



## Dosiersteuerung BC 20-DC / BC 20-AC



- Anzeige der vorgewählten und der dosierten Menge sowie des aktuellen Durchflusses
- LCD, 2 x 16 Stellen mit Hintergrundbeleuchtung und einer Ziffernhöhe von 5,5 mm.
- Einfache Bedienung über numerische Tastatur
- Hohe Dosiergenauigkeit durch einen 4-20 mA Stellgliedausgang mit Rampenfunktionen, die auch Druckschläge verhindern (optional).
- Intelligente, selbstoptimierende Nachlaufmengen-Kompensation
- Umfangreiche Fehlerüberwachungen
- Durchflussregelung (optional)
- Verschiedene Spülfunktionen
- Modbus-Schnittstelle (optional)

### Technische Daten:

- BC 20-DC Spannungsversorgung:**  
24V DC / Stromaufnahme ca. 250 mA
- BC 20-AC Spannungsversorgung:**  
100 – 240 VAC, 47 – 63 Hz

### Optionen:

- 4-20 mA Stellgliedgang mit Rampenfunktionen
- 4-20 mA Stellgliedgang mit Durchflussregelung
- RS 485 Modbus-Schnittstelle

### Eingänge:

- 1 x Impuls zum Anschluss passiver Impulse oder zum Anschluss von Namur-Kontakten
- 3 x 4 – 20 mA Stromeingang, passiv
- 3 x Digitaleingang, aktiv, frei programmierbar

### Ausgänge:

- 1 x Stromausgang 4 – 20 mA, aktiv zur Steuerung des Dosierventils, Bürde: R = 900 Ω (optional),
- 2 x Digitalausgang, Optokoppler, passiv, frei programmierbar I<sub>max</sub> = 50 mA
- 2 x Digitalausgang, Relais, passiver Schaltkontakt frei programmierbar, U<sub>max</sub> = 250V, I<sub>max</sub> = 2A

### Schnittstelle:

- 1 x RS 485 mit Modbus-Protokoll

### Gehäuse:

Schalttafeleinbau, Maße: 96 x 96 x 120, Front IP65

### Blockschaltbild:

