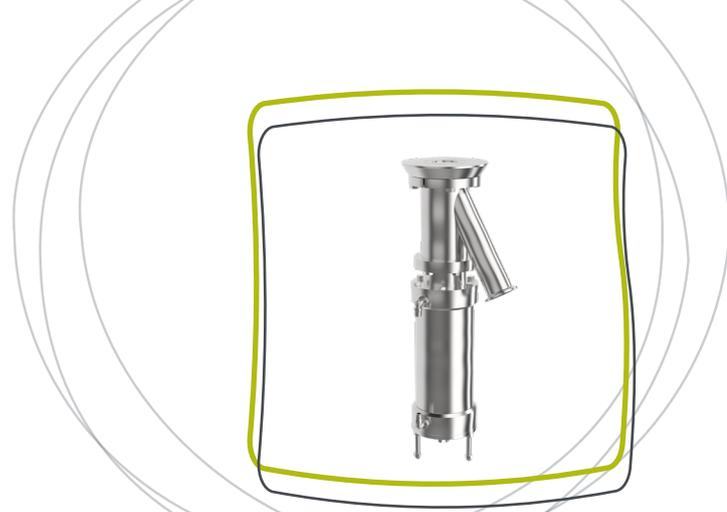


# RT<sup>®</sup>

Vakuum-Pulverzuführungsventil  
am Boden des Tanks



## Präsentation

Dichtungen:



Optionen:



Das Ventil RT konnte dank der Prozesskenntnisse unserer Teams und ihrer umfangreichen Erfahrung in verschiedenen Branchen (Lebensmittel, Chemie, Kosmetik, Pharmazie...) entwickelt werden und zeigt das gesamte Know-how und den Willen von Servinox, Lösungen zur Verbesserung und Sicherung von Produktionsprozessen zu entwickeln.

Das RT-Ventil ist ein Rückschlagventil, das die Zuführung von Pulver unter Vakuum über den Boden des Tanks ermöglicht. Das bündige Design sorgt dafür, dass es keine Auffangbereiche gibt, in den sich Bakterien und „Pfropfen“ aus feuchtem Pulver bilden können. Die vollständige Öffnung des Ventils sowie sein massives Design (die Kolbenstange hat denselben Durchmesser wie das Ventil) sorgen dafür, dass kein Pulver im Ventil zurückgehalten wird. SERVINOX verfügt über Simulationstools, mit denen ein RT-Ventil entsprechend den Eigenschaften des Tanks, des Produkts und der einzubringenden Pulvermengen dimensioniert werden kann.

## Die wichtigsten Vorteile

- Produktivität: Untersuchungen und Simulationen vor der Dimensionierung für eine effizientere Leistung
- Qualität: Aufrechterhaltung der Hygiene und der Unversehrtheit des Produkts durch passgenaues Design
- Zuverlässigkeit des Produktionsprozesses: Qualität der Verteilung, Kontrolle der eingeführten Pulvermengen und Wiederholbarkeit der Herstellungsrezepte
- Schutz der Bediener in der Produktionsphase: Vorbeugung gegen die mit der Komplexität der Arbeit verbundenen Risiken (Umgang mit Lasten, Exposition gegenüber Ausdünstungen...)
- Wartung: Erleichterte Zugänglichkeit dank seiner Position am Boden des Tanks

## Anwendungen

- Installation auf dem Boden von Prozesstanks und Reaktoren für die Vakuumherstellung
- Wir empfehlen, die Anlage mit einem Rotor-Stator-Dispergator zu ergänzen, um die Verteilung und homogene Vermischung des Pulvers mit der gesamten Flüssigkeit zu gewährleisten sowie mit einem doppelflutigen Saugrohr, um Verstopfungen zu vermeiden

## Technische Daten

**Größen:** DN 25

**Anschluss:** Zum Lötén

**Betriebsdruck:** Bündiger Flansch zum Anschweißen

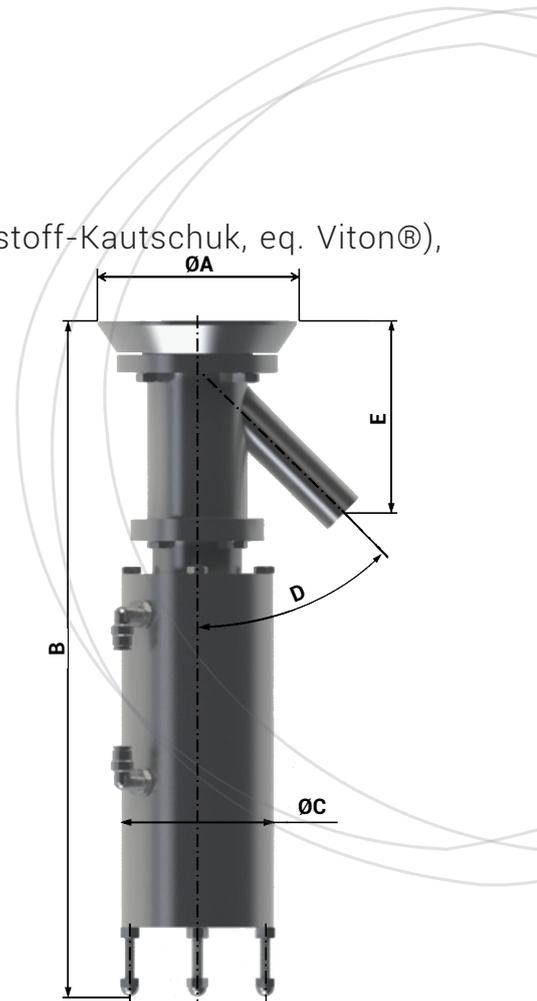
**Betriebstemperatur:** +1 bis 120°C

## Materialien

- Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Andere Teile: Edelstahl 1.4301 (304L)
- Dichtungen in Kontakt mit dem Produkt: FKM (Fluorkohlenstoff-Kautschuk, eq. Viton®), PU (Polyurethan)
- Andere Dichtungen: Perbunan®

## Abmessungen in mm

Größen	DN 25 (17,2x1,6)	DN 25 (25x1,25)	DN 40 (38x1,25)	DN 50 (51x1,25)
ØA	90	109	123	148
B	251	370	410	554
ØC	60	83	100	143
°D	45°	45°	30°	30°
E	62	104	165	220



## Optionen

- Steuereinheit (mit Magnetventil, Standard, ATEX Zone 2 oder ASi)
- Andere Anschlüsse: Klemme, männlicher Anschluss, Flansch,...
- Dichtigkeit: PEEK, PFA, EPDM, Silikon ...
- Andere Nuancen von Baumaterialien auf Anfrage
- Verstärkte Hygiene
- Maßgeschneiderte Ausstattung: bitte anfragen

## Garantie

**12 Monate ab** dem Versanddatum (außer bei besonderen Bedingungen)

## Compliances

- Elastomerdichtungen in Übereinstimmung mit FDA CFR 21.177.2600 und Verordnung 1935/2004/EG
- Optional: Konformität mit der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU, Zone 1 & 2, Gas und Staub
- Optional: Membrane in Übereinstimmung mit USP Class VI

*Dokument und Abbildungen sind nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.*

*Nur das kommerzielle Angebot und die mit dem Gerät gelieferte technische Anleitung dürfen für technische und rechtliche Zwecke verwendet werden.*