



Exemples d'applications et produits

Mesure de niveau et de pression pour l'industrie laitière

VEGA



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Livraison rapide grâce au concept plics®

Confortable

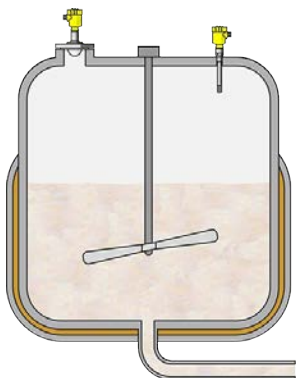
Utilisation uniforme de tous les appareils grâce au concept plics®

Cuve de préparation et de mélange de yaourt

Mesure et détection de niveau dans une cuve de préparation et mélange de yaourt aux fruits

Dans la cuve de préparation et de mélange, le lactose du lait se transforme en acide lactique par chauffage contrôlé. Le lait s'épaissit et prend son goût acidulé. Le yaourt ainsi obtenu est alors refroidi. On y ajoute ensuite des fruits, des baies, des noisettes ou des céréales. Il faut déterminer le niveau dans la cuve et détecter le niveau haut pour garantir le déroulement optimal du remplissage.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par radar dans une cuve de préparation et de mélange de yaourt

- Mesure sans contact, insensible à la présence des agitateurs grâce à une excellente focalisation
- Antenne encapsulée pour un nettoyage NEP / SEP optimal
- Mesures fiables indépendantes des variations de densité du produit

Infos produit



VEGASWING 63

Détecteur de niveau à vibrations pour la protection antidébordement dans une cuve de préparation et de mélange

- Point de commutation indépendant du produit pour un fonctionnement précis et fiable
- Lames vibrantes en acier inoxydable insensibles au processus de nettoyage, à l'abrasion et au colmatage

Infos produit



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Délais de livraison courts et simplicité de mise en service grâce au concept plics®

Confortable

Installation simple, absence de capillaires grâce au concept de pression différentielle électronique

Cuve de lait cru

Mesure de niveau et de pression, détection de niveau dans une cuve de lait cru

À la livraison, le lait cru est stocké à une température de 4 °C environ et agité en permanence jusqu'à sa transformation. Des transmetteurs de pression contrôlent le niveau et la surpression nécessaire à la conservation du lait dans la cuve. La détection de niveau empêche la cuve de déborder.

En savoir plus



VEGABAR 83

Mesure de pression différentielle électronique pour la mesure de pression et de niveau dans une cuve de lait cru

- Compatible avec les processus de nettoyage NEP et SEP, résistant à la température jusqu'à 150 °C
- Cellule de mesure METEC® avec membrane en inox ou Alloy résistante aux détergents agressifs
- Montage simple, absence de capillaires

Infos produit

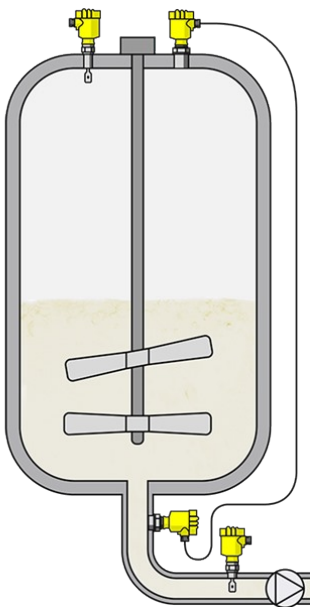


VEGASWING 61

Détecteur de niveau à vibrations pour détecter le niveau minimum et le niveau maximum d'une cuve de lait cru agitée

- Fonctionnement sûr et fiable dans toutes les conditions de process
- Lames vibrantes sans aspérités au niveau du raccord process, donc faciles à nettoyer
- Mise en service aisée sans réglage

Infos produit





Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Concept plics® : livraison rapide, configuration et réglage uniformes

Confortable

Une mesure, trois valeurs : niveau, surpression, température

Cuiseur à confiture

Mesure de niveau dans un cuiseur sous vide

Les fruits dénoyautés et les autres ingrédients nécessaires à la fabrication de confiture sont pesés puis versés dans un cuiseur où ils sont chauffés lentement. Pour préserver la qualité des produits, la cuisson s'effectue sous vide à une température comprise entre 65 °C et 85 °C. Les fruits conservent leurs arômes et leur couleur. Les transmetteurs de pression surveillent la cuisson de la confiture. L'un d'eux détecte la pression du ciel gazeux dans le cuiseur, l'autre la pression totale en fond du cuiseur. La différence entre les deux mesures permet de calculer précisément le niveau de remplissage.

En savoir plus

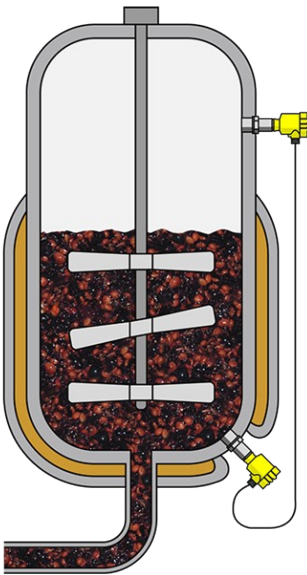


VEGABAR 83

Mesure de pression différentielle électronique pour déterminer le niveau dans un cuiseur sous vide

- Absolument résistant au vide, comportement stable à la température
- Cellule de mesure METEC® avec autocompensation brevetée
- Valeurs de mesure précises même pendant la montée en température

Infos produit





Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Nettoyage facile sans démontage

Confortable

Mise en service aisée

Mélangeur de fromage fondu

Mesure de niveau dans un mélangeur de fromage fondu

Pour fabriquer du fromage fondu, on mélange différentes sortes de fromage que l'on fait fondre. Le fromage se dépose sur les parois du mélangeur où il est raclé. Pour assurer une production continue, il faut mesurer avec fiabilité le niveau de remplissage.

