

ULTRASCHALL-GROSSWASSERZÄHLER

QALCOSONIC F1/W1 UND RUBIN® SONIC

FÜR DEN EINFACHEN WECHSEL AUF ZUKUNFTSSICHERE MESSTECHNIK



HEITLAND
ERNST HEITLAND GMBH & CO. KG

Dort wo heute noch herkömmliche mechanische Verbundwasserzähler eingebaut sind, dort wo Zählerablesungen mehrmals im Jahr vorgenommen werden müssen oder dort wo in Schachtbauwerke zur Ablesung eingestiegen werden muss, sind Ultraschallwasserzähler die beste Lösung.

Ersatz der alten mechanischen Verbundwasserzähler ohne Umbau der Messstellen?

Nicht notwendig – der Qalcosonic F1 passt genau! Gleiche Baulängen und gleiche Flanschabmessungen sind selbstverständlich. Der Rubin®Sonic und der Qalcosonic W1 werden für diese Messstellen mit montierter Verlängerung geliefert. Alle Zähler bieten zudem mehr Service, da Funksysteme wie wMBus OMS und LoRa bereits integriert sind. Impulse zur Verwendung mit vorhandenen Datenübertragungssystemen gehören zum Standard immer dazu.

Einsatz im Schachtbauwerk?

Geht natürlich – alle Zähler sind wasserdicht (IP68) und können somit zeitweise überflutet werden. Durch den eingebauten Funk lassen sich die Zähler auch ganz einfach von außen ab- und auslesen. Aufwendige Absperrungen, Maßnahmen zum Unfallschutz und einiges notwendige mehr, um den Einstieg in den Schacht sicher zu gestalten, können Sie einfach vergessen.

Darüber hinaus können herkömmliche alte mechanische Wasserzähler mit der Kurzbaufläche WP und der längeren Baufläche WS einfach ersetzt werden. Lösungen für die Kommunikation über kabelgebundenen MBus, ModBus und BACnet sind vorhanden – einfach mal nachfragen. Wir finden die passende Lösung - mit Sicherheit.



Beschreibung		Rubin®Sonic	Qalcosonic W1	Qalcosonic F1
Bauart und Eckdaten	Gehäusematerial	Grauguss beschichtet	Composite	UBA-Messing
	Nennweite	DN 50 - DN 200	DN 50 **	DN 50 - DN 100
	WPV/WS Baulänge	✓ *		
	WP Baulänge	✓		—
	Deckel	✓		

* beim Qalcosonic W1 und Rubin®Sonic mit montiertem Verlängerungsstück

** andere Nennweiten (Metallgehäuse) in Vorbereitung

Technische Daten	EU-Baumusterprüfbescheinigung (R-Klasse)	bis R500	bis R800	bis R400
	Temperaturklasse	T50 *		T30 *
	Nenndruck	PN16 **		
	Mechanische Umgebungsklasse	M1		
	Elektromagnetische Umgebungsklasse	E2		
	Schutzklasse	IP 68		
Datenspeicher	Batterielebensdauer	16 Jahre		
		*	(beim Qalcosonic F1/W1 auch bis 90 °C optional lieferbar)	
		**	(beim Rubin®Sonic DN200 auch mit Flanschbohrungen PN10 lieferbar)	

Datenspeicher	Stundenwerte	24	1.460	
	Tageswerte	460	1.130	
	Monatswerte	48	36	
	Jahreswerte	16		
	Schnittstelle	NFC *		optisch
	Auswertung mittels	Android App **		Windows SW

* bei Qalcosonic W1 auch zusätzlich optische Schnittstelle vorhanden

** beim Qalcosonic W1 bei Verwendung der optischen Schnittstelle Windows SW

Anzeige und Schnittstellen	Funk OMS wMBus und LoRa	Dual Mode gleichzeitig nutzbar (Multicom)		Auswahl wMBus oder LoRa
	Funksendeleistung/-frequenz	25 mW / 868 MHz Band		
	LCD Anzeige	Volumen, Fehlercodes, icons und weitere		
	Anzeige Momentandurchfluss [m³/h]	✓		
	Kabelgebundene Schnittstellen (Standard)	1x Impuls und MBus	—	2x Impuls
	Kabelgebundene Schnittstellen (Option)	mA * oder ModBus *	— **	MBus oder ModBus oder BACnet ***

* bei Zählerbauart Octave (ohne Funk)

** Impulsausgang in Vorbereitung

*** jeweils alternativ zum Funkmodul

NB-IoT	NB-IoT Konnektivität (eSIM)	in Vorbereitung	lieferbar	—
	NB-IoT Sendeintervall	in Vorbereitung	1-mal täglich	—



Immer das Beste wählen.

Entscheiden Sie selbst, welcher Zähler Ihre Anforderungen deckt.