

BADU® FlowSonic / FlowSonic+

Frequenzumformer

Durchflussmessung via Ultraschall

Einsatzgebiet

Die Ultraschall-Durchflussmessgeräte eignen sich ideal für die Messung des Volumenstroms. Durch die Ultraschallmessung bieten sie eine präzise, verlust- und kalibrierfreie Möglichkeit, den Volumenstrom zu messen. Mit einem Messbereich von 0-54 m³/h und der Fähigkeit, bis zu 3 % Salzgehalt im Schwimmbadwasser zu handhaben, sind sie besonders geeignet, um den Durchfluss in Poolsystemen zu überwachen und anzuzeigen. Drehzahlgezielte Pumpen können damit auf die passende Durchflussmenge eingestellt werden.

Der FlowSonic+ kann als Stand-alone-Lösung verwendet werden und ermöglicht eine manuelle Auswertung und individuelle Einstellung des Durchflusses. Die Möglichkeit, Einstellungen über die smartCONNECT-App vorzunehmen, erweitert die Anwendungsbereiche des FlowSonic+ und macht ihn flexibel in der Anwendung. Der FlowSonic kommuniziert mit BADU Blue und BADU Blue Pro und anderen Poolsteuerungslösungen, die ein digitales Signal (Pulssignal) und ein Analogsignal 4 - 20 mA verarbeiten können.

Werkstoffe

Gehäuse	PA 66 GF 25
Messstrecke	PP
Transducer	PEEK
Elastomere (Prozessanschluss)	NBR
Elastomere (Transducer)	EPDM

Technische Daten	BADU FlowSonic	BADU FlowSonic+
Spannungsversorgung	DC 24V SELV	DC 24V SELV
Stromaufnahme	50mA, mit digitalausgang 300mA	50mA, mit digitalausgang 300mA
Leistungsaufnahme	Max. 10 W	Max. 10 W
Nenndruckstufe	PN 10	PN 10
Messbereich	54 m³/h	54 m³/h
Nennweite	DN 50	DN 50
Ausgangssignal analog	4-20mA	4-20mA
Ausgangssignal digital	Puls (667/l)	Puls (667/l)
Mediumstemperatur	0-45 °C	0-45 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 167.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ	UVP netto	UVP brutto ⁷⁾
271.6510.002	BADU FlowSonic	479,00 €	570,00 €
271.6520.002	BADU FlowSonic+	579,00 €	689,00 €



FlowSonic >



FlowSonic+ >

