

# BADU® FlowSonic / FlowSonic+

## Durchflussmessung via Ultraschall.

### Einsatzgebiet

Die Ultraschall-Durchflussmessgeräte eignen sich ideal für die Messung des Volumenstroms: präzise, verlust- und kalibrierfrei. 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. Drehzahlgeregelte 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) oder 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 24 V SELV	DC 24 V SELV
Stromaufnahme	50 mA, mit Digitalausgang 300 mA	50 mA, mit Digitalausgang 300 mA
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	4-20 mA	4-20 mA
Ausgangssignal digital	Puls (667/l)	Puls (667/l)
Mediumstemperatur	0-45 °C	0-45 °C

Detaillierte Infos zur Schutzart des Gerätes siehe Seite 147.

Technische Daten können abweichen.

Artikel-Nr.	Typ
271.6510.002	BADU FlowSonic
271.6520.002	BADU FlowSonic+



FlowSonic >



FlowSonic+ >

