



Colonne de distillation

Sûr

Mesure de niveau fiable dans toutes les plages de température et de pression

Économique

Utilisation homogène pour tous les principes de mesure

Confortable

Capteurs robustes et sans maintenance pour réduire les frais de maintenance

Mesure de niveau et de pression dans la distillation de produits de base

Les températures process élevées dans la colonne de distillation mettent l'instrumentation de mesure à rude épreuve. Le point d'ébullition des produits peut dépasser 400 °C. Pour garantir une rentabilité optimale de l'exploitation, le débit des produits doit être aussi élevé que possible. La mesure du niveau et de la pression dans la colonne permet un pilotage optimal de l'approvisionnement en matières premières.



VEGABAR 81

Mesure de la pression de tête par capteur dans la colonne de distillation

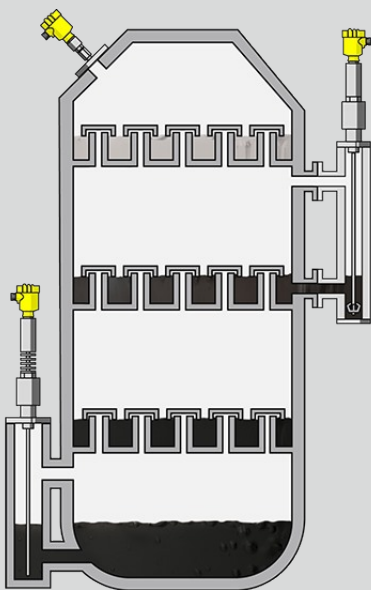
- Mesure sûre y compris sous vide ou sous haute pression
- Résultat de mesure indépendant des variations de température pendant les phases de démarrage et d'arrêt de la colonne
- Capteur de pression résistant aux températures atteignant 400 °C



VEGAFLEX 86

Mesure de niveau par radar à ondes guidées dans les plateaux de soutirage de la colonne de distillation

- Principe de mesure sans maintenance minimisant les frais d'entretien
- Disponible sous forme de solution complète avec bypass VEGAPASS 81
- Fonctions de diagnostic et qualification SIL selon CEI 61508 (SIL2) pour une sécurité élevée de l'installation





VEGABAR 81	VEGAFLEX 86
Plage de mesure - Distance -	Plage de mesure - Distance 75 m
Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar	Température process -196 ... 450 °C
Température process -90 ... 400 °C	Pression process -1 ... 400 bar
Pression process -1 ... 1000 bar	Précision de mesure ± 2 mm
Précision de mesure 0,2 %	Version Version coaxiale ø21,3mm avec événements multiples Version coaxiale ø42,2mm avec événement simple Version coaxiale ø42,2mm avec événements multiples Tige interchangeable ø16mm Câble interchangeable ø2mm avec poids tenseur Câble ø4mm interchangeable avec poids tenseur Câble ø2mm interchangeable avec poids de centrage Câble ø4mm interchangeable avec poids de centrage
Matériaux en contact du produit Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) Tantale Alloy C276 (2.4819) Duplex (1.4462) Titane Grade 2 (3.7035) 1.4435 316/316L Titane Grade 7 (3.7235)	Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) 316
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT	Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"	Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique avec écrou à encoches - F40 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A	Matériau du joint FFKM Graphite et céramique
Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit	Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)