[En savoir plus](#)

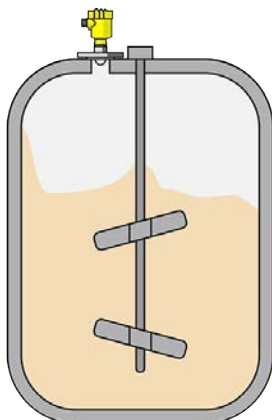


VEGAPULS 6X

Mesure de niveau par principe radar, dans un mélangeur de fromage fondu

- Mesure fiable jusqu'au fond du mélangeur, grâce à l'excellente focalisation des ondes électromagnétiques (technologie haute fréquence : 80 GHz)
- Mesure fiable même en cas de colmatages
- Nettoyage très facile grâce au système d'antenne encapsulée

[Infos produit](#)





Sûr

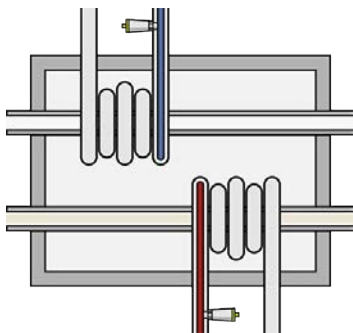
Instrument de mesure robuste insensible aux variations de température

Économique

Optimisation de la consommation d'eau froide ou chaude

Pratique

Raccordement simple grâce à la norme IO-Link



Préchauffeur

Mesure de pression dans un préchauffeur

Une fois le lait cru livré et stocké, il est d'abord chauffé à environ +55 °C dans le préchauffeur avant d'être transféré dans le séparateur. Pour un préchauffage optimal, on surveille la pression du liquide réfrigérant ou de l'eau chaude.

En savoir plus



VEGABAR 28

Capteur de pression pour la surveillance de pression dans une conduite de liquide réfrigérant

- Mesure fiable même en cas de condensation grâce à une cellule de mesure mise sous vide
- Cellule de mesure céramique CERTEC® résistante aux chocs de température
- Intégration simple avec raccordement IO-Link

Infos produit



VEGABAR 29

Capteur de pression avec raccordement IO-Link pour la surveillance de pression dans une conduite d'eau chaude

- Mesure fiable grâce à la cellule de mesure métallique même lors de températures élevées
- Communication Bluetooth facilitant le diagnostic
- Mesure fiable grâce au temps de réaction réduit

Infos produit



Sûr

Design certifié pour l'hygiène (3A/EHEDG) et matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Le design hygiénique des capteurs réduit le temps de nettoyage

Pratique

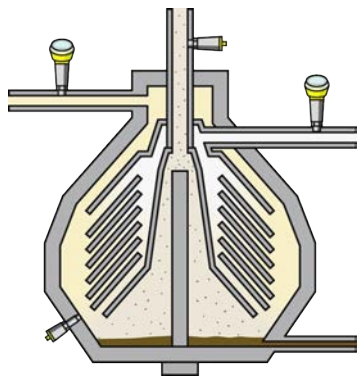
Raccordement simple grâce à la norme IO-Link

Séparateur

Mesure de pression et détection de niveau dans un séparateur

Une fois le lait cru tempéré, il est transféré dans le séparateur où on sépare la crème du lait. Selon la teneur en matière grasse souhaitée, on y rajoute du lait cru et de la crème. Pour assurer un approvisionnement continu en lait cru dans le séparateur, on surveille la pression dans la conduite de lait cru. En outre, on régule la pression de sortie du lait écrémé et de la crème afin de garantir la standardisation des produits. La détection de niveau surveille les particules solides qui se déposent au fond du séparateur, comme les impuretés ou les bactéries, afin de piloter le nettoyage.

En savoir plus



VEGABAR 29

Capteur de pression avec raccordement IO-Link pour la mesure de pression dans l'alimentation en lait cru

- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Mesure fiable grâce à un temps de réponse très court
- Design compact facilitant l'intégration

Infos produit

VEGABAR 39

Capteur de pression avec raccordement IO-Link pour la mesure de pression dans une conduite de lait écrémé et de crème

- Design compact pour une intégration aisée
- Affichage optimisé favorisant la lisibilité de la mesure et utilisation d'une structure de menus au standard VDMA
- Mesure fiable grâce à un temps de réponse très court
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique

Infos produit

VEGAPOINT 24

Détecteur de niveau capacitif avec raccordement IO-Link pour la surveillance de niveau limite dans l'évacuation des solides

- Point de commutation fiable, insensible aux colmatages et à la formation de mousse
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit





Sûr

Fonctionnement sûr de l'homogénéisateur grâce à une mesure fiable

Économique

Pilotage optimisé des pistons grâce à la surveillance de la pompe haute pression

Pratique

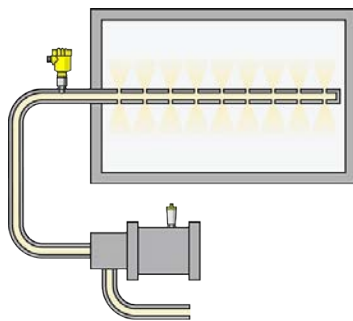
Raccordement simple grâce à la norme IO-Link

Homogénéisateur

Mesure de pression dans un homogénéisateur

Pour éviter la décantation du lait, c'est-à-dire la séparation de la crème à la surface du lait, à l'étape suivante, on homogénéise soit la crème, soit le lait entier. Pour cela, on fait passer la crème ou le lait dans de très fines buses, ce qui réduit la taille des particules de graisse et les répartit de manière homogène dans le produit. La crème homogénéisée est ensuite rajoutée au lait écrémé. Pour contrôler l'homogénéisation, on mesure la pression dans la conduite d'alimentation. En même temps, la surveillance de la pression de l'huile hydraulique garantit un pilotage optimal des pistons.

En savoir plus



VEGABAR 83

Capteur de pression pour le contrôle de la pression dans un homogénéisateur

- Excellente stabilité à long terme grâce à une cellule de mesure robuste
- Compatible avec les processus de nettoyage NEP, résistant à la température jusqu'à +150 °C
- Communication Bluetooth facilitant le diagnostic

Infos produit



VEGABAR 29

Pressostat pour la surveillance de l'huile hydraulique

- Grande résistance à la surcharge de la cellule de mesure métallique
- Raccordement IO-Link pour une intégration simple, sortie TOR configurable
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Le design hygiénique des capteurs réduit le temps de nettoyage

Pratique

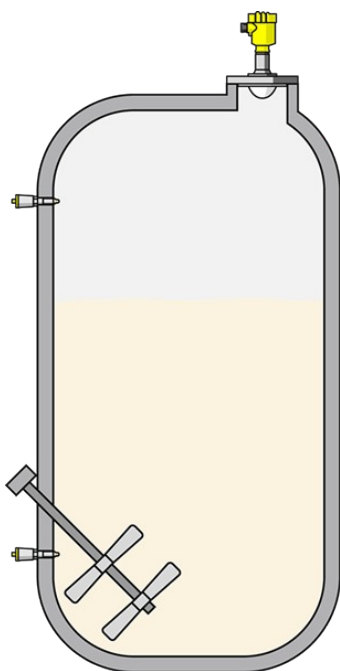
Installation simple des capteurs

Cuve de stockage de lait et de produits laitiers

Mesure et détection de niveau dans une cuve de stockage de lait et de produits laitiers

Le lait et les produits laitiers tels que la crème, le lait standard et le lait pasteurisé doivent être stockés en fonction de la production. Comme le lait tend à se décanter même à faible température, il faut le mélanger pendant le stockage. Ce processus ne doit pas influencer la qualité du lait. Pour que le mélange commence seulement lorsque l'agitateur est complètement recouvert de lait, il faut mesurer le niveau avec fiabilité.

En savoir plus



VEGABAR 82

Capteur de pression hydrostatique pour la mesure de niveau dans une cuve de stockage

- Simple à nettoyer grâce au montage arasant
- Mesure fiable indépendamment de la condensation
- Cellule de mesure robuste, résiste aux cycles de nettoyage

Infos produit



VEGAPOINT 21

Détection de niveau capacitif pour la détection du niveau minimum et maximum

- Point de commutation fiable quel que soit le produit
- Mesure fiable indépendamment de la condensation
- Structure compacte facilitant le nettoyage

Infos produit



Sûr

Séparation sûre des flux de produits

Économique

Économies d'énergie grâce à la récupération de chaleur garantie par une mesure fiable

Pratique

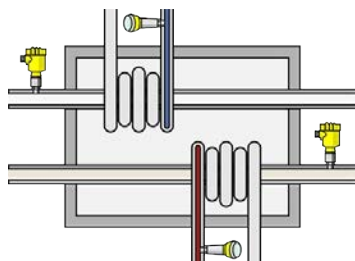
Raccordement simple grâce à la norme IO-Link

Échangeur de chaleur

Mesure de pression dans un échangeur de chaleur pendant la pasteurisation

Selon le procédé, on chauffe le lait jusqu'à +85 °C, dans un échangeur de chaleur à plaques, pour tuer les germes. Dans les différentes sections, le lait est chauffé, maintenu à température puis refroidi par l'ajout de lait froid. Cela a également pour effet de réchauffer le lait ainsi introduit. Pour un fonctionnement optimal du process dans l'échangeur de chaleur, il faut mesurer la pression avec fiabilité.

En savoir plus



VEGABAR 83



Capteur de pression pour la surveillance de pression dans une conduite d'alimentation de lait cru et de lait pasteurisé

- Excellente stabilité à long terme grâce à une cellule de mesure robuste
- Compatible avec les processus de nettoyage NEP, résistant à la température jusqu'à +150 °C
- Communication Bluetooth facilitant le diagnostic

Infos produit

VEGABAR 38



Capteur de surveillance de pression avec connection IO-Link pour la conduite d'alimentation de liquide réfrigérant

- Paramétrage simple grâce aux menus standardisés au format VDMA et à l'écran d'affichage intégré
- Cellule de mesure céramique CERTEC® résistante au liquide réfrigérant
- Grâce à l'affichage d'état à 360°, les différents états de fonctionnement sont facilement reconnaissables

Infos produit

VEGABAR 39



Capteur de surveillance de pression avec raccordement IO-Link pour la conduite d'alimentation de liquide chauffant

- Mesure fiable grâce à un temps de réponse rapide
- Utilisation simple grâce aux menus standardisés au format VDMA et à l'afficheur intégré
- Communication Bluetooth facilitant le diagnostic

Infos produit



Sûr

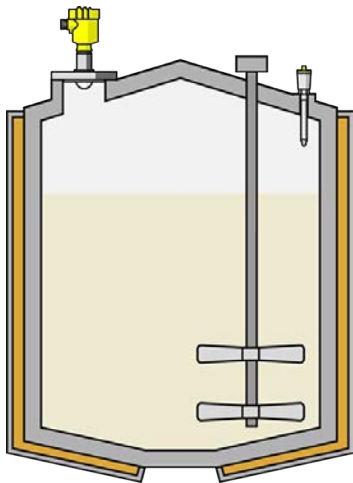
Design certifié pour l'hygiène (3A/EHEDG) et matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Le design hygiénique des capteurs réduit le temps de nettoyage

Pratique

Installation simple des capteurs



Bacs de préparation de cultures lactiques

Mesure et détection de niveau dans un bac de préparation

La fabrication de cultures lactiques se caractérise par un traitement thermique suivi d'une réfrigération, de l'ensemencement, de l'incubation et du stockage. Pendant la fabrication, il faut respecter des durées et des températures très précises. De plus, on doit éviter toute contamination extérieure. Pour garantir un process optimal, il est impératif de mesurer et de détecter les niveaux avec fiabilité.

En savoir plus



VEGAPOINT 23

Détecteur de niveau capacitif pour la sécurité antidébordement

- Design compact facilitant le nettoyage
- Mesure fiable indépendamment du produit
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

[Infos produit](#)



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau continue par radar

- Mesure exacte malgré les agitateurs grâce à l'excellente focalisation du capteur
- Petit raccord process permettant le montage sur les petites cuves
- Bride avec système d'antennes encapsulé permettant un nettoyage NEP optimal

[Infos produit](#)



Sûr

Design certifié pour l'hygiène (3A/EHEDG) et matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Le design hygiénique des capteurs réduit le temps de nettoyage

Pratique

Installation et mise en service aisées

Cuve de stockage de présure

Mesure et détection de niveau dans une cuve de stockage

La présure est utilisée dans la fabrication du fromage pour faire cailler le lait. On la stocke dans une cuve pour la doser selon les besoins dans la cuve à fromage. Afin de garantir un stock de présure suffisant pour assurer une production continue de fromage, il est indispensable de mesurer et de détecter le niveau avec fiabilité.

En savoir plus

VEGABAR 83

Capteur de pression pour mesure de niveau hydrostatique

- Mesure sûre dans toutes les conditions de température
- Nettoyage aisé grâce au montage arasant
- Excellente stabilité à long terme grâce à une cellule de mesure robuste

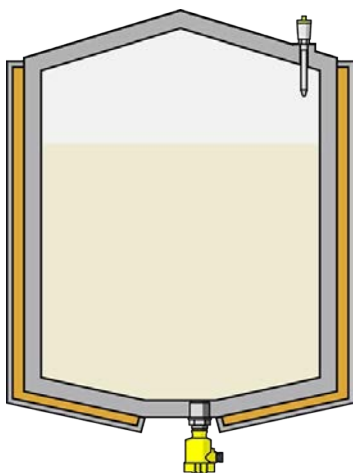
Infos produit

VEGAPOINT 23

Détecteur de niveau capacitif pour la sécurité antidébordement

- Design compact facilitant le nettoyage
- Détection sûre du produit indépendamment des colmatages
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit





Sûr

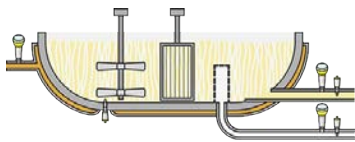
Design certifié pour l'hygiène (3A/EHEDG) et matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Le design hygiénique des capteurs réduit le temps de nettoyage

Pratique

Installation simple grâce aux dimensions compactes



Cuve à fromage

Mesure de pression et détection de niveau dans une cuve à fromage

Le lait est mélangé aux cultures et à la présure, puis versé dans la cuve à fromage. Il caille à une température constante de 35 °C. Une fois le lait caillé, on le découpe. Le petit-lait est ensuite pompé dans une conduite tandis que le caillé est aspiré vers la suite du traitement. Une détection de niveau fiable empêche la marche à vide des pompes.

En savoir plus



VEGABAR 38

Capteur de pression pour la mesure de pression process

- Résistant au liquide réfrigérant grâce à la cellule de mesure céramique CERTEC®
- Mesure sûre indépendamment des variations de température
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique

Infos produit



VEGAPOINT 21

Détecteur de niveau capacitif pour la protection contre la marche à vide

- Simple à nettoyer, insertion minimale dans la cuve
- Détection sûre du produit pour empêcher la marche à vide
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Remplissage continu grâce à une mesure fiable

Pratique

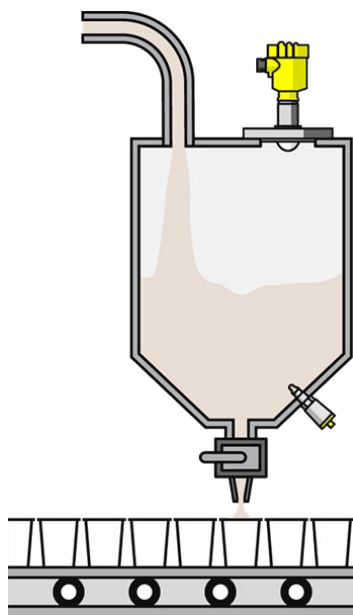
Installation et mise en service aisées

Réservoir de machine de conditionnement

Mesure et détection de niveau dans le réservoir d'une machine de conditionnement

On stocke le yaourt dans le réservoir de la machine de conditionnement. Pour un remplissage optimal, il faut mesurer le niveau avec fiabilité. Un détecteur de niveau empêche la marche à vide des pompes.

En savoir plus



VEGAPOINT 21

Détecteur de niveau capacitif pour la protection contre la marche à vide

- Facile à nettoyer, insertion minimale dans la cuve
- Détection sûre du produit indépendamment des colmatages
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par radar dans une machine de conditionnement

- Mesure sûre dans toutes les conditions de température
- Bride à système d'antenne encapsulée pour un nettoyage NEP optimal
- Petit capteur permettant le montage sur les petits réservoirs

Infos produit



Sûr

Aucune interaction des matériaux avec le produit

Économique

Efficacité maximale du process grâce à une mesure fiable

Pratique

Système d'adaptateur uniforme pour tous les raccords process



Condensateur

Mesure de pression et détection de niveau dans un condensateur

L'eau distillée évaporée dans le séparateur se condense en eau purifiée dans le condensateur. Celui-ci comprend un refroidisseur qui fait baisser la température de la vapeur pour l'amener au point de condensation. L'alimentation en liquide réfrigérant est surveillée au niveau de la conduite. La détection de niveau permet de s'assurer que la quantité de condensat est suffisante pour que la vapeur ne pénètre pas directement dans le circuit jusqu'au réservoir d'eau purifiée.

En savoir plus



VEGABAR 83

Capteur de pression pour la mesure de pression dans une conduite

- Aucune interaction des matériaux avec l'eau purifiée
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Cellule de mesure métallique avec montage arasant, adaptée également pour les hautes températures

Infos produit



VEGABAR 28

Capteur de pression pour la mesure de l'alimentation en liquide réfrigérant

- Cellule de mesure céramique CERTEC® résistante au produit réfrigérant agressif
- Mesure fiable même en cas de condensation grâce à la cellule de mesure encapsulée
- Design compact facilitant l'intégration

Infos produit



VEGAPOINT 21

Détecteur de niveau capacitif dans un condensateur

- Point de commutation sûr avec l'eau et la vapeur
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°

