

## Dreifach Exzentrische Prozessklappe Serie TOBV

Um den wachsenden Bedürfnissen des Marktes und unserer Kunden, als Qualitätslieferant gerecht zu werden haben wir uns dazu entschieden, „**Dreifach Exzentrische Prozessklappen**“ mit in unser ständiges Lieferprogramm aus Lagervorrat aufzunehmen. Diese Klappen bieten einen beidseitig leckagefreien, gasdichten Abschluss und sind gemäß „Leckrate A“ nach ISO 5208 und EN12266-1 absolut dichtschießend. Die metallische Abdichtung zwischen Dichtring (Duplex-Graphit-Lamelle) sowie Gehäusesitz (Stellit 21) ermöglicht den Einsatz der Armatur auch unter schwierigsten Betriebsbedingungen und gewährleistet selbst bei höheren Temperaturen und Drücken ein leckagefreies Dichtverhalten. Alle Armaturen sind Firesafe getestet nach API607. Weiterhin bestätigt der Hersteller Fluicon eine Konformität nach IEC 61508-1 (SIL 3). Das bewährte Packungssystem erfüllt die höchsten Dichtheitsanforderungen gemäß TA-Luft VDI 2440 sowie ISO 15848-1 auch bei kritischen Drücken.

### Einsatzgebiete:

Hauptanwendungsgebiete dieser Prozess- Hochleistungsklappen sind Medien in den Bereichen Öl und Gas, Petrochemie, Chemie sowie Kraftwerksanwendungen. Aber auch in anderen Industriezweigen wie der Wasserwirtschaft einschl. Entsalzungsanlagen, Fernwärme und Cryo-Technologie findet diese Armatur die geeignete Verwendung.

**Dreifach Exzentrische Prozessklappen** sind ab Lager <sup>\*1)</sup> gemäß folgender Spezifikation verfügbar:

- Nennweite: DN80-600 (3" – 24")
- Druckstufe: PN10 bis PN40 (Cl.150# - Cl.300#)
- Gehäusebauform: Doppelflansch (DF)
- Baulänge: ISO 5752-Tab4, kurz  
EN558-1, Reihe 13
- Betätigung: Getriebe mit Handrad

### **Werkstoffe:**

- Gehäuse: 1.0619 / A216-WCB
- Gehäusesitz: Stellite 21 (HF)
- Scheibe: 1.0619 / A216-WCB
- Dichtring: 1.4462 + Graphit (Lamelle)

### **Zertifizierte Zulassungen:**

- AD 2000-A4
- PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- TA-Luft 2002/VDI2440
- ISO 15848-1 (Leck Rate BH)
- Fire safe API607
- SIL 3 (IEC 61508)



Bild einer TOBV Klappe für Tieftemperatur Anwendungen

Darüber hinaus kann unser Partner Fluicon Prozessklappen bis zu einer Nennweite DN 2400 (96") sowie Nenndruck PN250 (Cl.1500#) anbieten und liefern. Gehäuse in anderen Bauformen wie Wafer, Lug, Anschweißenden oder Schieberersatzbaulängen sind ebenfalls verfügbar. Bei den Werkstoffen stehen neben Edelstählen in 1.4408 / CF8M auch andere hochlegierte Materialien auf Anfrage zur Verfügung.

*Hinweis: Weitere Sonderausführungen auf Anfrage,*

\*1) Verfügbarkeit ab Januar 2017