

FDT7000**Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser für reine Flüssigkeiten**

FDT7025

- ✓ **LCD-Display**
- ✓ **Ausgang 4 bis 20 mA DC**
- ✓ **RS485-Kommunikation (Modbus®)**
- ✓ **Geeignet für die meisten reinen Flüssigkeiten**
- ✓ **Durchflussrate und Summierer**
- ✓ **IP54-Gehäuse**
- ✓ **Unkomplizierte Installation**

Der Ultraschalldurchflussmesser der Serie FDT7000 zeichnet sich mit seinem auf das Rohr aufklemmbaren Transmittergehäuse durch eine unkomplizierte Installation aus. Ein Kontakt der Sensoren mit dem Fließmedium ist ausgeschlossen. Diese Technologie weist eine Reihe prinzipbedingter Vorteile gegenüber anderen Ultraschallgeräten auf, dazu zählen: kostengünstige und unkomplizierte Installation, kein Druckverlust, kein Warten oder Austauschen beweglicher Teile, keine Medienkompatibilitäts-

probleme; darüber hinaus ein breiter Messbereich, der zuverlässige Messwerte von 0,1 bis 6,0 m/s liefert. Diese Modelle eignen sich für den Einsatz an Rohren aus PVC, PP und PVC-U.

Der Durchflussmesser ist mit einem massebezogenen DC-Ausgang 4 bis 20 mA ausgestattet, Ausgang und Spannungsversorgung weisen das gleiche Massepotential auf. Der Ausgang überträgt einen kontinuierlichen Ausgangsstrom, der proportional zur Durchflussrate des Mediums ist. Zum Sicherstellen einer ordnungsgemäßen Antwort des Geräts oder Datenaufzeichnungssystems, das das 4-bis-20-mA-DC-Signal empfängt, ist der Ausgang werkseitig skaliert. Das empfangende Instrument muss eine identische Durchflussspanne aufweisen.

Technische Daten

Durchflussbereich: 0,1 bis 6 m/s
Genauigkeit: $\pm 1,5\%$ des Endwerts
Wiederholbarkeit: 0,3%
Messflüssigkeit: Rein, auf Wasserbasis
Rohrwerkstoffe: PVC-U/PP-R
Schutzart: IP54

Spannungsversorgung:

10 bis 36 V DC bei maximal 500 mA

Ausgangssignal: 4 bis 20 mA DC (Null bis Endwert)

Kommunikation: RS485 (Modbus)

Temperaturbereich:

Messumformer/Transmitter:

0 bis 50°C

Feuchte: Bis zu 99% r. F., nicht kondensierend

Messumformer: ABS-Kunststoffgehäuse

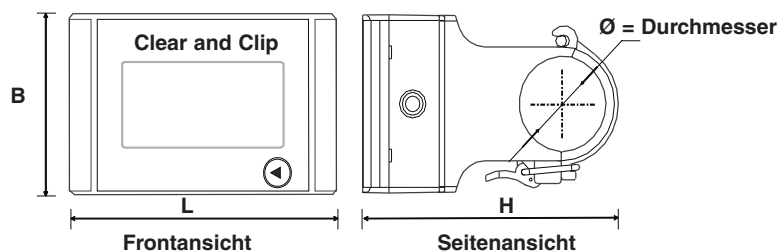
Spannungsversorgungskabel: 3 m (Standard)

Anzeige: LCD-Display

Gewicht: 500 g

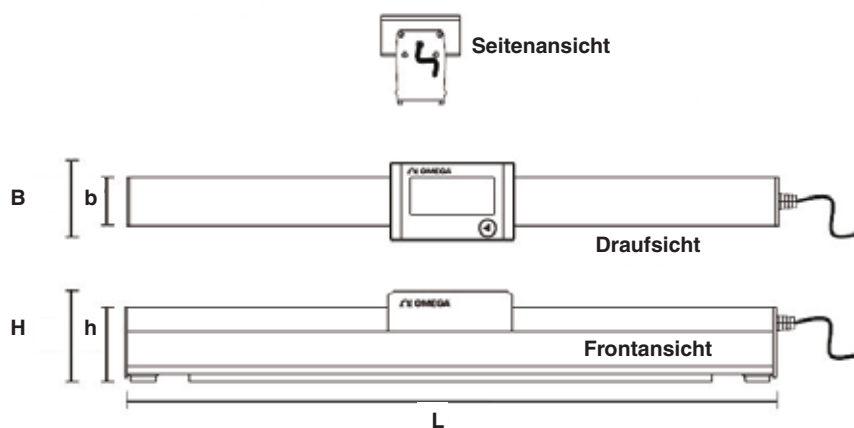


FDT7025 Rückansicht



Abmessungen: mm

Modellnr.	Rohr DN	Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	L	B	H	Durchflussbereich m³/h
FDT7015	15	20 (3/4")	13,8 bis 17	100	63	88	0,04 bis 4
FDT7020	20	25 (1")	18,8 bis 22	100	63	93	0,07 bis 7
FDT7025	25	32 (1 1/4")	24,2 bis 29	100	63	100	0,11 bis 11
FDT7032	32	40 (1 1/2")	31 bis 37	134	63	108	0,19 bis 19
FDT7040	40	50 (2")	38 bis 47	134	63	118	0,30 bis 30
FDT7050	50	63 (2 1/2")	48,5 bis 59	134	63	131	0,50 bis 50



Abmessungen: mm

Modellnr.	B	b	H	h	L
FDT7065 bis FDT7200	63	40	72	60	335
FDT7250 bis FDT7300	63	40	72	60	525

Bestellangaben			
Modellnr.	Rohr DN (Zoll)	Beschreibung	Durchflussbereich l/min
FDT7015	15 (1/2)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	0,1 bis 11,6
FDT7020	20 (3/4)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	0,3 bis 26,2
FDT7025	25 (1)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	0,5 bis 46,6
FDT7032	32 (1 1/4)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	0,7 bis 73
FDT7040	40 (1 1/2)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	1 bis 105
FDT7050	50 (2)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit Rohrklemmschelle	2 bis 186
FDT7065	65 (2 1/2)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	3 bis 291
FDT7080	80 (3)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	4 bis 419
FDT7100	100 (4)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	8 bis 745
FDT7150	150 (6)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	17 bis 1676
FDT7200	200 (8)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	30 bis 2980
FDT7250	250 (10)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	47 bis 4656
FDT7300	300 (12)	Laufzeit-Ultraschalldurchflussmesser mit V-Schiene	67 bis 6705

Lieferung komplett mit Ultraschallgel und Bedienungsanleitung.