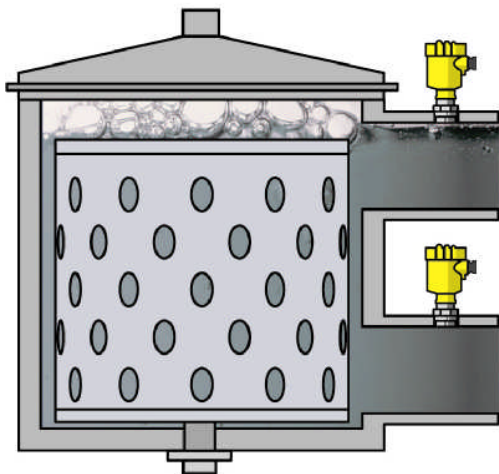


LES ATELIERS DE LA NIVEAUMETRIE

La fiche technique d'application de VEGA – 03/01/2006 - FICHE N°53

■ Caractéristiques process

- Produits : pâte à papier
- Cuve : classeur à pression
- Température : 50°C
- Pression : 2 bar



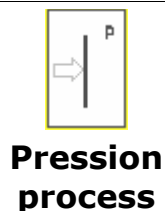
Mesure de pression différentielle entre entrée et sortie du classeur



Cellule parfaitement arasante disponible à partir de 1/2"

Pâte à papier

Contrôle de performance de classage



Est aussi utilisé avec succès dans d'autres process pour la mesure de pression de fluides abrasifs, visqueux et/ou chargés.

■ Le contexte

Dans le processus de recyclage du vieux papier, la suspension fibreuse issue du pulpeur (voir fiche N°13) subit différents traitements destinés à éliminer les contaminants (agrafes, plastique, colles, encres, ...). L'une de ces opérations s'opère dans le classeur à pression, où la pâte parcourt tangentiellement la surface d'un tamis en rotation. Afin d'obtenir un classage efficace, il faut maintenir le classeur sur son point de fonctionnement optimal donné par une certaine différentielle de pression entre entrée et sortie. La pâte à papier abrasive et colmatante met les capteurs de pression utilisés pour cette mesure à rude épreuve.

La solution

Dans ce contexte, les capteurs de pression à cellule céramique sèche s'avèrent les plus appropriés. Certains modèles avec étanchéité radiale disposent d'une cellule parfaitement arasante, ce qui évite tout colmatage (fini les agrafes coincées dans le joint !). Par ailleurs, la parfaite stabilité à long terme et la haute tenue à l'abrasion de la céramique assurent une longue durée de vie à l'installation. Ces capteurs sont disponibles en tous raccords couramment utilisés en papeterie : filetage 1/2" ; 3/4" ; 1" ; 1 1/2" ; M30x1,5 ; M44x1,5 , PASVE 1" ; ...

■ Les avantages

- Aucun entretien
- 100% arasant donc autonettoyant
- Très haute tenue à l'abrasion et surpression
- S'adapte aussi aux petites tuyauteries

VEGA Technique SAS

15, rue du Ried - BP 18 - NORDHOUSE
67151 ERSTEIN CEDEX

Tél. : 03 88 59 01 50 Fax : 03 88 59 01 51

E-mail : info@fr.vega.com Web : www.vega.fr