

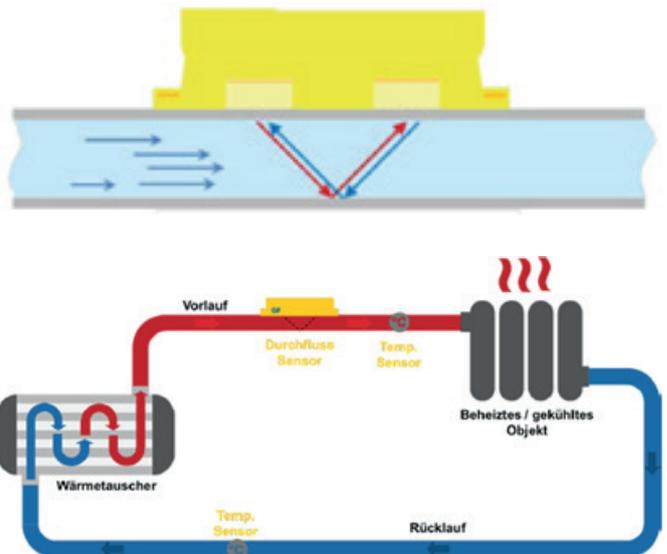
# Die schnelle Verbindung

## Die neue Generation U1000 V2 Heatmeter (HM) mit Temperatursensoren

Der U1000 V2 Heatmeter (HM) ist ein kontinuierliches Durchfluss- und Wärmemessgerät nach dem Ultraschallprinzip.

Das Gerät ist mit PT100-Temperatursensoren ausgestattet, um die Energie eines Wärmeaustauschsystems zu berechnen. Dieses kostengünstige Gerät kann entweder als eigenständiges Messgerät oder als integraler Bestandteil eines Regelkreises verwendet werden.

Der U1000 V2 HM funktioniert, wie alle derzeitigen Ultraschall-Durchflussmessgeräte, nach dem Weg-Zeit-Prinzip von Ultraschallwellen. Das Gerät wird direkt auf eine Rohroberfläche installiert und sendet Ultraschallwellen zwischen den beiden Schallwandlern hin und her. Je nach Durchfluss entsteht eine kleine Zeitdifferenz zwischen den beiden Ultraschallsignalen, diese ist proportional zur Fließgeschwindigkeit. Durch Messung der Temperaturänderung zwischen Vor- und Rücklauf des Wärmetauschers mit den integrierten PT100-Sensoren berechnet der U1000 V2 HM seine Wärmeenergie (in BTU, J oder kWh).



### Applikationen

- Nachrüsten von bestehenden Anlagen
- Wärmemengenmessung in Heizungssystemen
- Durchfluss- und Wärmemengenmessung in Kälteanlagen
- Energiemessungen inkl. Durchflussangabe

### Bestellübersicht

	Hersteller/Teilenr.	Code	Beschreibung
	U1000 V2 HM	159 300 304	U1000 V2 HM Modbus & Frquenz, d22 – d115 (3/4 in. to 4 in.)
	U1000 V2 HM	159 300 305	U1000 V2 HM Modbus & Frquenz, d125 – d180 (5 in. to 6 in.)

Die technischen Daten sind unverbindlich. Sie beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

Georg Fischer GmbH, D-73095 Albershausen, Telefon +49 800 / 4 38 32 46 45 info.de.ps@georgfischer.com, www.gfps.com/de

Georg Fischer Rohrleitungssysteme GmbH, A-3130 Herzogenburg, Telefon +43 2782 / 856 43-0, austria.ps@georgfischer.com, www.gfps.com/at