

Schlammwasserklappe/Spülwasserklappe

aus Edelstahl

ABWÄRTS SCHWENKENDE Klappe, VIERSEITIG DICHTEND

Nennweite

- max. 4000 mm x 300 mm (andere Größen auf Anfrage)

Ansteuerung

- vorderseitig
- rückseitig

Dichtung

Ansteuerung vorderseitig

- Notendichtung im Rahmen
- Festscharnier aus Edelstahl

Ansteuerung rückseitig

- klappenseitige Doppellippen-Profilabdichtung aus abwasser- und UV-beständigem EPDM
- Scharnier aus EXTRA EPDM-Dichtung zur Verhinderung von Filtersand-Ausspülung

Unabhängig von der Art der Ansteuerung

- Zusätzliche EPDM-Flachdichtung zu den Seitenwangen zur Verhinderung von Filtersand-Ausspülung
- Dichtung und Verschleißteile austauschbar

Werkstoffe

- Edelstahl 1.4301 (304) / 1.4404 (316L) / 1.4410 (507) / 1.4462 (318LN) / 1.4539 (904L)

Dichtheitsklasse

- Leckage besser als Dichtheitsklasse 4 nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1: Max. 1 % von $0,05 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$ (bei klappenseitigen Druck)

Montagearten

- Rahmen zum Einbetonieren
- Rahmen zum Andübeln an die glatte Bauwerkswand

Betätigung

Ansteuerung vorderseitig

- klappenseitige Schub- und Zugstange

Ansteuerung rückseitig

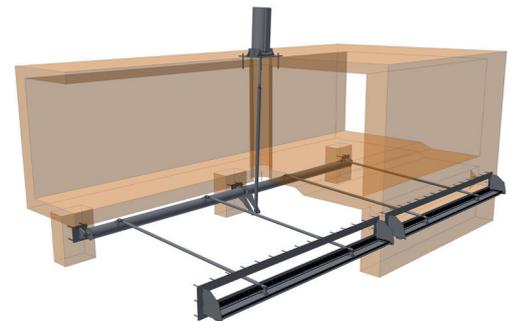
- mittels Schub- und Zugstangen über rückwärtig gelagerte Umlenkwellen
- alle mechanischen Lagerungen aus Bronze und außerhalb des Mediums

Lieferumfang

- Klappe komplett mit allen erforderlichen Befestigungselementen und Dichtmaterial

Antrieb

- E-Antrieb, Pneumatik-Antrieb oder Hydraulik-Antrieb auf schwenkbarem Konsolständer montiert. Optional: Mit BÜSCH-Wetterschutzdach
- Optional: BÜSCH BEA[®]servo Edelstahl-Elektroantrieb
- BÜSCH MOBITORQ electric oder accu Schieberdrehgeräte über Vierkantschoner



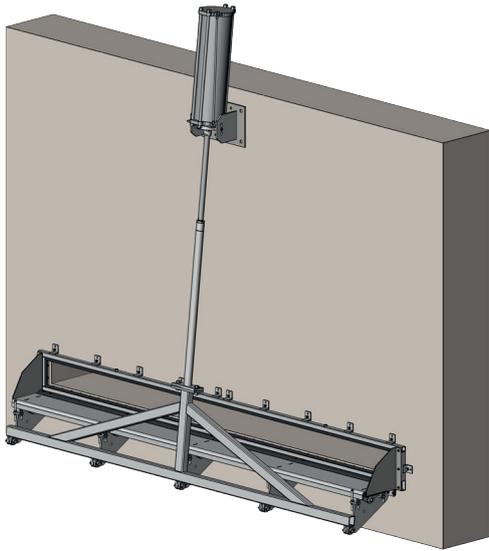
Doppelklappe mit rückseitiger Ansteuerung



