

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 ²⁾ |
|--------------|-----------------|-----------|--------------------------|
| 271.6510.002 | BADU FlowSonic | 479,00 € | 570,00 € |
| 271.6520.002 | BADU FlowSonic+ | 579,00 € | 689,00 € |



FlowSonic >



FlowSonic+ >

