

Sicuro

I materiali impiegati non interagiscono con il prodotto

Economico

Massimo rendimento nel processo grazie alla misura affidabile

Pratico

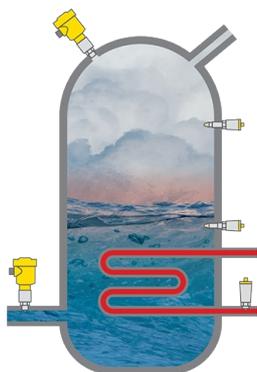
Sistema di adattamento standardizzato per tutti gli attacchi di processo

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

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 29
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 ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851
 Girella ≥ DN25 - 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

Tipo di protezione

IP65
 IP68 (0,5 bar)/IP69

Uscita

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

Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C

BASIC

VEGAPOINT 21
Dettagli prodotto



Campo di misura - distanza

-

Temperatura di processo

-40 ... 115 °C

Pressione di processo

-1 ... 64 bar

Materiali a contatto col prodotto

316L
 PEEK

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
 Girella ≥ DN32 - DIN 11851

Materiale di tenuta

EPDM
 FKM

Tipo di protezione

IP66/IP67
 IP69

Uscita

Transistor (NPN/PNP)
 IO-Link

Temperatura ambiente

-40 ... 70 °C