

DUALIS – Kombinierte Absperr-/Rückschlagklappe

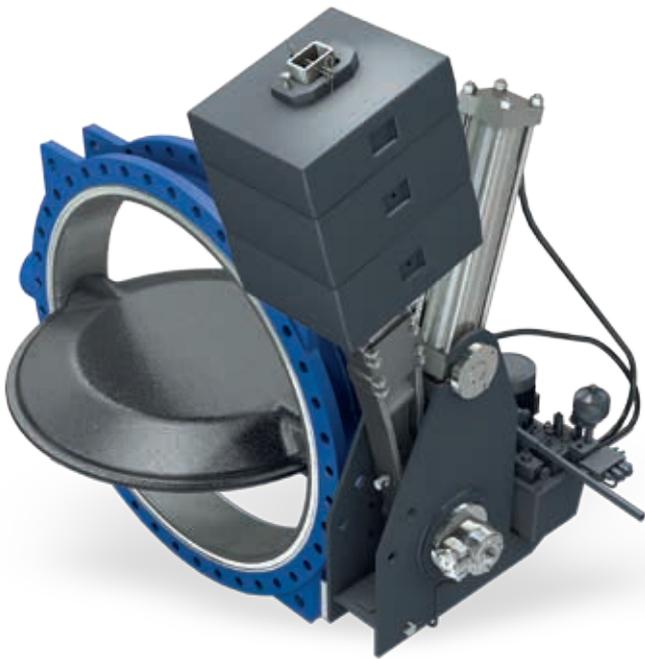


Anwendungsbereiche:

- Schutz von Pumpen, Turbinen, Rohrleitungen
- Wassertransport
- Kühlsysteme
- Alle industriellen Anwendungen

Weitere Informationen:
www.ksb.com/produkte

DUALIS – Kombinierte Absperr-/Rückschlagklappe



Produktvorteile

- Wirtschaftlich, kompakt und einfach
- Einfache Inbetriebnahme und Handhabung dank der kompakten Bauweise und des geringen Gewichtes
- Geringer Wartungsaufwand durch einfache Konstruktion (begrenzte Anzahl von Teilen)
- Lange Lebensdauer
- Optimierter Energieverbrauch durch geringe Druckverluste in komplett geöffneter Stellung
- Anpassung an die Kundenanforderungen durch ergänzende Optionen:
 - Schaltschrank
 - Sonnenschutz
 - Messgeräte
 - Endschalterbox

Ausführung

Die DUALIS erfüllt zwei Aufgaben, die normalerweise zwei getrennte Armaturen erfordern: Sie funktioniert sowohl als Absperrklappe wie auch als Rückschlagklappe.

Diese „2-in-1“-Armatur besteht aus:

- einer Klappe
- einem elektrohydraulischen einfach wirkenden Gegengewichtsantrieb
- einem Hydraulikaggregat, das an das kundenseitige Überwachungssystem angeschlossen wird

Funktionen

Die DUALIS ermöglicht:

- das dichte Absperrn hydraulischer Anlagen (Kategorie A ISO 5208/EN 12266 -1)
- den Schutz von Pumpen, Turbinen und Rohrleitungen gegen Rückflüsse und Druckstöße

Funktionsweise

Das Hydraulikaggregat steuert das Öffnen der Armatur.

Das Schließen erfolgt mechanisch durch das schwerkraftbedingte Absenken des Gegengewichtes.

Technische Angaben

Standardausführung für die Überwachung von Armaturen DN 500 bis 1400 / PN 6 bis 40 (abhängig von der Armaturenkonstruktion: zentrisch oder exzentrisch)

Eine Motor für eine Pumpe, 3-phasig 400 V - 50 Hz.
Schutzart Motor IP 55

Handnotpumpe

- Stop-and-Go-Vorrichtung
- Einstellbare Betriebszeit (innerhalb eines vorgegebenen Wertebereichs)
- Eine Öffnungs- und zwei Schließgeschwindigkeiten*

- Druckschalter mit 2 bis 4 Grenzwerten
- potenzialfreier Alarmkontakt für Ölstand
- potenzialfreier Kontakt für Auf und potenzialfreier Kontakt für Zu
- Anschlusskasten
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

*Höhere Werte auf Anfrage