



Sicher

Sichere Funktion auch während der Befüllung

Wirtschaftlich

Trockenlaufschutz vermeidet Ausfälle oder Beschädigungen der Exzenterpumpen

Komfortabel

Bequeme Ausrichtung durch optionale Verstelldichtung

Stärkesilo

Füllstandmessung im Stärkesilo und Trockenlaufschutz in der Stärkeverflüssigung

Stärke ist ein wichtiger Zusatzstoff, um die Papierfestigkeit zu erhöhen. Die Rohstärke wird in schlanken, hohen Silos gelagert. Die Befüllung erfolgt pneumatisch unter starker Staubentwicklung. Die Entleerung erfolgt in der Slurry-Herstellung unterhalb des Silos. Das Slurry wird über Exzenterpumpen zu den Stärkekochern gepumpt. Zur Steuerung des Befüllvorgangs ist im Stärkesilo eine zuverlässige Füllstandmessung, als Trockenlaufschutz für die Exzenterpumpe eine Grenzstanderfassung erforderlich.

[Mehr Details](#)



VEGAPULS 6X

Füllstandmessung mit Radar im Stärkesilo

- Wartungsfreier Betrieb durch berührungsloses Messverfahren
- Exakte Ausrichtung und genaue Messung auch bei hohen, schmalen Silos
- Zuverlässige Messung unabhängig von Staubentwicklung

[Zum Produkt](#)



VEGASWING 61

Vibrationsgrenzschalter als universeller Trockenlaufschutz für Exzenterpumpe

- Kleiner Prozessanschluss, kurze Schwinggabel passend auch für kleine Rohrleitungsdurchmesser
- Einfache Inbetriebnahme, da abgleichfrei
- Zuverlässige Messung durch produktunabhängigen Schalterpunkt

[Zum Produkt](#)

PRO

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

≥ 3°

Medienberührte Werkstoffe

PTFE

PVDF

316L

PP

PEEK

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN20, ≥ ¾"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1½" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 2", DN50 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Spannflansch - DN32

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

Aseptik Verschraubungen ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-1-A

Aseptik Flanschverbindung ≥ DN50 - DIN11864-2

Aseptik Klemmverbindung ≥ DN50 Rohr ø53 - DIN11864-3-A

DRD-Anschluss ø 65 mm

SMS 1145 DN51

PRO

VEGASWING 61
[Zum Produkt](#)
**Messbereich - Distanz**

-

Prozesstemperatur

-50 ... 250 °C

Prozessdruck

-1 ... 64 bar

Ausführung

Standard

Hygiene-Anwendungen

mit gasdichter Durchführung

mit Temperaturzwischenstück

Medienberührte Werkstoffe

PFA

316L

Alloy C22 (2.4602)

Alloy 400 (2.4360)

ECTFE

Email

Gewindeanschluss

≥ G¾, ≥ ¾ NPT

Flanschanschluss

≥ DN25, ≥ 1"

Hygieneanschlüsse

Clamp ≥ 1" - DIN32676, ISO2852

Rohrverschraubung ≥ 1½", ≥ DN40 - DIN 11851

Varivent ≥ DN25

asept. Anschluss mit Nutüberwurfmutter - F40

SMS 1145 DN51

SMS DN38

Aseptik Verschraubungen ≥ DN25 - DIN11864-1-A

Aseptik Flanschverbindung DIN11864-2-A;

DN60(ISO)ø60,3

SMS Gewindestutzen DN38 PN6

Dichtungswerkstoff

keine medienberührende Dichtung

Gehäusewerkstoff

Kunststoff

Aluminium

Edelstahl (Feinguss)

Edelstahl (elektropoliert)