

# SÜDMO LEAKAGE BUTTERFLY VALVES HYGIENISCHE ABSPERRORGANE

## PRODUKTINFORMATION

Das Südmo Leckage-Klappenventil wird in zahlreichen Bereichen der produzierenden Industrie eingesetzt. So sind pneumatische Leckage-Klappenventile in Brauereien, in der Getränke- und Nahrungsmittel-industrie und Molkereien zu finden.

Wir bieten doppelte Sicherheit auf engstem Raum: neben der visuellen Anzeige von Leckagen erfüllt das Südmo Leckageklappenventil mit zwei unabhängig voneinander angeordneten Klappentellern, mit jeweils räumlich getrennten Sitzen, das wesentliche Merkmal eines vermischungssicheren Ventils. Diese Tatsache bietet höchstmögliche Prozesssicherheit bei Anwendungen, in denen eine Trennung von feindlichen Medien, z.B. Produkt und CIP-Reinigung, gewährleistet sein muss.

Die spezielle Dichtungsgeometrie mit Dehnungsrille sorgt für geringen Verschleiß und lange Standzeiten.

Es stehen unterschiedliche Dichtungsqualitäten zur Verfügung, die alle den Richtlinien der FDA entsprechen. Die einfache Wartung und der schnelle Dichtungswechsel, der sich ohne Spezialwerkzeug durchführen lässt, bilden den Standard für Pentair Südmo Leckageklappenventile, die wahlweise mit Handhebel oder pneumatischem Drehantrieb lieferbar sind.

Der optionale Aufbau des Prozess-steuerkopfes IntelliTop 2.0 ermöglicht neben der Ventilpositionsüberwachung auch eine dezentrale pneumatische Ansteuerung der Leckageklappenventile.

## KUNDENVORTEILE

### • Klappenteller

- massive Schmiedeklappenteller
- hohe Belastbarkeit bei Druckschlägen
- geringe Schaltreibung durch optimale Zentrierung und Führung mittels Gleitlagern

### • Klappendichtungen

- Spezielle Dichtungsgeometrie gewährleistet hohe Standzeiten
- Schnelle Identifikation von Nennweite und Werkstoff durch Kennzeichnung der Dichtung
- Alle Dichtungswerkstoffe sind FDA-konform

### • Klappengehäuse

- Kennzeichnung von Werkstoff, Nennweite und Druckstufe
- Gehäusefertigung mit Abnahmeprüfzeugnis nach DIN EN ISO 10204 - 3.1 (APZ) optional verfügbar



Leckage-Klappenventile mit Pneumatikantrieb und IntelliTop 2.0 Steuerkopf (oben, Schnittmodell) und Handhebel aus Edelstahl (unten, Schnittmodell)

# SÜDMO

## LEAKAGE BUTTERFLY VALVES

### HYGIENISCHE ABSPERRORGANE

## TECHNISCHE DATEN

### MATERIAL

#### Produktberührt

1.4404 (AISI 316L)

#### Nicht-produktberührt

1.4307 (AISI 304 L)

#### Dichtungen (alle mit FDA-Zulassung)

EPDM

Weitere verfügbare Dichtungsqualitäten:  
HNBR, VMQ, FKM, PTFE

### BETRIEBSTEMPERATUREN

#### für EPDM-Dichtungen

130° C (266° F) kontinuierlich

140° C (284° F) kurzzeitig  
(Dampfsterilisation)

### DRÜCKE

#### Steuerluftdruck

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

#### Betriebsdruck

EPDM, HNBR, VMQ: 10 BAR (145 PSI)

FKM, PTFE: 6 BAR (87PSI)

### OBERFLÄCHEN

#### Produktberührt

Ra 0.8 m

#### Nicht-produktberührt

Ra 1.6 m

#### Optional

Höherwertige Oberflächen E-polier

### ANSCHLÜSSE

#### Rohrabmessungen nach

- DIN 11850 Reihe 2 (DIN 11866 Reihe A)

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

- DIN EN ISO 1127 (DIN 11866 Reihe B)

### VERFÜGBARE VENTILAUSFÜHRUNGEN UND RÜCKMELDESYSTEME



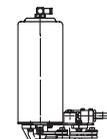
#### Gehäuse

Zwischenspann-Kleinflansch  
DN 25-150, OD 1"-6", ISO 25-100

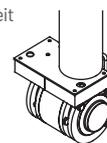
#### Antriebe



Handbetätigt, Schalthebel  
Edelstahl

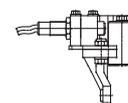


Pneumatisch betätigt



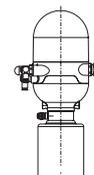
#### Sicherheitseinrichtung

Fingerschutz



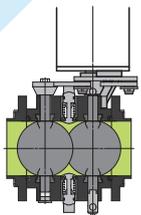
#### Rückmeldeeinheiten

Anbausatz Nährungsinitiator

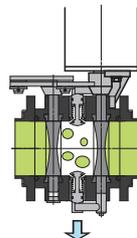


IntelliTop 2.0

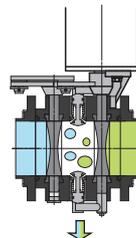
## ARBEITSWEISE



- Klappenventil offen  
- Leckageraum geschlossen



- Klappenventil geschlossen  
- Leckageraum offen



- Spülung bzw. Sterilisation  
des Leckageraums

= Produkt

= CIP Flüssigkeit



PENTAIR SÜDMO GMBH

INDUSTRIESTRASSE 7, 73469 RIESBÜRG, GERMANY INFO.SUEDMO@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks 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.

leakage-butterfly-valves-2111-de © 2021 All Rights Reserved.