



### BESCHREIBUNG

- Gewichtsverlust-Durchflussregler im Kasten nach DIN-Norm, geeignet für den Einbau an der Schalttafel front.
- Abmessungen: 144x72x120 mm (Panel-Loch: 139x67 mm).
- Alphanumerisches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, 2 Zeilen, 16 Zeichen (5 mm Zeichenhöhe).
- Schmelzsicherung von außen zugänglich.

Auf Anfrage:

- PROFIBUS-Protokoll (erfordert zusätzliches Modul);
- Separates Modul für zusätzlichen Ausgang und einen Analogeingang;
- ETHERNET-Schnittstellenmodul;
- 24-Spalten-Drucker.

### EIN-/AUSGÄNGE UND KOMMUNIKATION

- 1 serielle Schnittstelle RS232/RS422/RS485 (DB9-Steckverbinder) zur Kommunikation über das Protokoll ModBus RTU, Profibus DP, ASCII.
- 6 Relaisausgänge.
- 8 optoisolierte digitale PNP-Eingänge
- 1 Wägezelleneingang.
- Analogausgang mit 16 bit Strom oder Spannung.

### HAUPTFUNKTIONEN

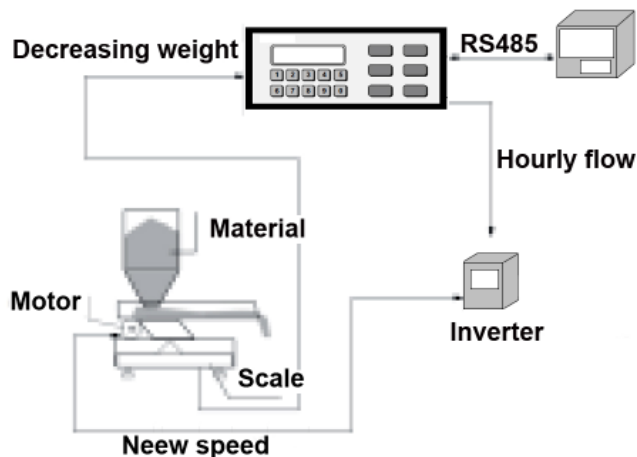
- Aufrechterhaltung des eingestellten Durchflusswertes durch PI-Einstellung des Analogausgangs, mit Alarmausgang für Durchfluss außerhalb der Toleranz.
- Kontinuierliche Übertragung des momentanen Durchflusses, gemessen durch einen dazu proportionalen Analogausgang.
- Möglichkeit, für die Chargendosierungen die Preset-, Soll- und Fallwerte mit Impulsausgängen bei Erreichen der Werte einzustellen.
- Summierung des Gewichtes des dosierten Materials mit Übertragung desselben durch Impulsausgang und Möglichkeit, über RS232 einen Drucker anzusteuern.
- Programmierung von bis zu 15 verschiedenen Arbeitssollwerten, einstellbar über BCD-Eingänge.
- Einfrieren des Analogausgangswertes vom Logikeingang aus, um diesen bei Neustart unter Vermeidung der anfänglichen Pendelbewegung des Systems wieder aufzuzeigen (ausführbar für alle 15 Sollwerte).
- Möglichkeit, während des Betriebs den I/O-Status, das aktuelle Gewicht, die momentane Geschwindigkeit, die Encoder-Impulse und den eingestellten Korrekturfaktor anzuzeigen.
- Mögliche Verbindung mit PC/PLC über Kommunikationsprotokoll ASCII, ModBus RTU und Profibus (auf Anfrage).

### ZERTIFIZIERUNGEN



Gleichwertig zur CE-Zertifizierung für das Vereinigte Königreich

### ANWENDUNGSBEISPIEL



### TECHNISCHE MERKMALE

|  |  |
|--|--|
| Stromversorgung und Leistungsaufnahme                  | 230/115 VAC 50-60Hz ; 15 VA  |
| Anzahl der Wägezellen • Stromversorgung der Wägezellen | bis zu 6 (350 Ω) mit 4/6 Drähten • 5 VDC / 90 mA                     |
| Messbereich  | 24 bit   |
| A/D-Konverter  | ±3.9 mV/V  |
| Eichwerte am Display                                   | 60000  |
| Interne Eichwerte                                      | 16000000   |
| Auflösung der Anzeige                                  | x1 x2 x5 x10   |
| Relaisausgänge   | 6 - max 115 VAC / 30 VDC / 0.5 A cad.                                |
| Optoisolierte digitale Eingänge                        | 8 - 12/24 VDC PNP  |
| Serielle Schnittstelle                                 | COM1: RS232c half duplex; COM2: RS422/RS485 half duplex              |
| Baudrate   | 9600 (bit/s)   |
| Optoisolierter Analogausgang                           | 16 Bit. 0÷20 mA; 4÷20 mA (bis zu 300 Ω)<br>0÷10 V; 0÷5 V (min 10 kΩ) |
| Stromversorgung Encoder                                | 12 VDC   |
| Eingang Encoder  | Einphase push-pull max. 2 kHz  |
| Feuchtigkeit (nicht kondensierend)                     | 10÷90%   |
| Lagertemperatur  | -20 °C + 70 °C   |
| Betriebstemperatur                                     | -10 °C + 50 °C   |