



Sicher

Sichere Trennung der Medienströme

Wirtschaftlich

Energieeinsparung dank

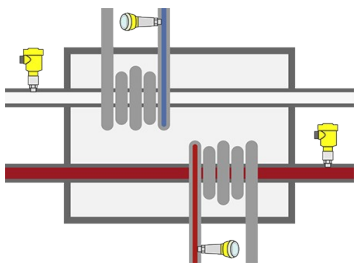
Wärmerückgewinnung durch zuverlässige

Messung

Komfortabel

Einfache Anbindung dank standardisiertem

IO-Link



Wärmetauscher Tomatensaft

Druckmessung bei der thermischen Sterilisation im Wärmetauscher

Im Plattenwärmetauscher werden die Tomaten je nach Produkt auf bis zu +85 °C erhitzt, so dass Keime abgetötet werden. Die Tomaten werden in mehreren Sektionen erhitzt, heiß gehalten und wieder heruntergekühlt. Dieses Verfahren eignet sich für die thermische Behandlung von Tomatenkonzentrat, Fruchtfleisch und fertigem Saft. Für einen optimalen Prozess im Wärmetauscher sind zuverlässige Druckmessungen erforderlich.

Mehr Details



VEGABAR 83

Druckmessumformer zur Drucküberwachung in der Rohrleitung

- Hohe Langzeitstabilität aufgrund robuster Messzelle
- Geeignet für CIP-Reinigungsvorgänge, temperaturbeständig bis +150 °C
- Bluetooth-Kommunikation zur einfachen Diagnose

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 38

Drucksensor zur Drucküberwachung mit IO-Link-Anbindung in der Zufuhrleitung des Kühlmediums

- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display
- Keramische CERTEC®-Messzelle ist beständig gegen Kühlwasser
- Dank der 360°-Statusanzeige lassen sich die Betriebszustände eindeutig erkennen

[Zum Produkt](#)



VEGABAR 39

Drucksensor zur Drucküberwachung mit IO-Link-Anbindung in der Zufuhrleitung des Heizmediums

- Zuverlässige Messung dank schneller Reaktionszeit
- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display
- Bluetooth-Kommunikation zur einfachen Diagnose

[Zum Produkt](#)

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 83
[Zum Produkt](#)

VEGABAR 38
[Zum Produkt](#)

VEGABAR 39
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Messbereich - Druck

-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 200 °C

Prozessdruck

-1 ... 1000 bar

Messgenauigkeit

0,075 %

Medienberührte Werkstoffe

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

Gewindeanschluss≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Flanschanschluss**

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN33 - DIN11864-1-A
 Aseptik Bundklemmst. DN40PN40 DIN11864-3-A
 Aseptik Klemmverbindung DIN11864-3-A; DN50 Rohr
 ø53
 Swagelok VCR-Verschraubung
 Varivent G125

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

Messbereich - Druck

-1 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
 316L
 Duplex (1.4462)
 Keramik

Gewindeanschluss≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1/2" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 1/2", ≥ DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingoldanschluss PN10
 Varivent F25

Dichtungswerkstoff

EPDM
 FKM
 FFKM

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Schutzart

IP66/IP67
 IP65

Ausgang

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

Messbereich - Druck

-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

316L

Gewindeanschluss≥ G $\frac{1}{2}$, ≥ $\frac{1}{2}$ NPT**Hygieneanschlüsse**

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1/2" - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ DN25 - DIN 11851
 Rohrverschraubung ≥ DN32 - DIN 11851
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingoldanschluss PN10
 Varivent F25

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Schutzart

IP66/IP67

Ausgang

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

Umgebungstemperatur

-40 ... 70 °C