



Dosiertechnik

Mikroprozessorgesteuerte dezentrale Dosiergeräte zur Herstellung und exakten Dosierung von Gebrauchslösungen für die Desinfektion und Reinigung.

Ein Unternehmen der
HARTMANN GRUPPE



Dosiertechnik

Sichere Technik für optimale Ergebnisse

Die exakte Dosierung der Produkte ist Voraussetzung für eine wirksame Desinfektion. Hygieneerfolg und Arbeitsschutz werden am besten durch die automatische Dosierung mit dezentralen Dosiergeräten erzielt.

Dezentrale Dosiergeräte leisten einen wichtigen Beitrag zur genauen und sicheren Entnahme gebrauchsfertiger Desinfektions- und / oder Reinigungsmittel in praxisorientierten Anwendungskonzentrationen. Bei der Entwicklung der BODE Dosiergeräte wurde Wert darauf gelegt, dass die Geräte technisch dem neuesten Stand entsprechen, leicht zu bedienen und mikrobiologisch einwandfrei gestaltet sind.

Die technische und bauliche Qualität der BODE Desomaten zeichnet sich durch folgende Charakteristika aus:

- kontinuierliche Abgabe der voreingestellten Dosierung durch mikroprozessorgesteuerte Technik
- stufenlose Einstellung der Gebrauchslösung
- Systemtrennung zum Trinkwasserschutz (DIN EN 1717 bzw. DIN 1988)
- die Geräte sind sicherheits- und EMV-geprüft und entsprechen den VDE Bestimmungen
- kompaktes Edelstahlgehäuse, glatte Flächen
- Kanisterhalter hinten geschlossen mit Kanisterhohlstellung
- anschluss- und montagefertige Lieferung
- Versorgung über ein externes Steckernetzgerät (24 V)
- praktische Wandinstallation

Optische Kontrollanzeigen bei Störungen, die Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss oder Stromausfall, sind grundlegende Ausstattungsmerkmale, mit denen die BODE Desomaten die Desinfektion und Reinigung optimieren.

Ein besonderer Vorteil bei BODE Desomaten besteht in der Option, von Außen über serielle und / oder Infrarot-Schnittstellen Eingriff in die Gerätesteuerung und die Datenübertragung zu nehmen. Damit bieten sich vielfältige Auswertungsmöglichkeiten, wie z. B. die Erstellung von Verbrauchsprotokollen.

Für die Optimierung des Desinfektions- und Reinigungserfolgs empfiehlt sich der Einsatz der BODE-Desomaten in folgenden Bereichen:

- Zentralsterilisation
- Operationseinheiten

- Stationseinheiten
- Reinraumbereiche
- Altenpflegeeinrichtungen
- Küchenbereiche
- Feuerwehren und Rettungswachen

Die Dosierhilfe 600 kann für die Reinigung eingesetzt werden, sowie speziell in der Industrie, z.B. in der Lebensmittelverarbeitung.

Alle für den Einsatz im Krankenhaus konzipierten drucklosen BODE Desomaten erfüllen die Anforderungen an die Gestaltung, Eigenschaften und den Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten des Robert Koch-Instituts, der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention sowie die Richtlinie der Bundesanstalt für Materialprüfung*.

Im Folgenden erhalten Sie einen Überblick über unsere mikroprozessorgesteuerten Dosiergeräte. Detaillierte Produktinformationen und technische Spezifikationen stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Zu allen Fragen hinsichtlich der BODE Desomaten informiert Sie unser Außendienst oder wenden Sie sich direkt an uns.

Ihre BODE Chemie

Literatur

Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen
Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim Robert Koch-Institut (RKI) Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 · 47:51-61

Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten. Richtlinie der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention Bundesgesundheitsbl - Bundesgesundheitsbl - Gesundheitsforsch - Gesundheitsschutz 2004 · 47:67-72

DIN EN 1717 Schutz des Trinkwassers vor Verunreinigungen in Trinkwasserinstallationen und allgemeine Sicherheitseinrichtungen zur Verhütung von Trinkwasserverunreinigungen durch Rückfließen. Technische Regel des DVGW, Ausgabe 2001-05

* Die Anforderungen beziehen sich z. Zt. ausschließlich auf drucklose Geräte. Der BODE Desomat® P 800, der unter Druck die Gebrauchslösung abgibt, wurde in Anlehnung an diese Anforderungen entwickelt.



Produkte

BODE Desomat® 800

Desinfektion

Das Standardgerät zur genauen und sicheren Entnahme gebrauchsfertiger Desinfektions- und Reinigungslösungen. Die robuste und kompakte Bauweise und das System einzelner, leicht zu reinigender Komponenten garantieren einen problemlosen Einsatz in zahlreichen Bereichen. Exakt definierbare Abgabemengen ermöglichen die Befüllung von Vliestuch-Spendersystemen wie den BODE X-Wipes.



