



## Flowtronic

Eine kompakte Dosiereinheit



- Direkte Erfassung des Volumens zur Dosierung von Flüssigkeiten
- Robuste Konstruktion
- Vormontierte und zusammenwirkend geprüfte Einheit
- Hohe Messgenauigkeit
- Niedrige Installationskosten
- Messbereich von 0,03 bis 100 l/min
- Anschlüsse G 1/4" und G 1"



## Flowtronic

Eine kompakte Dosiereinheit

### Dosiereinheit bestehend aus

- Y-Filter
- Ovalradzähler
- Magnetventil
- Batchcontroller

### Charakteristika

- Messbereich 0,03 – 100 l/min
- Messung hoher Viskositäten (max. 1000mPa·s)
- Temperaturbereich: -10°C bis +70°C
- Höchste Messgenauigkeit bis  $\pm 0,3\%$
- Wiederholbarkeit besser  $\pm 0,02\%$
- Keine Ein- und Auslaufstrecke notwendig

### Beschreibung

- Die vormontierte und zusammenwirkend geprüfte Dosiereinrichtung Flowtronic besteht aus Y-Filter, Ovalradzähler, Batchcontroller und einem Magnetventil.
- Aufgrund der flexiblen Funktionalität sind Dosierapplikationen im Ex-Bereich realisierbar.
- Zusätzlich zur Steuerung des Ventils (zweistufige Abschaltung möglich) kann eine Pumpe geschaltet werden.
- Externer Start-Stop, sowie weitere Eingänge stehen auf Anfrage zur Verfügung.

### Anwendung

Dosierzähler dieser Bauart dienen zur Abfüllung und Dosierung von chemischen Flüssigkeiten wie z.B. Kühlschmierstoffe, Korrosionsschutzmittel, Frostschutzmittel.

### Technische Daten

Flowtronic	Durchfluss l/min	Rohrgewindeanschluss
015	0,03 - 1	1/4"
06	0,2 - 5	1/2"
1	0,4 - 10	1/2"
2	1 - 30	3/4"
5	2 - 50	1"
10	3 - 100	1"
Materialausführung (andere auf Anfrage)		
Ovalradzähler	Gehäuse	Räder
-AL1PK	Aluminium	PEEK
-SS1PK	Edelstahl	PEEK
-SS1SS	Edelstahl	Edelstahl
Y-Filter	Edelstahl	
Magnetventil	Edelstahl	

### Batchcontroller

Ausgänge	Zweistufige Steuerung / Impuls
Signaleingang	Impuls
Versorgungsspannung: 24VDC, 230VAC 50 Hz oder andere auf Anfrage	



Ex- Ausführung optional (mit Trennschaltverstärkern)