



Aqua-Flap Rückstauklappen



Aqua Technologies für die Wasserwirtschaft

SGS AquaFlap Rückstauklappen



Die von uns angebotenen Rückstauklappen bieten Ihnen eine Vielzahl von Ausführungsmöglichkeiten an.

Von kleinen Rückstauklappen zum andübeln vor Wandöffnungen, bis hin zu schweren Ausführungen im Stahlwasserbau bieten wir ein weites Spektrum an Standardausführungen an.

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der für Ihren Einsatzzweck erforderlichen Rückstauklappe. Auf der Grundlage Ihrer Anforderungsdaten erstellen wir Ihnen im Zuge Ihrer Anfrage eine Bemessung. Aus der Bemessung gehen die hydraulischen Leistungsdaten der Rückstauklappe, sowie alle erforderlichen Maßangaben hervor.

Sollten Sie eine besondere Aufgabe im Bereich Rückstauschutz zu lösen haben, sprechen Sie uns einfach an. Unsere Konstrukteure sind mit der Ausarbeitung von individuellen Sonderlösungen vertraut und können mit Ihnen zusammen eine auf Ihren Einsatzfall passende Konstruktion ausarbeiten.

Eine Rückstauklappe besteht aus den beiden Hauptelementen Rahmen und Klappenkörper. Die Lagerung des Klappenkörpers erfolgt durch Gelenkaufnahmen am oberen Rand von Rahmen und Klappe. Ein in Messingbuchsen gelagerter Edelstahlbolzen wird hierbei standartmäßig verbaut. Das zum Einsatz kommende Dichtungssystem variiert mit der Größe der Rückstauklappe. Treten große Kräfte zwischen Rahmen und Klappenkörper auf, verwenden wir EPDM Flachdichtungen. Die kleineren Klappen erhalten eine umlaufende EPDM Hohlkammerdichtung. Bei Einsatzfällen mit außergewöhnlich hohen Rückstauwasserständen erstellen wir eine separate Statik und passen die verstärkten Rahmen und Klappe gemäß statischer Anforderung.

Technische Daten:

- Materialien:
Rahmen und Klappe: Edelstahl V2A oder V4A, GFK oder PP
Dichtung: EPDM
Ankersystem: Edelstahl V2A oder V4A
- Antrieb: bei Erforderniss schwimmergesteuert
- Standardgrößen: DN 80 bis DN 2000 oder rechteckig
- Neigung Klappenkörper: 5- 10°
- Dichtheitsklasse nach DIN 19569-4, Klasse 3
- Bauseitige Voraussetzung: Ebene Oberfläche nach DIN 18202
Tabelle 3, Zeile 7

Eigenschaften:

- geringer Öffnungswiderstand
- Leichtbauweise nach Finite Elemente
- Dichtung Abwasserbeständig
- Einfach nachrüstbar
- Klappe in Klappe Systeme lieferbar zur Gewährleistung der rest-entleerung des vorgeschalteten Speicherraumes
- Kostenfreie Auslegung und technische Beratung
- Materialausführung nach Kundenwunsch
- Frostsicher, wartungsarm
- Klappenposition einstellbar

