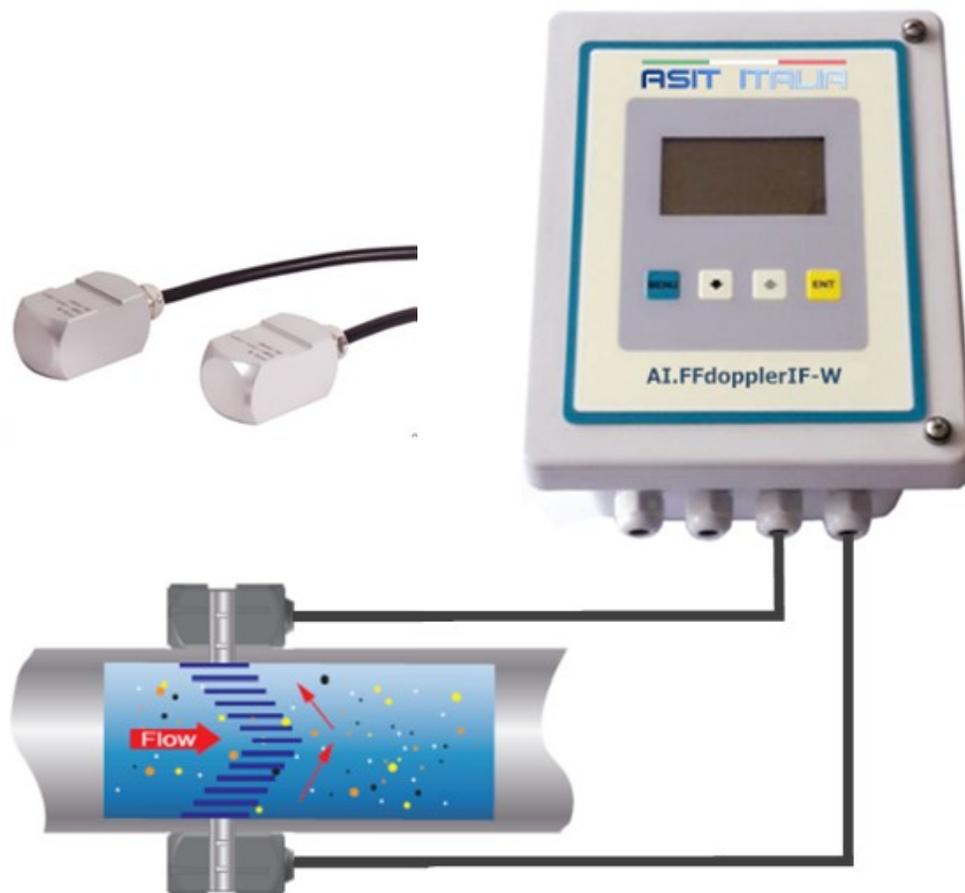


Misuratore di portata ad ultrasuoni Doppler a parete

AI.FFdopplerIF-W



DESCRIZIONE

Il misuratore di portata ad ultrasuoni Doppler a parete AI.FFdopplerIF-W è progettato per misurare il flusso volumetrico di liquido all'interno di un condotto chiuso, la linea del tubo deve essere piena di liquidi e deve esserci una certa quantità di bolle d'aria o solidi sospesi nel liquido.

Il misuratore di portata ad ultrasuoni Doppler può visualizzare la portata e il totalizzatore di flusso, ecc. ed è configurato con uscite 4-20 mA, relè, OCT.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- È adatto per tubi di dimensioni comprese tra 40 e 4000 mm
- Per i liquidi sporchi deve essere contenuta una certa quantità di bolle d'aria o di solidi sospesi
- Eccellente capacità di misurazione della bassa portata, da bassa a 0,05 m/s
- Un'ampia gamma di misurazione del flusso, un'elevata portata può raggiungere i 12 m/s
- Il trasduttore per alte temperature è adatto a liquidi di -35°C ~ 200°C
- Non è necessario interrompere il flusso del tubo durante l'installazione dei trasduttori
- Configurazione facile da usare
- Uscite 4-20 mA, Relè e OCT
- Precisione: 2,0% span calibrato

