

Produktvergleich

ULTRAFLOW® 34 – ULTRAFLOW® 44



		ULTRAFLOW® 34	ULTRAFLOW® 44	Wertschöpfung von ULTRAFLOW® 44
Zulassungen	Kältezähler gemäß BEK-1178	TS 27.02 002	TS 27.02 014	Zugelassene Messgenauigkeit und Lebensdauer bei extremen standardisierten Einflüssen/ Störungen nach der jüngsten EN 1434.
	Wärmezähler gemäß MID	DK-0200-MI004-008	DK-0200-MI004-044	
Installation	Schutzklasse			
	Durchflusssensor	IP67	IP68	ULTRAFLOW® 44 kann an Standorten installiert werden, wo eine periodische Überflutung vorkommen kann, da der Durchflusssensor wasserdicht ist und sogar das zeitweilige Untertauchen (bis zu 2 Monate) erlaubt, einschließlich der Elektronikbox.
	Platinengehäuse	IP67 (Kunststoffgehäuse auf Durchflusssensorgehäuse)	IP68 (getrennte Elektronikbox)	
	Isolierung	√	√ Typenschild sichtbar	Reduziert den Kälteenergieverlust, während gleichzeitig die Identifizierung des Durchflusssensors möglich ist.
	Mechanische Klasse	M1	M1, M2	ULTRAFLOW® 44 kann auch in Anlagen mit einem signifikanten oder hohen Grad an Vibrationen und Stößen installiert werden.
	Kabel			
	Kabelanschlüsse	Schraubklemmen	Schraubklemmen	Der kombinierte Zähler vereinfacht die Installation, z. B. dort wo das Rechenwerk auf der anderen Seite einer Wand montiert ist.
Kabellänge zwischen ULTRAFLOW®-Zählergehäuse und MULTICAL®	2,5...10 m	1,2 m¹⁾ + 2,5...10 m	Leicht verlängerte Kabellänge und alle Vorteile eines kombinierten Zählers.	

1) 1,2 m Koaxialkabel zwischen dem Durchflusssensorgehäuse und der Elektronikbox.



		ULTRAFLOW® 34	ULTRAFLOW® 44	Wertschöpfung von ULTRAFLOW® 44
Installation	Kabellänge zwischen der ULTRAFLOW®-Platine und MULTICAL® mit Cable Extender Box 6699-036	Bis max. 30 m	Bis max. 30 m	Alle Vorteile eines kombinierten Zählers.
	Kabellänge zwischen der ULTRAFLOW®-Platine und MULTICAL® mit Pulse Transmitter 6699-903	2,5...100 m	2,5...100 m	Extra lange Kabel werden durch PT 6699-903 unterstützt.
	Verbindung zu MULTICAL® 603 und MULTICAL® 803	✓	✓	Alle Vorteile von MULTICAL® 603 und MULTICAL® 803.
Mechanik	M10x1-Anschluss für Temperaturfühler	Nur q _p 1,5 und 2,5 m ³ /h	q _p 1,5, 2,5, 3,5, 6 und 10 m ³ /h	Kostensenkung bei neuen Anlagen (Kugelhahn, T-Stück oder ähnliches ist in den Durchflusssensor integriert).
	Zählergehäuse mit Gewinde	Aus Messingstabprofile	Warmgepresstes Messing - geringes Gewicht und handliche Größe	Einfache Installation.
	Platine	Kompakt montiert am Zählergehäuse – einfache Lösung	Integrierter Teil des Durchflusssensorkabels – leichte und einfache Lösung und KEINE Gefahr der Kondensation	Kondensationsschutz durch intelligentes Design. Die empfindliche Platine wird von Bereichen mit Kondensationsrisiko entfernt.
Technische Daten	Druckverlust @ q _p q _p 1,5 m ³ /h q _p 6 m ³ /h	0,22 bar 0,20 bar	0,09 bar 0,06 bar	Reduzierter Druckverlust minimiert den Stromverbrauch der Pumpen und die damit verbundenen Betriebskosten.
	Dynamikbereich	Zugelassen mit q _p :q _i = 250:1 mit Ausnahme von q _p 2,5, 3,5 , 40 und 60 m ³ /h mit q _p :q _i = 100:1	Zugelassen mit q _p :q _i = 250:1 mit Ausnahme von q _p 40 und 60 m ³ /h mit q _p :q _i = 100:1	Der zugelassene hohe Dynamikbereich stellt sicher, dass der Zähler auch bei sehr geringen Durchflussraten richtig misst.
	Größen	q _p 1,5 m ³ /h mit G1Bx190 mm verfügbar q _p 6 m ³ /h mit G1½Bx260 mm NICHT verfügbar	q _p 1,5 m ³ /h mit G1Bx190 mm verfügbar als G1Bx130 mm mit Erweiterung q _p 6 m ³ /h mit G1½Bx260 mm NEU	Zählerportfolio gemäß den Anforderungen des Marktes.