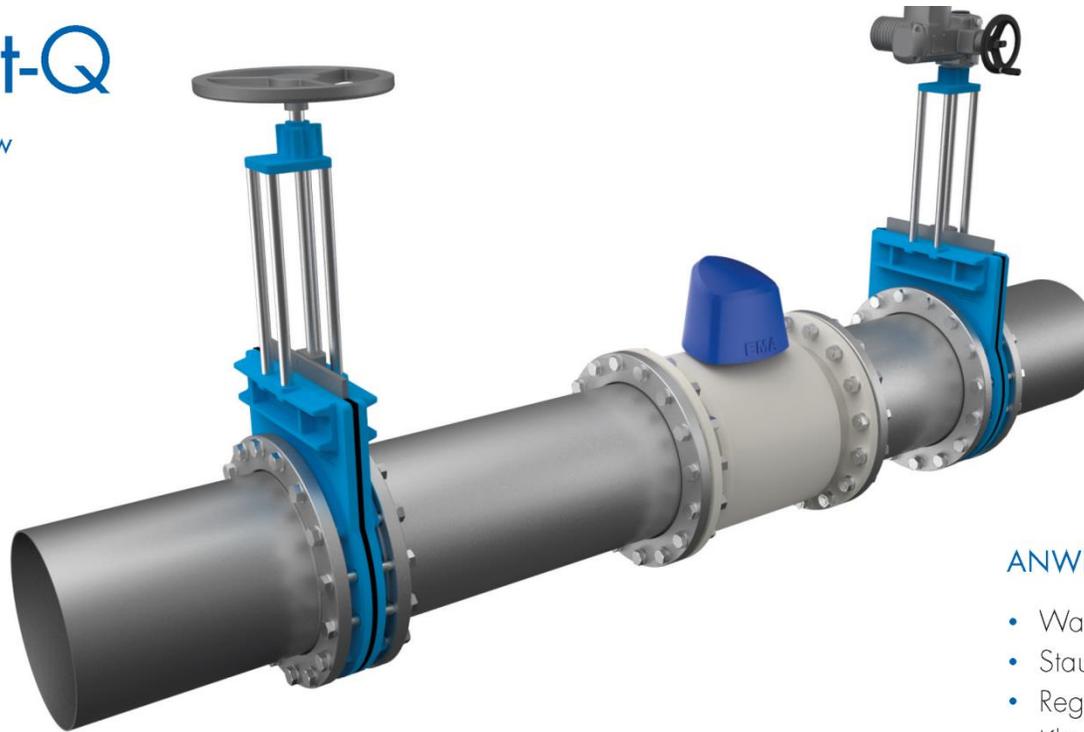


HydroMat-Q

SMART Machine mit IntelliFlow



ANWENDUNGEN

- Wasseraufbereitung
- Stauanlagen
- Regenbecken
- Kläranlagen
- Pumpwerke



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die HydroMat-Q-Abflussregelsysteme, gedükt und ungedükt, werden mit neuesten regelungs- und steuertechnischen Komponenten ausgerüstet. Neben einer exakten Mengenerfassung und Regelung ermöglicht die Automations- und Systemsoftware die kontinuierliche Aufzeichnung aller Betriebsdaten und eine Selbstkalibrierfunktion.

IHRE VORTEILE

- Automatische Selbstüberwachungs- und Kalibrierfunktion
- Kontinuierliche Delta-Event Betriebsdatenerfassung
- Systemische Typenbaureihe in Baukastenkonstruktion
- Voll- und Teilfüllungsausführung



HydroMat-Q

SMART Maschine mit IntelliFlow, smartScada, smartKANiO®

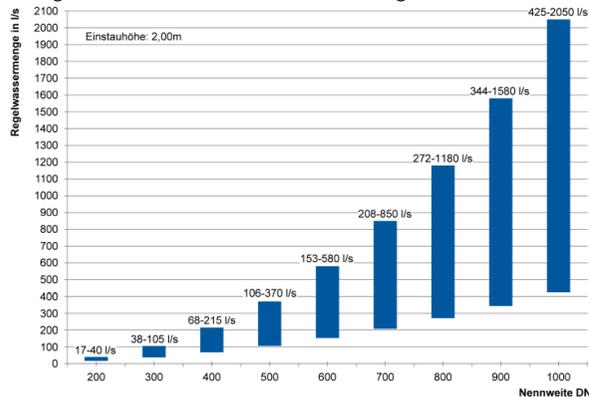
Standard Spezifikation und Technische Daten

DN: 200 – 1000mm
 Wassermenge: 17 – 2.050l/s
 Ausführung: gedükt/ungedükt
 Messung: Voll-/Teilfüllung
 Antriebsart: elektrisch
 Antriebsleistung: 0,5 – 7,5kW
 Werkstoff: Edelstahl/Verbundwerkstoffe

Größere Nennweiten 1.000 – 3.000mm gemäß Datenblatt B

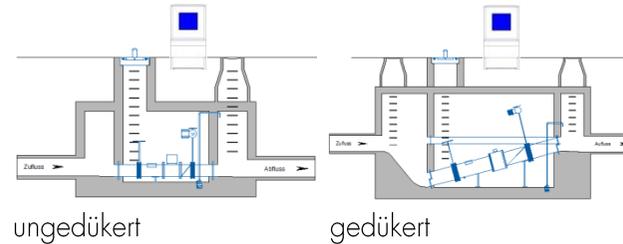
Bemessung / Leistung

Diagramm zur Vordimensionierung



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

Anordnung



Mindestschichtbreite B / -länge L

DN	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
DN _N	200	200	300	400	500	500	600	700	800
B (m)	2,68	2,79	3,01	3,24	3,45	3,57	3,80	4,01	4,25
L (m)	2,51	3,48	4,40	5,28	6,23	7,18	8,12	9,07	10,02

DN = Nennweite HydroMatQ, DN_N = Nennweite Notumlauf

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
- Notumlauf
- Condition-Monitoring smartSCADA / smartKANiO

Produktschlüssel

HST-HM-Q- / - / - / - / - / - / - / - / -

- Typ
- Wassermenge [l/s]
- Baugröße [cm]
- Kenngroße 1
- Kenngroße 2
- Anordnung
- Werkstoff
- Option
- Länderkürzel

Links

Produktseite/Projektberichte/Anfrage
 HydroMat-Q

www.hst.de/produkte/hydromatq

Leistungstexte HydroMat-Q

www.hst.de/service/support/leistungstexte

HST Produktkatalog

www.hst.de/Produktkatalog

HST YouTube-Kanal

www.youtube.com/user/HSTSystemtechnik