec cellule céramique arasante Ø17,5 mm**

**PREMIERE  
MONDIALE  
2004**

**VEGA**

VEGA Grieshaber KG  
Am Hohenstein 113  
77761 Schiltach  
Allemagne  
Tél. +49 7836 50-0  
Fax +49 7836 50-201  
E-Mail [info@vega.com](mailto:info@vega.com)  
[www.vega.com](http://www.vega.com)

VEGA Technique S.A.S.  
BP 18 • ZA NORDHOUSE  
67151 ERSTEIN CEDEX  
France  
Tél. +33 3 88 59 01 50  
Hotline techn. 08 99 70 02 16 (1,35€+0,34€/mn)  
Fax +33 3 88 59 01 51  
E-Mail [info@fr.vega.com](mailto:info@fr.vega.com)  
[www.vega.fr](http://www.vega.fr)

**VEGA**

## VEGABAR 54 : Un capteur de niveau et de pression innovant pour l'industrie papetière

### De nouvelles perspectives grâce la mini-cellule céramique

La faible tenue à l'abrasion est depuis des années la principale difficulté rencontrée sur les capteurs de pression à petits raccords process. La nouvelle mini-cellule CERTEC® du VEGABAR 54 avec son diamètre de seulement 17,5 mm est la solution idéale ! Un montage absolument arasant avec des raccords de 1/2", 3/4" et 1" ainsi qu'avec une vanne de type PASVE\* est dorénavant disponible. Vous bénéficiez ainsi de la haute tenue à l'abrasion et aux surcharges de la céramique CERTEC® avec des raccords de très petite taille.



### Les principales caractéristiques

Plages de mesure/surcharge max.	0,1 bar / 15 à 60 bar / 400 bar
Raccords process	compatible PASVE*, 1/2", 3/4", 1"
Linéarité	< 0,1% (avec hystérésis et reproduct.)
Stabilité dans le temps	< 0,1 % / an
Sorties signal	4 ... 20 mA/HART, Profibus PA, FieldbusFoundation
Raccord	connecteur selon DIN 43650 A ou bornier
Protection	IP 66/67 et IP 68



### Cellule céramique avec concept d'étanchéité radiale unique

Dans l'industrie papetière, plus de 20.000 points de mesure dans le monde sont déjà équipés avec la cellule céramique CERTEC®. Elle se caractérise par un montage arasant ainsi que par une haute tenue aux surcharges et à l'abrasion. Son étanchéité radiale avec joint entièrement protégé du produit, permet cette construction parfaitement arasante unique sur le marché.

### Conditions extrêmes dans l'industrie papetière

Dans l'industrie papetière, les capteurs de niveau et de pression fonctionnent dans des conditions extrêmes. En effet, ces capteurs sont soumis à une forte abrasion sous l'effet de contaminants et impuretés contenus notamment dans le papier recyclé. D'autre part les vannes à fermeture rapide et les chutes de balles de vieux papiers dans le pulpeur, entraînent coups de bélier et aspirations qui mettent les capteurs à rude épreuve.

A long terme, les capteurs à membrane métallique ne résistent pas à de telles contraintes. Les conséquences en sont bien connues : pannes, arrêts de production coûteux, remplacement du matériel et nombreuses sollicitations de la maintenance.

### Une réduction des coûts à long terme

Le VEGABAR 54, caractérisé par une très haute disponibilité, remplace idéalement vos capteurs existants. Il génère à terme une notable réduction des coûts de fonctionnement de votre installation.

### Tous les avantages en bref

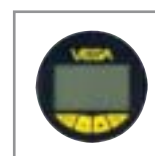
- Délais de livraison très courts
- Remplacement rapide grâce à une conception du type „plug and play“ \*\*
- Réglage réalisé en usine ou sur site via PLICSCOM ou logiciel PACTware®
- Interchangeabilité des composants plics®
- 3 ans de garantie
- Optimisation de la disponibilité de vos équipements grâce à la technologie céramique CERTEC®.

\*\* Branché et c'est parti !

### plics® – Simplifier, c'est gagner !

plics® révolutionne le monde de la mesure et détection de niveau et de pression par sa conception modulaire où tous les composants s'assemblent les uns avec les autres, tel un jeu de construction. plics® vous fait bénéficier d'effets de synergie pour réduire sensiblement vos coûts : choix rapide et aisé des composants, mise en oeuvre simple et rapide sans oublier une maintenance réduite à son strict minimum.

Module de réglage et d'affichage plics®



PLICSCOM

Boîtiers plics®



Plastique



Acier inox



Aluminium



Aluminium  
(2 chambres)

Electroniques



4 ... 20 mA/HART



Profibus PA



Fieldbus  
Foundation



\*Marque déposée de Satron Instruments Oy