

# XOMOX®



## HOCHLEISTUNGS- ABSPERRKLAPPEN

### SERIE 800ISO/800-EU

Seit über 60 Jahren liefern wir wartungsarme Lösungen, maßgeschneidert für Anwendungsgebiete der Raffination, Chemie und Petrochemie.

#### AUSDAUERSIEGER

Unser einzigartig konstruierter Sitz verhindert die bei vergleichbaren Armaturen häufig auftretende spannungsinduzierende axiale Durchbiegung, so dass die Klappe auch nach **EINER MILLION LASTWECHSELN** uneingeschränkt funktionsfähig bleibt.

#### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Geeignet für **AUF-ZU-ANWENDUNGEN ODER DEN EINSATZ IM REGELBETRIEB** ohne Sonderlösungen oder Anpassungen. XOMOX® HPBV können sofort ohne weitere Veränderung in unterschiedlichsten Anwendungsgebieten eingesetzt werden.

#### BIDIREKTIONALER SCHUTZ

Empfohlen für den **BEIDSEITIGEN EINSATZ ALS ENDKLAPPE**, sogar gegen vollen Differenzdruck – auch erhältlich mit **GLATTEM SITZHALTERING**.

**CRANE**  
®

**v in**

[www.cranecpe.com](http://www.cranecpe.com)

# XOMOX® HPBV Wesentliche Merkmale und Vorteile

## Lieferbare Werkstoffe

- Standard: 1.0619, 1.4408; A216 Gr. WCB, A351 Gr. CF8M
- Auf Anfrage sind unter anderem folgende Werkstoffe verfügbar: Duplex, Superduplex, LCC/LCB, WC6, CF3M, Monel®, Inconel®, Hastelloy®, Alloy 20; 1.4469, 1.7357, 1.4409 und 1.4539

## Nennweiten

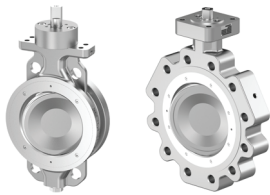
- Standard: DN 80 bis DN 600 oder 3" bis 24"
- Wahlweise Baureihe 800: bis DN 2600 oder 102"

## Druckbereich

- Standard: PN 10, 16, 25, 40; ASME Class 150 & 300#
- Wahlweise Baureihe 800: bis PN 100 oder 600#
- JIS, BS, API und andere Druckstufen auf Anfrage

## Gehäusebauformen

- Zwischenflansch- und Anflansch-Ausführung nach DIN EN 558 (R16, R20, R25) & API 609



## Temperaturbereich

- PTFE: -70°C bis +204°C; -94°F bis 399°F
- RPTFE: -70°C bis +232°C; -94°F bis 450°F
- Metall-PEEK: -70°C bis +260°C; -94°F bis 500°F
- Firesafe (Metall/PTFE): -70°C bis +300°C; -94°F bis 572°F
- Metall/Graphit -70°C bis +550°C; -94°F bis 1022°F
- Tieftemperatur (Metall-PCTFE): -196°C bis +50°C; -321°F bis 122°F

## Typische Anwendungsbereiche

- Chemische und petrochemische Industrie
- Öl und Gas einschließlich Offshore-Plattformen
- Luftzerlegung
- Chlorverflüssigung
- Strom- und Energieerzeugung
- Zellstoff und Papier
- Entsalzung
- Dampf, Maisverarbeitung, Raumlufttechnik
- Maritime Anwendungen

## Standardmerkmale, angewandte Normen und Zulassungen

- TA-Luft 2021 zertifiziert
- ISO 15848-1: 2017, Class BH, Level CO3 Standard, SSAO
- EPA Method 21 (Einhaltung der Grenzwerte für flüchtige Emissionen)
- API 609 und ASME B16.34; Standardventilkonstruktion nach EN 12016
- Blasendicht gemäß API 598; Leckrate nach EN12266
- Firesafe nach API 607 und EN ISO 10497:2000
- Qualitätszertifizierung nach ISO 9001
- CE-Kennzeichnung nach DGRL 2014/68/EU & PED
- Antriebsanbau nach ISO 5211
- IEC61508 SIL 2 und 3
- CRN-Zertifizierung (Kanada)
- TSG-Zertifizierung (China)

