

## DOSIERSYSTEM DS 02

DP-D-004-000030



Das Dosiersystem DS 02 kann applikationsspezifisch in verschiedenen Produktionsbereichen eingesetzt werden. Es ist je nach Applikation so vorbereitet, dass nach Anschluss aller zugehörigen Komponenten das System für den geforderten Dosiervorgang bereit ist. Sobald das Startsignal an den Controller gegeben wird, läuft der durch die Applikation festgelegte Dosiervorgang ab.

Das Dosiersystem DS 02 meldet sich bei Beendigung des Dosiervorgangs mit dem entsprechenden Dosierergebnis zurück. Dies kann sowohl an einer „Stand Alone“ Anlage am Panel sein bzw. über den Signalaustausch auch an einer übergeordneten Steuerung. Sobald das Dosiersystem wieder den Ausgangszustand erreicht hat, kann eine erneute Dosierung gestartet werden.

- moderne Steuerungshardware
- zweiteilige Systemarchitektur: Steuerschrank mit abgesetztem Bedienpanel
- schnelle und skalierbare Hardware
- moderne Bedienoberfläche mit grafischer Visualisierung und Touchbedienung an einem 7" Display
- auch als Mobile-Variante mit Not-Halt und Zustimmungstaster erhältlich
- im Bereich der Antriebstechnik können nun auch Servomotoren, statt wie bisher nur Schrittmotoren verwendet werden
- Anbindung an Profinet und Profibus, sowie weitere Feldbusse in Vorbereitung
- Controller ist Failsafe fähig und kann ihm zugewiesene Schutzbereiche steuern bzw. überwachen
- Eingangsspannungen:  
ohne Netzteil 24 V DC  
mit Netzteil 110 – 230 V AC

### TECHNISCHE DATEN

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Controller</b>            |                        |
| <b>Länge x Breite x Höhe</b> | 299 x 60 x 173 mm      |
| <b>Controllerbox</b>         |                        |
| <b>Länge x Breite x Höhe</b> | ca. 400 x 210 x 600 mm |
| <b>Gewicht</b>               | ca. 35 kg              |

# DOSIERSYSTEM DS 02 ZUBEHÖR

## **PROFIBUS-SCHNITTSTELLE FÜR DS 02**

DP-D-004-000031

Zur Fernsteuerung des Dosiersystems DS 02 durch die übergeordnete Steuerung mittels einer Profibus-Slave-Anbindung (z. B. Start, Stopp, Dosiersystem bereit, Dosiersystem Störung, Befüllung IO und Befüllung NIO).

Die Profibus-Schnittstelle wird direkt in die Controllerbox eingebaut.

---

## **PROFINET-SCHNITTSTELLE FÜR DS 02**

DP-D-004-000032

Zur Fernsteuerung des Dosiersystems DS 02 durch die übergeordnete Steuerung mittels einer Profinet-Anbindung (z. B. Start, Stopp, Dosiersystem bereit, Dosiersystem Störung, Befüllung IO und Befüllung NIO).

Die Profinet-Schnittstelle wird direkt in die Controllerbox eingebaut.

---

## **EXTERNER INDUSTRIENETZTEIL FÜR DS 02**

DP-D-004-000034

Industriernetzteil inkl. Gehäuse zur Stromversorgung des Dosiersystems.

Primär 115 - 230 V AC / 50 Hz (L1; N; PE)

Sekundär 24 V DC / 10 A