



Der **Waterflow-U® Mini-Split-ClampOn** ist ein High-End-Ultraschall-Durchflussmesser zur Splitmontage, Ultraschallwandler und Messumformer können im Abstand von 9 m (optional 300 m) montiert werden. Er wurde unter Verwendung des FPGA-Chips von Intel entwickelt und implementiert. Die Durchflussmessung erfolgt über die Laufzeitdifferenztechnologie. Der Mini-ClampOn wird ohne Eingriff ins Rohrleitungsnetz einfach auf das Rohr dauerhaft aufgeklemt. Wir liefern den Waterflow-U® als fertig voreingestelltes System, bei dem die Ultraschallwandler werkseitig auf einer Montage-schiene befestigt sind.

Das System kann bei verschiedenen Rohrarten (Stahl, Edelstahl, Kunststoff, PVC, PE usw.) und Dimensionen eingesetzt werden. Sie müssen nur noch die Ultraschallwandler am Rohr befestigen und den Messumformer mit Spannung versorgen. Um eine optimale Messgenauigkeit zu erreichen kann bauseitig ein Nullpunktgleich durchgeführt werden.

- ▶ Keine beweglichen Teile, kein Druckverlust
- ▶ Kurze Montagezeit
- ▶ Rohrart, Material, Wandstärke und Medium können vor Ort einfach eingestellt werden
- ▶ Rohrmaterial: PVC, Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kupfer usw.
- ▶ Medium: Wasser und weitere Flüssigkeiten nach Schallgeschwindigkeits-Tabelle

**Waterflow-U® Mini-Split-ClampOn (Temperaturbereich -40°C bis +130°C / auf Anfrage 180°C)**

Ultraschall-ClampOn-Zähler als Splitversion mit abgesetzten Messumformer im Kunststoffgehäuse (IP65), Ultraschallwandler (IP68) zur Einzelbefestigung mit Metallbändern oder für kleine Rohrleitungen mit stabiler Montageschiene. Für die Messung von Wasser und vielen weiteren Flüssigkeiten, Stromversorgung 24 VDC, mit LCD Display. Ausgänge: Analog 4-20 mA, Impuls 0-10 KHZ, RS232/RS485



Ausführung	für Außendurchmesser	Messbereich m³/h	Artikel-Nr.	Preis/St./€
		0,03 m/s - 12 m/s		
Rohrleitung   DN 25 - DN 1200 mit Einzelspannbänder Mehrpreis für Wandlerkabel bis 300 m Ultraschallkoppelpaste (10 g) Werkseitige Voreinstellung laut Messstellendatenblatt	25 - 1200 mm Standard 9 m	0,17 - 48833 m³/h	25CMS25 - 14CKKD 66PRCMW	

**Waterflow-U® Mini-Split-ClampOn (Temperaturbereich 0°C bis 60°C)**



Ausführung	für Außendurchmesser	Messbereich m³/h	Artikel-Nr.	Preis/St./€
		0,03 m/s - 5 m/s		
kleine Rohrleitung   DN 15 - DN 40 mit Montageschiene Mehrpreis für Wandlerkabel bis 30 m Werkseitige Voreinstellung laut Messstellendatenblatt	15 - 40 mm Standard 9 m	0,02 - 22,62 m³/h	25CMSV15-40 - 66PRCMW	

**Abmessungen**

