SÜDMO BV PERFORM
Hygienische Klappenventile

Zuverlässige & kostengünstige Lösung für Ihre Standardaufgaben in der Flüssigkeitsverarbeitung



KLAPPENVENTIL BV PERFORM
mit pneumatischem Antrieb und IntelliTop 2.0 Steuerkopf



KLAPPENVENTIL BV PERFORM
mit Handhebel aus Edelstahl

HERAUSFORDERUNG

In der hygienischen Produktion benötigen Sie Ventile, die sicher schließen, eine lange Lebensdauer haben und leicht zu reinigen sind. Häufige Dichtungswechsel und aufwendige Wartungsarbeiten können zu Ausfallzeiten und höheren Kosten führen. BV Perform löst diese Herausforderungen mit einer robusten, wartungsfreundlichen und zuverlässigen Konstruktion.

LÖSUNG

Die reibungsarme Konstruktion reduziert die Dichtungsbelastung, während eine spezielle Dichtungsgeometrie mit Dehnungsnut den Verschleiß für längere Produktionszyklen minimiert.
Alle produktberührenden Komponenten sind leicht zu reinigen, und die Dichtungen lassen sich schnell und ohne Spezialwerkzeug austauschen. BV Perform ist mit manuellem Hebel oder pneumatischem Stellantrieb erhältlich und kann einfach mit der IntelliTop 2.0-Rückmeldeeinheit für zuverlässige Positionsüberwachung aufgerüstet werden.

ANWENDUNG

Absperren von Flüssigkeiten z.B. in Verteilerknoten, Empfangsstationen oder an Behältern in zahlreichen Anwendungsbereichen der Getränke- und Lebensmittelindustrie, Molkereien sowie in Pharma- und Kosmetikunternehmen.

HAUPTMERKMALE

KLAPPENVENTILTELLER

- Geschmiedete Klappe aus Vollmaterial.
- Hohe Belastbarkeit bei Druckstößen.
- Geringe Reibung durch optimale Zentrierung und Führung mittels Gleitlagern.

KLAPPENDICHTUNG

- Eine spezielle Dichtungsgeometrie gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- Schnelle Identifizierung von Durchmesser und Material durch Markierung der Dichtung.
- Alle Dichtungsmaterialien entsprechen den geltenden Richtlinien (z. B. FDA, EG 1935/2004).

KLAPPENGEHÄUSE

- Zahlreiche Anschlussvarianten.
- Kennzeichnung von Werkstoff, Durchmesser und Druckstufe.
- Gehäusefertigung mit Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN ISO 10204 – 3.1(APZ).

SÜDMO BV PERFORM
Hygienische Klappenventile

TECHNISCHE DATEN

MATERIAL
Produktberührend
- 1.4404 (AISI 316L)

Nicht-produktberührend
- 1.4307 (AISI 304 L)

Dichtungen
- EPDM
  Konformitäten: FDA 21 CFR 177.2600, 3A, USP Class VI, Regulation (EC) No. 1935/2004 and GB 4806.11

Weitere Dichtungsmaterialien:
- FKM
- HNBR
- PTFE/EPDM
- VMQ

BETRIEBSTEMPERATUREN
für EPDM Dichtungen
- 130 °C (266 °F) kontinuierlich
- 150 °C (300 °F) kurzzeitig (Dampfsterilisation)

DRUCK
Steuerluftdruck
- Standard 6 bar (87 psi) – 8 bar (116 psi)

Betriebsdruck
- 10 bar (145 psi) for EPDM, HNBR, FKM, VMQ
- 6 bar (87 psi) for PTFE

OBERFLÄCHEN
Produktberührend
- Ra ≤ 0.8 µm

Nicht-produktberührend
- Ra ≤ 1.6 µm

ANSCHLÜSSE
Rohrabmessungen gemäß
- DIN 11850 Series 2 (DIN 11866 Series A)
- ASTM A270 (ASME BPE-2009 / DIN 11866 Series C)

VERFÜGBARE ANSCHLÜSSE
- 2 x Gewinde
- Gewinde / Kegel + Mutter
- 2 x Schweißende
- Gewinde / Schweißende
- Zwischenspann
- 2 x Klemmstutzen

VERFÜGBARE ANTRIEBSVARIANTEN
Manuell
- Handhebel (Standard)
- Handhebel (für 2x M12 Sensoren)
- Handhebel (stufenlos verriegelbar)
- Handhebel (verriegelbar)

Pneumatischer Antrieb
- Drehantrieb mit Rückstellfeder: luftöffnend-federschließend oder federöffnend-luftschließend (umrüstbar)
- Drehantrieb ohne Rückstellfeder: luftöffnend-luftschließend

VERFÜGBARE RÜCKMELDESYSTEME
- Näherungsinitiatoren
- IntelliTop 2.0

Finden Sie weitere Informationen und das passende Ventil für Ihre Bedürfnisse

BESUCHEN SIE MYSÜDMO – DEN HYGIENISCHEN PROZESSVENTIL-KONFIGURATOR



PENTAIR

Industriestrasse 7 | 73469 Riesbürg | Germany | +49 9081 8030 | foodandbeverage.pentair.com

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

©2026 Pentair. All Rights Reserved.