Sicuro

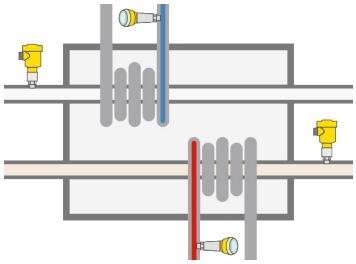
Separazione sicura dei flussi di prodotto

Economico

La misura affidabile consente un risparmio energetico grazie al recupero del calore

Pratico

Semplicità di connessione grazie al collegamento IO-Link standardizzato



Scambiatore di calore

Misura di pressione nel corso della pastorizzazione nello scambiatore di calore

Nello scambiatore di calore a piastre, il latte viene riscaldato fino a +85 °C per uccidere i germi. Il latte viene riscaldato in diverse sezioni, mantenuto a temperatura elevata e raffreddato tramite l'aggiunta di latte freddo che viene quindi a sua volta riscaldato. Per assicurare un processo ottimale nello scambiatore di calore sono necessarie misure di pressione affidabili.

Maggiori dettagli

VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per il monitoraggio della pressione nella tubazione di latte crudo e latte pastorizzato

- Elevata stabilità nel lungo periodo grazie alla robusta cella di misura
- Idoneo ai procedimenti di pulizia CIP, resistente a temperature fino a +150 °C
- Comunicazione Bluetooth per massima semplicità di diagnosi

Dettagli prodotto

VEGABAR 38

Sensore di pressione per il monitoraggio della pressione con connessione IO-Link nella condotta di alimentazione del refrigerante

- Semplicità di calibrazione grazie alla struttura del menu conforme allo standard VDMA e al display integrato
- La cella di misura in ceramica CERTEC® è resistente all'acqua di raffreddamento
- La visualizzazione a 360° dello stato consente di identificare chiaramente le condizioni operative.

Dettagli prodotto

VEGABAR 39

Sensore di pressione per il monitoraggio della pressione con connessione IO-Link nella condotta di alimentazione del fluido di riscaldamento

- Misura affidabile grazie al tempo di reazione rapido
- Semplicità di calibrazione grazie alla struttura del menu conforme allo standard VDMA e al display integrato
- Comunicazione Bluetooth per massima semplicità di diagnosi

Dettagli prodotto

PRO

VEGABAR 83
Dettagli prodotto

Campo di misura - distanza
-

Campo di misura - pressione
-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo
-40 ... 200 °C

Pressione di processo
-1 ... 1000 bar

Precisione di misura
0,075 %

Materiali a contatto col prodotto
316L
Lega C22 (2.4602)
316Ti (1.4571)
Alloy C4 (2.4610)

Attacco filettato
≥ G½, ≥ ½ NPT

Attacco flangiato
≥ DN25, ≥ 1"

Attacchi igienici
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Varivent ≥ DN25
Attacco igienico con flangia piccola - DN32
Raccordo flangiato igienico ≥ DN50 - DIN11864-2-A
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Attacchi filettati igienici ≥ DN33 - DIN11864-1-A
Raccordo clamp maschio igienico DN40PN40 DIN11864-3-A
Giunto di accoppiamento igienico DIN11864-3-A; DN50 tubo ø53
Attacco filettato VCR Swagelok
Varivent G125

Materiale di tenuta
Nessuna guarnizione a contatto col prodotto

BASIC

VEGABAR 38
Dettagli prodotto

Campo di misura - pressione
-1 ... 60 bar

Temperatura di processo
-40 ... 130 °C

Precisione di misura
0,3 %

Materiali a contatto col prodotto
PVDF
316L
Duplex (1.4462)
Ceramica

Attacco filettato
≥ G¼, ≥ ¼ NPT

Attacchi igienici
Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
SMS DN38
Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Attacco Ingold PN10
Varivent F25

Materiale di tenuta
EPDM
FKM
FFKM

Materiale custodia
Resina

Tipo di protezione
IP66/IP67
IP65

Uscita
4 … 20 mA
Trifilare (PNP/NPN, 4 … 20 mA)
IO-Link

BASIC

VEGABAR 39
Dettagli prodotto

Campo di misura - pressione
-1 ... 1000 bar

Temperatura di processo
-40 ... 130 °C

Precisione di misura
0,3 %

Materiali a contatto col prodotto
316L

Attacco filettato
≥ G¼, ≥ ¼ NPT

Attacchi igienici
Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Girella ≥ DN25 - DIN 11851
Girella ≥ DN32 - DIN 11851
SMS 1145 DN51
SMS DN38
Attacchi filettati igienici ≥ DN25 - DIN11864-1-A
Attacchi filettati igienici ≥ DN40 - DIN11864-1-A
Varivent N50-40
SMS DN25
Attacco Ingold PN10
Varivent F25

Materiale custodia
Resina

Tipo di protezione
IP66/IP67

Uscita
4 … 20 mA
Trifilare (PNP/NPN, 4 … 20 mA)
IO-Link

Temperatura ambiente
-40 ... 70 °C