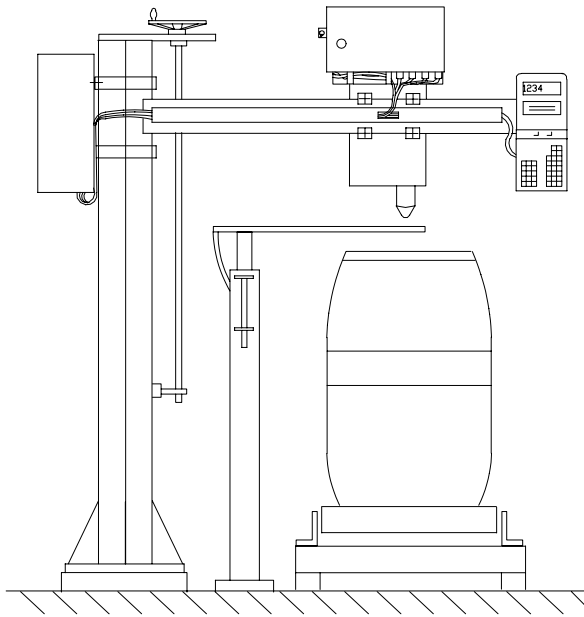


DISOMAT[®] B plus - SWA



- **Applikationspaket für Abfüllanlagen**
- **Geeignet zum Abfüllen von Feststoffen und Flüssigkeiten mit integrierter Füllsäulensteuerung**
- **Betrieb als selbsttätige Abfüllwaage (SWA) oder**
- **Betriebsart Handelswaage für manuell kontrollierte Einzelfüllungen**
- **Dosierfunktionalität in weiten Grenzen flexibel einstellbar**
- **Eichfähiger Speicher für Wägedaten (optional)**
- **Passend abgestimmte Barrierenbaugruppen zum Betrieb der Waage im explosionsgefährdeten Bereich**

Anwendung

Das Applikationspaket SWA gibt dem DISOMAT B plus alle benötigten Funktionen zum Betrieb einer Abfüllanlage für Feststoffe oder Flüssigkeiten – sowohl für den selbsttätigen SWA-Betrieb als auch für die manuell kontrollierte Einzelabfüllung (Betriebsart nicht-selbsttätige Handelswaage)

Ausstattung

Die Applikationssoftware VKD 20400 ersetzt das Basisprogramm des DISOMAT B plus, eine Standard-Funktionsblockverknüpfung ist bereits geladen. Durch Anpassung der Verknüpfung und durch individuelle Parameterkonfiguration kann die Funktionalität in weiten Grenzen an die Bedürfnisse des Betreibers angepasst werden.

Auf Wunsch wird die Einstellung durch Schenck vorgenommen. Eine detaillierte Funktionsbeschreibung mit Bedienungsanleitung, Funktionsblockplan und Parametertabelle ist im Betriebshandbuch enthalten.

Funktion

In der Datenverwaltung des DISOMAT B plus werden kombinierte Sorten-/Gebindedatensätze abgelegt (max. 8 Sätze). Sie beschreiben die Abfüllung eines Materials in einen definierten Behälter, inkl. Sollwert und aller nötiger Dosierparameter.

Nach der Anwahl eines Datensatzes kann vor dem Start der Dosierung der Sollwert korrigiert werden – dabei werden im SWA-Betrieb die Anforderungen durch das Eichgesetz überwacht.

In der Betriebsart „Feststoffdosierung“ beginnt die Dosierung unmittelbar nach dem Startsignal (Funktionstaste, externer Kontakt, EDV-Kommando). In der Betriebsart, „Flüssigkeitsdosierung“ wird zunächst die Füllsäule abgesenkt, der Materialfluss beginnt erst nach einer weiteren Freigabe. Verschiedene Einstellparameter erlauben die individuelle Konfiguration des Dosierablaufs.

Nach dem Ende der Dosierung erfolgt automatisch eine sortenspezifische Bilanzierung.

Ein- und Ausgangskontakte
 [Werte in Klammern sind nur in den Konfigurationen für Flüssigkeitsdosierung verfügbar]

Eingänge

- Dosierung START
- FREIGABE
- ABBRUCH
- Quittung Istgewicht
- [Material START]
- [Säule IST OBEN]
- [Säule IST UNTEN]
- [Gebindeanwahl (3 Eingänge, 1 aus 3 binär oder 1 aus 7 BCD)]

Ausgänge

- BETRIEBSBEREIT
- GROBSTROM
- MITTELSTROM
- FEINSTROM
- BYPASS / RÜTTELN
- MAXMAX
- [Dosierung AKTIV]
- [TARAFEHLER]
- [Kein Materialfluß]
- [TOLERANZFEHLER]
- [TOLERANZ OK]
- [Dosierung UNTERBROCHEN]
- [Säule SOLL OBEN]
- [Säule SOLL UNTEN]

Funktionstasten

- Gebindeanwahl
- Sollwertkorrektur
- Dosierung starten
- Dosierung unterbrechen
- Dosierung abrechnen
- Material Start
- Quittung Istgewicht

Weitere Optionen

- Drucker
- Externe Bedien-/Anzeigegegeräte
- Eichspeicher
- Bus-Schnittstellen

Gebindedaten (8 Sätze angelegt)	Gebindeunabhängige Parameter
<ul style="list-style-type: none"> - Name - Sollwert - Vorfüllwert - Vorkontakt - Mittelkontakt - Hauptkontakt - Toleranz - Optimierungsfaktor - Taragrenzwerte - MaxMax - Auflaufkontrolle - Rüttel- bzw. Bypassgrenzen - Beruhigungszeit - Min. Materialfluß 	<ul style="list-style-type: none"> - SWA oder Handelswaage - Füllsäulensteuerung Ein / Aus - Tarieren Ein / Aus / alle n Abfüllungen - Toleranzkontrolle Ein / Aus / alle n Abfüllungen - Nachdosieren Ja / Nein - Dosieroptimierung Ja / Nein - Quittung Istwert Ja / Nein - Service-Abdruck Ein / Aus

Ausführungen

V012942.B01	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 zum Abfüllen von Feststoffen.
V012942.B02	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 und E/A-Erweiterung zum Abfüllen von Flüssigkeiten.
V012942.B03	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 zum Abfüllen von Feststoffen. Inkl. Zenerbarrieren zum Betrieb der Wägezellen im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1).
V012942.B04	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 und E/A-Erweiterung zum Abfüllen von Flüssigkeiten. Inkl. Zenerbarrieren zum Betrieb der Wägezellen im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1).
V012942.B05	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 zum Abfüllen von Feststoffen. Inkl. Zenerbarrieren zum Betrieb der Wägezellen und eines abgesetzten Bedienterminals im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1).
V012942.B06	DISOMAT B plus Einbaugerät im 19“-Einbaurahmen mit Applikationspaket VKD 20400 und E/A-Erweiterung zum Abfüllen von Flüssigkeiten. Inkl. Zenerbarrieren zum Betrieb der Wägezellen und eines abgesetzten Bedienterminals im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1).

Weitere Konfigurationen auf Anfrage. Mehr Informationen zur DISOMAT B plus SWA enthält das Handbuch BV-H2137AA