

Il misuratore di portata ad ultrasuoni portatile RIF600P è stato progettato per funzionare con trasduttori di tipo "clamp-on" per consentire la misurazione accurata della portata di un liquido all'interno di una tubazione chiusa senza la necessità di dover sezionare la stessa.

Il misuratore di portata RIF600P utilizza un sistema non invasivo con tecnologia ad ultrasuoni a "tempo di transito". Lo strumento lavora solamente con liquidi puliti con una presenza di solidi sospesi inferiore al 5% o bassa presenza di bolle d'aria.

CARATTERISTICHE

- Accuratezza migliore dell'1%
- Ampio range di misura dal DN15 al DN6000 mm
- Velocità fino a 32 m/s
- Lettura bi-direzionale
- Facile montaggio
- Misura su tubazioni in Ferro, Ghisa, Acciaio, Rame, PVC, Alluminio.
- Liquidi: acqua, glicole, olio, liquidi acidi e basici.
- Perdite di carico nulle
- Temperature del liquido da -30°C a +160°C

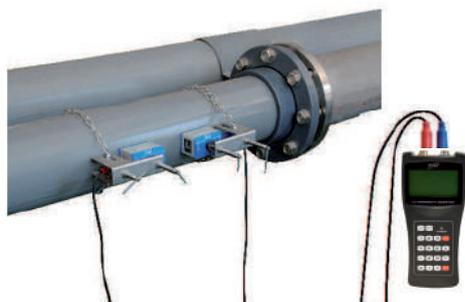
APPLICAZIONI

- Verifiche di portata di breve e lunga durata sulle condotte a pieno carico.
- Verifica e taratura dei contatori, installati in modo permanente sulle condotte.
- Ispezione e verifica delle condotte.
- Controllo e riesame del flusso.
- Applicazioni per la sostenibilità idro-energetica.
- Applicazioni industriali in campo alimentare e farmaceutico.
- Applicazioni scientifiche di laboratorio.
- Controllo istantaneo, valutazione dei dati, rilevamento di perdite della tubazione.