APPLICAZIONI

- Acque reflue grezze
- Fanghi attivi
- Acque sotterranee
- Fanghi chimici
- Drenaggio
- Ricircolo minerario

SPECIFICHE TECNICHE

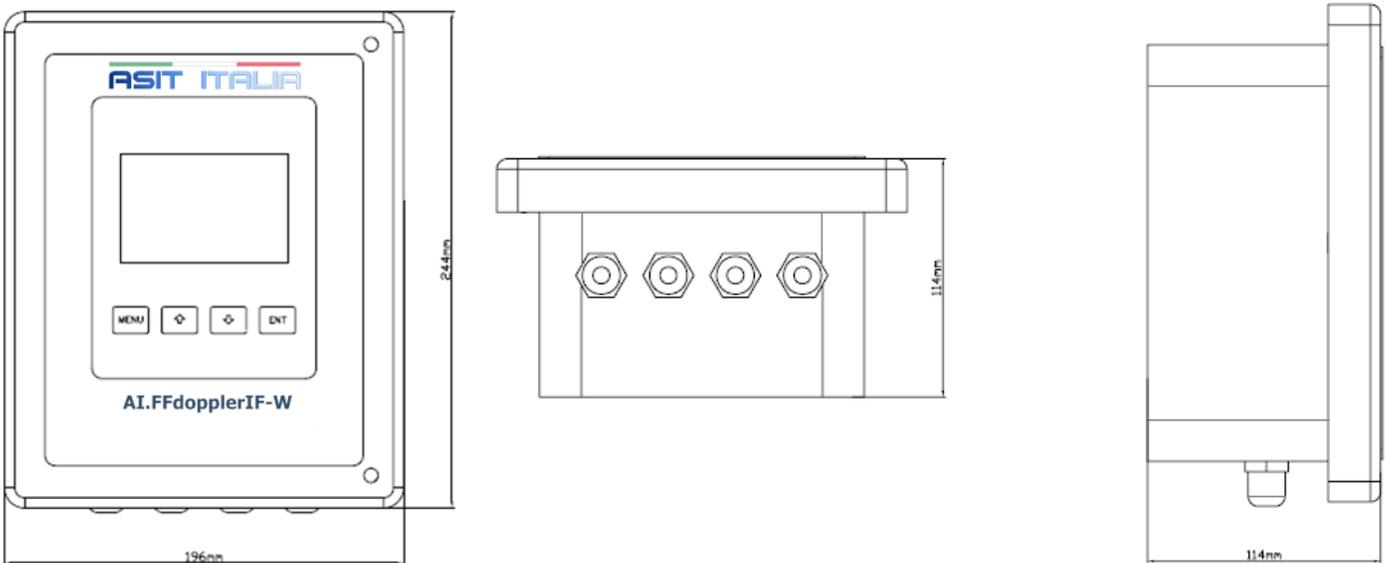
Trasmettitore

- Risoluzione: 0,25 mm/s
- Ripetibilità: 0,2% della lettura
- Precisione: 0,5% -- 2,0% F.S.
- Tempo di risposta: 2-60 secondi per opzionale
- Gamma di velocità di flusso: 0,05- 12 m/s
- Tipi di liquidi supportati: liquidi con 100 ppm di riflettori e il 20% dei riflettori più grandi di 100 micron.
- Alimentazione: CA: 85-265 V CC: 24 V/500 mA
- Tipo di custodia: Montaggio a parete
- Grado di protezione: IP66 secondo EN60529
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +60°C
- Materiale della custodia: fibra di vetro
- Canali di misurazione: 1
- Display: LCD a 2 righe × 8 caratteri, velocità a 8 cifre o totale a 8 cifre (reimpostabile)
- Unità: configurate dall'utente (inglese e metrico)
- Tasso: visualizzazione velocità e velocità
- Totalizzato: galloni, ft³, barili, libbre, litri, m³, kg
- Comunicazione: 4-20 mA, uscita relè e OCT
- tastiera: pulsanti 4 pezzi
- Dimensioni: 244x196x114mm
- Peso: 2,4 kg