Eigenschaften

- exakte, stufenlos einstellbare Dosierung des Desinfektionsmittels im Einstellbereich von 0,25 % bis 5,0 %
- einfache, freie Entnahme von Gebrauchslösungen
- zusätzliche automatische Entnahme zweier definierter Gebrauchslösungsmengen möglich
- alle lösungsführenden Teile im Stecksystem
- die Menge des beizumischenden Produktes sowie des Wassers wird geräteseitig einer ständigen Kontrolle unterzogen
- Impfstelle wird kontinuierlich gespült
- kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät
- die Abgabe der Lösung erfolgt drucklos
- optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
- Eingriff in die Gerätesteuerung / Datenübertragung / Auswertung über serielle Schnittstelle, IrDa oder optional Modem, LAN, Bluetooth

Technische Daten

Abmessungen Dosiergerät:	(H x B x T in mm) 350 x 300 x 140
Abmessungen Kanisterkonsole 5 l:	(H x B x T in mm) 125 (Rückwand) x 201 x 160
Gewicht:	8,5 kg
Dosiereinstellung:	0,25 % bis 5,0 %
Konzentratförderpumpe:	spezialbeschichtete SK-Pumpe
Leistung / Fördermenge:	ca. 700 l / Std. (drucklos) gebrauchsfertige Desinfektions- mittellösung
Wasseranschluss:	Außengewinde ½ ", Wasserzuleitung CU-Rohr 12 x 1 mm
Wasserfließdruck:	mind. 1 bar, max. 6 bar
Lösungsentnahme:	Flow-Control Schwenkauslauf mit Strahlregler
Steckernetzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50-60 Hz 550 mA Ausgang: 24 VDC 1A
Schutzklasse:	III
Sicherheit:	optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie Stromausfall
Datenübertragung:	serielle Schnittstelle, IrDa oder optional: Modem, LAN, USB, Bluetooth

Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.



Produkte

Desinfektion

BODE Desomat® 800 mit Display

Dezentrales Dosiergerät mit benutzerfreundlicher Bedienung über eine Folientastatur mit Displayanzeige. Der BODE Desomat® 800 mit Display erlaubt über die Standardeinstellung hinaus verschiedene Menüführungen. Neben einer Hauptkonzentration, in die das Gerät automatisch zurückschaltet, können bis zu zwei weitere Konzentrationen eingestellt und bewusst angewählt werden.



Beim BODE Desomat® 800 mit Display müssen Nebenkonzentrationen gezielt durch gleichzeitiges Betätigen zweier Folientasten angewählt werden. Nach Beendigung der definierten Mengenabgabe steht wieder automatisch die Hauptkonzentration zur Verfügung. Damit beugt das Gerät Verwechslungen, sowie versehentlichen Unter- und Überdosierungen, vor. Die Menüführung entspricht der Sollwert-Einstellung der Konzentration*.

Zusätzlich besteht beim BODE Desomat® 800 mit Display die Möglichkeit, über Eingriff in die Gerätesteuerung, tag- bzw. wochengenaue Prozessdatenprotokolle zu erhalten.

Eigenschaften

- exakte, stufenlos einstellbare Dosierung des Desinfektionsmittels in 3 unterschiedlichen vorprogrammierten Konzentrationen im Einstellbereich von 0,25 % bis 5,0 %
- zusätzliche automatische Entnahme zweier definierter Gebrauchslösungsmengen möglich
- benutzerfreundliche Bedienung über eine Folientastatur mit Displayanzeige
- die Menge des beizumischenden Produktes sowie des Wassers wird geräteseitig einer ständigen Kontrolle unterzogen
- Impfstelle wird kontinuierlich gespült
- kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät
- optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall

- Eingriff in die Gerätesteuerung / Datenübertragung / Auswertung über serielle Schnittstelle, IrDa oder optional Modem, LAN, USB, Bluetooth

Technische Daten

Abmessungen Dosiergerät:	(H x B x T in mm) 350 x 300 x 140
Abmessungen Kanisterkonsole 5 l:	(H x B x T in mm) 125 (Rückwand) x 201 x 160
Gewicht:	8,5 kg
Dosiereinstellung:	0,25 % bis 5,0 %
Konzentratförderpumpe:	spezialbeschichtete SK-Pumpe
Leistung / Fördermenge:	ca. 700 l / Std. (drucklos) gebrauchsfertige Desinfektionsmittellösung
Wasseranschluss:	Außengewinde ½ ", Wasserzuleitung CU-Rohr 12 x 1 mm
Wasserfließdruck:	mind. 1,5 bar, max. 6 bar
Lösungsentnahme:	Flow-Control Schwenkauslauf mit Strahlregler
Steckernetzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50-60 Hz 550 mA Ausgang: 24 VDC 1A
Schutzklasse:	III
Sicherheit:	optische Kontrollanzeige bei Störungen; Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
Datenübertragung:	serielle Schnittstelle, IrDa oder optional: Modem, LAN, USB, Bluetooth

Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.

