

HydroMat-E

SMART Machine mit IntelliFlow

SMART Machine-Funktion IntelliFlow

IntelliFlow-Automation ermöglicht die Kontrolle und Selbstkalibrierung von Abflusssteuerungen und Abflussregelungen. Die HydroMat-Produkt- bzw. Systembaureihe verfügt mit IntelliFlow über Software zur Auswertung von Referenz- und Vergleichsgrößen. Damit fließt immer die richtige Menge, und die ermittelten Abflusswerte sind sichere Daten.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die wirtschaftliche Abflussregelung, elektronisch einstellbar – ideal für den Austausch mechanischer Drosselorgane. Die HydroMat-E-Abflussregler sind elektrisch angetriebene, füllstandsgesteuerte Wassermengen- oder Wasserstandsregler. Die jeweilige vorgesehene Regelaufgabe ist durch die zugehörige HydroMatic-Systemsoftware aus der TeleMatic-Familie bedienerfreundlich parametrierbar.



IHRE VORTEILE

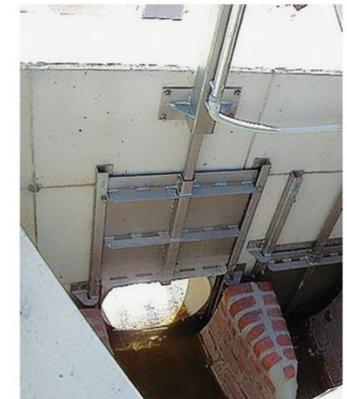
- Voll automatisierte Abfluss-Steuer- und Regelfunktionen
- Verlegungskontrolle und Spülsteuerung
- Einstellbare Q/H-Funktionen
- Spülautomatik
- In Betrieb voll überflutbar
- Alle Nennweiten und Sohlformen verfügbar

ANWENDUNGEN

- Stauanlagen
- Regenbecken
- Kanalstauräume
- Kläranlagen
- Pumpwerke



HydroMat-M
Variante: Mechanische
Drosseleinrichtung



HydroMat-E

SMART Maschine mit IntelliFlow, smartScada, smartKANiO®

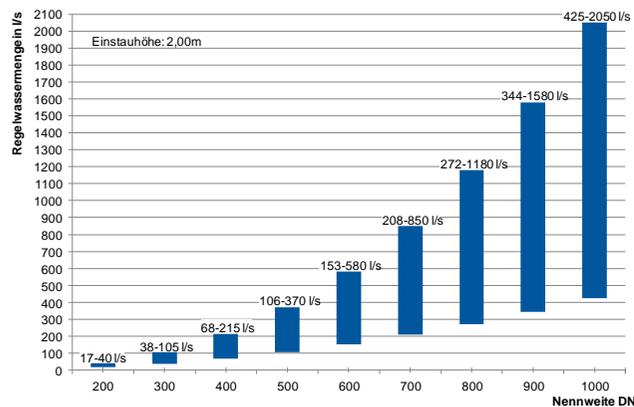
Standard Spezifikation und Technische Daten

Höhe/DN: 200 – 1000mm
 Breite: 200 – 1000mm
 Wassermenge: 17 – 2.050l/s
 Antriebsart: elektrisch
 Antriebsleistung: 0,5 – 7,5kW
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Größere Nennweiten 1.000 – 3.000mm gemäß Datenblatt B

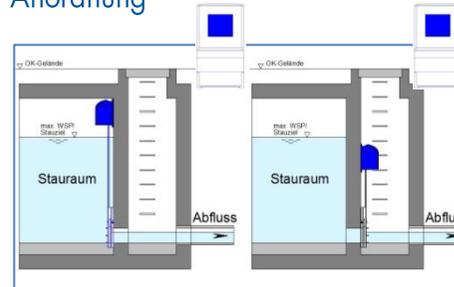
Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



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

Anordnung



Mindestschachtbreite B, Schachtlänge min. 1,00 m

DN	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
DN _N	200	200	300	400	500	500	600	700	800
B (m)	1,35	1,50	1,80	2,15	2,40	2,45	2,60	2,75	2,95

DN = Nennweite HydroMatE, DN_N = Nennweite Notumlaufschieber

Abmessungen Montageöffnung

Bis NW 800: 1,00 x 1,00 m
 ab NW 800: 1,20 x 1,20 m
 Empfehlung: SECURA-Bodentore

Erf. Schaltschrankgröße bzw. Freiplatzbedarf

H/B/T: 800/800/300 mm

Ausführungsarten / Optionen

- IntelliFlow-Kalibrierung
- Schieberblatt, rund/gerade
- Verlegekontrolle im Unterwasser
- Notumlauf
- Condition-Monitoring
- smartSCADA / smartKANiO

Produktschlüssel

HST-HME- / - / - / - / - / - / - / - / -

- 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
 HydroMatE
www.hst.de/produkte/hydomate

Leistungstexte HydroMatE
www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog
www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal
www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik