

Flödesgivare Sonix 30D från DN150 upp till DN 2000

SONIX 30D är flödesgivare upp till storlek DN 2000. SONIX 30D är en flödesgivare med tre par ultraljudssändare som har direkt kontakt med mediet. Jämfört med mätning i en eller två vägar ger 3-vägslösningen högre mätnoggrannhet då större del av flödesprofilen innefattas av mätningen. Det, tillsammans med Sonix avancerade korrigeringsteknik, ger en underhållsfri drift samt mer tillförlitliga och noggranna mätningar över lång tid.

Utöver den flänsade versionen erbjuds även designen med tre par sändare för direktmontage på befintliga rör med stor diameter.

Givarens fördelar är mycket framstående för mätare med större diameter där utmaningarna är: Stora flödesintervall, noggrannhet, repeterbarhet och långtidsstabilitet.

Utmärkande egenskaper:

- Ultraljudsflödesmätare med 3 mätvägar
- Självdiagnostik i realtid samt dynamisk hantering av mätvägar
- Avancerade felkorrigeringar: Korrigering av Reynolds tal samt av termisk expansion
- Mindre känslighet mot störningar i flödet
- Hög mätnoggrannhet, ned till 0,3 %
- Korta raksträckor krävs: 5xDN innan, 3xDN efter
- Mätning av flöde i båda riktningarna
- Enkel programmering av funktioner och parametrar
- Ansluts med puls till UC50 eller annat integeringsverk
- Programmerbara pulsinställningar, för att möta era behov av upplösning, upp till 300Hz pulsfrekvens.
- MID godkänd (tillägg)



TEKNISK DATA FLÖDESGIVARE SONIX 30D

Godkännande	Välj med eller utan MID EN 1434 vid order
Flödesmätare	Ultraljud, 3 mätvägar
Storlek	DN65...DN2000
Användningsområde/typer av vätska	Fjärrvärme, fjärrkyla, demineraliserat vatten, avloppsvatten, oljor, livsmedel m.m.
Medietemperatur	-20...+180°C
Mätnoggrannhet	Ned till 0,3 % för DN65...DN300 Ned till 0,6 % för DN350...DN2000
Mätvärden	Flöde och flödes hastighet – i båda riktningarna, ljudets hastighet, total volym, medietemperatur.
Utförande	DN65...DN300 –flödesdel med flänsanslutning >DN300 – direktmontering på befintligt rör.
Raksträckor	5xDN innan, 3xDN efter
Kabellängd	Upp till 100m
Kapslingsklass	Flödesdel IP67, Elektroniklåda IP54
Spänningsförsörjning	230 V AC +10...15 % 5W
Material flödesrör	Kolstål P355, P265GH, rostfritt stål 304, 316L
Isolerade utsignaler	Analog -0/4...20mA, puls, RS485
Display	2x16 LCD, alfanumerisk