

Der Superflow-I® Typ MAG 5 erfasst den Durchfluss nach dem magnetisch-induktiven Messprinzip. Für die Messung muss die Flüssigkeit im Rohr leitfähig sein (min. 20 µS/cm). Der Magnetisch-Induktive-Durchflussmesser, kurz MID, verwendet eine Messmethode, die auf dem Faraday'schen Gesetz der elektromagnetischen Induktion beruht. Durch die Kombination mit unseren Energierechnern und den hochwertigen Temperaturfühler erfasst das System die Wärme- und Kälteenergie. Der Superflow-I Typ MAG 5 wird meist bei großen Nennweiten und Wasser-Glykol-Gemischen verwendet. Gegen Aufpreis (nur bei Wasser) bieten wir auch geeichte Lösungen an.

Superflow-I® Typ MAG 5 Splitwärmehähler

mit magnetisch-induktivem Volumenteil (Auskleidung Standard PTFE für Temperaturen -10°C bis +120°C), Elektroden: Edelstahl-316L, elektronisches Energierechenwerk und PT 500 Temperaturfühler.

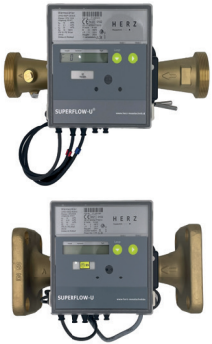
Q _{soll}	Anschluss	Messbereich	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.	Preis/St./€
6 m/s		0,1 m/s - 15 m/s	Hybrid	Kälte	Wärme	
3,5 m³/h	200 mm DN 15 PN 16	0,06 - 9,5 m³/h	16LQ15F200	15LQ15F200	14LQ15F200	
5 m³/h	200 mm* DN 20 PN 16	0,12 - 16,9 m³/h	16LQ20F200	15LQ20F200	14LQ20F200	
10 m³/h	200 mm* DN 25 PN 16	0,18 - 26,4 m³/h	16LQ25F200	15LQ25F200	14LQ25F200	
15 m³/h	200 mm* DN 32 PN 16	0,29 - 43,4 m³/h	16LQ32F200	15LQ32F200	14LQ32F200	
25 m³/h	200 mm* DN 40 PN 16	0,46 - 67,8 m³/h	16LQ40F200	15LQ40F200	14LQ40F200	
40 m³/h	200 mm* DN 50 PN 16	0,71 - 105,9 m³/h	16LQ50F200	15LQ50F200	14LQ50F200	
60 m³/h	200 mm* DN 65 PN 16	1,2 - 179,1 m³/h	16LQ65F200	15LQ65F200	14LQ65F200	
100 m³/h	200 mm* DN 80 PN 16	1,9 - 271,3 m³/h	16LQ80F200	15LQ80F200	14LQ80F200	
150 m³/h	250 mm* DN 100 PN 16	2,9 - 423,9 m³/h	16LQ100F250	15LQ100F250	14LQ100F250	
200 m³/h	250 mm DN 125 PN 16	4,5 - 662,3 m³/h	16LQ125F250	15LQ125F250	14LQ125F250	
350 m³/h	300 mm* DN 150 PN 16	6,4 - 953,7 m³/h	16LQ150F300	15LQ150F300	14LQ150F300	
600 m³/h	350 mm DN 200 PN 16	11,4 - 1696 m³/h	16LQ200F350	15LQ200F350	14LQ200F350	
950 m³/h	450 mm DN 250 PN 16	17,7 - 2649 m³/h	16LQ250F450	15LQ250F450	14LQ250F450	
1300 m³/h	500 mm DN 300 PN 10	25,5 - 3815 m³/h	16LQ300E500	15LQ300E500	14LQ300E500	
1500 m³/h	550 mm DN 350 PN 10	34,6 - 5193 m³/h	16LQ350E550	15LQ350E550	14LQ350E550	
2000 m³/h	600 mm DN 400 PN 10	45,0 - 6782 m³/h	16LQ400E600	15LQ400E600	14LQ400E600	
2600 m³/h	600 mm DN 450 PN 10	57,0 - 8584 m³/h	16LQ450E600	15LQ450E600	14LQ450E600	
3000 m³/h	600 mm DN 500 PN 10	71 - 10598 m³/h	16LQ500E600	15LQ500E600	14LQ500E600	