COMBINAZIONI DISPONIBILI

Electronica + Trasduttori



Electronica + Staffe e Trasduttori

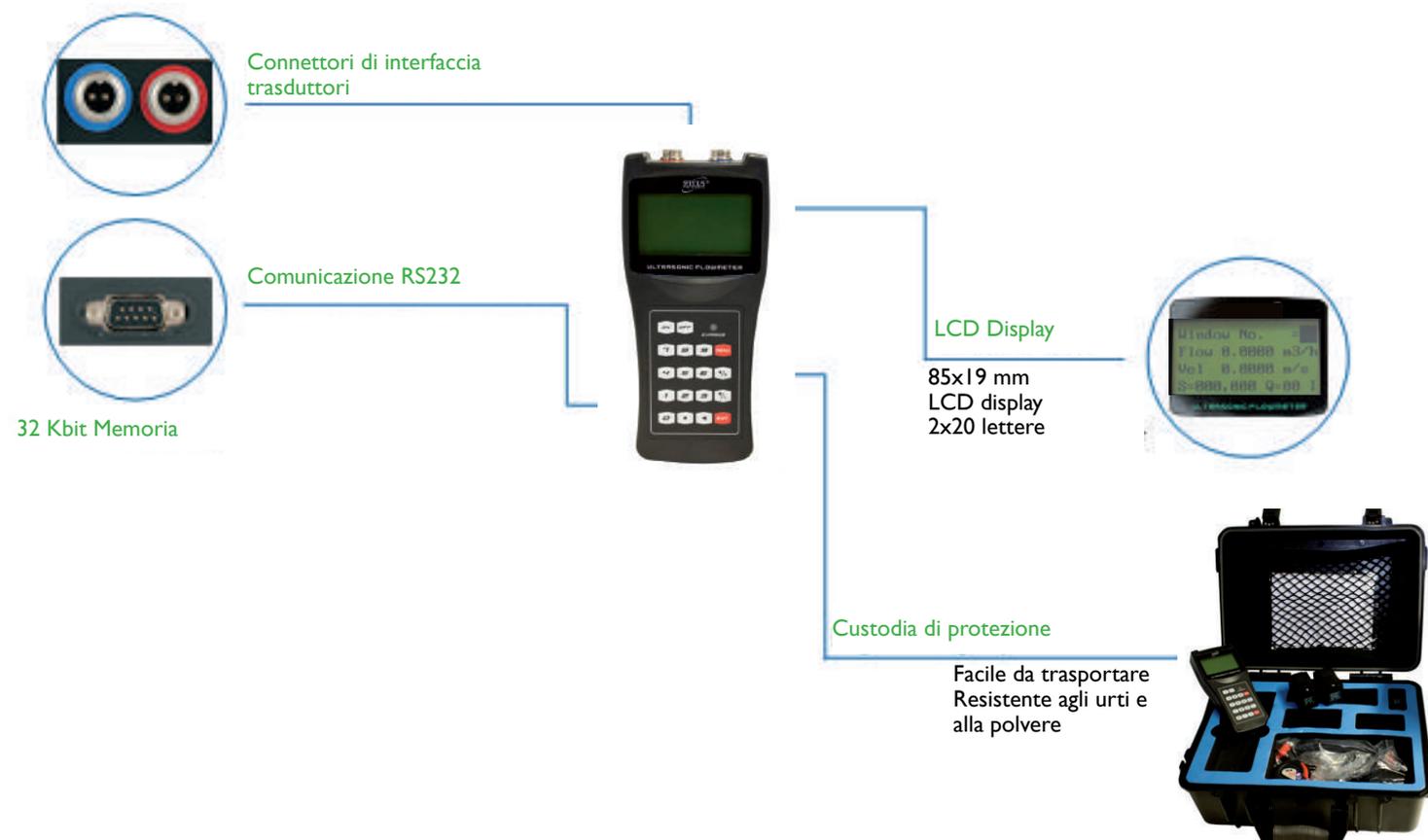


TRASDUTTORI

Tipologia di trasduttori disponibili:

Tipo	Foto	Taglia	Modello	Range	Temperatura	Dimensioni
trasduttori clamp-on per Alta temperatura		Small	S2H	DN15÷100	-30°C...+160°C	45x25x32 mm
		Medium	M2H	DN50÷700	-30°C...+160°C	64x39x44 mm
		Large	L2H	DN300÷6000	-30°C...+160°C	97x54x53 mm
Trasduttori clamp-on per alta temperatura completi di staffa.		Small	S2BH	DN15÷100	-30°C...+160°C	318x59x110 mm
		Medium	M2BH	DN100÷300	-30°C...+160°C	568x59x110 mm
		Large	L2BH	DN300÷700	-30°C...+160°C	188x59x49 mm

PARTICOLARI



PARAMETRI TECNICI:

SPECIFICHE TECNICHE		
Trasmettitore	Principio	Tempo di transito
	Accuratezza	Portata migliore $\pm 1\%$
	Display	LCD display: lingua Italiano, Inglese
	Interfaccia dati	Interfaccia RS232 con adattatore incluso
Tubazione	Materiali	Acciaio al carbonio; Acciaio inox; Ghisa; Rame; Alluminio; PVC; PP; Altri.
	Diametri	Trasduttori tipo S2H: D15÷DN100 (Small High Temperature) Trasduttori tipo M2H: D50÷DN700 (Medium High Temperature) Trasduttori tipo L2H: D300÷DN6000 (Large High Temperature)
	Installazione	Tratti rettilinei prima del misuratore: 10xDN (DN = Diametro nominale della tubazione); Tratti rettilinei dopo il misuratore: 5xDN (DN = Diametro nominale della tubazione); In prossimità di valvole, strozzature, curve a 90°, i tratti rettilinei richiesti sono maggiori: Tratti rettilinei prima del misuratore: 30xDN (DN = Diametro nominale della tubazione); Tratti rettilinei dopo il misuratore: 5xDN (DN = Diametro nominale della tubazione);
Liquidi	Liquidi	Acqua, acqua di mare, acqua e glicole, glicole, birra, olio, alcool, gasolio, altri.
	Temperatura	-30...+160°C
	Turbidità	10000ppm e poche bolle d'aria
	Velocità	0...±32 m/s
Condizioni operative	Temperatura	Trasmettitore: -20...+60°C; Trasduttori clamp-on: -30...+160°C
	Umidità	Trasmettitore: 85%RH; Protezione: P65
Alimentazione	n. 3 batterie interne da 1.2V, 2000mAH ricaricabili tipo Ni-MH. A piena carica autonomia di 12 ore in continuo. Alimentazione alternativa 100-240Vac con adattatore incluso	
Consumo	1.5W	
Custodia	ABS	
Peso	Trasmettitore: 514g	

CONTENUTO VALIGETTA STANDARD:

Q.tà	CONTENUTO
1	VALIGETTA ABS
1	TRASMETTITORE RIF600P
1	COPPIA SENSORI S2H
1	COPPIA SENSORI M2H
2	COPPIA CINGHIE
1	COPPIA DI CAVI ROSS/BLU
1	ADATTATORE ALIMENTAZIONE
1	ADATTATORE RS232
1	GEL
1	METRO

NOTA:

Le staffe sono sempre comprese di trasduttori e sono considerate accessori da richiedere a parte come alternativa ai trasduttori standard presenti nella valigetta.