



Medienmesstechnische Dienstleistungen

Stand 11/2025

# ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSUNG VON FLÜSSIGKEITEN UND GASEN

Unsere langjährige Erfahrung im Bereich Ultraschall-Durchflussmessung von Gas und Wasser und modernste Messtechnik garantieren eine sichere und genaue Erfassung von Durchflussraten in Rohrleitungen.

Durch den Einsatz von Clamp-On-Messgeräten sind wir in der Lage Messungen ohne Stillstandszeiten zu installieren und Messwerte sekunden genau zu erfassen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten der Ultraschallmessung ermöglichen problemlos die Erfassung von Trinkwasser-, Abwasser, Chemikalien, Ölen und Gasen.

## Ihre Vorteile

- » Nicht invasive Messung
- » Hohe Messgenauigkeit
- » Messung bei hohen Drücken und Temperaturen
- » Breiter Anwendungsbereich
- » Hohe Langzeitstabilität der Sensoren
- » Geringer Wartungsaufwand
- » Kompakte Bauweise
- » Sekundengenaue Erfassung

## VERKAUF DIENSTLEISTUNGEN

**Michael Fließner**

T. +43/50304/15-4185

michael.fliesser@voestalpine.com

# UNSERE LEISTUNGEN

## MODERNSTE TECHNIK

Durch den Einsatz von kalibrierten Messgeräten ist eine repräsentative Messung des Volumenstroms von Flüssigkeiten und Gasen (technische Gase, Druckluft, Erdgas) gewährt. Der Messaufbau, die Datenaufzeichnung und die Datenauswertung wird durch unser hochqualifiziertes Fachpersonal durchgeführt.

## VORTEILE IM DETAIL

### Nicht invasive Messung:

Bei der Messung ist kein direkter Kontakt mit dem Medium erforderlich, da der Ultraschall durch das Rohr gesendet wird.

### Hohe Messgenauigkeit:

Ultraschallmessgeräte bieten eine hohe Messgenauigkeit, insbesondere bei niedrigeren Durchflüssen.

### Messung bei hohen Drücken und Temperaturen:

Ultraschallmessgeräte können auch bei hohen Temperaturen und Drücken eingesetzt werden, was bei anderen Messverfahren oft nicht möglich ist.

### Breiter Anwendungsbereich:

Ultraschall-Durchflussmessung kann bei einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden: Z. B. in der Chemie-, Lebensmittel-, Wasser- und Abwasserindustrie sowie in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik.

## TECHNISCHE DATEN

### Flexim FLUXUS G601

- » Erfassbare Strömungsgeschwindigkeiten: 0,01 m/s bis 25 m/s
- » Rohrdurchmesser: 10 mm bis 6 m
- » Bidirektionales Messen ohne Änderung der Einbaulage
- » Interne Druck- und Temperaturkompensation möglich

## TECHNISCHE ANSPRECHPARTNER:INNEN

### Meister Medienmesstechnik

#### Herr Christian Pühringer

T. +43/50304/15-6861

M. +43/664/836 02 12

[christian.puehringer@voestalpine.com](mailto:christian.puehringer@voestalpine.com)

### Fachingenieurin

#### Frau Sarah Schinwald

M. +43/664/836 47 28

[sarah.schinwald@voestalpine.com](mailto:sarah.schinwald@voestalpine.com)



Clamp-On Gasmessung



Messaufbau Gasmessung



Messaufbau Flüssigkeitsmessung

### voestalpine Stahl GmbH

voestalpine-Straße 3

4020 Linz, Austria

T. +43/50304/15-4185

[service@voestalpine.com](mailto:service@voestalpine.com)

[www.voestalpine.com/technischerservice](http://www.voestalpine.com/technischerservice)

voestalpine

ONE STEP AHEAD.