Infos produit



Sûr

Aucune interaction des matériaux avec le produit

Économique

Efficacité maximale du process grâce à une mesure fiable

Pratique

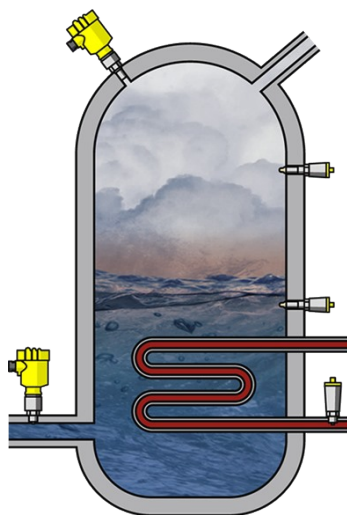
Système d'adaptateur uniforme pour tous les raccords process

Séparateur de vapeur

Mesure de pression et détection de niveau dans un séparateur de vapeur

Pour fabriquer de l'eau purifiée, on alimente un séparateur de vapeur avec de l'eau du robinet. Celle-ci s'évapore pour être acheminée vers le condensateur. L'évaporation s'effectue au moyen d'un échangeur de chaleur fonctionnant à la vapeur saturée. Pour que l'échangeur soit toujours recouvert d'eau, il faut une détection de niveau fiable. La pression à l'intérieur du séparateur doit rester constante pour atteindre un rendement maximal.

En savoir plus



VEGABAR 83



Capteur de pression pour la mesure de surpression en phase vapeur

- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Matériaux homologués CE 1935/2004 et FDA
- Capteur de pression sans élastomère, maintenance réduite

Infos produit

VEGABAR 29



Capteur pour la mesure de pression dans une conduite de vapeur saturée

- Mesure fiable grâce au temps de réaction réduit
- Montage sur siphon permettant l'utilisation même à haute température
- Affichage bien lisible avec structure de menus VDMA incluant une description en texte clair

Infos produit

VEGAPOINT 21



Détecteur de niveau capacitif pour un séparateur de vapeur

- Point de commutation sûr avec l'eau et la vapeur
- Nettoyage facile grâce au design hygiénique
- Affichage de l'état de commutation visible à 360°
- Intégration simple avec raccordement IO-Link

Infos produit



Sûr

Design certifié pour l'hygiène (3A/EHEDG) et matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Quatre mesures avec trois appareils : pression (superposée et de conduite), niveau et température

Pratique

Concept uniforme de boîtiers et d'utilisation

Cuve de stockage d'eau purifiée

Mesure de niveau et de pression pour le stockage d'eau purifiée

Pour le nettoyage NEP de l'installation de production, on utilise de l'eau purifiée. Celle-ci est obtenue par filtration et distillation puis stockée dans des cuves. Asepsie absolue et facilité de nettoyage sont des critères importants pour tous les composants d'appareils qui entrent en contact direct avec les produits. C'est également valable pour les instruments de mesure de niveau et de pression dans une cuve.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Mesure de niveau sans contact par radar dans un réservoir de stockage d'EPPI

- Mesure fiable et précise même dans les petits réservoirs, sans influence de la température et de la pression, et dans toutes les conditions process
- Bride avec système d'antennes encapsulé pour un nettoyage NEP et SEP optimal, garantissant une production au plus haut niveau de qualité

Infos produit

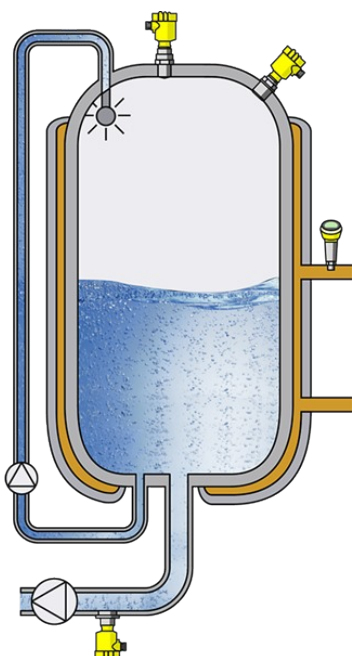


VEGABAR 82

Capteur de pression pour la surveillance de pression dans un réseau de conduites pour le traitement de l'eau

- La cellule de mesure céramique sèche, très résistante à la surcharge, est la garantie d'un process sûr
- Matériau homologué CE 1935/2004, utilisation de matériaux adaptés et éprouvés
- Capteur de température intégré permettant l'économie d'une sonde de température séparée

Infos produit





Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Fonctionnement sans entretien

Pratique

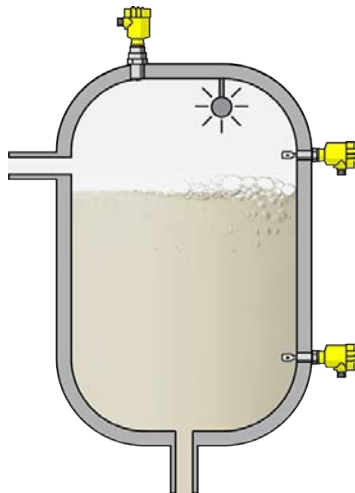
Montage simple

Réservoir de détergent pour le processus de NEP

Mesure et détection de niveau dans un réservoir de détergent pour le processus de NEP

Dans l'industrie agroalimentaire, le nettoyage des installations de production s'effectue dans le cadre de processus validés de « nettoyage en place » (NEP, ou Cleaning in place, CIP) afin de garantir l'asepsie des cuves de production. Les détergents employés sont souvent des solutions de soude caustique ou des acides concentrés, stockés dans le réservoir de l'installation de NEP et dilués dans la cuve de production. La mesure de niveau permet d'optimiser le stockage de produit détergent. La détection de niveau sert de protection contre le débordement et la marche à vide.

