



Sicher

Sichere Trennung der Medienströme

Wirtschaftlich

Energieeinsparung dank

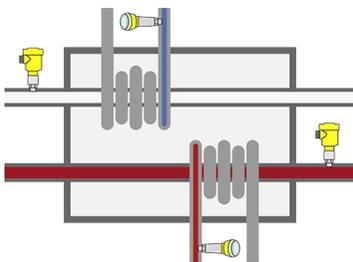
Wärmerückgewinnung durch zuverlässige

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

VEGABAR 83
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

≥ G½, ≥ ½ 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

BASIC

VEGABAR 38
Zum Produkt



Messbereich - Druck

-1 ... 60 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

PVDF
316L
Duplex (1.4462)
Keramik

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ 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

BASIC

VEGABAR 39
Zum Produkt



Messbereich - Druck

-1 ... 1000 bar

Prozesstemperatur

-40 ... 130 °C

Messgenauigkeit

0,3 %

Medienberührte Werkstoffe

316L

Gewindeanschluss

≥ G½, ≥ ½ NPT

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
Clamp ≥ 1½" - 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