

Segmentwehr

SMART Machine

PRODUKTBESCHREIBUNG

Segmentwehre werden überall dort eingesetzt, wo es gilt, bei hohen Staudrücken Wassermengen genauer zu regulieren. Sie können aufgrund ihres Lastaufnahmeprinzips mit geringen Stellkräften und somit geringer Antriebsleistung betrieben werden. Durch die Rahmen-Stabkonstruktion mit aufgesetztem Stauschild lassen sich nun auch Segmentwehre für kleinere Staubauwerke und Abflussmengen wirtschaftlich verwenden.

Der konstruktionsbedingt geringere Materialbedarf zur Aufnahme der Lasten erlaubt eine wirtschaftliche Fertigung der Segmentwehre auch in Edelstahl- und Verbund-Werkstoffen. Dadurch reduziert sich der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand durch den Entfall der sonst erforderlichen Arbeiten zur Korrosionsbeseitigung und Sicherung des Korrosionsschutzes.

IHRE VORTEILE

- Höchsteffiziente Konstruktion
- Verschlussgrößen bis 5 x 15 m
- Ausführungen aus korrosionsbeständigen Werkstoffen
- Hohe Funktionsicherheit und Lebensdauer
- schnelles Reagieren bei plötzlich auftretenden Ereignissen
- Intelligente Anlagensteuerung mit HydroMatic-Steuerungstechnik



ANWENDUNGEN

- Talsperren/Stauanlagen
- Pumpspeicherwerke
- Hochwasserschutz
- Rückhaltebecken
- Polder
- Kraftwerke

HST YouTube-Kanal:

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik

Segmentwehr

SMART Machine

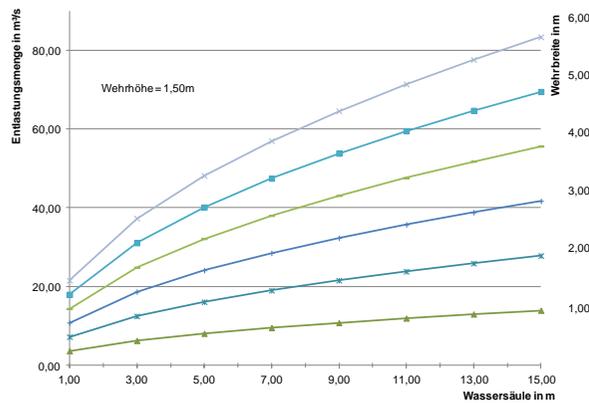
Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe: 1,00 – 3,00m
 Breite: 1,00 – 10,00m
 Wassermenge: bis 98,0m³/s je Modul
 Antriebsart: elektrohydraulisch o. elektrisch
 Antriebsleistung: 2,2 – 9,0kW
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Sonderausführung und -abmessungen auf Anfrage

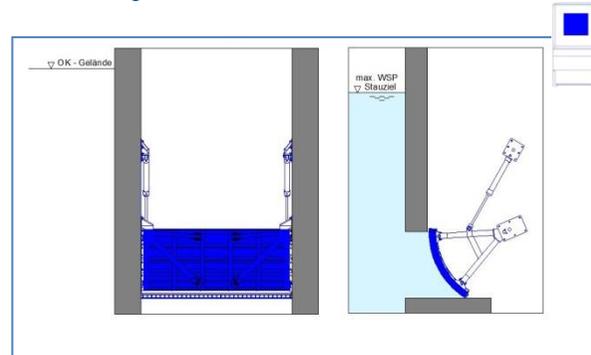
Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



Exakte Auslegung / Detaillierte Planung über
 HST-Planungsservice
Planungsservice@hst.de

Anordnung



Produktschlüssel

HST-SGW- / / / / / / / /

- 1 Typ
- 2 Wassermenge [l/s]
- 3 Baugröße [cm]
- 4 Kenngröße 1
- 5 Kenngröße 2
- 6 Anordnung
- 7 Werkstoff
- 8 Option
- 9 Länderkürzel

Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage
 Segmentwehr

www.hst.de/produkte/segmentwehr

Leistungstexte Segmentwehr

www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog

www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik

Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 1000/1200/300mm

Ausführungsarten / Optionen

- Handbedienung
- Condition Monitoring
- smartSCADA/smartKANiO