

EINBAU UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

Ausreichend genaue Messergebnisse können nur durch Einhaltung der Einbau- und Betriebsbedingungen erreicht werden. Die Voraussetzungen dafür sind:

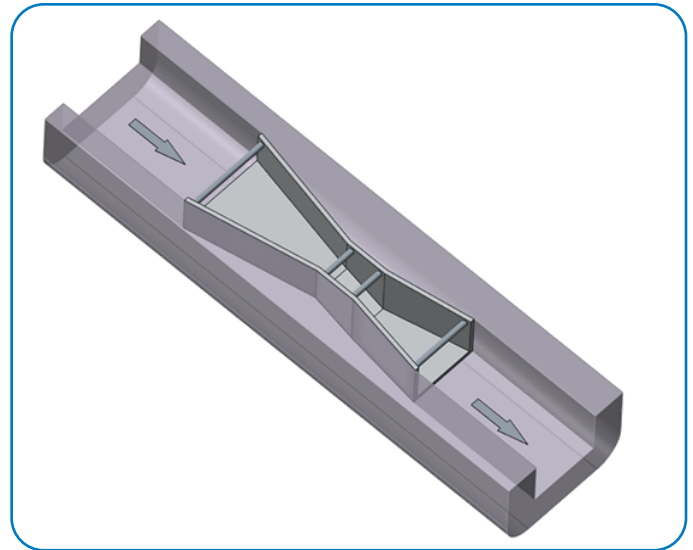
- Rückstaufreier Abfluss
- Belüfteter Wasserstrahl
- Medium frei von Turbulenzen, um Oberflächenwellen zu vermeiden

DIE INSTALLATION DER MESSRINNE

Auf der Oberseite der Messrinne sind Pfeile angebracht, welche die Fließrichtung anzeigen. Es muss sichergestellt werden, dass die Messrinne in dieser Richtung eingesetzt wird. Um das bestmögliche Messergebnis zu erzielen, muss die Messrinne 3-dimensional genauestens ein nivelliert werden. Gegen ein eventuelles Absenken der Rinne sollte ein gutes Fundament vorgesehen sein. Verformung der Rinne durch Druck von außen ist durch Stabilisieren auf den Innenseiten mittels Spanplatten oder durch Verkeilen mit Holzlatten zu vermeiden. Dasselbe gilt auch für die Messrinnenenden.

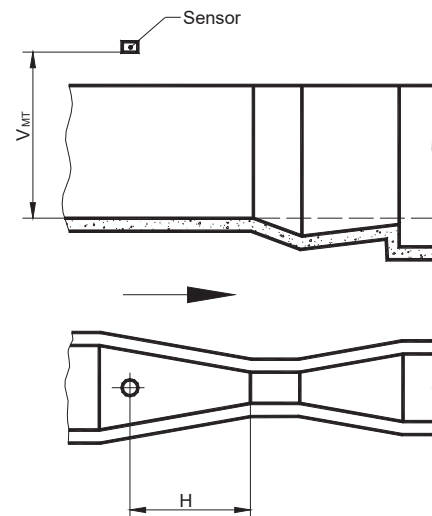
Wichtig: Die Messrinnendimensionen dürfen durch den Einbau nicht verändert werden.

Nach dem Einbau ist die Messrinne gegen die Kanalwände sorgfältig abzudichten, um einen Bypass auszuschließen (Silikon, Asphalt). Der Ultraschall-Höhensensor ist nach Bedienungsanleitung iSonic 3000/4000 zu installieren.



EINBAULAGE DES ULTRASCHALL-HÖHENSSENSORS

Größe	max. Durchflussmessbereich	V-Mt	H-Mt
DN/Zoll	l/s	mm	mm
73/3	54	780	305
150/6	114	780	406
230/9	284	970	572
305/12	598	Werk kontaktieren	
455/18	898		
610/24	1211		
915/36	1841		



Kontrollieren. Verwalten. Optimieren.

Dynasonics ist ein Warenzeichen der Badger Meter, Inc. Andere Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der zugehörigen Rechtspersonen. Aufgrund fortlaufender Forschung, Produktverbesserungen und -erweiterungen behält sich Badger Meter das Recht auf Änderungen von Produkt- und technischen Systemdaten ohne Ankündigung vor, sofern dem keine vertraglichen Verpflichtungen entgegenstehen. © 2023 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

www.badgermeter.com