* Sonderlänge - Preis auf Anfrage

Weitere Größen bis DN 1200 auf Anfrage

Optionen - Volumenteil

	Artikel-Nr.	Preis/St./€
Mehrpreis Splitversion - Messumformer mit 5 m Kabel und Wandmontagesatz bei Temperaturen unter 0°C oder über 90°C	26QISPL	
Mehrpreis Ausführung mit 230 V AC (anstatt 24 VDC)	26QI230VAC	
Mehrpreis Elektroden-Ausführung in Hastelloy C	26QIEHC	
Mehrpreis Änderung Druckstufe PN 16 oder PN 40	26QIPN	



Entwickelt für alle Anwendungsbereiche

Der Superflow-U® Typ LU erfüllt die besonderen Anforderungen der Fernwärme ebenso wie die der Nahwärme, der Haustechnik und der Kältemessung. Ob Wohnhaus oder Sondertarifikunde – die Dimension und der spezifische Funktionsumfang passen.

Modularität und Flexibilität individueller Softwareeinstellungen erlauben die ideale Anpassung an Ihre Bedürfnisse und Anwendungen. Der Superflow-U® Typ LU ermöglicht Ihnen Daten auszulesen und zukunftssicher in unterschiedliche Systeme einzubinden. Eine breite Palette an nachrüstbaren Kommunikationsmodulen steht zur Verfügung.

Leistungsmerkmale

Wärmezähler/Kältezähler

Kombinierter Wärme- / Kältezähler (Hybridzähler)

Durchflusssensoren - Ultraschall, Magnetisch-Induktiv, Mechanisch und als ClampOn-Aufschnall-Lösung

Solar/Glykologemische auf Anfrage möglich

Hohe Messgenauigkeit und Langzeit Stabilität

Keine beweglichen Teile – kein mechanischer Verschleiß

2 Steckplätze für Kommunikationsmodule

Betriebstagebuch serienmäßig (Logbuch)

Zugelassener Messbereich 1:100

Keine Ein- oder Auslaufstrecken erforderlich

Volumenmessteile in Ganzmetallausführung

Batteriebetrieb bis zu 16 Jahre

Netzteile von 24 VAC/DC bis 230 V

Optische Schnittstelle nach EN 62056-21:2002

Bis zu 60 Vormonatswerte auslesbar

Zahlreiche Tariffunktionen erlauben eine Anpassung an individuelle Bedürfnisse

Präzise, robust, verschleißfrei

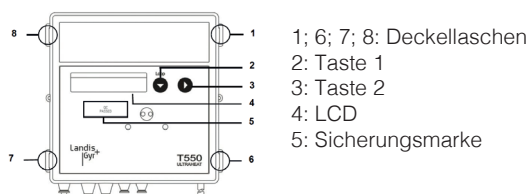
Automatische Selbstdiagnose und Fehlererkennung

Optional: Programmierbarer Datenlogger zur Anlagenüberwachung

Bedienungsebenen

Der Zähler befindet sich in der Nutzerschleife „LOOP 0“.
- Drücken Sie die Taste 2 zum Weiterschalten auf den nächsten Anzeigewert.

1234567 kWh	aufgelaufene Energie mit Tarifstatus
T 1234567 kWh	Tarifregister 1 (optional)
1234567 m³	aufgelaufenes Volumen
8888888 kWh	Segmenttest
L.OOP 0	Schleifenkopf
F - - - - -	Fehlermeldung mit Fehlerkennzahl (nur wenn Fehler vorhanden)



- 1; 6; 7; 8: Deckkasschen
2: Taste 1
3: Taste 2
4: LCD
5: Sicherungsmarke

Die Serviceschleife 1 zeigt die Details der aktuellen Messung an. Das LCD zeigt nacheinander folgende Werte:

L.OOP 1	Schleifenkopf
1234 m³/h	aktueller Durchfluss
904 kW	aktuelle Leistung
TV 9.16 °C	TV aktuelle Temperatur warme Seite,
TR 56.2 °C	TR aktuelle Temperatur kalte Seite; im 2 s-Wechsel
TR 1234 h	Betriebszeit
TR 1234 h	Betriebszeit mit Durchfluss
F 123 h	Fehlzeit
K 12345678	Eigentumsnummer, 8-stellig
D 10.05.06	Datum
ST 3.05.--	Jahres-Stichtag (TT.MM)
1234567 kWh	Energie Vorjahr am Stichtag
1234567 m³	Volumen Vorjahr am Stichtag
FW 1 5-00	Firmware-Version