En savoir plus



VEGAPULS 6X

Capteur radar pour la mesure continue de niveau dans un réservoir de détergent

- Excellente focalisation grâce à l'angle d'émission de seulement 4°
- Mesure fiable, insensible à la condensation
- Très grande durée de vie grâce à l'excellente résistance chimique

[Infos produit](#)



VEGASWING 61

Détecteur vibrant pour la protection contre le débordement et la marche à vide

- Détection sûre du niveau, indépendamment du produit
- Revêtement émaillé garant d'une longue durée de vie du capteur
- Mise en service aisée, sans réglage

[Infos produit](#)



Sûr

Matériaux homologués FDA et CE 1935/2004

Économique

Fonctionnement sans entretien

Pratique

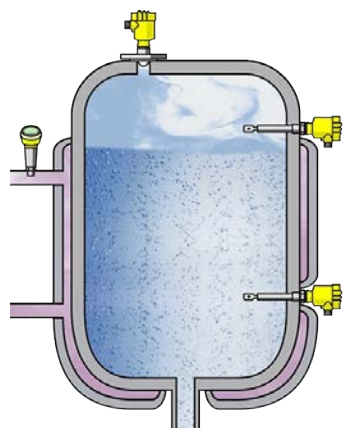
Installation simple

Cuve de préparation de solvants

Mesure et détection de niveau dans une cuve de préparation de solvants

Pour un nettoyage rapide on utilise une lessive très chaude, préchauffée dans le réservoir de stockage. Le réservoir est entouré d'une enveloppe chauffante contenant de la vapeur, utilisée pour contrôler la température à l'intérieur de la cuve. La mesure de niveau permet de contrôler les opérations de remplissage et de soutirage. La détection de niveau empêche le débordement et la marche à vide de l'installation.

En savoir plus



VEGAPULS 64

Mesure de niveau sans contact dans une cuve de préparation de solvants

- Grâce à l'excellente focalisation, mesure sûre même à faible portée et au fond de la cuve, ainsi que pour des produits à faible constante diélectrique
- Antenne encapsulée arasante, facilitant les opérations de nettoyage et insensible aux conditions extrêmes des processus NEP.
- Mesure insensible à la condensation et aux éléments internes de la cuve

Infos produit





VEGASWING 63


Détecteur vibrant pour la protection contre le débordement et la marche à vide

- Détection sûre du niveau indépendamment des caractéristiques du produit à mesurer
- Fonctionnement fiable dans toutes les conditions de process
- Mise en service aisée sans réglage
- Design hygiénique garantissant un nettoyage NEP simple et fiable

Infos produit

PRO
VEGAPULS 6X Infos produit

Plage de mesure - Distance 120 m
Température process -196 ... 450 °C
Pression process -1 ... 160 bar
Précision de mesure ± 1 mm
Fréquence 6 GHz 26 GHz 80 GHz
Angle d'émission ≥ 3°
Matériaux en contact du produit PTFE PVDF 316L PP PEEK
Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Raccord bride ≥ DN20, ≥ ¾"
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique avec écrou à encoches - F40 Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A Raccord DRD ø65mm SMS 1145 DN51

PRO
VEGASWING 63 Infos produit

Température process -50 ... 250 °C
Pression process -1 ... 64 bar
Version Standard Applications hygiéniques Avec passage étanche aux gaz Avec tube prolongateur Avec adaptateur de température
Matériaux en contact du produit PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou à encoches - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3 Manchon fileté SMS DN38 PN6
Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropoli)
Protection IP66/IP67 IP66/IP68 (1 bar) IP65

PRO
VEGABAR 83 Infos produit

Plage de mesure - Distance -
Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar
Température process -40 ... 200 °C
Pression process -1 ... 1000 bar
Précision de mesure 0,075 %
Matériaux en contact du produit 316L Alloy C22 (2.4602) 316Ti (1.4571) Alloy C4 (2.4610)
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou flottant - DN32 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53 Raccord Swagelok VCR Varivent G125
Matériau du joint EPDM FKM FFKM FEPM

PRO

BASIC

BASIC

VEGASWING 61[Infos produit](#)**VEGABAR 28**[Infos produit](#)**VEGABAR 29**[Infos produit](#)**Plage de mesure - Distance**

-

Température process

-50 ... 250 °C

Pression process

-1 ... 64 bar

Version

Standard
Applications hygiéniques
Avec passage étanche aux gaz
Avec adaptateur de température

Matériaux en contact du produit

PFA
316L
Alloy C22 (2.4602)
Alloy 400 (2.4360)
ECTFE
Email

Raccord fileté≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT**Raccord bride**

≥ DN25, ≥ 1"

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Aseptique avec écrou à encoches - F40
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3
Manchon fileté SMS DN38 PN6

Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier

Plastique
Aluminium
Inox (brut)
Inox (électropoli)

Plage de mesure - Pression

-1 ... 60 bar

Température process

-40 ... 130 °C

Précision de mesure

0,3 %

Matériaux en contact du produit

PVDF
Duplex (1.4462)
Céramique
316/316L

Raccord fileté≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Raccord Ingold PN10
Varivent F25

Matériau du joint

EPDM
FKM
FFKM

Protection

IP65
IP68 (0,5 bar)/IP69

Sortie

4 ... 20 mA
3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
IO-Link

Température ambiante

-40 ... 70 °C

Plage de mesure - Pression

-1 ... 1000 bar

Température process

-40 ... 130 °C

Précision de mesure

0,3 %

Matériaux en contact du produit

316L

Raccord fileté≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Raccords hygiéniques**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851
Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Raccord Ingold PN10
Varivent F25

Protection

IP65
IP68 (0,5 bar)/IP69


Sortie


4 ... 20 mA
3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
IO-Link


Température ambiante

-40 ... 70 °C

VEGA

BASIC
VEGABAR 29 Infos produit

Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar
Température process -40 ... 130 °C
Précision de mesure 0,3 %
Matériaux en contact du produit 316L
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Raccord Ingold PN10 Varivent F25
Protection IP65 IP68 (0,5 bar)/IP69
Sortie 4 ... 20 mA 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link
Température ambiante -40 ... 70 °C

BASIC
VEGABAR 39 Infos produit

Plage de mesure - Pression -1 ... 1000 bar
Température process -40 ... 130 °C
Précision de mesure 0,3 %
Matériaux en contact du produit 316L
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Raccord Ingold PN10 Varivent F25
Matériau du boîtier Plastique
Protection IP66/IP67
Sortie 4 ... 20 mA 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link
Température ambiante -40 ... 70 °C

BASIC
VEGAPOINT 24 Infos produit

Plage de mesure - Distance -
Température process -40 ... 115 °C
Pression process -1 ... 25 bar
Matériaux en contact du produit 316L PEEK
Raccord fileté G½
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Protection IP66/IP67 IP69
Sortie Transistor (NPN/PNP) IO-Link
Température ambiante -40 ... 70 °C

