

DSP-02

UNIVERSALE DOSIERGERÄT



ANWENDUNG

Die Dosierungsanlage DSP-02 ist für ein einfaches, schnelles und genaues Dosieren von Flüssigkeiten und Pasten bestimmt. Die Ansatzmenge des bestimmten material hängt von der Kombination des Luftdruckes, der Dosierspitzenabmessungen und der Impulslänge ab. Die Dosierungsanlage DSP-02 kann in einer Einsatzmöglichkeit sowohl in s.g. freiem Betriebszustand, bei welchem die Impulslänge durch das Fusshebelniedertreten gegeben ist, als auch im Steuerungsregime wobei die Impulszeit im Programm eingestellt wurde, arbeiten. Für ein Dosieren von Flüssigkeiten und tiefviskosen Pasten ist die Dosierungsanlage mit einer unterdruck Steuerungsfunktion ausgestattet. Das bedeutet, dass es in dem Zeitabschnitt, wenn der Dosierungsausgangsdruck nicht aktiviert wurde, eine Möglichkeit gibt am Ausgang die Rücksaugung so steuern, damit kein Abtropfen der Dosierflüssigkeit und der Paste nicht entsteht.

VORTEILE

1. Einfache Steuerung.
2. Mechanische Widerstandsfähigkeit.
3. Preisgünstig.
4. Hohe Betriebzuverlässigkeit.
5. Breiter Regelungsbereich des Luftdruckes, Rückunterdruckes und der Impulszeit.
6. Einstellungsmöglichkeit von 99 verschiedenen Programmen.

PARAMETER

Speisespannung	230 VAC \pm 10 %, 50 Hz
Fusspedalspannung	24 V dc
Eingangsluftdruck	5 – 7 bar
Verbrauch	Max 8 W
Ausgangsluftdruck	0,1 – 7 bar
Zeitschalterbereich	0,01 – 31 s
Betriebstemperatur	10 – 35 °C
Betriebluftfeuchtigkeit	< 85 % RH, kondensationsfrei
Abmessungen	210 x 130 x 145 mm
Gewicht	2,5 kg

BESCHREIBUNG

Die Dosierungsanlage wurde in ein Metalgehäuse eingebaut. Die Anschlussleitung der Stromversorgung mit dem Hauptschalter, der Drucklufteingang und die Anschlussleitung zum Fusshebel befinden sich an der Gehäuserückseite. Die Ausgangsluftanschlussmuffe und die Bedienungselemente – Regelung des Ausgangsluftdruckes und Unterdruckes, Modschalter, Programmtasten und Displays sind an der Gehäusefrontseite. Die Programmierung kann man so verschliessen, dass eine unerwünschte Handhabung verhindert wird.

BEZEICHNUNG

DSP-02