

# BADU® FlowSonic / FlowSonic+

## Flowmåling via ultralyd.

### Anvendelsesområde

Ultralydsflowmålerne er ideelle til måling af volumenflowet. Takket være ultralydsmåling tilbyder de en præcis, tabsfri og kalibreringsfri mulighed for at måle volumenstrømmen. Med et måleområde på 0-54 m<sup>3</sup>/h kan de bruges til poolvand med en saltkoncentration på op til 3 % og er derfor særligt velegnede til overvågning og visning af strømmen i poolsystemer. Pumper med variabel hastighed kan justeres til den ønskede strømningshastighed.

FlowSonic+ kan bruges som en selvstændig løsning og muliggør manuel evaluering og tilpasset justering af gennemstrømningshastigheden. Indstillinger for FlowSonic+ er også mulige via appen "SmartCONNECT". Dette gør den fleksibel at bruge og udvider anvendelsesområderne.

FlowSonic kommunikerer direkte med BADU Blue og BADU Blue Pro samt andre poolstyringsløsninger, der kan behandle et digitalt signal (pulssignal) og et analogt signal 4-20 mA.

### Anvendte materialer

Hus ..... PA 66 GF 25  
Målektion ..... PP  
Transducer ..... PEEK  
Elastomerer (procesforbindelse)..... NBR  
Elastomerer (transducer) ..... Viton

Tekniske data	BADU FlowSonic	BADU FlowSonic+
Strømforsyning	DC 24 V SELV	DC 24 V SELV
Strømforbrug	50 mA, 300 mA med digital udgang	50 mA, 300 mA med digital udgang
Strømindgang	Maks. 10 W	Maks. 10 W
Nominel trykklasse	PN 10	PN 10
Måleområde	54 m <sup>3</sup> /h	54 m <sup>3</sup> /h
Nominel diameter	DN 50	DN 50
Analogt udgangssignal	4-20 mA	4-20 mA
Digitalt udgangssignal	Impuls (667/l)	Impuls (667/l)
Mediumtemperatur	0-45 °C	0-45 °C

For mere detaljerede oplysninger om motorbeskyttelse, se side 149.

Tekniske data kan variere.



FlowSonic >



FlowSonic+ >

