

FLR1000ST

Turbinen-Durchflussmesser für niedrigen Durchfluss Robuste Edelstahl-Konstruktion

- ✓ ±1% Genauigkeit
- ✓ 0,2% Wiederholbarkeit
- ✓ Lieferbare Ausgänge:
0 bis 5 V, 4 bis 20 mA oder
Impulsausgang
- ✓ Mit oder ohne Anzeige

Die Durchflussmesser der Serie FLR1000ST sind für einen Druck bis 34 bar und mit Durchflussbereichen von 13 ml/min bis 10 l/min lieferbar. Sie sind für Anwendungen ausgelegt, in denen ein robustes Edelstahlgehäuse gefordert ist. Alle Geräte haben als Standard einen Strom- oder Spannungsausgang (4 bis 20 mA oder 0 bis 5 V DC), bei Modellen mit Spannungsausgang kann außerdem zusätzlich ein Impulsausgang oder eine 3 1/2-stellige LCD-Anzeige gewählt werden.

TECHNISCHE DATEN

Genauigkeit/Linearität: ±1% des Endwerts

Wiederholbarkeit: ±0,2% des Endwerts

Betriebsdruck: Maximal 34 bar
Betriebsumgebung: 5 bis 55°C

Lagerumgebung: 0 bis 70°C

Temperaturkoeffizient:
≤ ±0,2% des Endwerts/°C

Medienberührte Teile: 316 SS, Epoxy, Pyrex®-Glas, PPS, FKM-O-Ringe, Saphirlager

Filter (empfohlen): 25 µ oder kleiner

Analogausgang: 0 bis 5 V DC linear oder 4 bis 20 mA; Signal nicht galvanisch getrennt

Rohranschlüsse: Edelstahlverschraubungen, im Lieferumfang enthalten

Elektrische Anschlüsse: 4-poliger Stecker für Versorgung und Signal; mit 0,9 m Kabel

Spannungsversorgung:

Modelle mit Spannungsausgang:
11,5 bis 12,5 V DC
(0,4 W bei 12 V DC)

Modelle mit Stromausgang:
18 bis 24 V DC
(1,2 W bei 24 V DC), 50 mA



FLR1009ST-D

Bestellangaben					
Modellnr. (Ohne Anzeige) 4 bis 20 mA- Ausgang	Modellnr. (Ohne Anzeige) 0 bis 5 V-Ausgang und Impulsausgang	Modellnr. (Mit Anzeige) 0 bis 5 V-Ausgang	Maximaler Durchflussbereich	Druckabfall (psi)	Schutzrohr Anschluss
FLR1007ST-I	FLR1007ST	FLR1007ST-D	13 bis 100 ml/min	10	1/8"
FLR1008ST-I	FLR1008ST	FLR1008ST-D	20 bis 200 ml/min	10	1/4"
FLR1009ST-I	FLR1009ST	FLR1009ST-D	50 bis 500 ml/min	10	1/4"
FLR1010ST-I	FLR1010ST	FLR1010ST-D	100 bis 1000 ml/min	6	1/4"
FLR1011ST-I	FLR1011ST	FLR1011ST-D	0,2 bis 2,0 l/min	10	1/4"
FLR1012ST-I	FLR1012ST	FLR1012ST-D	0,4 bis 5,0 l/min	10	3/8"
FLR1013ST-I	FLR1013ST	FLR1013ST-D	1 bis 10 l/min	10	3/8"

Bestellbeispiele:

FLR1011ST, 0 bis 5 V- und Impulsausgang, 0,2 bis 2 ml/min.

FLR1013ST-D, Modell mit Anzeige und 0 bis 5 V-Ausgang, 1 bis 10 l/min.

Zubehör

Modellnummer	Beschreibung
U12Y100	12 V DC-Netzteil für Modelle mit 0 bis 5 V DC-Ausgang
PSU-93	24 V DC-Netzteil für Modelle mit 4 bis 20 mA DC-Ausgang
FLR1000-C	Ersatzkabel, 0,9 m

Lieferung komplett mit 0,9 m Kabel und Bedienungsanleitung.

* Für das optionale NIST-Kalibrierzertifikat mit 4 Kalibrierungspunkten ergänzen Sie die Modellnummer um „-NISTWATER“ (Aufpreis) (3 Kalibrierungspunkte für FLR1007ST).