

# PENTAIR® SÜDMO™ BV PERFORM

## HYGIENISCHE KLAPPENVENTILBAUREIHE

### Ihr Standard im Prozess

Mit dem Pentair Südmo BV Perform bieten wir ein umfassendes Sortiment an Absperrklappen, das mehr als nur wirtschaftlich sinnvoll ist.

Entstanden aus über 60 Jahren Erfahrung in hygienischer Prozesstechnik, ist Pentair Südmo BV Perform eine kostengünstige, zuverlässige und benutzerfreundliche Ventillreihe von Absperrklappen für Ihre Prozessanforderungen.

#### Wirtschaftlich überzeugend

Dank des einzigartigen Dichtungsdesigns sind die Absperrklappen von Pentair Südmo BV Perform ausdauernder und wartungsfreundlicher, was zu geringeren Wartungskosten führt.

Das langlebige Design ermöglicht auch längere Produktionszyklen.

#### Ein Ventil, auf das Sie sich verlassen können

Pentair Südmo BV Perform hält den rauen Prozessbedingungen stand, auch dank des robusten Ventiltellerdesigns.

Die Langlebigkeit führt zu weniger Prozessstillstandszeiten und natürlich entsprechen die BV Perform Klappenventile den neuesten marktrelevanten Dichtungsvorschriften, einschließlich FDA und EG1935/2004.

#### So einfach wie möglich

Erhalten Sie dank der einfachen Integration mit der Feedback-Einheit Pentair Südmo SensoTop sofortige Rückmeldung zur Ventilposition.

Aufgrund des kompakten Ventildesigns und der exakten Ventiltellerführung haben Pentair Südmo BV Perform Klappenventile eine geringe Schaltreibung und sind daher leichter zu schalten.

### HIER WERDEN PENTAIR SÜDMO BV PERFORM KLAPPENVENTILE EINGESETZT

Pentair Südmo BV Perform Absperrklappen werden zum Absperrn von Produktströmen, wie z. B. in Verteilertafeln, Empfangsstationen oder Behältern in hygienischen Anwendungen, eingesetzt.

Die Ventile sind für den Einsatz in zahlreichen Anwendungen in der Getränke- und Lebensmittel-, Molkerei-, Pharma- und Kosmetikindustrie vorgesehen.



**Klappenventile BV Perform**  
mit pneumatischem Antrieb  
und SensoTop

### EIGENSCHAFTEN

- ◆ Bessere Beständigkeit gegen hohe Betriebsdrücke.
- ◆ Komplexitätsreduktion bei Teilen und Ausführungen führt zu kürzeren Lieferzeiten.
- ◆ Einfachere Anbringung von Rückmeldeeinheiten dank einheitlichem Antriebskonzept.
- ◆ Perfekt kombinierbar mit der kostengünstigen Positionsrückmeldeeinheit Pentair Südmo SensoTop.
- ◆ Entspricht den neuesten marktrelevanten Dichtungen Vorschriften (z. B. FDA und EG1935/2004).

### VORTEILE

- ◆ Geringerer Verschleiß und längere Produktionszyklen durch langlebiges Design.
- ◆ Geringere Wartungskosten und weniger Ausfallzeiten durch die einzigartige Dichtungsgeometrie.
- ◆ Größere Widerstandsfähigkeit gegenüber rauen Prozessbedingungen, auch dank des robusten Ventiltellerdesigns.
- ◆ Eine geringe Schaltreibung bedeutet eine leichtere Ventilschaltung.

# PENTAIR® SÜDMO™ BV PERFORM

## TECHNISCHE DATEN

Pentair® Südmo™ BV Perform Klappenventile bieten eine große Auswahl an verschiedenen Optionen, einschließlich einer Vielzahl von Handhebeln und pneumatischen Stellantrieben. Sowie verschiedene Rohrklassen und mehrere Optionen für Rohrverbindungen, wie z. B. Stumpfschweißnähte, Tri-Clamps und Wafer-Style.

### MATERIAL

Produktberührt:

1.4404 (AISI 316L)

Nicht-produktberührt:

1.4307 (AISI 304 L)

### Dichtungen

Standard: EPDM

Optional:

HNBR

VMQ

FPM

PTFE

Alle Dichtungen FDA-konform.

Andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage.

### BETRIEBSTEMPERATUREN

für EPDM Dichtungen

130 °C (266 °F) durchgehend

150 °C (300 °F) kurzzeitig

### DRÜCKE

Steuerluftdruck

Standard 6 bar (87 psi) – 8 bar (116 psi)

Betriebsdruck

Standard 10 bar (145 psi)

### OBERFLÄCHEN

Produktberührt

Ra ≤ 0,8 µm

Nicht-produktberührt

Ra ≤ 1,6 µm

### ROHRVERBINDUNGEN

Rohrklassen gemäß

- DIN 11850 Series 2 (DIN 11866 Series A)

- ASTM A270 (ASME BPE-2009 / DIN 11866 Series C)

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Series B)

### FÜR MEHR INFORMATION:

Kontaktieren Sie uns oder besuchen Sie uns auf  
[FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM](http://FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM)



Pentair Südmo GmbH | Industriestr. 7 | 73469 Riesbürg | Germany | [foodandbeverage.pentair.com](http://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.

©2022 Pentair. All Rights Reserved.

sud-ss-bv-perform-2207