

NEU

Wirbeldrossel ACO Q-Brake

Flexible Anpassung speziell angefertigt, um dem Profil des Schachtes zu entsprechen

Zu-/Ablauf bestimmt von im Labor überprüften Ganglinien

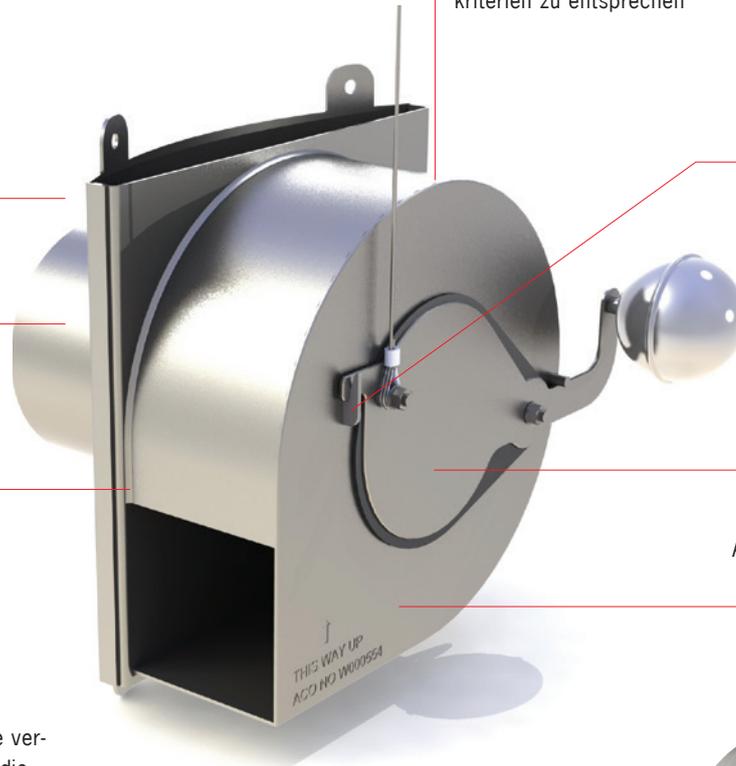
Alle Nähte sind fortlaufend verschweißt und garantieren maximale Stabilität und Langlebigkeit.

Individuell angepasst, um bestimmten Leistungskriterien zu entsprechen

Dichtung und Verriegelungslasche

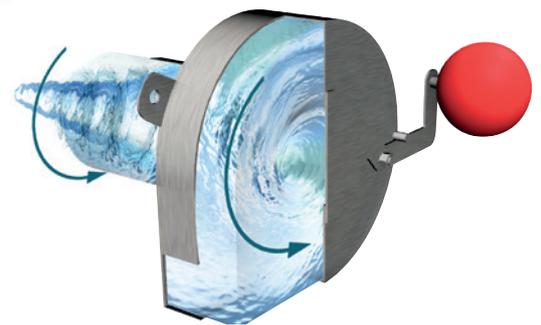
Extern aktivierbare Bypass-Tür

Aus rostfreiem Stahl V2A hergestellt



Die ACO Q-Brake Wirbeldrossel ist eine vertikale Wirbeldrossel-Abflusssteuerung, die zur Regulierung von Regenwasser entwickelt wurde, ehe es in Vorfluter oder Abwasserkanäle entleert wird. Anders als bei herkömmlichen Methoden, so zum Beispiel bei Drosselblenden oder bei dimensionierten Rohren, ist die Q-Brake Wirbeldrossel von ACO weniger blockieranfällig und ermög-

licht einen höheren Abfluss auch bei geringer Aufstauhöhe. Bei einem von einer Wirbeldrossel gesteuerten Wasserfluss ist eine 4 bis 6-mal größere Ausflussöffnung möglich als mit herkömmlichen Systemen.



Für die individuelle Berechnung der Wirbeldrossel werden folgende Informationen benötigt:

- Gewünschte bzw. vorgegebene maximale Abgabemenge
- Gewünschte Aufstauhöhe: Rohrsohle Ablauf bis Oberkante Wasserspiegel
- Gewünschte Durchmesser für das Ablaufrohr
- Gewünschte Art und Größe des Drosselschachtes

Die Konstruktion der Wirbeldrossel-Abflusssteuerung basiert auf dem Flüssigkeitsmechanischen Prinzip eines verstärkten Wirbels, mit dem ein Drosselabfluss ohne bewegliche Teile möglich ist.

Die ACO Q-Brake Wirbeldrossel nutzt die vorgeschaltete Wassersäule und entleert sich, um innerhalb der Struktur dieses Gerätes einen „Wirbel“ zu generieren. Sie wird mit einer eingebauten Bypass-Tür montiert, die bei Blockierung geöffnet wird, sodass das

Wasser ablaufen kann. Ein rostfreies Stahlkabel an der Bypass-Tür dient der Steuerung der Bypass-Tür. Sinkt der Wasserspiegel unterhalb der Blendenöffnung kann das vorgeschaltete System komplett leer laufen.

Hauptmerkmale und Vorteile

- Steuert den Ablauf von Wasser in den Vorfluter oder in die Kanalisation
- Besitzt eine kalkulierbare maximale Drosselabflussleistung

- Selbstaktivierungssystem
- Minimiert das Verstopfungsrisiko
- Verringert den Wartungsbedarf
- Der Bedarf des unnötigen Eingriffs von Wartungspersonal entfällt
- Einfache Montage
- Passt in rechteckige und runde Schächte
- Langlebiges und korrosionsbeständiges System
- Individuell konfiguriert, damit das System spezielle Leistungsanforderungen erfüllt

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-500
Fax 04331 354-358

Postfach 1125
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshäuser Straße 14
97723 Oberthulba
Tel. 09736 41-50
Fax 09736 41-21

tiefbau@aco.com
www.aco-tiefbau.de

