

Dosierrechner

VFT 8535 BC

Der prozessorgesteuerte Abfüllrechner VFT 8535 ist für genaue automatische Abfüll- und Dosierprozesse von Flüssigkeiten mit Durchflussmessern verschiedenster Hersteller wie Coriolis-Massemesser, MID, Treibschieberzähler, Ovalradzähler und Turbinenzähler einsetzbar. Das Gerät verfügt über einen Alarmeingang für Überfüllsicherungen, einen Temperatureingang für Mengenkompensationen und zahlreiche wählbare Softwarefunktionen.



Abfüllvorgang

1. Tasten- Mengenvorwahl in Liter oder Kilogramm
2. Drücken der Starttaste mit automatischer Ventilöffnung und Pumpenstart
3. Automatisches Abfüllende (mit Nachlaufkorrektur) bei Erreichen der Vorwahlmenge durch Ventilschließung bzw. Pumpenaus
4. optionaler Protokolldruck mit Datum, Uhrzeit und Abfülldaten.

technische Daten

mechanisch

Anzeige:	LCD 16-stellig, 2-zeilig, hintergrundbeleuchtet Zeichenhöhe 9,6mm pro Zeile
Gehäuse:	Schalttafel - Tubus aus Aluminiumdruckguss
Abmessung:	Ausschnitt 144mm(B) x 144mm(H) x 185mm(T)
Schutzart:	IP 65 frontseitig, IP 00 rückseitig
Betriebstemperatur:	0..+50°C
Luftfeuchte:	<80%
Anschlüsse:	rückseitige Schraubklemmen
Funktionstasten:	4x frontseitig, Folientastatur mit taktiler und akustischer Rückmeldung

elektrisch

Versorgung:	24VDC@500mA (VDC Toleranz +/- 15%) SELV
Geberversorgung:	24VDC@25mA
Impuls - Eingang:	Impulse (Namur, Reed, Open Collector npn, CMOS, TTL) <5 kHz
Analogeingang:	4-20 mA Zweileitertechnik (Temperatureingang)
Schaltausgang:	2 Relais max. 230VAC@3A zur Pumpen- oder Ventilsteuerung
Analogausgang:	4-20 mA zur Analogventilschaltung
Schnittstelle:	RS232 oder RS485 (konfigurierbar) für Protokoll Druck
Datensicherung:	netzausfallsicherer EEPROM

Konfigurationssoftware „Batch Control Remote“

- einfach strukturierte und komfortable Eingabe aller Parameter über eine grafische Windowsoberfläche
- Speichern und Laden von Konfigurationsdatensätzen (Dateien)
- Auslesen des Dosierrechners und Erzeugen eines Protokolls in MS Word

