



Sicuro

I materiali impiegati non interagiscono con il prodotto

Economico

Massimo rendimento nel processo grazie alla misura affidabile

Pratico

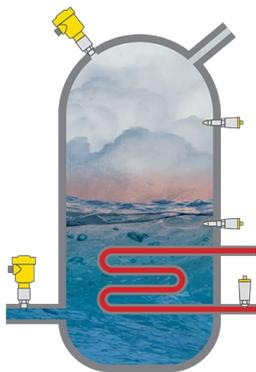
Sistema di adattamento standardizzato per tutti gli attacchi di processo

Separatore di vapore (WFI)

Misura di pressione e rilevamento di soglia di livello nel separatore di vapore

Per la produzione di acqua altamente purificata (WFI), il separatore di vapore viene alimentato con acqua purificata. Al suo interno l'acqua purificata evapora e viene condotta al condensatore. L'evaporazione avviene tramite uno scambiatore di calore alimentato con vapore saturo. Affinché lo scambiatore di calore sia costantemente ricoperto di acqua purificata, è necessario un rilevamento affidabile della soglia di livello. La pressione all'interno del separatore di vapore deve essere mantenuta costante in modo da garantire il massimo rendimento.

Maggiori dettagli



VEGABAR 83

Trasduttore di pressione per la misura di sovrappressione nella fase vapore

- Pulizia agevole grazie al design studiato per garantire massima igiene
- Materiali omologati secondo CE 1935/2004 e FDA
- Il trasduttore di pressione senza elastomeri riduce il fabbisogno di manutenzione

Dettagli prodotto



VEGABAR 29

Trasduttore di pressione per la misura di pressione nella tubazione del vapore saturo

- Misura affidabile grazie al tempo di reazione rapido
- Il montaggio sopra al tubo dell'acqua ad estremità chiusa consente l'impiego anche in presenza di temperature elevate
- Display ben leggibile con struttura del menu conforme allo standard VDMA, inclusa descrizione con testo in chiaro

Dettagli prodotto



VEGAPOINT 21

Interruttore di livello capacitivo per il rilevamento della soglia di livello nel separatore di vapore

- Punto d'intervento sicuro con acqua e vapore
- Pulizia agevole grazie al design studiato per garantire massima igiene
- Visualizzazione a 360° dello stato d'intervento
- Semplice connessione IO-Link per l'integrazione

Dettagli prodotto

PRO

BASIC

BASIC

VEGABAR 83
Dettagli prodotto



VEGABAR 29
Dettagli prodotto



VEGAPOINT 21
Dettagli prodotto



Measuring range - Distance

-

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 200 °C

Process pressure

-1 ... 1000 bar

Accuracy

0.075 %

Materials, wetted parts

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

Threaded connection

≥ G½, ≥ ½ NPT

Flange connection

≥ DN25, ≥ 1"

Hygienic fittings

Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
 Varivent ≥ DN25
 hygienic fitting with tension flange DN32
 Hygienice flange connection ≥ DN50 DIN11864-2
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Hygienic fittings ≥ 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

Seal material

no media contact

Measuring range - Pressure

-1 ... 1000 bar

Process temperature

-40 ... 130 °C

Accuracy

0.3 %

Materials, wetted parts

316L

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ¼ NPT

Hygienic fittings

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
 SMS 1145 DN51
 SMS DN38
 Hygienic fittings ≥ DN25 - DIN11864-1-A
 Hygienic fittings ≥ DN40 - DIN11864-1-A
 Varivent N50-40
 SMS DN25
 Ingold connection PN10
 Varivent F25

Protection rating

IP65
 IP68 (0,5 bar)/IP69

Output

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

Ambient temperature

-40 ... 70 °C

Measuring range - Distance

-

Process temperature

-40 ... 115 °C

Process pressure

-1 ... 64 bar

Materials, wetted parts

316L
 PEEK

Threaded connection

≥ G¾, ≥ ½ NPT

Hygienic fittings

Clamp ≥ 2", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852
 Slotted nut ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Slotted nut ≥ DN25 - DIN 11851
 Slotted nut ≥ DN32 - DIN 11851

Seal material

EPDM
 FKM

Protection rating

IP66/IP67
 IP69

Output

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Ambient temperature

-40 ... 70 °C