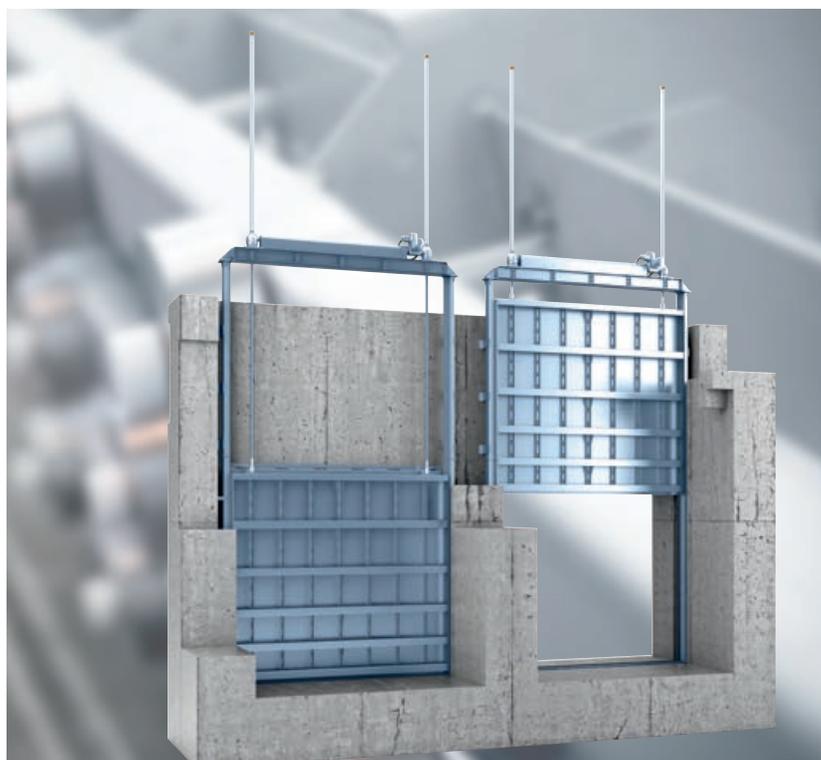




A brand of  
Aqseptence Group

## Passavant® Absperrorgane

Der Verschluss und die Steuerung von Wasserzu- und -abflüssen in kommunalen oder industriellen Rohr-, Kanal- und Beckensystemen.



Die Passavant® Absperrorgane der Aqseptence Group spielen eine zentrale Rolle in Entwässerungssystemen, wenn es um Absperrung, Regulation und Kontrolle von Wasser und Abwasser geht. Seit über 125 Jahren schützen sie nicht nur zuverlässig vor Überschwemmungen und Oberflächenwasser, sondern übernehmen auch wichtige Funktionen zum Schutz von Mensch, Umwelt und Infrastruktur in gefährdeten Gebieten. Durch modernste Technik von der Planung über Fertigung, Montage, Inbetriebnahme und Kundendienstleistungen erfüllen – und in vielen Fällen übertreffen – unsere Produkte die Vorgaben der DIN 19569-4 bzw. DIN 19704-1 bis 3 bei entsprechenden Stahlwasserbau-Absperrorganen.

### Vorteile:

- Preisgünstige Standardprogramme lieferbar (bis 3.000 x 3.000 mm Größe und 0,6 / 0,8 / 1,0 bar Wasserdruck)
- Individuelle Fertigungen nach Einsatz- / Kundenanforderung (bisher max. 7.000 x 7.000 mm Größe und bis 5,0 bar Wasserdruck)
- Höchste Sicherheit durch Stressberechnungen (Finite-Elemente-Methode)
- Optimierte Schweißkonstruktion für lange Lebensdauer
- Höchste Belastbarkeit auch bei festem und sperrigem Abwassergut
- Geringe Betriebskosten durch den Einsatz wartungsarmer Komponenten

## Funktion:

Je nach Ausführung werden 3- und 4-seitig dichtende Absperrorgane mittels Führungs- oder Haltevorrichtung in den Wasserstrom gesenkt. Die eingesetzten Dichtungen (EPDM, NBR, Neoprene) garantieren Dichtigkeit in beiden Durchflussrichtungen. Je nach Typ und Anforderung kommen dabei Doppellippen-, Notenprofil- oder Doppelwulst-Dichtungen zum Einsatz.

