



### Sicuro

Separazione sicura dei flussi di prodotto

### Economico

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

### Pratico

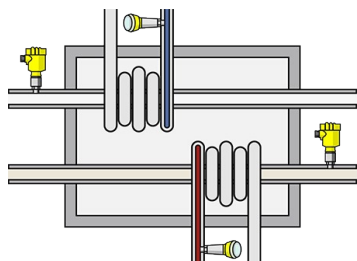
Semplicità di connessione grazie al collegamento IO-Link standardizzato

## 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)  
 Lega C4 (2.4610)

**Attacco filettato**

≥ G½, ≥ ½ NPT

**Attacco flangiato**

≥ DN25, ≥ 1"

**Attacchi igienici**

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852  
 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**

EPDM  
 FKM  
 FFKM  
 FEPM

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**

≥ G½, ≥ ½ 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**

≥ G½, ≥ ½ 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