PRO

PRO

BASIC

VEGABAR 83
 Infos produit

VEGABAR 82
 Infos produit

VEGAPOINT 21
 Infos produit

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Distance

-

Plage de mesure - Pression

-1 ... 1000 bar

Plage de mesure - Pression

-1 ... 100 bar

Température process

-40 ... 115 °C

Température process

-40 ... 200 °C

Température process

-40 ... 150 °C

Pression process

-1 ... 25 bar

Pression process

-1 ... 1000 bar

Pression process

-1 ... 100 bar

Précision de mesure

0,075 %

Précision de mesure

0,05 %

Matériaux en contact du produit

316L
 Alloy C22 (2.4602)
 316Ti (1.4571)
 Alloy C4 (2.4610)

Matériaux en contact du produit

PVDF
 316L
 Alloy C22 (2.4602)
 PP
 1.4057
 1.4410
 Alloy C276 (2.4819)
 Duplex (1.4462)
 Titane Grade 2 (3.7035)

Raccord fileté

≥ G½, ≥ ½ NPT

Raccord fileté

≥ G½, ≥ ½ NPT

Raccord bride

≥ DN25, ≥ 1"

Raccord bride

≥ DN15, ≥ ½"

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Aseptique avec écrou flottant - DN32
 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptique - Filetage ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Manchon aseptique DN40PN40 DIN11864-3-A
 Aseptique - Clamp DIN11864-3-A; DN50 Tube ø53
 Raccord Swagelok VCR
 Varivent G125

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
 Aseptique avec écrou flottant - DN32
 Aseptique avec écrou à encoches - F40
 Raccord DRD ø65mm
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Raccord Swagelok VCR
 Varivent G125
 Varivent N50-40
 pour NEUMO BioControl D50 PN16 / 316L

Matériau du joint

EPDM
 FKM
 FFKM
 FEPM

Matériau du joint

EPDM
 FKM
 FFKM

Matériau du joint

EPDM
 FKM

Protection

IP66/IP67
 IP69

Sortie

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Température ambiante

-40 ... 70 °C

VEGA

VEGABAR 38
[Infos produit](#)

VEGAPOINT 23
[Infos produit](#)

VEGAPULS 6X
[Infos produit](#)
**Plage de mesure - Pression**

-1 ... 60 bar

Température process

-40 ... 130 °C

Précision de mesure

0,3 %

Matériaux en contact du produit

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Céramique

Raccord fileté

≥ G½, ≥ ½ NPT

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Raccord Ingold PN10
 Varivent F25

Matériau du joint

EPDM
 FKM
 FFKM

Matériau du boîtier

Plastique

Protection

IP66/IP67
 IP65

Sortie

4 ... 20 mA
 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

Plage de mesure - Distance

-

Température process

-40 ... 115 °C

Pression process

-1 ... 25 bar

Matériaux en contact du produit

316L
 PEEK

Raccord fileté

≥ G½, ≥ ½ NPT

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851
 Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851

Matériau du joint

EPDM
 FKM

Protection

IP66/IP67
 IP69

Sortie

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Température ambiante

-40 ... 70 °C

Plage de mesure - Distance

120 m

Température process

-196 ... 450 °C

Pression process

-1 ... 160 bar

Précision de mesure

± 1 mm

Fréquence

6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Angle d'émission

≥ 3°

Matériaux en contact du produit

PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Raccord fileté


≥ G¾, ≥ ¾ NPT


Raccord bride


≥ DN20, ≥ ¾"

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 Aseptique avec écrou flottant - DN32
 Aseptique avec écrou à encoches - F40
 Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A
 Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A
 Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A
 Raccord DRD ø65mm
 SMS 1145 DN51

BASIC
VEGABAR 38 Infos produit

Plage de mesure - Pression -1 ... 60 bar
Température process -40 ... 130 °C
Précision de mesure 0,3 %
Matériaux en contact du produit PVDF 316L Duplex (1.4462) Céramique
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptique - Filetage ≥ DN40 - DIN11864-1-A Varivent N50-40 SMS DN25 Raccord Ingold PN10 Varivent F25
Matériau du joint EPDM FKM FFKM
Matériau du boîtier Plastique
Protection IP66/IP67 IP65
Sortie 4 ... 20 mA 3 fils (PNP/NPN, 4 ... 20 mA) IO-Link

BASIC
VEGAPOINT 21 Infos produit

Plage de mesure - Distance -
Température process -40 ... 115 °C
Pression process -1 ... 25 bar
Matériaux en contact du produit 316L PEEK
Raccord fileté ≥ G½, ≥ ½ NPT
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN25 - DIN 11851 Raccord union ≥ DN32 - DIN 11851
Matériau du joint EPDM FKM
Protection IP66/IP67 IP69
Sortie Transistor (NPN/PNP) IO-Link
Température ambiante -40 ... 70 °C

PRO
VEGASWING 61 Infos produit

Plage de mesure - Distance -
Température process -50 ... 250 °C
Pression process -1 ... 64 bar
Versión Standard Applications hygiéniques Avec passage étanche aux gaz Avec adaptateur de température
Matériaux en contact du produit PFA 316L Alloy C22 (2.4602) Alloy 400 (2.4360) ECTFE Email
Raccord fileté ≥ G¾, ≥ ¾ NPT
Raccord bride ≥ DN25, ≥ 1"
Raccords hygiéniques Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852 Raccord union ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851 Varivent ≥ DN25 Aseptique avec écrou à encoches - F40 SMS 1145 DN51 SMS DN38 Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3 Manchon fileté SMS DN38 PN6
Matériau du joint Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit
Matériau du boîtier Plastique Aluminium Inox (brut) Inox (électropolé)

PRO

PRO

VEGAPULS 64
Infos produit

VEGASWING 63
Infos produit

Plage de mesure - Distance

120 m

Température process

-196 ... 450 °C

Pression process

-1 ... 160 bar

Précision de mesure

± 1 mm

Fréquence

6 GHz

26 GHz

80 GHz

Angle d'émission

≥ 3°

Matériaux en contact du produit

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Raccord fileté
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT
Raccord bride
≥ DN20, ≥ $\frac{3}{4}$ "
Raccords hygiéniques
Clamp ≥ 1 $\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852

