



### Sûr

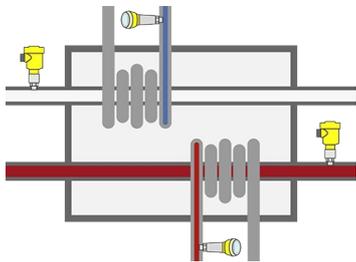
Séparation sûre des flux de produits

### 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 pour jus de tomate

### Mesure de pression dans un échangeur de chaleur pendant la stérilisation thermique

Selon le produit, on chauffe les tomates jusqu'à +85 °C, dans un échangeur de chaleur à plaques, pour tuer les germes. Les tomates sont chauffées en plusieurs fois, maintenues chaudes et refroidies à nouveau. Ce procédé convient au traitement thermique du concentré de tomate, de la pulpe de fruit et du jus. 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 le contrôle de pression dans une conduite

- 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 connexion IO-Link pour une 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 contrôle de pression avec connexion 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

PRO

BASIC

BASIC

**VEGABAR 83**  
Infos produit



**VEGABAR 38**  
Infos produit



**VEGABAR 39**  
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**

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**

Aucun joint d'étanchéité en contact avec le 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 ≥ ½" - 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 - 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 ≥ ½" - 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