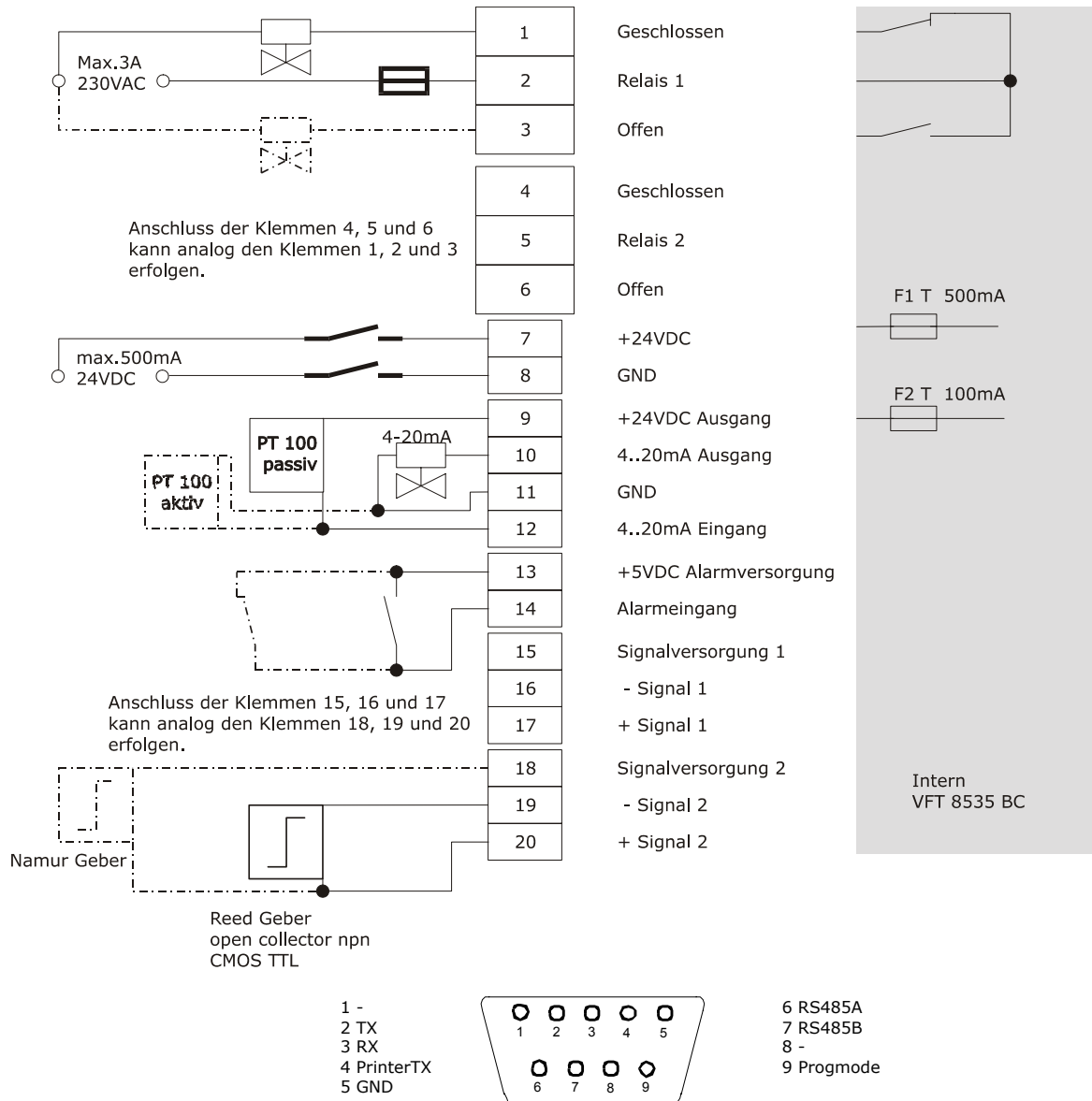


Über die Software sind einstellbar:

- Dosiereinheit, Skalierfaktor, Dezimalstellen
- Zeitbasis für die Durchflussrate
- Zählweise (Auf- oder Abwärts)
- Dosiermodus (Start/Stop, Mengenvorwahl)
- Timeoutfunktion für das Durchflusssignal
- 3 Varianten der Temperaturkompensation
- Art des Überfülleingangs
- frei wählbarer Text für Druckerprotokoll (120 Zeichen)
- Eingabe des Mediums und einer Batchnummer
- Verwaltung der PINs -> autorisiertes Abfüllen möglich
- Ein- / Ausschalten des Druckprotokolls
- Frei wählbare Schaltpunkte des 4..20mA Ausgangs
- Art der Relaisschaltung (einfach, zweifach)
- Wahl einer Vorabschaltmenge (für die zweistufige Relaisschaltung)
- Wahl einer Nachlaufmenge (Kompensation von Ventilsschließzeiten)

Auf Wunsch übernehmen wir die Vorprogrammierung und Archivierung Ihrer Konfigurationsdaten.

Klemmenplan



Lieferumfang:

Dosierrechner VFT 8535 BC, Programm-CD, Programmierstecker € 690,- zzgl. MwSt

lieferbares Zubehör:

Klemmschienenetzteil 24VDC/0,6A € 82,- zzgl. MwSt
 Schalttafel-Belegdrucker , Wandmontagegehäuse auf Anfrage

VAF- Fluid -Technik GmbH
 Gottfried-Schenker-Str.12
 09244 Lichtenau
 Tel.: 037208 814 10
 Fax: 037208 814 55
www.vaf-fluidtechnik.de
VAF-Fluid-Technik@t-online.de