

SYSTEMEC MEDIAVALVE

Automatisches Schlauchventil.
Für das Abfüllen gleichbleibender Mengen.



ABFÜLLEN VON STERILEN MEDIEN

Eine ökonomische Methode zum Abfüllen gleichbleibender Mengen oder Programmieren von komplexen Abfüllzyklen. Während ein vorwählbarer konstant leichter Überdruck im Medienbehälter für das Fließen des Mediums im Abfüllschlauch sorgt, steuert das Systec Mediavalve durch Öffnen und Schließen des Schlauchquetschventils die Abfüllmenge. Einmal die gewünschte Menge eingegeben, kalibriert sich das Gerät entsprechend der Viskosität des Mediums über eine Probeabfüllung. Mit dem Systec Mediavalve können einfache und kontinuierliche Abfüllvorgänge realisiert werden. Unter Aufrechterhaltung der Sterilkette ist es möglich größere Mengen von Nährlösungen in kurzer Zeit zu portionieren.

SCHLAUCHAUSWAHL

Für das Mediavalve sind generell Schläuche aus Silikon oder ähnlichen Materialien geeignet. Verwendet werden können hierbei Schläuche mit Außendurchmessern von max. 9,5 mm und Wandstärken von max. 1,5 mm. Standardmäßig wird für das Mediavalve ein Schlauch mit einem Außendurchmesser von 9,0 mm und einer Wandstärke von 1,5 mm mitgeliefert. Das Gerät ist auf diesen Schlauch vorkalibriert.

PARAMETERBEREICH

Parameterbezeichnung	Beschreibung	Bereich
DRUCK	Vordruck im Medienbehältnis	100 - 200 kPa
VOLUMEN	Volumen der Abfüllung	1,0 - 99999,9 ml
PAUSE	Pause zwischen den Abfüllungen	0,1 - 99999,9 s
PROGRAMM	Programmplätze	1 - 25
SCHRITT	Arbeitsschritt eines Programms	1 - 50
WIEDERHOLUNG	Wiederholungen der Abfüllungen in einem Arbeitsschritt	1 - 9999
PAUSENACHSCHRITT	Pause zwischen den Abfüllungen eines Arbeitsschrittes	0,1 - 99999,9 s

FEATURES

- Einfache und kontinuierliche Abfüllvorgänge mit gleichbleibenden Einzelabfüllmengen und gleichbleibenden Pausenzeiten
- An den Schlauch, der in das Schlauchklemmventil eingelegt wird, können verschiedene druckbeaufschlagte Behältnisse mit Medium angeschlossen werden
- Mit den Programmen können Vorlagen für einfache und komplexe Abfüllvorgänge erstellt und gespeichert werden
- Es können bis zu 25 verschiedene Programme erstellt werden
- Manuelles Abfüllen möglich
- Sprachauswahl möglich (Deutsch, Englisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Französisch)
- Änderung der Bildschirmfarben möglich
- Servicefreundliche Modulbauweise & kompakte Bauform
- Ideal verwendbar mit dem Systec Mediaprep Medienpräparator

TECHNISCHE DATEN

Dosiervolumen	0,1 - 99999,9 ml
Flussrate	max. ca. 75 ml/s (bei einem Vordruck von 200 kPa, einem Schlauch-ID von 6,0 mm und dem Abfüllmedium Wasser)
Schlauchaußendurchmesser	max. 9,5 mm
Schlauchwanddicke	max. 1,5 mm
Abmessungen (H x B x T, o. Flexistativ)	195 x 215 x 185 mm
Gewicht	ca. 4,0 kg
Eingangsspannung (AC)	100 - 240 V, 680 mA (50/60 Hz)
Ausgangsspannung (DC)	12 V, 1,5 A
Leistung	18 W
Sicherung (Touch)	2,5 A

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

