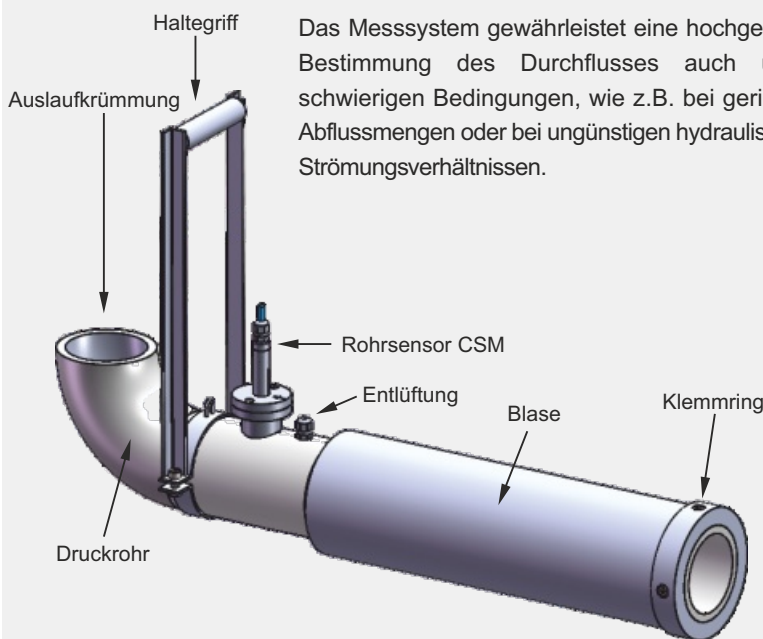




- Kalibriertes Gesamtsystem
- Sensor sitzt immer richtig durch geführte Sensoraufnahme
- Exakt definierte Rohrquerschnittsfläche
- Messung unter Vollfüllung mit idealem Strömungsprofil
- Bewährte Fließgeschwindigkeitsmessung über Ultraschall-Kreuzkorrelation
- Variabler Einsatz in unterschiedlichen Rohrnennweiten
- Geringes Gewicht, Montage im Schacht durch eine Person möglich

NPP NIVUS Pipe Profiler

Rohrmessstrecke als Erweiterung des mobilen Durchflussmesssystems Nivu Flow Mobile 750.



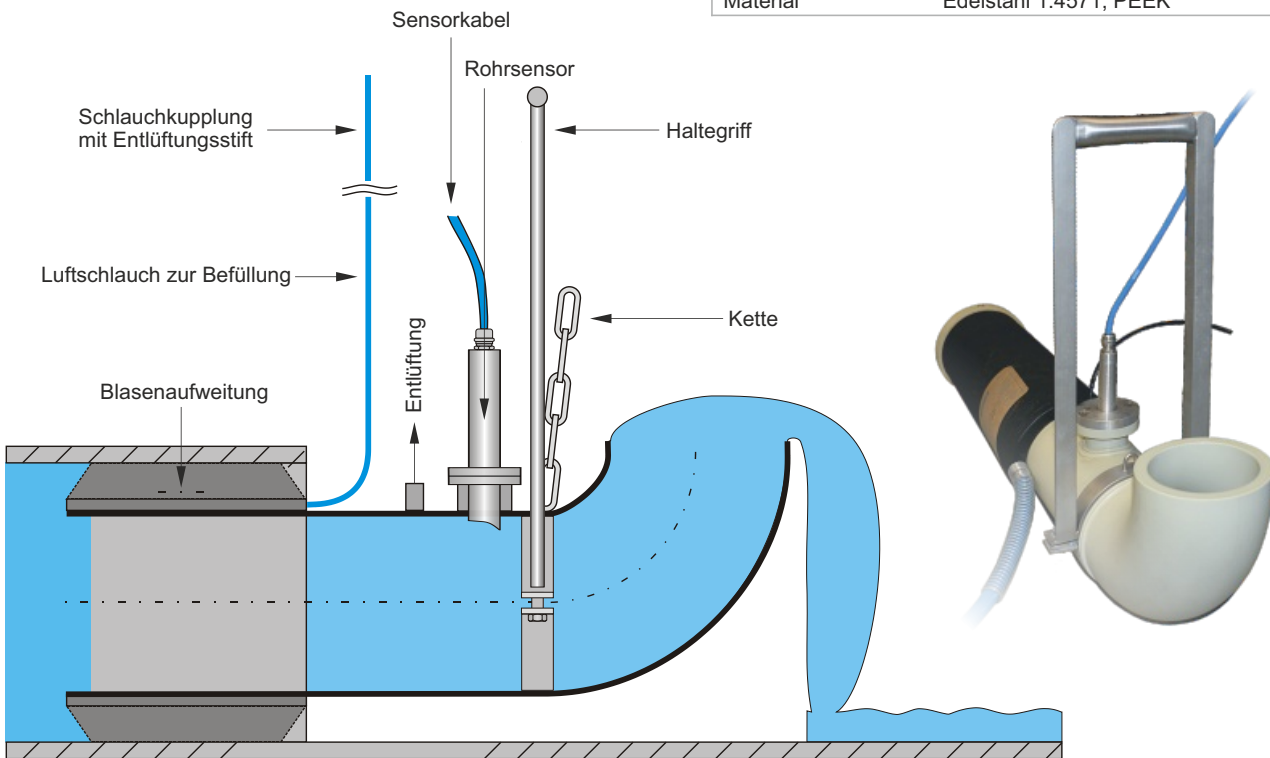
Das Messsystem gewährleistet eine hochgenaue Bestimmung des Durchflusses auch unter schwierigen Bedingungen, wie z.B. bei geringen Abflussmengen oder bei ungünstigen hydraulischen Strömungsverhältnissen.