## Bedienung:

- Manuelle Bedienung (Vierkant für Bedienungsschlüssel, Handrad, Kurbel, Zugstange, Getriebe mit Handrad)
- Elektrischer Antrieb (Stell- und Regelantrieb, mit und ohne Steuerung)
- Pneumatisch (mit Pneumatikzylinder für bauseitige Anlagen)
- Hydraulisch (mit Hydraulikzylinder inkl. Hydraulikaggregat)
- Solarbetriebene Lösungen

**Abwassertunnelprojekt  
Emisor Oriente (TEO), Mexiko-City:**  
Passavant® Rollenschieber,  
B x H = 7.000 x 7.000  
und 5.000 x 5.000 mm,  
aus nichtrostendem Stahl Werkstoff  
1.4301 (AISI 304),  
für 4,0 bar (40 m) Wasserdruck.



## Bauformen & Sohlformen:

Wir bieten Ihnen Produkte, die flexibel und passgenau auf Ihre Bedürfnisse ausgelegt werden. Bei der Realisierung von Neuanlagen sind fast keine Grenzen gesetzt. Bei der Sanierung von Altanlagen können wir Ihnen unterschiedliche Lösungsmöglichkeiten bieten.

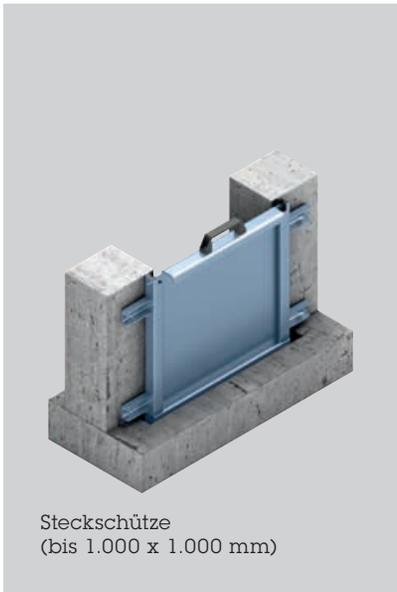
- Zum Einbetonieren
- Zum Andübeln
- Zum Anflanschen
- Kombinationen
- 1- oder 2-spindlige Ausführung
- Gerade Sohle
- Halbrunde Sohle
- Spezielle Formen

## Materialien:

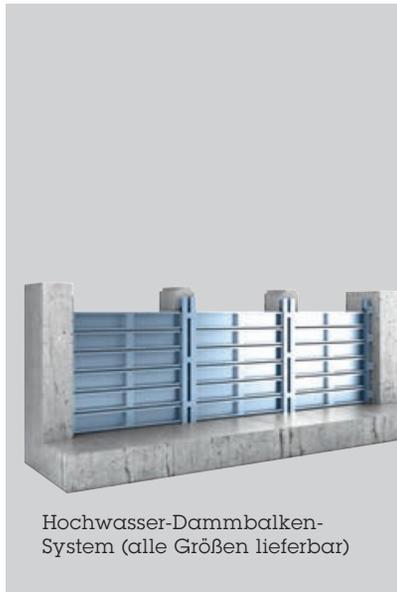
Sie erhalten Ihr Passavant® Absperrorgan in der Werkstoffausführung, die optimal auf den Einsatzzweck bzw. die Medien abgestimmt ist. Sprechen Sie mit uns über Ihr Wunschmaterial!