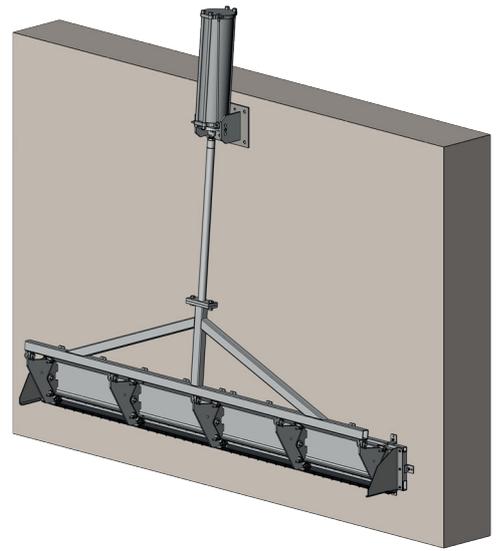
IHRE VORTEILE

- **SCHNELLES & SICHERES ENTLEEREN**
z.B. von Filterbecken - kein Ausspülen des Filtersands durch die zusätzliche BÜSCH-Dichtung der Seitenwangen und der Klappenscharniere
- **WASSERDRUCKUNABHÄNGIGE DICHTLEISTUNG**
Dicht schon bei geringem Betriebsdruck durch die zusätzliche EXTRA-Dichtung
- **SOFORT EINSATZBEREIT**
Schlammwasserklappe wird komplett mit allen erforderlichen Befestigungselementen (Dübeln & Dichtmaterial) geliefert
- **EINSATZMÖGLICHKEITEN**
Schlammwasserklappe vorderseitig oder rückseitig ansteuerbar, innerhalb oder außerhalb des Mediums, mit einem oder zwei Antrieben
- **WERKS BESCHEINIGUNG OPTIONAL**
Auf Wunsch Werksbescheinigung nach DIN EN 10204, 2.1, mit Angabe der Leckagerate nach DIN 19569, Teil 4
- **EINFACHSTE MONTAGE**
Vorderseitig angesteuert: direkt an die Bauwerksschalung
Rückseitig angesteuert: Bohrschablonen inklusive
- **PERFEKTER KORROSIONSSCHUTZ**
Alle geschweißten Teile mit perfektem Korrosionsschutz aus eigener Beizanlage

ANSTEUERUNG VORDERSEITIG
ANDÜBELN AN DER BAUWERKSWAND

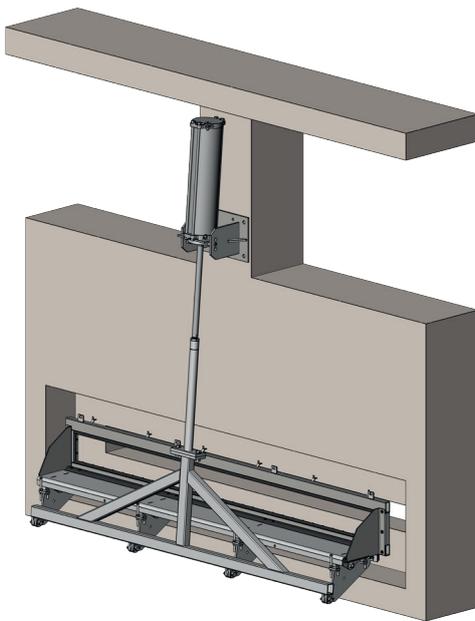


Einzelklappe mit Pneumatikzylinder in offener Stellung

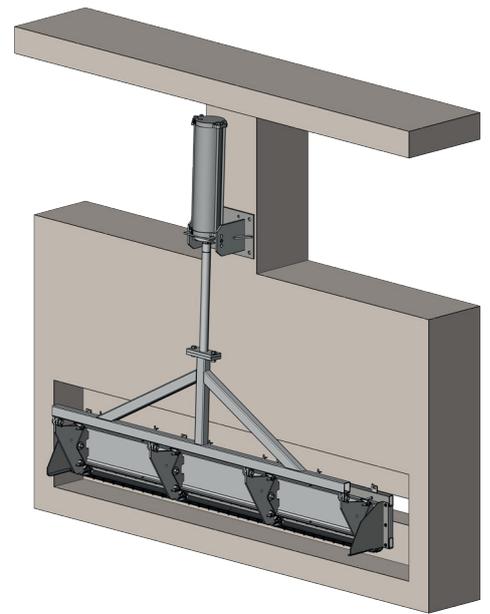


Einzelklappe mit Pneumatikzylinder in geschlossener Stellung

EINGIESSEN IN DIE BAUWERKSWAND



Einzelklappe mit Pneumatikzylinder in offener Stellung



Einzelklappe mit Pneumatikzylinder in geschlossener Stellung

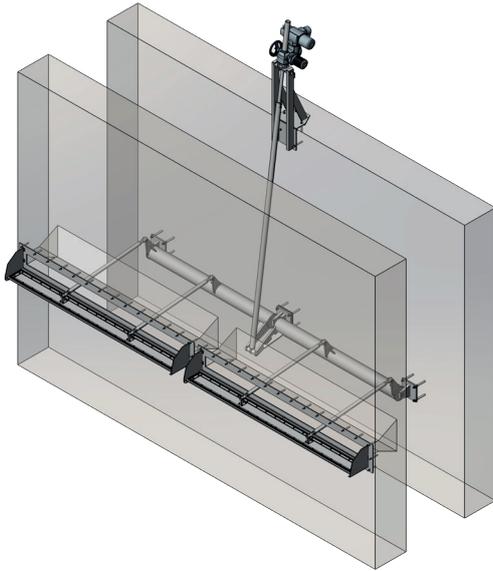


Schlammwasserklappe mit vorderseitiger Ansteuerung mit Pneumatikzylinder, Schweiz

