



ISOFLUXTM

The ultrasonic meter

SCHEDA TECNICA



IFX- P261

Misuratore di portata Clamp-on portatile



Misuratore di portata clamp on_IFX-P261_IT_2023_Rev.0

ISOIL
INDUSTRIA



1.1 CARATTERISTICHE GENERALI

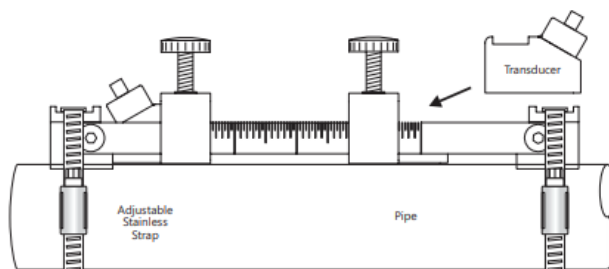
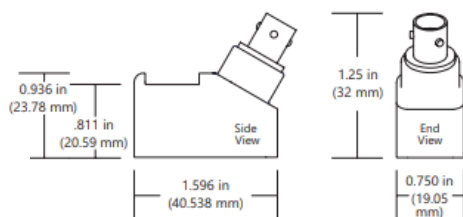
Misuratore di portata – Tempo di transito

Parametri operativi:	Per fluidi puliti in tubazioni piene e con meno del 2% di solidi o gas
Programmazione:	Tastiera con 5 pulsanti e lingua selezionabile tra Inglese, Francese, Spagnolo e Italiano
Custodia:	IP67 quando sono collegati i cavi del trasduttore. IP65 quando i cavi dei trasduttori non sono collegati. Custodia in alluminio con coperture protettive in silicone
Range di Velocità:	±0.021 m/s a 12.2 m/s
Accuratezza:	±1% del valore letto da 0.46 a 12.2 m/s; ±0.0046 m/s per velocità inferiori a 0.46 m/s. Ripetibilità & Linearità: ±0.25%
Display:	Display LCD TFT a colori, tipo IPS, dimensioni dello schermo da 2,8", risoluzione 320 x 240, luminosità 500 NITS, visualizzazione ampia
Alimentazione elettrica:	<ul style="list-style-type: none"> Batteria ricaricabile incorporata ai polimeri di litio per un massimo di 15 ore di funzionamento continuo Alimentazione esterna per cariche batterie USB-C con ingresso 100-240 V CA, 50-60 Hz, 0,6 A; e uscita da 5,0 V CC, 3 A, 15 W
Uscite:	File di registro, file di registro giornaliero, file di impostazioni dei parametri e file di acquisizione della forma d'onda tramite unità flash USB-C
Data Logger:	Capacità di 12 milioni di punti, configurabile per velocità o portata, data e ora, intervalli disponibili di 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min, 15 min, 30 min e 1 ora
Temperatura ambientale (Elettronica):	da -20 °C a 60 °C
Peso approssimativo:	5.5 kg (con la valigia)

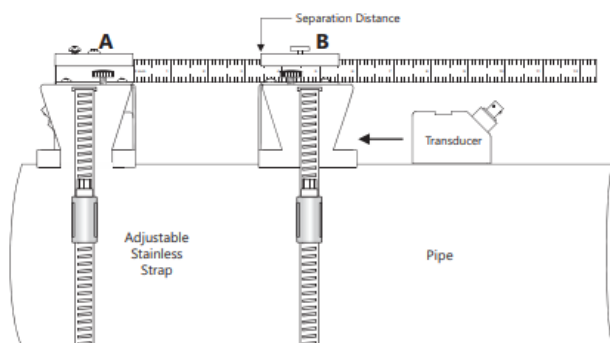
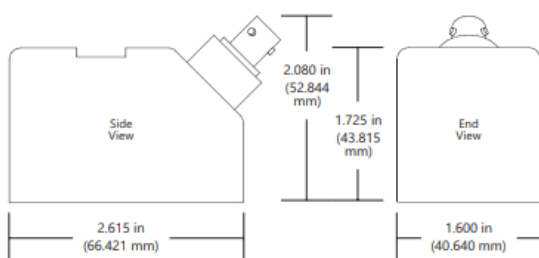
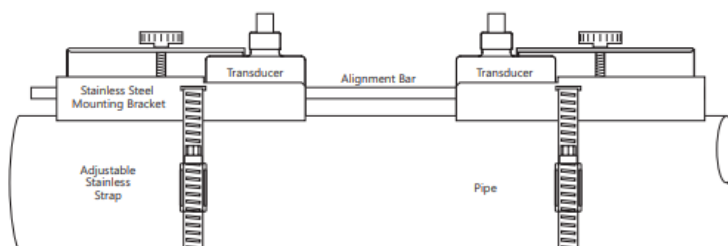
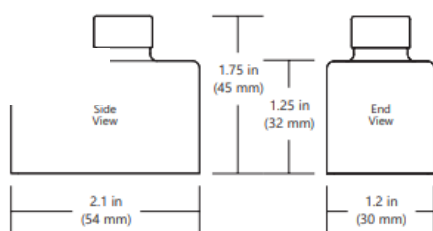
1.2 CARATTERISTICHE DEI TRASDUTTORI

