

LPAH[®]

Aseptisches Waschventil für Rührtank



Präsentation

Das aseptische Waschventil LPAH wurde für eine verstärkte Reinigung des Tanks während der CIP-Zyklen entwickelt: Es erreicht die „Dunkelzonen“ die von Komponenten wie Rührwerken und ihren Wellen, Ankern und Molchen erzeugt werden.

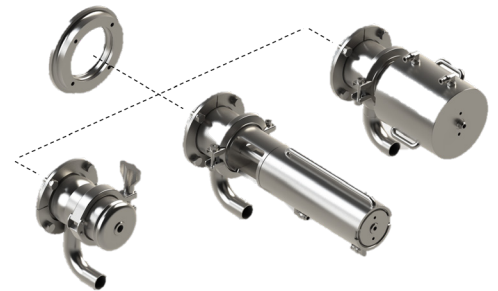
Jedes LPAH-Ventil ist einzigartig : SERVINOX untersucht die Aufprallzonen anhand der Eigenschaften des Tanks und seiner Komponenten, um eine optimale Waschwirkung und eine verkürzte Zykluszeit zu erzielen. Wird am Behältermantel befestigt. Durch die passgenaue Bauweise wird die Funktion der Wandabstreifer nicht beeinträchtigt und sie werden nicht beschädigt.

Die wichtigsten Vorteile

- Effiziente Leistung: Verstärkte Reinigung des Tanks dank der maßgeschneiderten Konstruktion des Sprühgitters, dessen Anzahl, Größe und Ausrichtung der Löcher entsprechend der Positionierung des Ventils und der zu besprühenden Bereiche innerhalb des Tanks berechnet werden
- Rentabilität: Reduzierung der Kosten für CIP-Zyklen
- Produktivität: Höhere Anlagenverfügbarkeit durch reduzierte CIP-Zeiten
- Umwelt: Einsparung von Wasser und Waschmittel
- Autonomie: Bei Stromausfall hält eine Hilfsfeder die Schließung aufrecht (Doppeltwirkende Steuerung des Ventils im Normalbetrieb)
- Geringer Platzbedarf
- Modulares System: Austauschbarkeit der Körper mit den Ventilen LPA-A & LRA

Anwendungen

- Produkte, die ein aseptisches Design erfordern
- Für eine verstärkte Hygiene im Rührtank mit Abstreifflügeln oder Kontaktabstreifern



Technische Daten

Größen: DN 25

Anschluss Einlass: Zum Löten

Anschluss am Tank: Bündiger Flansch zum Anschweißen

Betriebsdruck im Tank : Von -1 bis +6 bar (wenn das Stellglied mit doppelter Wirkung gesteuert wird)

Dichtigkeit: Bis zu 3 bar im Tank, wenn keine Luft im Zylinder ist

Betriebstemperatur: Von +1 °C bis +120 °C

Waschleistung: 7 m³/h bei 1,3 bar

CIP-Flüssigkeitsdruck bei geschlossenem Ventil: 6 bar (Steuerluft Zylinder 6 bar)

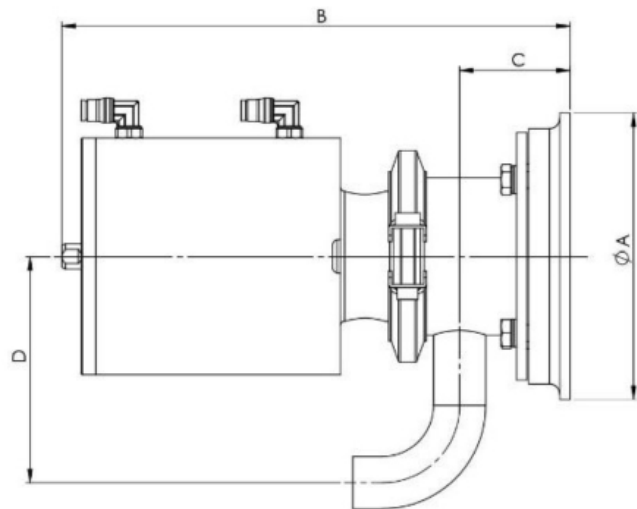
Materialien

- Teile, die mit dem Produkt in Berührung kommen: Edelstahl 1.4404 (316L)
- Andere Metallteile: Edelstahl 1.4307 (304L)
- Zylinderkörper: Geschliffenes Zylinderrohr Edelstahl 1.4307 (304L)
- Dichtungen, die mit dem Produkt in Berührung kommen: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) und PTFE (Polytetrafluoräthylen) für die Membrane

Abmessungen in mm

Standardversion

Größen	DN 25
ØA	139
B	247
C	53
D	110



Optionen

- Steuereinheit
- Positionssensor
- Anderer Anschluss Einlass: Klemme
- Spezifische Oberflächenbeschaffenheit
- Dichtigkeit: FKM (Fluorkohlenstoff-Kautschuk, eq. Viton®) und Silikon (VMQ)

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: 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.*