* Anforderungen an Gestaltung, Eigenschaften und Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel- Dosiergeräten. Richtlinie der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, des Robert Koch-Instituts und der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention



BODE Desomat® K 800

Desinfektion

Mit dem BODE Desomat® K 800 können exakt dosierte Lösungen von zwei Desinfektionsmitteln und / oder einem Desinfektions- und einem Reinigungsmittel einzeln sowie auch als Gemisch entnommen werden. Dabei sind die Konzentrationen unabhängig voneinander wählbar.

Die Menüführung erfolgt über eine benutzerfreundliche Folientastatur mit Display. Über Eingriff in die Gerätesteuerung besteht die Möglichkeit, tag- bzw. wochengenaue Prozessdatenprotokolle zu erhalten.



Eigenschaften

- Herstellung und Abgabe von Gebrauchslösungen zweier Desinfektionsmittel und / oder einem Desinfektions- und einem Reinigungsmittel bzw. des Gemisches
- Exakte Dosierung des Desinfektions- bzw. Reinigungsmittels und / oder des Gemisches in unterschiedlichen Konzentrationen im Einstellbereich von 0,25 % bis 5,0 % möglich. Es können jeweils bis zu 8 Konzentrationen freigegeben werden.
- alle lösungsführenden Teile im Stecksystem
- die Menge des beizumischenden Produktes sowie des Wassers wird geräteseitig einer ständigen Kontrolle unterzogen
- Impfstelle wird kontinuierlich gespült
- kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät
- die Abgabe der Lösung erfolgt drucklos
- optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
- Eingriff in die Gerätesteuerung / Datenübertragung / Auswertung über serielle Schnittstelle, IrDa oder optional PDA / Laptop, Modem, LAN, USB, Bluetooth

Technische Daten

Abmessungen Dosiergerät:	(H x B x T in mm) 350 x 300 x 140
Abmessungen Kanisterkonsole 5 l:	(B x T in mm) 2 Konsolen je 202 x 140
Gewicht:	11,5 kg
Dosiereinstellung:	0,25 % bis 5,0 %
Konzentratförderpumpen:	2 spezialbeschichtete SK-Pumpen
Leistung / Fördermenge:	ca. 700 l / Std. (drucklos) gebrauchsfertige Desinfektionsmittellösung
Wasseranschluss:	Außengewinde ½ ", Wasserzuleitung CU-Rohr 12 x 1 mm
Wasserfließdruck:	mind. 1,3 bar, max. 6 bar
Lösungsentnahme:	Flow-Control Schwenkauslauf mit Strahlregler
Steckernetzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50-60 Hz 550 mA Ausgang: 24 VDC 1A
Schutzklasse:	III
Sicherheit:	optische Kontrollanzeige bei Störungen; Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
Datenübertragung:	serielle Schnittstelle, IrDa oder optional PDA / Laptop, Modem, LAN, USB, Bluetooth

Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.



Produkte

Desinfektion

BODE Desomat® P 800

Der BODE Desomat® P 800 ermöglicht die Herstellung von Gebrauchslösungen für die Flächen- und Instrumentendesinfektion unter Druck. Damit können externe Entnahmestellen wie Sprühlanzen, Topfspülen oder entfernte Zapfhähne angeschlossen werden.

Präzise Dosierleistung und technische Ausstattung erlauben einen breiten Einsatz überall dort, wo schnell und sicher gebrauchsfertige Desinfektionsmittel benötigt werden. Auch beim BODE Desomat® P 800 besteht die Möglichkeit, über Eingriff in die Gerätesteuerung, tag- bzw. wochengenaue Prozessdatenprotokolle zu erhalten.



Eigenschaften

- Herstellung von Gebrauchslösungen für die Flächen- und Instrumentendesinfektion unter Druck
- exakte Einstellung des Desinfektionsmittels im Einstellbereich 0,25 % bis 3,0 % (optional 5,0 %)
- benutzerfreundliche Bedienung über eine Folientastatur mit Displayanzeige
- die Menge des beizumischenden Produktes sowie des Wassers wird geräteseitig einer ständigen Kontrolle unterzogen
- Abgabe der Lösung erfolgt unter Druck aus dem Schwenkauslauf und einem möglichen zweiten Druckabgang mit entsprechendem Absperrventil
- optische Kontrollanzeige bei Störungen, Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
- Eingriff in die Gerätesteuerung / Datenübertragung / Auswertung über serielle Schnittstelle, IrDa oder optional PDA / Laptop, Modem, LAN, USB, Bluetooth

Die Anforderungen an die Gestaltung, Eigenschaften und den Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten beziehen sich ausschließlich auf drucklose Geräte. Der BODE Desomat® P 800, der die Gebrauchslösung unter Druck abgibt, wurde in Anlehnung an diese Anforderungen entwickelt.

