

NEU

ENGOLIT®

Flow – Control 1000



Der Engolit Flow-Control 1000 ist ein preiswertes robustes und programmierbares Durchfluss- und Volumenmessgerät zur kontinuierlichen Erfassung von Flüssigkeiten (Bier und AfG).

Bei dem Flow-Control 1000 sind Durchfluss-Messturbine und Elektronik in einer Baueinheit untergebracht.

Die integrierte Elektronik „LS“ verhindert Fehlmessungen bei leitenden Medien die durch Schaum oder Luftblasen entstehen (Option).

Die 8-stellige, 12 mm hohe brillante LCD-Anzeige, optional mit roter Hintergrundbeleuchtung schaltet automatisch oder manuell von Durchfluss auf Volumen um.

Um die gewünschte physikalische Einheit darstellen zu können, ist ein Dezimalpunkt und ein Faktor programmierbar.

Die Programmierung erfolgt über Fronttasten.

Technische Daten

**für ENGOLIT Durchfluss-Messturbinen mit Rubinlager kombinierbar zum
Flow – Control 1000**

Ausführung	DM - C04	DM - B05	DM - S05	DM - I06	DM - B07
Anschluss	BSF 1/2" 2xAußengewinde	5/8" 1xaußen 1 x innen	2x Schlauch 10mm Ø	G 1/4" 2xAußengewinde	5/8" 1x außen 1x innen
Düse	4mm	5mm	5mm	6mm	7mm
Linearität	+/- 0,5% v.E.	+/- 0,5% v.E.	+/- 0,5% v.E.	+/- 0,5% v.E.	+/- 0,5% v.E.
Reproduzierbarkeit	+/- 0,25% v.E.	+/- 0,25% v.E.	+/- 0,25% v.E.	+/- 0,25% v.E.	+/- 0,25% v.E.
Messbereich	0,3 - 7,5 l/min	0,4 - 11 l/min	0,4 - 11 l/min	0,5 - 13,5 l/min	0,6 - 15 l/min
Impulszahlen Standard	391 Imp/l	273 Imp/l	273 Imp/l	183 Imp/l	169 Imp/l
Impulszahlen Sonderausf.	782 Imp/l 1564 Imp/l	546 Imp/l 1092 Imp/l	546 Imp/l 1092 Imp/l	366 Imp/l 732 Imp/l	338 Imp/l 676 Imp/l
Aufnehmer	Hall-Sensor	Hall-Sensor	Hall-Sensor	Hall-Sensor	Hall-Sensor
Signalform	Rechtecksignal	Rechtecksignal	Rechtecksignal	Rechtecksignal	Rechtecksignal
Turbinenkörper	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
Flügelrad	PBT	PBT	PBT	PBT	PBT
O-Ring	Si, NBR oder FPM	Si, NBR oder FPM	Si, NBR oder FPM	Si, NBR oder FPM	Si, NBR oder FPM
Druckbereich	bis 5,0 bar	bis 5,0 bar	bis 5,0 bar	bis 5,0 bar	bis 5,0 bar
Temperatur	-30 C bis + 65 C	-30 C bis + 65 C	-30 C bis + 65 C	-30 C bis + 65 C	-30 C bis + 65 C

- Lieferung erfolgt direkt montiert auf ENGOLIT Durchfluss-Messturbine
- Spannungsversorgung: Universalnetzteil 12V DC
- Schutzart: Von vorne strahlwasserfest und staubdicht nach IP65
- Datensicherung: EEPROM, Mindestspeicherzeit 10 Jahre