- Normalstahl, beschichtet
- Nichtrostender Stahl (Edelstahl)
  - Austenitischer (antimagnetischer) Stahl:  
1.4301 (AISI 304),  
1.4571 (AISI 316 Ti),  
1.4404 (AISI 316 L)
  - Duplex + Superduplex (magnetisch/antimagnetisch) Stahl:  
1.4462 (AISI 318 LN),  
1.4501 (AISI F55)

## Produktvarianten Abdichtung 3-seitig:



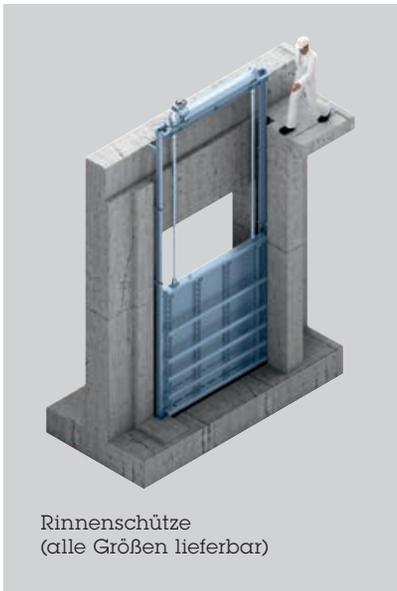
Steckschütze  
(bis 1.000 x 1.000 mm)



Hochwasser-Dammbalken-System  
(alle Größen lieferbar)



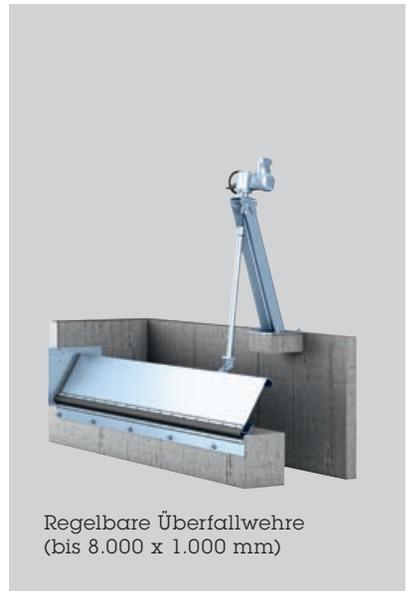
Dammtafel  
(alle Größen lieferbar)



Rinnenschütze  
(alle Größen lieferbar)

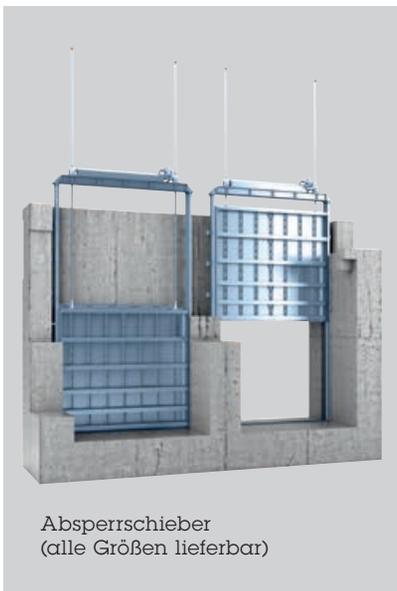


Absenkrinnenschütze  
(alle Größen lieferbar)



Regelbare Überfallwehre  
(bis 8.000 x 1.000 mm)

## Abdichtung 4-seitig:



Absperrschieber  
(alle Größen lieferbar)



Rückstauklappen  
(bis 4.000 mm)

## Anwendungen & Einsatzgebiete:

### Abwassertechnik

- Kommunale Kläranlage
- Industrielle Kläranlage
- Kanal- und Rohrnetz
- Pumpstationen

### Regenrückhaltung und Regenbewirtschaftung

- Regenrückhaltebecken
- Regenüberlaufbecken
- Trennbauwerke

### Hochwasser- und Gewässerschutz

- Polder
- Rückhaltebecken
- Objektschutz

### Stahlwasserbau

- Stauseen
- Staubecken
- Grundablässe
- Talsperren
- Pumpstationen

### Verschiedenes

- Wasserversorgung
- Bewässerungsanlagen

### Aqseptence Group GmbH Water Treatment Systems

Passavant-Geiger-Straße 1  
65326 Aarbergen · Deutschland  
Telefon +49 6120 28-0  
Fax +49 6120 28-2182  
passavant@aqseptence.com

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

Version 1.0

Die Angaben von technischen Leistungsdaten in diesem Prospekt sind freibleibend und im Einzelfall zu überprüfen.  
Technische Änderungen vorbehalten.