

XOMOX[®]

brands you trust.



XOMOX
Absperrklappen

CRANE[®]

ChemPharma Flow Solutions

www.cranepharmasolutions.com



XOMOX Hochleistungsabsper- und Regelklappen Serie 800 ISO

- Die neue PN 16 Generation der doppelzentrischen Hochleistungsabsper- und Regelklappen in Lug und Wafer Design
- Eine Kombination aus bewährter Technik und neuer Ideen
- Hohe Dichtheit und lange Lebensdauer bei großer Wirtschaftlichkeit
- Patentierte Konstruktionsmerkmale (Sitzring, Sitzhaltering)

Konstruktionsmerkmale & Vorteile

- Antriebsanschluss nach DIN ISO 5211
- Integrierter Anschlag
- Wartungsfreie Schafthdichtung
- Doppelzentrisch montierte Scheibe
- PTFE-Sitzring (patentiert)
- Schraubenloser Sitzhaltering (patentiert)
Die Dichtfläche ist nicht durch Schrauben unterbrochen und erlaubt somit die Verwendung aller handelsüblichen Dichtungen
- Geschlossener Gehäuseboden (keine Leckage)
- Langer Klappenhalshals

Technische Daten

Nennweitenbereich: DN 80 – 300 / NPS 3 – 12
Druckbereich: bis DIN PN 16
Temperaturbereich: **PTFE-Sitzring:** 203 K bis 477 K (-70°C bis +204°C)
PTFE-Sitzring verstärkt: 203 K bis 505 K (-70°C bis +232°C)

Materialien

Gehäuse 1.0619 (GS-C25) nach EN 10213-2
 1.4408 nach EN 10213-4
 Scheibe 1.4401/1.4408

Zulassungen/Zertifikate

CE-Kennzeichnung
 TA-Luft Zulassung
 Bauteilprüfung



XOMOX Hochleistungsabsperr- und Regelklappen Serie 800

- Lange Lebensdauer
- Hohe Dichtigkeit bei Druck und Vakuum
- Axial-flexibler Sitzring als neuartiges Konstruktionsmerkmal
- Doppelte Exzentrizität
- Einteilige und stabile Gehäusekonstruktionen
- Vielzahl an Produktoptionen und Werkstoffen für unterschiedliche Anwendungen

Konstruktionsmerkmale & Vorteile

- Hohe Dichtigkeit bei Überdruck und Vakuum in beiden Richtungen
- Lange Lebensdauer
- Normgerechte Baulängen
- Servicefreundlichkeit
- Gewichtseinsparung

Technische Daten

- Nennweitenbereich:** DN 50 – 1200 / NPS 2 – 48
größere Nennweiten auf Anfrage
- Druckbereich:** PN 6 – 100, ANSI Class 150 – 600
- Temperaturbereich:** **PTFE-Sitzring:**
203 K – 477 K (-70°C - +204°C)
PTFE-Sitzring verstärkt:
203 K – 505 K (-70°C - +232°C)
FIRESAFE-Sitzring:
203 K – 573 K (-70°C - +300°C)
Metall-Graphit:
203 K – 823 K (-70°C - +550°C)
max. $\Delta p=6$ bar für Gase bis max. DN 700 lieferbar

Optionen

Schraubenloser Sitzhalterung für Wafer- und Lug-Design zum Einsatz Kammprofilierter Dichtungen und Spiralingdichtungen aller Normen. Andere Sitzvarianten auf Anfrage

Zulassungen/Zertifikate

Klassifikationsgesellschaft
LLOYD'S REGISTER OF SHIPPING
DET NORSE VERITAS STOOWEZEN B.V.

Sonstiges:

- Sämtliche Gehäuseformen sind einteilige, stabile Konstruktionen.
- Lieferbare Gehäuse
 - a) EINKLEMM-Ausführung (WAFER Design) mit vier Bohrungen entsprechend dem Flanschlochkreis als Einbauhilfe
 - b) MONOFLANSCH-Ausführung (LUG-Design)
 - c) DOPPELFLANSCH-Ausführung
- Mechanische Betätigungen
DN 50-200 bzw. NPS 2-8 serienmäßig mit Rasterhebel
DN 250-1200 bzw. NPS 10-48 serienmäßig mit Schnecken-Getriebe