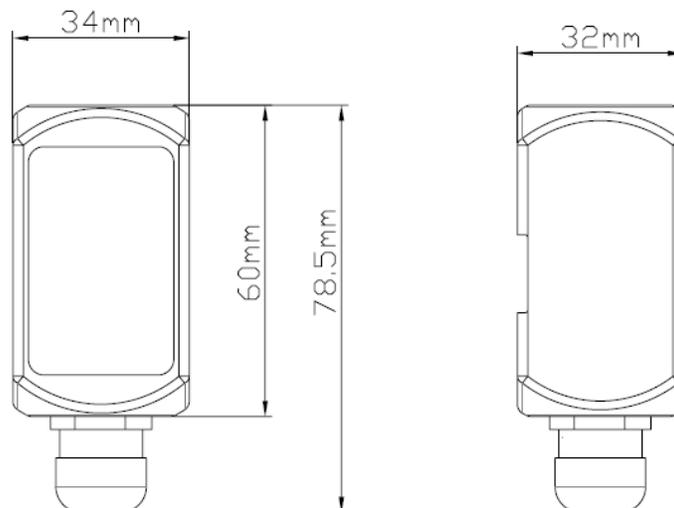
Trasduttore

- Tipo di trasduttore: clamp-on
- Grado di protezione: IP65, IP67 o IP68 secondo EN60529
- Temperatura del liquido adatta: Std. Temp.: $-35^{\circ}\text{C}\sim 85^{\circ}\text{C}$ per brevi periodi fino a 120°C
- Alta temperatura: $-35^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ per brevi periodi fino a 250°C
- Gamma diametri del tubo: 40-4000 mm
- Dimensioni del trasduttore: 60x34x32mm
- Materiale del trasduttore: alluminio per sensore temperatura standard e per sensore ad alta temperatura
- Lunghezza cavo: Std: 10m

DIMENSIONI Trasmettitore



Trasduttore





FASCETTE ACC. INOX



GEL DI ACCOPPIAMENTO

CODICE ORDINAZIONE

AI.FFdopplerIF-W

MISURATORE DI PORTATA AD ULTRASUONI DOPPLER A PARETE

ALIMENTAZIONE

A: 85-265 VAC

D: 24VDC

S: 65W Solar Supply (including solar board)

OUTPUT SELECTION 1

N: N/A

1: 4-20 mA

2: Relè per totalizzatore

3: Relè per allarme

OUTPUT SELECTION 2

N: N/A

1: 4-20 mA

2: Relè per totalizzatore

3: Relè per allarme

TIPO DI SENSORE

S: Trasduttore Clamp-on Standard (DN40-4000)

TEMPERATURA DI LAVORO DEL TRASDUTTORE

S: -35/+85°C (per brevi periodi sopra i 120°C)

H: -35/+200°C (per brevi periodi sopra i 250°C)

DIAMETRO DELLA TUBATURA

DNX: Selezionare un diametro tra DN40 E DN4000

LUNGHEZZA CAVO

10M: 10m (standard 10m)

XM: max 300m

XMH: Cavo Alta Temperatura max 300m

Esempio codice di ordinazione:

AI.FFdopplerIF-W	A	1	2	S	S	DN40	10M
------------------	---	---	---	---	---	------	-----



ASIT ITALIA S.R.L.

Sede operativa e Uffici
Via Quintino Sella, 6
10020 Riva presso Chieri (TO)
T (+39) 011 198 218 39 - F (+39) 011 198 371 06

INFO@ASIT-GE.COM

WWW.ASIT-GE.COM



Member of CISQ Federation



Company with
Certificate of Quality
System ISO 9001:2015
Cert n°38785/19/S