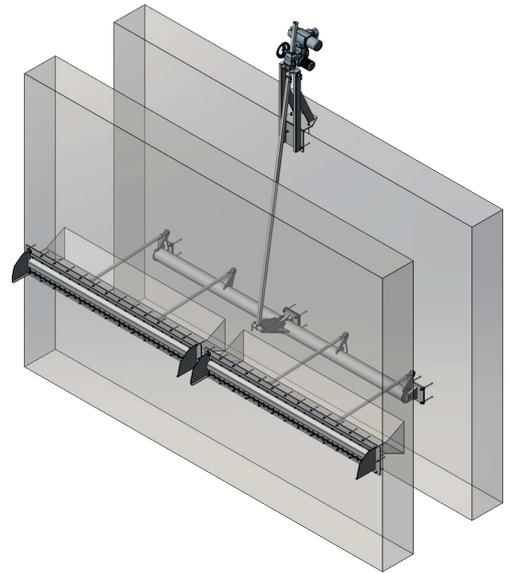


Doppel-Schlammwasserklappe mit vorderseitiger Ansteuerung mit Elektroantrieb. Kläranlage, Deutschland

ANSTEUERUNG RÜCKSEITIG (außerhalb des Mediums)
ANDÜBELN AN GEGENÜBERLIEGENDER BAUWERKSWAND

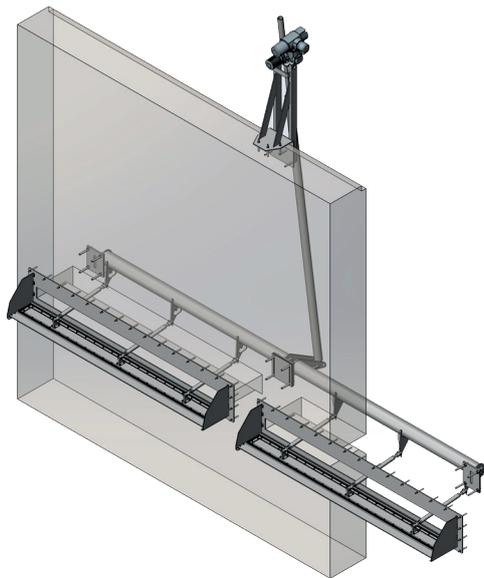


Doppelklappe mit Elektroantrieb in offener Stellung

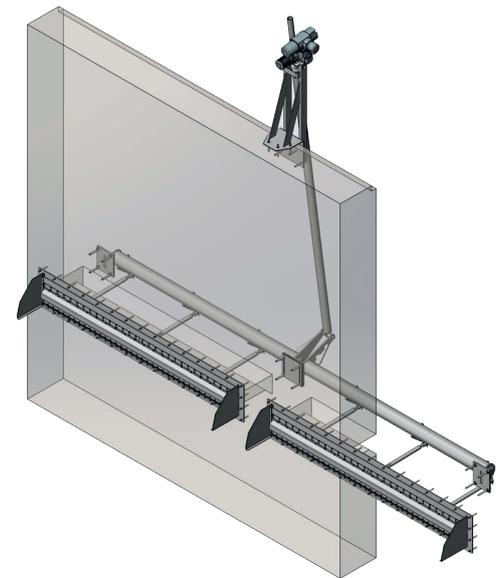


Doppelklappe mit Elektroantrieb in geschlossener Stellung

ANDÜBELN AN DERSELBEN BAUWERKSWAND

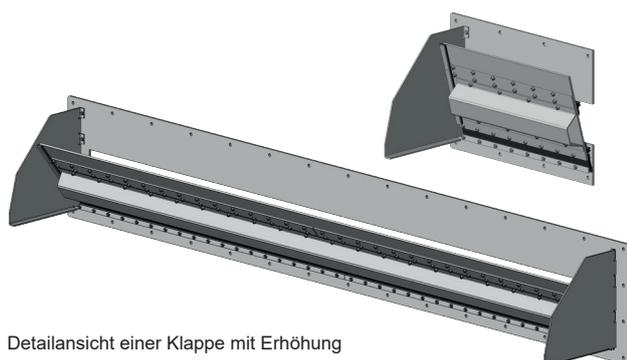


Doppelklappe mit Elektroantrieb in offener Stellung



Doppelklappe mit Elektroantrieb in geschlossener Stellung

KLAPPENERHÖHUNG FÜR RÜCKSEITIGE ANSTEUERUNG



Detailsicht einer Klappe mit Erhöhung

BESONDERHEITEN

- **KLAPPENERHÖHUNG**
für eine nachträgliche Erhöhung der Überfallhöhe der Klappen

i

2024-03-06-de