



### Bezpiecznie

Bezpieczna separacja przepływów mediów

### Ekonomicznie

Oszczędność energii dzięki niezawodnym pomiarom i odzyskiwaniu ciepła

### Komfortowo

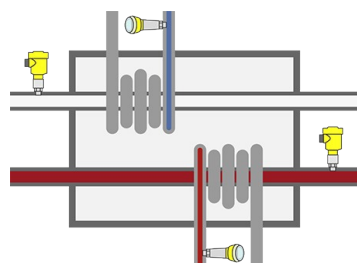
Łatwe podłączenie dzięki standaryzowanemu wyjściu IO-Link

## Wymiennik ciepła

### Pomiar ciśnienia podczas sterylizacji termicznej w wymienniku ciepła

W płytowym wymienniku ciepła pomidory są podgrzewane, w zależności od produktu do +85 °C, w celu zabicia bakterii. Pomidory są podgrzewane w kilku sekcjach, przez jakiś czas utrzymywane w wysokiej temperaturze, a następnie chłodzone. Tę technologię wykorzystuje się do termicznej obróbki koncentratu pomidorowego, pulpy i soku. Dla optymalnego przebiegu procesu w wymienniku ciepła konieczne są niezawodne pomiary ciśnienia.

#### Więcej szczegółów



### VEGABAR 83

Przetwornik ciśnienia do nadzorowania ciśnienia w rurociągu

- Wytrzymała cela pomiarowa gwarantuje długotrwałą stabilność
- Przystosowana do procesów czyszczenia CIP, odporność na temperaturę do +150 °C
- Komunikacja Bluetooth ułatwiająca diagnostykę

#### Do produktu



### VEGABAR 38

Przetwornik ciśnienia z wyjściem IO-Link w przewodzie dopływu medium chłodzącego

- Łatwa obsługa dzięki strukturze menu VDMA i zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Ceramiczna cela pomiarowa CERTEC® jest odporna na wodę chłodzącą
- Sygnalizator z wyświetlaczem statusu 360° umożliwia jednoznaczne rozpoznawanie stanów przełączenia

#### Do produktu



### VEGABAR 39

Przetwornik ciśnienia z komunikacją IO-Link w przewodzie dopływu medium grzewczego

- Niezawodny pomiar dzięki krótkiemu czasowi reakcji
- Łatwa obsługa dzięki strukturze menu VDMA i zintegrowanemu wyświetlaczowi
- Komunikacja Bluetooth ułatwiająca diagnostykę

#### Do produktu

## PRO

## BASIC

## BASIC

## VEGABAR 83

Do produktu



## VEGABAR 38

Do produktu



## VEGABAR 39

Do produktu



Zakres pomiarowy - odległość

-

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 1000 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 200 °C

Ciśnienie procesowe

-1 ... 1000 bar

Dokładność

0.075 %

Materiały, części zwilżane

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

Przylącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przylącze kołnierzowe

≥ DN25, ≥ 1"

Przylącza higieniczne

Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851  
Varivent ≥ DN25  
Przylącze sterylne z kołnierzem zaciskowym DN32  
Przylącze sterylne kołnierzowe ≥ DN50 DIN11864-2  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Przylącze sterylne ≥ DN33 - DIN11864-1-A  
Hig. kołnierz zaciskowy adapter DN40PN40 DIN11864-3-A  
Higieniczne połączenie zaciskowe DIN11864-3-A; DN50 rura ø53  
Mocowanie Swagelok VCR  
Varivent G125

Materiał uszczelki

brak kontaktu z mediami

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 60 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 130 °C

Dokładność

0.3 %

Materiały, części zwilżane

PVDF  
316L  
Duplex (1.4462)  
Ceramiczny

Przylącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przylącza higieniczne

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Nakrętka rowkowa ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851  
Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851  
SMS DN38  
Przylącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Przylącze sterylne ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Połączenie Ingold PN10  
Varivent F25

Materiał uszczelki

EPDM  
FKM  
FFKM

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne

Stopień ochrony

IP66/IP67  
IP65

Wyjście

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

Zakres pomiarowy - ciśnienie

-1 ... 1000 bar

Temperatura procesowa

-40 ... 130 °C

Dokładność

0.3 %

Materiały, części zwilżane

316L

Przylącze gwintowane

≥ G½, ≥ ½ NPT

Przylącza higieniczne

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852  
Nakrętka rowkowa ≥ DN25 - DIN 11851  
Nakrętka rowkowa ≥ DN32 - DIN 11851  
SMS 1145 DN51  
SMS DN38  
Przylącze sterylne ≥ DN25 - DIN11864-1-A  
Przylącze sterylne ≥ DN40 - DIN11864-1-A  
Varivent N50-40  
SMS DN25  
Połączenie Ingold PN10  
Varivent F25

Materiał obudowy

Tworzywo sztuczne

Stopień ochrony

IP66/IP67

Wyjście

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

Temperatura otoczenia

-40 ... 70 °C