**Überfallwehr**

500 x 200 mm bis 5000 x 1200 mm, individuelle Größen auf Anfrage möglich

Überfallwehr zur Regulierung des Wasserstands in einem offenen Gerinne oder Beckenzufluss, bodenseitig gelagert, mit folgenden Konstruktionsmerkmalen:

* Dreiseitig dichtend, Abdichtung bodenseitig und zur Seitenführung
* Feststehende Seitenwangen zur seitlichen Abdichtung der beweglichen Klappe
* Bodenseitige durchgängige Schwelle aus Edelstahl
* Alle Stahlteile aus rostfreiem Edelstahl
* Geschweißte Klappe mit Versteifungsrippen nach statischen Erfordernissen mittels FEM-Berechnung dimensioniert und auf max. Sicherheit und Haltbarkeit optimiert
* Bodenseitige, mehrteilige Lagerung, durch wartungsfreie Scharniere für gleichmäßigen Lastabtrag
* Seitliche Abdichtung mittels vorgespannter EPDM-Winkelprofildichtung
* Bodenseitige Abdichtung durch geflechtverstärktes EPDM Dichtband
* Alle EPDM-Dichtungen geschraubt und austauschbar
* Alle geschweißten Teile mit perfektem Korrosionsschutz aus eigener Beizanlage
* Alle Verschleißteile (Spindel, Spindelmutter, Spindellagerung) austauschbar
* Rahmen (Schwelle und Seitenwangen) geschraubt für erleichterte Montage
* Futterbleche zum Ausgleich von Bauwerkstoleranzen +/-20 mm zwischen Bauwerk & Seitenwangen

Es ist ein gültiges Schweißzertifikat mindestens der Ausführungsklasse EXC3 nach DIN EN 1090-2 des Armaturenherstellers dem Angebot beizufügen.

**Werkstoff:** Edelstahl1.4301 / 1.4404 / 1.4462 / 1.4410 (Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Dichtheitsklasse**

* **Leckagerate nach DIN EN 19569, Teil 4, Tabelle 1:**
	+ Max. 10 % von 0,05 bis 0,1 l/s/m (Dichtheitsklasse **3**)

**Montagearten des Überfallwehrs**

* Andübeln am Bauwerk
* Eingießen in Beton

(Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Betätigung des Überfallwehrs durch:**

* Handrad auf Konsole
	+ Optional: Edelstahl-Handrad
* Bedienschlüssel BÜSCH All-in-one über Vierkantschoner
* Mobiler E-Antrieb BÜSCH MOBITORQ über Vierkantschoner
* E-Antrieb auf Konsole montiert
	+ Optional: mit BÜSCH-Wetterschutzdach / Antriebseinhausung
	+ Optional: BÜSCH BEA© Edelstahl-Elektroantrieb
* Pneumatik-Antrieb
* Hydraulik-Antrieb

(Nicht Zutreffendes bitte streichen)

**Überfallwehr ausgelegt für:**

Kanalbreite: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Kanalhöhe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Klappenhöhe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

Max. Stauhöhe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm

**Lieferumfang**

Überfallwehr komplett mit allen erforderlichen Befestigungselementen (Verbundanker (Edelstahl A4) und Dichtmaterial).

* Einschließlich Werksbescheinigung nach DIN EN 10204, 2.1, mit Angabe der Leckagerate nach DIN 19569, Teil 4

**BÜSCH Überfallwehr**

oder gleichwertig

**Hersteller:** BÜSCH Armaturen Geyer GmbH

 Industriestraße 1

 09468 Geyer

 Deutschland

[**www.buesch.com**](http://www.buesch.com/)

Stück ........... EURO/Stück ............ EURO/Pos. ...........