Technische Daten

Abmessungen Dosiergerät:	(H x B x T in mm) 350 x 300 x 140
Abmessungen Kanisterkonsole 5 l:	(B x T in mm) 202 x 140
Gewicht:	10,7 kg
Dosiereinstellung:	0,25 % bis 3,0 % (optional 5,0 %)
Konzentratförderpumpe:	spezialbeschichtete SK-Pumpe
Leistung / Fördermenge:	Entnahme an Gebrauchs- lösung maximal ca. 650 l / h bei 3 bar
Wasseranschluss:	Außengewinde ½ ", Wasserzuleitung CU-Rohr 12 x 1 mm
Wassertemperatur:	max. 40 °C
Wasserfließdruck:	mind. 1,6 bar, max. 6 bar
Lösungsentnahme:	Flow-Control Schwenkauslauf mit Strahlregler und Festan- schluss ½ " für externe Entnahmestellen
Steckernetzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50-60 Hz 550 mA Ausgang: 24 VDC 2 A
Schutzklasse:	III
Sicherheit:	optische Kontrollanzeige bei Störungen; Sperrung des Gerätes bei Produkt- und Wassermangel, fehlendem Produktfluss sowie bei Stromausfall
Datenübertragung:	serielle Schnittstelle, IrDa oder optional PDA / Laptop, Modem, LAN, USB, Bluetooth

Ersatz- und Zubehörteile sind auf Anfrage erhältlich.



BODE Dosierhilfe 600

Desinfektion

Die BODE Dosierhilfe 600 ermöglicht die exakte Entnahme gebrauchsfertiger Desinfektions- und Reinigungslösungen. Die Abgabe der Gebrauchslösung erfolgt stufenlos. Das dezentrale Dosiergerät eignet sich insbesondere für den Einsatz in Küchen- und Industriebereichen, bei Hygiene-Dienstleistern und in Feuerwehren und Rettungswachen.

Die BODE Dosierhilfe 600 wurde nicht für die Herstellung von Desinfektionsmittel-Lösungen im Krankenhausbereich entwickelt und entspricht daher auch nicht den Anforderungen an die Gestaltung, Eigenschaften und den Betrieb von dezentralen Desinfektionsmittel-Dosiergeräten.



Eigenschaften

- Dosierbereich: 0,25 % bis 1,0 %
- stufenlose Einstellung der Gebrauchslösung
- sichere kontinuierliche Abgabe der voreingestellten Dosierung
- alle lösungsführenden Teile im Stecksystem
- kein Vorhalten von Wasser oder Gebrauchslösung im Gerät
- Abgabe der Lösung erfolgt drucklos

Technische Daten

Abmessungen Dosiergerät:	(H x B x T in mm) 350 x 400 x 162
Abmessungen Kanisterkonsole 5 l:	(B x T in mm) 202 x 140
Gewicht:	5,6 kg
Dosiereinstellung:	0,25 % bis 1,0 %
Konzentratförder- pumpe:	spezialbeschichtete SK-Pumpe
Leistung / Fördermenge:	ca. 600 l / Std. (drucklos) gebrauchsfertige Desinfektions- mittellösung
Wasseranschluss:	Außengewinde 1/2", Wasserzuleitung mind. CU-Rohr 10 x 1 mm
Wasserfließdruck:	mind. 1,1 bar, max. 6 bar
Lösungsentnahme:	Flow-Control Schwenkauslauf mit Strahlregler
Steckernetzteil:	Eingang: 100-240 V ~ 50-60 Hz 550 mA Ausgang: 24 VDC 1A
Schutzklasse:	III

Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich.

Lieferbare Größen

Gerät	Liefer-Einheit	No.
BODE Desomat® 800	1 Stück	974630
BODE Desomat® 800 mit Display	1 Stück	974631
BODE Desomat® K 800	1 Stück	974830
BODE Desomat® P 800	1 Stück	975350
BODE Dosierhilfe® 600	1 Stück	974820

BODE Chemie GmbH · Germany
Melanchthonstr. 27 · 22525 Hamburg
Tel. (+49-40) 5 40 06-0 · Fax -200
www.bode-chemie.com · info@bode-chemie.de

PAUL HARTMANN AG
www.hartmann.info

Ein Unternehmen der
HARTMANN GRUPPE

