



Sicher

Optimale Konzentration dank zuverlässiger Messung

Wirtschaftlich

Leichte Reinigung ohne Ausbau

Komfortabel

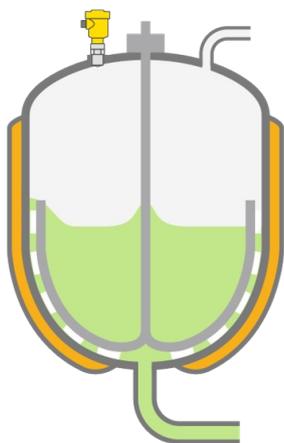
Einfache Installation und Inbetriebnahme

Vakuumverdampfer mit Schabersystem

Füllstandmessung im Vakuumverdampfer mit Schabersystem und Drucküberwachung in der Zufuhrleitung

Der Eindickapparat mit Schaber dient zur Erhöhung der Konzentration von Extraktionslösungen durch Vakuumverdampfung. Eine sehr präzise Füllstandmessung ist in diesem Prozess erforderlich, da die Stoffmengenkonzentration durch die Höhe der Befüllung bestimmt wird. Die Verdampfungsanlage arbeitet nach exakt vorgegebenen Pegelständen: Sobald die Konzentration der Lösung den richtigen Wert erreicht, wird die Verdampfung gestoppt und die Lösung am Tankboden ausgelassen.

[Mehr Details](#)



VEGABAR 38

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

- Zuverlässige Messung dank schneller Reaktionszeit
- Hohe Standzeit durch robuste, keramische CERTEC®-Messzelle
- Einfache Bedienung dank VDMA-Menüstruktur und integriertem Display

[Zum Produkt](#)



VEGAPULS 6X

Berührungslose Füllstandmessung mit Radar im Vakuumverdampfer

- Messung bis zum Behälterboden dank hoher Signalfokussierung
- Zuverlässige Messung, unabhängig von Behältereinbauten durch hohen Dynamikbereich
- Gekapseltes Antennensystem, unempfindlich gegen Kondensation und Anhaftungen
- Frontbündig gekapselte Antenne ist optimal zu reinigen und unempfindlich gegen extreme Bedingungen der CIP- und SIP-Prozesse

[Zum Produkt](#)

BASIC

PRO

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
 $\geq G\frac{1}{2}$, $\geq \frac{1}{2}$ NPT

Hygieneanschlüsse
 Clamp ≥ 2 ", DN50 - DIN32676, ISO2852
 Clamp ≥ 1 " - DIN32676, ISO2852
 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung $\geq 1\frac{1}{2}$ ", \geq DN40 - DIN 11851
 Rohrverschraubung \geq DN25 - DIN 11851
 SMS DN38
 Aseptik Verschraubungen \geq DN25 - DIN11864-1-A
 Aseptik Verschraubungen \geq 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

VEGAPULS 6X
[Zum Produkt](#)

Messbereich - Distanz
 120 m

Prozesstemperatur
 -196 ... 450 °C

Prozessdruck
 -1 ... 160 bar

Messgenauigkeit
 ± 1 mm

Frequenz
 6 GHz
 26 GHz
 80 GHz

Abstrahlwinkel
 $\geq 3^\circ$
Medienberührte Werkstoffe
 PTFE
 PVDF
 316L
 PP
 PEEK

Gewindeanschluss
 $\geq G\frac{3}{4}$, $\geq \frac{3}{4}$ NPT

Flanschanschluss
 \geq DN20, $\geq \frac{3}{4}$ "

Hygieneanschlüsse
 Clamp $\geq 1\frac{1}{2}$ " - DIN32676, ISO2852
 Rohrverschraubung ≥ 2 ", DN50 - DIN 11851
 Varivent \geq DN25
 asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32
 asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40
 Aseptik Verschraubungen \geq DN50 Rohr \varnothing 53 - DIN11864-1-A
 Aseptik Flanschverbindung \geq DN50 - DIN11864-2
 Aseptik Klemmverbindung \geq DN50 Rohr \varnothing 53 - DIN11864-3-A
 DRD-Anschluss \varnothing 65 mm
 SMS 1145 DN51