



Seguro

Separação segura dos fluxos de produto

Econômico

Economia de energia graças à recuperação de calor através de uma medição confiável

Uso fácil

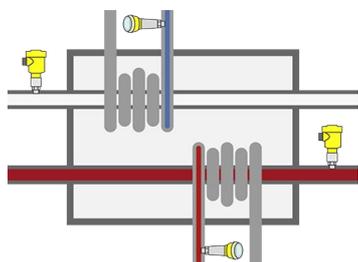
Integração simples graças a IO-Link padrão

Trocador de calor suco de tomate

Medição de pressão durante a esterilização térmica no trocador de calor

No trocador de calor de placas, os tomates são aquecidos, a depender do produto, para uma temperatura de até +85 °C para matar os germes. Os tomates são aquecidos em várias seções, mantidos quentes e novamente resfriados. Esse método é apropriado para o tratamento térmico de concentrado de tomate, polpa e suco acabado. Para um processo ideal no trocador de calor, são necessárias medições confiáveis da pressão.

Mais detalhes



VEGABAR 83

Transmissor de pressão para monitorar a pressão na tubulação

- Longa estabilidade devido à célula de medição robusta
- Apropriado para limpezas CIP, resiste a temperaturas de até +150 °C
- Comunicação Bluetooth para um diagnóstico simples

Para o produto



VEGABAR 38

Sensor para o monitoramento de pressão com conexão IO-Link na linha de abastecimento do agente refrigerante

- Configuração simples devido à estrutura de menus VDMA e display integrado
- A célula de medição de cerâmica CERTEC® é resistente à água de resfriamento
- Graças à indicação de status de 360°, os estados operacionais podem ser identificados claramente

Para o produto



VEGABAR 39

Sensor para o monitoramento da pressão com conexão IO-Link na linha de abastecimento do agente de aquecimento

- Medição segura graças ao tempo rápido de resposta
- Configuração simples devido à estrutura de menu VDMA e display integrado
- Comunicação Bluetooth para um diagnóstico simples

Para o produto

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 83
Para o produto

Faixa de medição - Distância

-

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 1000 bar

Temperatura do processo

-40 ... 200 °C

Pressão do processo

-1 ... 1000 bar

Precisão

0.075 %

Materiais, partes molhadas

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

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Conexão flangeada

≥ DN25, ≥ 1"

Acessórios higiênicos

Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 conexão higiênica com flange tensor DN32
 Conexão de flange higiênica ≥ DN50 DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Hyg. collar clamp adapter DN40PN40 DIN11864-3-A
 Hyg. clamp connection DIN11864-3-A; DN50 Rohr ø53
 Swagelok VCR screwing
 Varivent G125

Material de vedação

Sem contato com o processo

VEGABAR 38
Para o produto

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 60 bar

Temperatura do processo

-40 ... 130 °C

Precisão

0.3 %

Materiais, partes molhadas

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 cerâmica

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Material de vedação

EPDM
 FKM
 FFKM

Material do invólucro

Plástico

Classificação de proteção

IP66/IP67
 IP65

Saída

4 ... 20 mA
 Três fios (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

VEGABAR 39
Para o produto

Faixa de medição - Pressão

-1 ... 1000 bar

Temperatura do processo

-40 ... 130 °C

Precisão

0.3 %

Materiais, partes molhadas

316L

Conexão roscada

≥ G½, ≥ ½ NPT

Acessórios higiênicos

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Porca com fenda ≥ DN25 - DIN 11851
 Porca com fenda ≥ DN32 - DIN 11851
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Acessórios higiênicos ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Acessórios higiênicos ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Material do invólucro

Plástico

Classificação de proteção

IP66/IP67

Saída

4 ... 20 mA
 Três fios (PNP/NPN, 4 ... 20 mA)
 IO-Link

Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C