

UltraLink® Monitor

FTMU



Beschreibung

Anwendung

Der Monitor ist geeignet für die Messung von Volumenstrom und Temperatur. Die Kommunikation erfolgt mit analogen Signalen oder digital über Modbus.

Der Volumenstromregler verfügt über eine Bluetooth-Schnittstelle.

Die Einrichtung und Konfiguration erfolgt mit der App OneLink von Lindab über ein mobiles Gerät oder Smartphone.

Design

Der Volumenstromregler besteht aus einem Sensorkörper und ist ausgestattet mit Lindab Safe-Dichtungen.

Auf dem Sensorkörper sind zwei Strömungssensoren montiert und mit der Displayeinheit verbunden.

Das Produkt ist mit einem vormontierten Kabel für den elektrischen Anschluss ausgestattet.

Die Konsole FTES für die Montage von elektrischen Anschlussdosen und z.B. der Regula Combi ist separat als Zubehör erhältlich.

Wartung

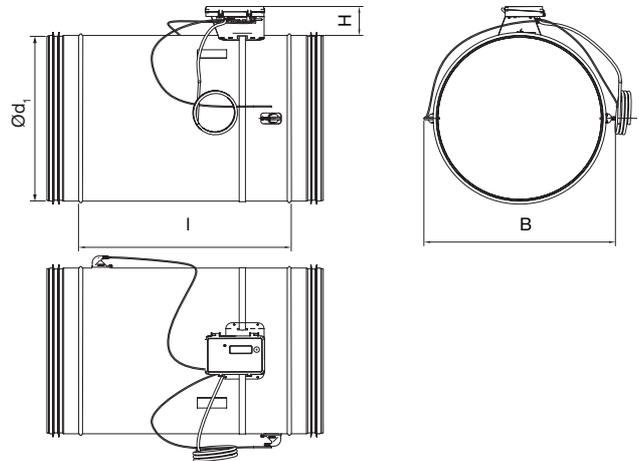
Benötigt keine Wartung.

Sichtbare Teile können mit einem feuchten Tuch abgewischt werden.

Bestellbeispiel

Produkt	FTMU	200	4
Dimension $\varnothing d_1$			
Typ			

Dimensionen



$\varnothing d_1$ nom	l mm	H mm	B mm	m kg
100	186	33	160	0,58
125	212	36	185	0,72
160	245	40	220	0,94
200	284	42	260	1,24
250	337	44	310	1,80
315	402	44	375	2,51
400	508	44	470	4,60
500	598	44	570	8,00
630	738	44	700	12,4

Sonderausführungen

FTMU kann in nachfolgenden Sonderausführungen geliefert werden:

- Weiß (RAL 9003)
- Schwarz (RAL 9005)
- Edelstahl 4404 (säureresistent)

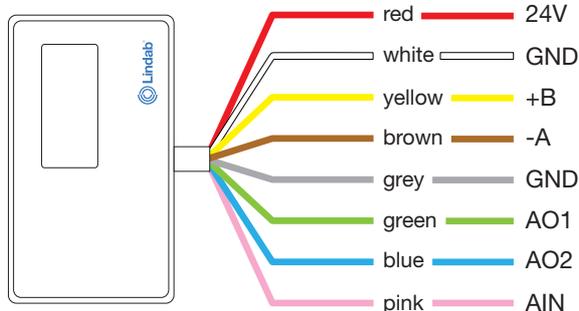


UltraLink® Monitor

FTMU

Elektrischer Anschluss

Bei Verwendung des vormontierten Kabels:



Red	24V , Spannungsversorgung(AC G, DC+)*
White	GND , Spannungsversorgung (AC G0, DC-)*
Yellow	+B , Anschluss für Modbus via RS485
Brown	-A , Anschluss für Modbus via RS485
Grey	GND , Masse
Green	AO1 , Analogausgang
Blue	AO2 , Analogausgang
Pink	AIN , Analogeingang

*) Bei Verwendung von Wechselspannung ist Klemme 1 (G) Phase und Klemme 2 (G0) Nullleiter.

Technische Daten

Spannungsversorgung	AC/DC	24 (19-28) V
Kable	Max. äußerer Durchmesser	7 mm
Leistung		0,4 W
Leistung	Für die Verkabelung	0,5 VA
vormontiertes Kabel	Länge	0,7 m
Schutzklasse	EN 60529	IP44
Dichtheitskl Gehäuse gem.	EN 12237	D
Lagertemperaturbereich		-30 to +50 °C
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit		95 % RH
Verbindung	RS485 Standard oder analog	
Kabel	RS485 Standardkabel, 2-adrig abgeschirmtes, twisted pair, min. 0,1 mm ² {LIYCY-Kabel}	
Protokoll	Modbus	
Ausgabe	Volumenstrom	m ³ /h
	Volumenstrom	l/s
	Strömungsgeschwindigkeit	m/s
	Temperatur	°C
Geschwindigkeitsbereich	Für garantierte Messtoleranz	0,2-15 m/s
Messgenauigkeit (bei korrekter Montage)	Je nachdem, ob der Prozentwert oder der absolute Wert für die spezifische Produktgröße größer ist.	% or ±5 l/s Größe 100 = ±1,00 l/s Größe 125 = ±1,25 l/s Größe 160 = ±1,60 l/s Größe 200 = ±2,00 l/s Größe 250 = ±2,50 l/s Größe 315 = ±3,15 l/s Größe 400 = ±4,00 l/s Größe 500 = ±5,00 l/s Größe 630 = ±6,30 l/s
Temperaturbereich		-10 to +50 °C
Messtoleranz, Temperatur		±1 °C
Bluetoothsignal	Frequenz	2402—2480 MHz
	Signalstärke	-40 to +9 dB