Raccord union ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou flottant - DN32

Aseptique avec écrou à encoches - F40

Aseptique - Filetage ≥ DN50 Tube ø53 - DIN11864-1-A

Aseptique bride ≥ DN50 - DIN11864-2-A

Aseptique - Clamp ≥ DN50 tube ø53- DIN11864-3-A

Raccord DRD ø65mm

SMS 1145 DN51

Température process

-50 ... 250 °C

Pression process

-1 ... 64 bar

Version

Standard

Applications hygiéniques

Avec passage étanche aux gaz

Avec tube prolongateur

Avec adaptateur de température

Matériaux en contact du produit

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Email

Raccord fileté
≥ G $\frac{3}{4}$, ≥ $\frac{3}{4}$ NPT
Raccord bride

≥ DN25, ≥ 1"

Raccords hygiéniques

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Raccord union ≥ 1 $\frac{1}{2}$ ", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

Aseptique avec écrou à encoches - F40

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptique - Filetage ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Aseptique bride DIN11864-2-A; DN60 (ISO) ø60,3

Manchon fileté SMS DN38 PN6

Matériau du joint

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le produit

Matériau du boîtier

Plastique

Aluminium

Inox (brut)

Inox (électropoli)

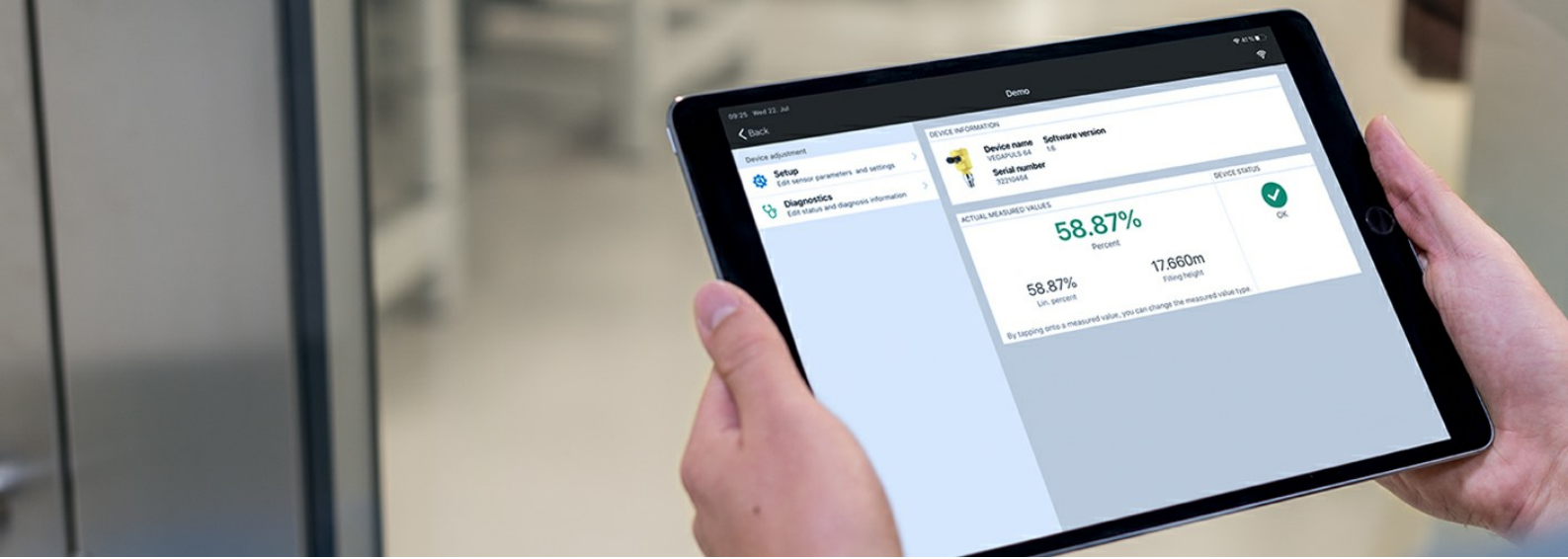
Protection

IP66/IP67

IP66/IP68 (1 bar)

IP65

VEGA



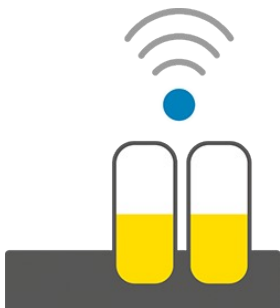
Solutions connectées



Paramétrage sans fil

La technologie radio offre d'ores et déjà un supplément de flexibilité aux process. Mais avec la technologie Bluetooth, VEGA se tourne résolument vers l'avenir. La communication sans fil facilite l'accès aux capteurs, dans les salles blanches, les environnements industriels difficiles ou les zones à risque d'explosion par exemple. Elle permet d'effectuer le paramétrage, l'affichage et le diagnostic jusqu'à une distance de 50 m afin de gagner du temps et de réduire les risques. Pour cela, il suffit de charger l'application VEGA Tools sur un smartphone ou une tablette.

Paramétrage sans fil



VEGA Inventory System

Un logiciel de visualisation simple mais puissant, couplé à des capteurs hautes performances pour une solution complète de surveillance à distance des stocks d'aliments pour poissons

- Accès aux données en direct, de partout grâce à un navigateur internet
- Gardez l'œil sur vos stocks et sur votre consommation
- Optimisez la planification du réapprovisionnement
- Ne manquez aucun événement grâce aux alarmes et notifications
- Données sûres et fiables

VEGA Inventory System

myVEGA

Avec myVEGA, votre espace client personnalisé, vous disposez de nombreuses fonctions en ligne relatives aux capteurs VEGA.

- Configurateur pour l'ensemble des produits VEGA
- Plans 2D/3D pour les appareils configurés
- Accès aux données produits et aux notices de mise en service, certificats et logiciels
- Gestion des devis et commandes, suivi des livraisons
- Enregistrement, gestion et synchronisation des codes d'accès aux capteurs VEGA

myVEGA

