



#### Sicher

Optimale Konzentration dank zuverlässiger Messung

#### Wirtschaftlich

Leichte Reinigung ohne Ausbau

#### Komfortabel

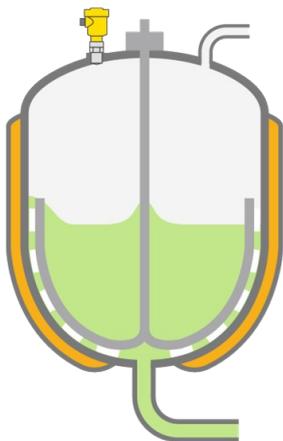
Einfache Installation und Inbetriebnahme

## 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

**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  $\geq 2$ ", DN50 - DIN32676, ISO2852  
 Clamp  $\geq 1$ " - 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

## PRO

**VEGAPULS 6X**  
[Zum Produkt](#)

**Messbereich - Distanz**  
 120 m

**Prozesstemperatur**  
 -196 ... 450 °C

**Prozessdruck**  
 -1 ... 160 bar

**Messgenauigkeit**  
 $\pm 1$  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  $\geq 2$ ", 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