

TUF-2000B - Misuratore di portata a ultrasuoni (a parete)



Voce	Principio e Parametri
Principio	Tempo di transito
Precisione	Misuratore di portata: $\pm 1,0\%$; Misuratore di calore: $\pm 2,0\%$
Uscita	Uscita analogica 4-20mA; Uscita a impulsi OCT; Uscita a relè
Ingresso	3 ingressi analogici 4-20mA per acquisizione di segnali di temperatura, pressione e del livello del liquido; Consente la misurazione del calore collegando sensori di temperatura PT100
Interfaccia	RS485; MODBUS
Tubazione	-
Materiali del tubo	Acciaio, acciaio inossidabile, ghisa, rame, cemento, PVC, alluminio, vetroresina, ecc.
Calibro	DN15mm–DN1000mm
Tubo diritto	A monte: 10D; A valle: 5D; Dalla pompa: 30D (D indica il diametro)
Mezzo	Liquido singolo che può condurre onde sonore, come acqua (da -30°C a +160°C)
Velocità	-12 m/s ~ +12 m/s
Cavo speciale	Cavo schermato a coppia intrecciata, lunghezza ≤ 50 m
Temperatura di lavoro	Unità principale: -20°C ~ +70°C Trasduttore: -30°C ~ +160°C
Classe di protezione	Unità principale: IP67 Trasduttore: IP68
Alimentazione elettrica	DC24V; AC85–264V; 50Hz
Consumo	1,5W

TRASDUTTORI (optional)

Flow transducer	Picture	Model	Measuring range	Temperature
Clamp on		TS-2 (small)	DN25-100	-30 ~ 90°C
Clamp on		TM-1 (medium)	DN50-700	-30 ~ 90°C
Clamp on		TL-1 (large)	DN300-6000	-30 ~ 90°C
High temp. Clamp on		TS-2-HT (small)	DN25-100	-30 ~ 160°C
High temp. Clamp on		TM-1-HT (medium)	DN50-700	-30 ~ 160°C
High temp. Clamp on		TL-1-HT (large)	DN300-6000	-30 ~ 160°C
Insertion		TC-1 (standard)	DN50-6000	-30 ~ 160°C
Insertion		TC-2 (extended)	DN50-6000	-30 ~ 160°C
Insertion		TP-1 (parallel)	DN80-6000	-30 ~ 160°C
Inline		Standard	DN15-1000	-30 ~ 160°C


Figura 1: Montaggio con Sensore su Flangia

Figura 2: Montaggio con Clamp