



Chaudière à vapeur

Sûr

Fonctionnement assuré dans toutes les conditions de process

Économique

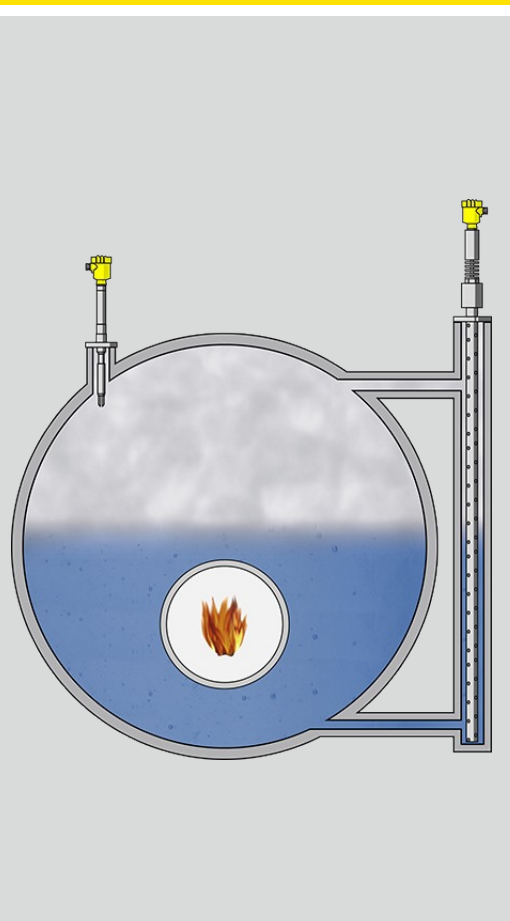
Montage simple, y compris sur une installation existante

Confortable

Fonctionnement sans maintenance

Mesure et détection de niveau dans la production de chaleur de process

L'intérieur de la chaudière est soumis à de fortes pressions, avec une phase gazeuse fortement comprimée. La taille du générateur de vapeur détermine la quantité de la vapeur saturée qui peut être alimentée dans l'échangeur de chaleur. Il est donc crucial de réguler le niveau d'eau avec fiabilité et de respecter strictement les limites minimale et maximale. Pour cela, on agit sur la pression de la vapeur et la température du process.



VEGAFLEX 86

Mesure de niveau par radar à ondes guidées pour optimiser la production de vapeur dans une chaudière

- Homologué comme dispositif de mesure de niveau mini/maxi d'eau dans les chaudières selon EN 12952-11 et EN 12953-9
- La correction automatique du temps de propagation garantit la précision de la mesure, même en cas de variation de pression de la vapeur
- Autosurveillance automatique pour une parfaite sécurité de l'installation
- Utilisation de sécurité jusqu'à SIL2/3 selon CEI 61508



VEGASWING 66

Détecteur de niveau à lames vibrantes pour la détection du niveau maximal et minimal dans la chaudière

- Matériaux céramiques permettant l'utilisation à des températures atteignant 450 °C et des pressions allant jusqu'à 160 bar
- Les variations de densité, de conductivité ou de consistance de la vapeur saturée n'influencent pas la mesure
- Autosurveillance continue et touche de test pour une vérification rapide et sûre du fonctionnement
- Utilisation de sécurité jusqu'à SIL2/3 selon CEI 61508



VEGAFLEX 86	VEGASWING 66
Plage de mesure - Distance 75 m	Température process -196 ... 450 °C
Température process -196 ... 450 °C	Pression process -1 ... 160 bar
Pression process -1 ... 400 bar	Version Version compacte Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur
Précision de mesure ± 2 mm	Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) Inconel 718
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	Raccord fileté ≥ G1, ≥ NPT
Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) 316	Raccord bride ≥ DN50, ≥ 2"
Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT	Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"	Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
Matériau du joint FFKM Graphite et céramique	Protection IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65
Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)	Sortie Relais (DPDT) Transistor (NPN/PNP) Deux fils