XOMOX Dreifach Exzentrische Klappen Serie 9000

- Zuverlässige Absperr- und Regelarmaturen für höchste industrielle Anforderungen („Severe Service Anwendungsbereiche“)
- Hervorragende Betriebseigenschaften durch dreifach-exzentrische Bauweise
- Metallisch dichtende Klappe
- Beidseitige Dichtheit
- FIRESAFE-Prüfung nach API 607 4th Edition
- TA-LUFT geprüftes Design

Konstruktionsmerkmale & Vorteile

- Ausblassichere Welle
- „Schwimmende“, selbstzentrierende Scheibenkonstruktion
- Absolut reibungs- und verklemmfrees Öffnen und Schließen
- Selbstkompensierend bei Temperaturänderungen
- Beidseitige Dichtheit bis zum vollen Nenndruck
- Multifunktionalität durch unterschiedliche Produktoptionen

Technische Daten

Nennweitenbereich: DN 80 – 600 / NPS 3 – 24
Druckbereich: PN 10 – 40
 ANSI Class 150/300
Temperaturbereich: -196°C bis +550°C

Materialien

Stahlguß
 -10°C bis +400°C Standard
 -10°C bis +300°C Nace
Edelstahl
 -10°C bis +400°C Standard
 -10°C bis +300°C Nace
 -60°C bis +550°C Hoch/Tief Temp.

Zulassungen/Zertifikate

Prüfung:
 • DIN 3230 – 3 BN, Leckrate 1
 • BS 6755 Leckrate A
 • API 598
 • ANSI / FCI 70-2 Class VI
 Fire-Safe Prüfung:
 • API 607 4th Edition (keine Leckage in beiden Durchflussrichtungen)
 TA-Luft Zertifikat
 CE-Kennzeichnung

Sonstiges

- **Haupteinsatzgebiete**
 Chemie und Petrochemie, Gasindustrie, Kraftwerke, Fernheizwärme, Stahlindustrie, Zuckerindustrie, Papier- und Zellstoffindustrie, Kältetechnik
- **Anwendungsbereiche**
 Dampf / Kondensat, Toxische Medien, Heißwasser, Heiß- und Abgas, Brennbare Medien, Sauerstoff, Bitumen, Tieftemperaturen (Cryogen)



Konstruktionsmerkmale & Vorteile

XOMOX Kunststoffausgekleidete Absperrklappe Serie XLD

- Wirtschaftliche Alternative im Vergleich zu hochlegierten, teuren metallischen Klappen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten, überwiegend in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie
- Minimale Wartungs- und Betriebskosten
- Überlegendes Dichtprinzip
- Geeignet für Absperr- und Regeleinsätze
- Hervorragende Korrosions- und Diffusionsbeständigkeit durch Fluorkunststoffauskleidung ohne Regeneratzusatz
- Niedrige Drehmomente
- Positive Referenzen in Chemie, Meerwasser- und Offshore- Anwendungen
- Standardisierter Antriebsmontageflansch DIN/ISO 5211
- Unterschiedliche Gehäusebauformen (Zwischen, Monoflansch, Lug PN 20)
- Zweiteilige, kompakte Gehäusekonstruktion
- Standardisierte Baulängen (API 609, DIN EN 558)
- Platzsparender Rohrleitungseinbau
- Ausblasierter Schaft durch einteilige Scheibe-Schaft-Konstruktion
- Optimale interne und externe Korrosionsbeständigkeit für maximale Sicherheit
- Dickwandige, korrosionsfeste Auskleidung
- Unabhängige Primär- und Sekundärdichtung
- Einteilige, fugenlose Auskleidung
- Hochgezogene Schaftauskleidung
- Unten geschlossener, einteiliger Liner

Technische Daten

Nennweitenbereich: DN 80 - 600
NPS 3 - 24

Druckbereich: PN 10 / ANSI Class 150 derated
PN 20 / ANSI Class 150 full rated
JIS 10K und weitere Standards auf Anfrage

Temperaturbereich: PFA: max. 200°C
PFA Antistatisch auf Anfrage

Materialien

EN-JS1049 (0.7043, GGG 40.3)
Andere Materialien auf Anfrage

Optionen

- Scheibe und Schaft in Edelstahl
- Hochfeste und druckbeständige Lager und Scheibenwerkstoffe
- Kundenspezifische Sonderausführungen auf Anfrage

Zulassungen/Zertifikate

FDA-Zulassung
TA-Luft Zulassung
Bauteilprüfung
Zugelassen nach NORSOK Standard



XOMOX elastisch dichtende Absperrklappen Serie 7000

XOMOX elastisch dichtende Absperrklappen Serie 7000 sind zum Absperrn und Regeln in Gas- und Flüssigkeitsleitungen bis 16 bar und Temperaturen bis 120°C geeignet.

Typische Anwendungsbereiche

- Wasser- und Abwasserbehandlung
- Heißwasseranlagen bis 120°C
- Kühlwasser
- Druckluft

Konstruktionsmerkmale & Vorteile

- Gehäuseauskleidung mit Phenolic Stützring reduziert Verschleiß und verhindert Verformung
- Wellen / Scheibenverbindung mit Spannstiften
- Präzise bearbeitetes Scheibenprofil für geringe Drehmomente
- Einteilige Welle nicht mediumberührt
- Keine zusätzlichen Flanschdichtungen erforderlich
- Beidseitig als Endarmatur nach Rücksprache einsetzbar
- DIN ISO 5211 Kopfflansch für Direktaufbau von Antrieben

Technische Daten

Nennweitenbereich: DN 50 – 300 / NPS 2 – 12
Druckbereich: PN 10, 16, ANSI Class 150
Temperaturbereich: -20°C bis +120°C

Materialien

Ringgehäuse aus Grauguss oder Sphäroguss
 Anflanschgehäuse aus Sphäroguss
 Gehäuseauskleidung: EPDM oder NBR
 Scheibe: Edelstahl oder Alu-Bronze

Sonstiges

Sie finden überall dort Anwendung, wo die verfügbaren Elastomer-Gehäuseauskleidungen und Scheiben gegen die Prozessmedien beständig sind.



XOMOX gummierte Absperrklappen Serie 7500

XOMOX gummierte Absperrklappen Serie 7500 sind universell in verschiedenen Industrien einsetzbar.

Typische Einsatzbereiche sind beispielsweise:

- Prozessleitungen in Chemie, Papier-, Zuckerindustrie
- Rauchgasentschwefelungs-, Deponiegas-, Erdgas- und Vakuumanlagen
- Kühlwasser-, Heizungs- und Klimaanlage, Feuerlöschsyste
- Druckluft-, Stickstoffherzeugung und -verteilung, Zementwerke
- Hüttenwerke, Cargo, Seewasser-, Schmieröl- und andere Energieleitungen im Schiffsbetrieb
- Wasserversorgung, Wasseraufbereitung

Konstruktionsmerkmale & Vorteile

- Korrosionsfreier Betrieb
- Dauerhaft dichter Abschluss
- Einfache Montage, vakuumfest
- Dauerschmierung - Wartungsfreier Betrieb
- Austauschbare Antriebe - Einfache Umrüstung
- Optimale Antriebsanpassung
- Kurze Baulänge, niedrige Bauhöhe
- Platz- und Kostenersparnis
- Ring- oder Flanschgehäuse

Technische Daten

Nennweitenbereich: DN 40 - 1200 / NPS 1½ – 48

Druckbereich: PN 10,16, ANSI Class 150

Temperaturbereich: -34 °C bis + 150 °C

Materialien

Ringgehäuse aus Grauguß oder Sphäroguß

Anflanschgehäuse aus Sphäroguß oder Stahlguß

Flanschgehäuse aus Sphäroguß oder Stahlguß

Scheibe:

Edelstahl, GGG vernickelt, Hastelloy, Duplex, Rilsan beschichtet, ECTFE beschichtet, Hostalen GUR ummantelt.

Gehäuseauskleidung:

EPDM, EPDM-H, NBR, HBNR, FPM, CSM

Zulassungen/Zertifikate

CE-Kennzeichnung

DIN ISO 9001 / EN 29001

WRC / KTW für Trinkwasser

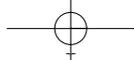
DVGW-Gas

Bureau Veritas

Det Norske Veritas

Lloyd's Register of Shipping

American Bureau of Shipping



XOMOX®

XOMOX International GmbH & Co. OHG

Von-Behring-Straße 15

D-88131 Lindau/Bodensee

Tel.: (49) 8382-702-0

Fax: (49) 8382-702-144

CRANE

ChemPharma Flow Solutions



brands you trust.

CRANE ChemPharma Flow Solutions Include: Pipe - Valves - Fittings - Actuators - Pumps

DEPA®

ELRO®

PSI
LINED PIPING SYSTEMS

RESISTOFLEX

ResistoPure

revo®

Saunders®
the science inside

XOMOX®