Diametri nominali tubazioni:	SE16A: Raccomandato da 15 mm a 40 mm, compatibile da 15 mm a 150 mm SE16B: Raccomandato da 50 mm a 250 mm, compatibile da 50 mm a 1,200 mm SE16C: Raccomandato da 300 mm a 1,200 mm, compatibile da 100 mm a 1,200 mm
Materiale tubazione:	Qualsiasi materiale conduttore ultrasonoro in metallo o plastica, inclusi acciaio al carbonio, acciaio inossidabile, ghisa sferoidale, ghisa sferoidale rivestita di cemento, ghisa, PVC, HDPE, PVDF, fibra di vetro, rame, ottone, alluminio e tubi con rivestimenti accoppiati tra cui resina epossidica, gomma, e teflon
Frequenza segnale:	SE16A: 2.56 MHz SE16B: 1.28 MHz SE16C: 640 kHz
Temperatura di esercizio:	da -40 °C a 150 °C
Kit di montaggio:	SE16A: Include binario in acciaio inossidabile con fascette stringitubo, righello incorporato e nastro di accoppiamento. SE16B: include un set di staffe per trasduttore in acciaio inossidabile, morsetti, barra di allineamento e nastro di accoppiamento. SE16C: include un set di staffe per trasduttore in acciaio inossidabile, morsetti, barra di allineamento con righello incorporato e nastro di accoppiamento.
Cavo trasduttori:	Cavo triassiale, 7.6 m con connettori BNC (estendibile fino a 150 m) e guaina di rivestimento
Grado di protezione	IP65 con rivestimenti di tenuta installati. IP67 se installato con grasso sintetico Super Lube all'interno dei connettori BNC e delle camicie di tenuta (IP68 a richiesta)

SE16A TRANSDUCERS

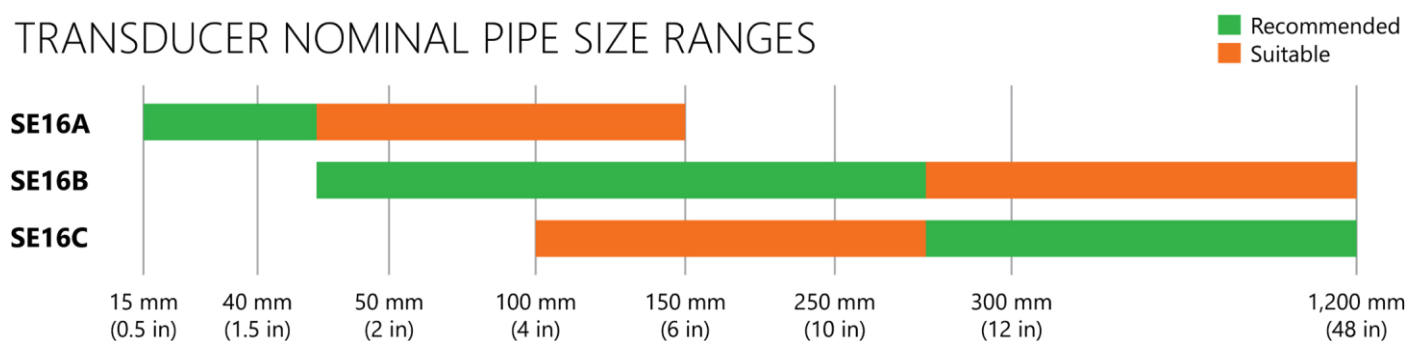



SE16B TRANSDUCERS



SE16A, SE16B, & SE16C Transducers & Mounting

TRANSDUCER NOMINAL PIPE SIZE RANGES



Codice d'ordine	
IFX-P261 Misuratore di portata clamp portatile	
	Codice modello
	Descrizione
IFX-P261-	Misuratore di portata clamp on - Palmare Misuratore di portata ultrasonoro clamp on IFX-P261, batterie ricaricabili al litio (durata 15 ore); elettronica IP67; datalogger con 12milioni di dati;
Trasduttori clamp-on per IFX-P261	
A	SE16A – coppia, consigliati per tubazioni da DN15 a DN50. Include sistema di montaggio TMK-A1
B	SE16B (Standard) – coppia, consigliati per tubazioni da DN50 a DN250. Include sistema di montaggio TMK-B1
C	SE16C – coppia, consigliati per tubazioni da DN300 a DN1200. Include sistema di montaggio TMK-C2
D	SE16A & SE16B – una coppia per ciascuno. Include sistema di montaggio TMK-A1 e TMK-B1
E	SE16B & SE16C – una coppia per ciascuno. Include sistema di montaggio TMK-B1 e TMK-C2
F	SE16A & SE16C – una coppia per ciascuno. Include sistema di montaggio TMK-A1 e TMK-C2
G	SE16A, SE16B & SE16C – 1 una coppia per ciascuno. Include sistema di montaggio TMK-A1, TMK-B1 e TMK-C2
Accessori (possibile scelta multipla)	
A	nessuno
B	Valigia con schiuma espansa per il facile trasporto
C	Pasta acustica, pacco da 100 ml. Idonea per temperature -30 +130 °C
Example of order: IFX-P261-BA	

ISOIL INDUSTRIA S.p.A.

UFFICI	ASSISTENZA
Via Fratelli Gracchi, 27 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel +39 02 66027.1 Fax 039 026123202 vendite@isoil.it	assistentzaindustria@isoil.it Tel. +39 66027599

Per maggiori info visita il sito www.isoil.com



In riferimento al continuo sviluppo tecnologico e migliorie apportate ai propri prodotti, il costruttore si riserva il diritto di apportare modifiche e/o cambiamenti alle informazioni contenute nel presente documento senza preavviso.