

BADU® FlowSonic / FlowSonic+

Flödesmätning med ultraljud.

Användningsområde

Ultraljudsflödesmätarna är idealiska för mätning av volymflödet. Tack vare ultraljudsmätning erbjuder de en precis, förlustfri och kalibreringsfri möjlighet att mäta volymflödet. Med ett mätområde på 0–54 m³/h kan de användas för poolvatten med en saltkoncentration på upp till 3 % och är därför särskilt lämpliga för övervakning och visning av flödet i poolsystem. Pumpar med variabel hastighet kan justeras till önskat flöde.

FlowSonic+ kan användas som en fristående lösning och möjliggör manuell utvärdering och anpassad justering av flödeshastigheten. Inställningar för FlowSonic+ kan också göras via appen "SmartCONNECT". Detta gör den flexibel att använda och utökar användningsområdena. FlowSonic kommunicerar direkt med BADU Blue och BADU Blue Pro samt andra poolstyrningslösningar som kan bearbeta en digital signal (pulssignal) och en analog signal 4–20 mA.

Använda material

Hölje PA 66 GF 25
Mätsektion PP
Givare PEEK
Elastomerer (processanslutning) NBR
Elastomerer (givare) Viton

Tekniska data	BADU FlowSonic	BADU FlowSonic+
Strömförsörjning	DC 24 V SELV	DC 24 V SELV
Strömförbrukning	50 mA, 300 mA med digital utgång	50 mA, 300 mA med digital utgång
Effekt	Max. 10 W	Max. 10 W
Nominellt tryck	PN 10	PN 10
Mätområde	54 m ³ /h	54 m ³ /h
Nominell diameter	DN 50	DN 50
Analog utsignal	4–20 mA	4–20 mA
Digital utsignal	Puls (667/l)	Puls (667/l)
Medietemperatur	0–45 °C	0–45 °C

Mer detaljerad information om motorskyddet finns på sidan 149.

Tekniska data kan variera.



FlowSonic >



FlowSonic+ >

