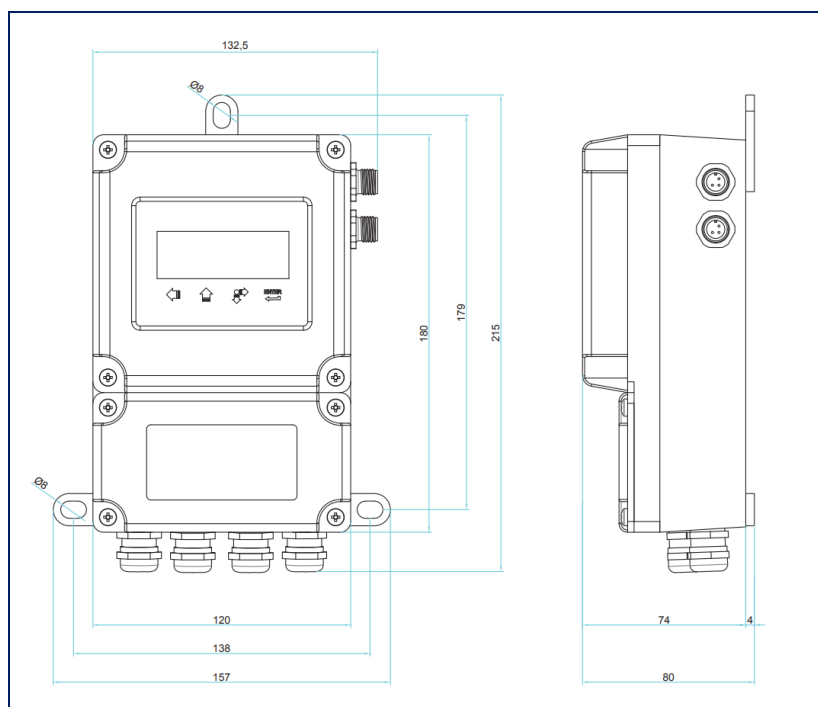


DESCRIZIONE

I misuratori 101F funzionano secondo il principio della differenza del tempo di transito di impulsi ultrasonori. Il grande vantaggio è nell'installazione, non essendo necessario tagliare la tubazione. I sensori vanno semplicemente fasciati sulla superficie esterna del tubo, ragione per cui pressione e aggressività del fluido da misurare non sono un problema. Sono disponibili trasduttori a inserzione per tubi in cemento. Il sistema misura in modo bidirezionale ed è idoneo per liquidi puliti o moderatamente sporchi.



DISEGNI E DIMENSIONI



CARATTERISTICHE GENERALI

Range dimensioni tubo	DN25 – DN4000
Range di misura	±12 m/s
Precision	±1%
Ripetibilità	±0,2%
Temperatura trasduttori	TS-2 / TM-1 / TL-1: -30°C...+90°C TS2H / TM1H: -30°C...+160°C TC-1/ TLC2 -40°C...+160°C
Grado protezione trasduttori	IP68
Grado protezione misuratore	IP66
Umidità misuratore	85% RH non condensante
Display	2x20 digit alfanumerico retroilluminato
Indicazione	portata istantanea; totalizzatori portata
Uscita analogica	0/4-20mA
Uscita impulsi	0...5000Hz
Uscita	n.1 relè; n.1 open collector
Comunicazione	RS485 Modbus RTU o ASCII (opzionale)
Datalogger	su scheda SD (opzionale) o via Modbus
Dimensioni	200x120x77 mm
Alimentazione	24, 115, 230Vac; 10...30Vdc

- Ideale per fluidi conduttivi e non conduttivi
- Range di velocità: max. ± 12m/s
- Sensori per tubazione da DN25 a DN4000
- Uscita 4-20mA
- Uscita impulsi
- Relè + Open Collector
- Comunicazione RS485 Modbus
- Montaggio a parete IP66
- Indicazione portata istantanea, totalizzatore volume
- Disponibile con funzione contacalorie opzionale
- Data-logger su scheda SD o Modbus opzionale

CODICI D'ORDINE

101F	Misuratore ad ultrasuoni fisso da parete
	VERSIONI
C	Contacalorie - con coppia di cavi L= 15 m (540Z084A)
D	Contacalorie - con coppia di cavi L= 15 m (540Z084A) + datalogger su SD card 8Gb
U	Datalogger su SD card 8GB
W	Standard
Z	Speciale
	ALIMENTAZIONE
A	220Vac
B	115Vac
C	24Vac
D	10...30Vdc
Z	Speciale
	TRASDUTTORI DI PORTATA
A0--	Nessuno
TS-2	Clamp-on per tubi DN 20÷100 / -40÷90°C - cavo standard 5m
TM-1	Clamp-on per tubi DN 50÷700 / -40÷90°C - cavo standard 5m
TL-1	Clamp-on per tubi DN 300÷4000 / -40÷90°C - cavo standard 5m
TS2H	Clamp-on per tubi DN 20÷100 - alta temperatura -40÷160°C - cavo standard 5m
TM1H	Clamp-on per tubi DN 50÷700 - alta temperatura -40÷160°C - cavo standard 5m
TL1H	Clamp-on per tubi DN 300÷4000 - alta temperatura -40÷160°C - cavo standard 5m
TC-1	Ad inserzione per tubi con spessore max. 20mm -40÷160°C - cavo standard 5m
TLC2	Ad inserzione per tubi con spessore max. 80mm -40÷160°C - cavo standard 5m
TCCP	Ad inserzione per tubi in CCP con spessore max. 160mm -40÷160°C - cavo standard 5m
Z999	Speciale
	USCITE SUPPLEMENTARI
4	RS485 Modbus RTU
N	Nessuna
Z	Speciale
	ACCESSORI
A	Nessuno
B	S/W di comunicazione MODBUS (010F109A)
E	Coppia di sonde in MGO PT100 classe A, guaina in AISI316 Ø3mm - cavo 15 m, connettore M12 - L= 150 mm
H	Coppia di pozzetti in AISI316 per PT100 con raccordo scorrevole e ogiva in PTFE, att. al processo 1/4"G. L= 50 mm
L	Coppia di pozzetti in AISI316 per PT100 con raccordo scorrevole e ogiva in PTFE, att. al processo 1/4"G. L= 100 mm
P	Coppia di piastrine in ottone per misura su superfici per PT100 classe A in MGO Ø3mm
Q	Coppia di fascette di fissaggio in metallo per PT100 per tubi fino a DN900 (590A010A)
Z	Speciale

Nota: fornito completo di grasso e di fascette in acciaio per fissaggio trasduttori fino DN900