- Überprüfung der Kanalauslastung
- Kalibrierungsgrundlage für hydraulische Berechnungsmodelle
- Festlegung des Kanalanierungsumfanges
- Dimensionierung von Stauraumvolumen (Rückhaltebecken)
- Einführung eines Kanalbewirtschaftungssystems
- Lokalisierung des Fremdwasseraufkommens
- Einleiterkontrolle
- Drosselabfluss-Überprüfungen
- Ermittlung von neuen Kostenschlüsselgrundlagen

Technische Informationen

NIVUS Pipe Profiler - Gesamteinheit	
Max. Fülldruck	1,5 bar;
Einsatztemperatur	-10 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Messunsicherheit in der Anwendung	2 % abhängig von den Mess- und Randbedingungen
Material	PP H, Edelstahl, Naturkautschuk

Rohrsensor CSM	
Messprinzip	Ultraschall Kreuzkorrelation mit realer Fließprofilmessung
Messfrequenz	1 MHz
Schutzart	IP68
Ex-Zulassung	II 2G Ex ib IIB T4 Gb (ATEX) Ex ib IIB T4 Gb (IECEX)
Betriebsdruck	Max. 4 bar
Kabellänge	15 m
Bauform	1" Rohrsensor mit Anschlussflansch
Messbereich	-100 cm/s bis +600 cm/s
Scanschichten	Max. 16
Nullpunktdrift	Absolut nullpunktstabil
Fehlergrenzen (pro Scanschicht)	< 1 % vom Messwert (v > 1 m/s) < 0,5 % vom Messwert +5 mm/s (v < 1 m/s)
Material	Edelstahl 1.4571, PEEK



Technische Änderungen vorbehalten.
H:\Marketing\Produkte\NIVUS Pipe Profiler\1_deutsch\Docu\NPP0_DB-DT.CDR / Rev. 04 - 17.04.2019

NPP Typ	Außenø mm	Innenø mm	Gewicht kg*	Gesamtlänge mm	zum Einbau in Rohre Innenø mm	Qmax in l/s	Q in l/s bei 1 m Anstau
DN 150	148	90	11	835	150 - 300	ca. 38	ca. 17
DN 200	190	141,8	15	970	195 - 500	ca. 95	ca. 42
DN 300	290	199,4	27	1195	295 - 600	ca. 187	ca. 76

*inkl. Sensor mit Kabel und Luftschnlauch

Weitere Angaben finden Sie in der Bedienungsanleitung oder auf www.nivus.de