## Sonderausführungen

- Firesafe
- Leckageüberwachung
- Primäre Schaltwellendichtung
- Öl- und fettfrei (verschiedene Ausführungen nach Kundenwunsch)
- Sauerstoffanwendung
- Chlor- und Phosgenanwendung
- Glatter Sitzhaltering
- Tieftemperatur-Ausführung
- Heizmantel

## NEU: PRODUKTERWEITERUNG: LIVE LOADED PACKUNG FÜR TA-LUFT 2021 ANFORDERUNGEN

### PACKUNGSFLANSCH IN SONDERAUSFÜHRUNG

- Ermöglicht **EINFACHES NACHSTELLEN** der Packung zur Gewährleistung optimaler Funktion
- Abdichtung gegen äußere Einflüsse (Schmutz/Wasser) zum **SCHUTZ DER BAUTEILE IM INNEREN**

### VERSCHIEDENE SITZVARIANTEN

- Erhältlich in unterschiedlichen Ausführungen und Werkstoffen für **EINSATZTEMPERATUREN BIS 550 °C** bzw. 1022 °F
- Sorgt für blasendichten Abschluss
- Hohe Beständigkeit durch robuste Konstruktion **MIT DEUTLICH VERLÄNGERTER LEBENSDAUER DES SITZES**
- Sitzhaltering wahlweise in **GESCHRAUBTER** oder **SCHRAUBENLOSER AUSFÜHRUNG** lieferbar

### ABGESCHLOSSENES FLANSCHDESIGN

- **AUSSCHLUSS POTENZIELLER LECKAGEPFAD**e unterhalb des Aufbauflansches
- Der längere Klappenhals schafft Platz für eine **DICKERE ISOLATION**

### MASSGESCHNEIDERTE LAGERLÖSUNGEN

- Niedrigerer Reibungskoeffizient gewährleistet **LEICHTGÄNGIGERE LASTWECHSEL**, und einen **GERINGEREN DREHMOMENTBEDARF** für erhöhte Betriebseffizienz

### GESCHLOSSENER GEHÄUSEBODEN

- **VERHINDERT LECKAGEPFAD**e **NACH AUSSEN** und sorgt für höhere Verlässlichkeit in einer großen Auswahl an Nennweiten und Druckstufen



**CRANE CHEMPHARMA & ENERGY**  
Xomox International GmbH & Co. OHG  
Von-Behring-Straße 15  
8131 Lindau (Bodensee)  
Deutschland  
Tel.: +49 8382 702 0  
Fax: +49 8382 702 144

Crane Co. und deren verbundene Unternehmen übernehmen keine Verantwortung für etwaige Fehler in Katalogen, Broschüren, sonstigen Druckerzeugnissen und Informationen auf Webseiten. Crane Co. behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne Ankündigung zu ändern. Wenn nicht anders angegeben, gilt dies auch für Produkte, die bereits bestellt wurden, sofern die Änderungen vorgenommen werden, ohne dass eine Änderung an bereits vereinbarten Spezifikationen erforderlich wird. Alle eingetragenen Warenzeichen in dieser Dokumentation sind Eigentum von Crane Co. oder deren verbundener Unternehmen. Crane sowie die Marken von Crane und deren Schriftzüge ((ALOYCO®, BAUM®, CENTER LINE®, CRANE®, CRYOWORKS®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TECHNIFAB®, TEXAS SAMPLING®, WESTLOCK CONTROLS®, WTA® und XOMOX®) sind eingetragene Warenzeichen von Crane Co. Alle Rechte vorbehalten.