

Ecolab DG 1



*Der Standard seit 30 Jahren
Kompaktes Dosiergerät zur dezentralen
Bereitstellung von Desinfektionslösungen*



Kompetenz in Dosiertechnik

- Höchste Dosiergenauigkeit
- Robustes Edelstahlgehäuse
- Vielfältige Einsatzbereiche

Health Care

Ecolab DG 1

Beschreibung

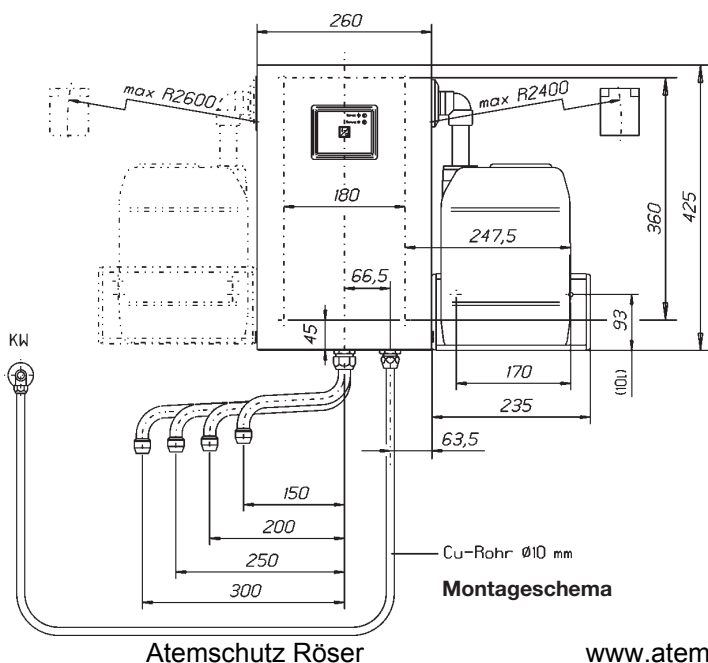
- Das Ecolab DG1 ist ein Mikroprozessor gesteuertes Dosiergerät zur Herstellung von wässrigen Desinfektionsmittellösungen.
- Einfachste Bedienbarkeit
- Im Einstellbereich von 0,25 - 3,0 % arbeitet das DG1 mit extrem hoher Dosiergenauigkeit.
- Die doppelwirkende Kolbenpumpe, die von einem Wassermotor angetrieben wird, sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit und eine hohe Wiederholgenauigkeit.
- Durch eine Systemtrennung nach DIN EN 1717 / DIN 1988 (Typ DB) besteht absoluter Schutz vor Rücksog von Desinfektionsmitteln in das Trinkwasserleitungsnetz.
- Geprüft von der Bundesanstalt für Materialprüfung, Berlin (BAM), gemäß Richtlinien der BAM und des RKI für Desinfektionsmitteldosiergeräte.
- Prüfzeichen: BAM - DDE 1
- Betriebssichere und robuste Konstruktion im Edelstahlgehäuse.
- Hohes Sicherheitsniveau:
Optische Kontrollanzeige bei Dosierbetrieb, Betriebsstörungen, sowie bei Produkt- und Wassermangel. Sauglanze mit Leermeldeelektroden. Automatische Sperrung des Gerätes bei Stromausfall.

Montage

Wandmontage, möglichst über Auslaufbecken, Ablaufleitungen oder offenem Ablauftrichter.

Montagevoraussetzungen:

Steckdose und Wasseranschluss lt. Montageschema



Arbeitsweise

Das Ecolab DG1 arbeitet mit einer doppelwirkenden Kolbendosierpumpe, die von einem Wassermotor angetrieben wird. Das Desinfektionsmittel wird mengenproportional in das durchfließende Wasser dosiert.

Die Konzentration der Desinfektionsmittellösung kann am Exzenter des Wassermotors zwischen 0,25 - 3,0% eingestellt werden. Die Entnahme wird gestartet bzw. unterbrochen, wenn die Taste EIN/AUS (I/O) gedrückt wird. Bei Wassermangel oder bei Störung im Gerät (Defekt der Dosierpumpe, Defekt des Strömungswächters etc.) wird die Dosierung sofort unterbrochen und die rote LED „Störung“ am Gerät leuchtet auf.

Bei Produktmangel blinkt diese LED (Gebinde leer). Nach Beseitigung der Störungsursache muss die Taste (I/O) zur Entstörung (Reset) des Gerätes gedrückt werden.

Technische Daten

- Leistung: Entnahmemenge an Gebrauchsverdünnung: max. 850 L/h (drucklos)
- Einstellbereich: 0,25 - 3,0 % stufenlos
- Dosiertoleranz max +6%
- Wasserfließdruck mind. 0,16 - 0,7 MPa (1.6 - 7.0 bar)
- Wassereingangstemperatur max 30°C
- Wasseranschluss: Konusquetschverschraubung NW10 (geeignet für Cu-Rohr 10x1mm)
- elektr. Anschluss: AC 230 V
- Betriebsspannung: AC 24 V
- Maße: H x B x T 425 x 495 x 200 mm
- Gewicht: 13,8 kg
- Schutzklasse II

Lieferumfang:

Edelstahlkonsole (für 5 bis 10 l)
Sauglanze
Schwenkauslauf (250mm lang)
Eckventil (G1/2 auf NW 10 mm)
1 Satz Montagematerial
Bohrschablone
Technisches Handbuch

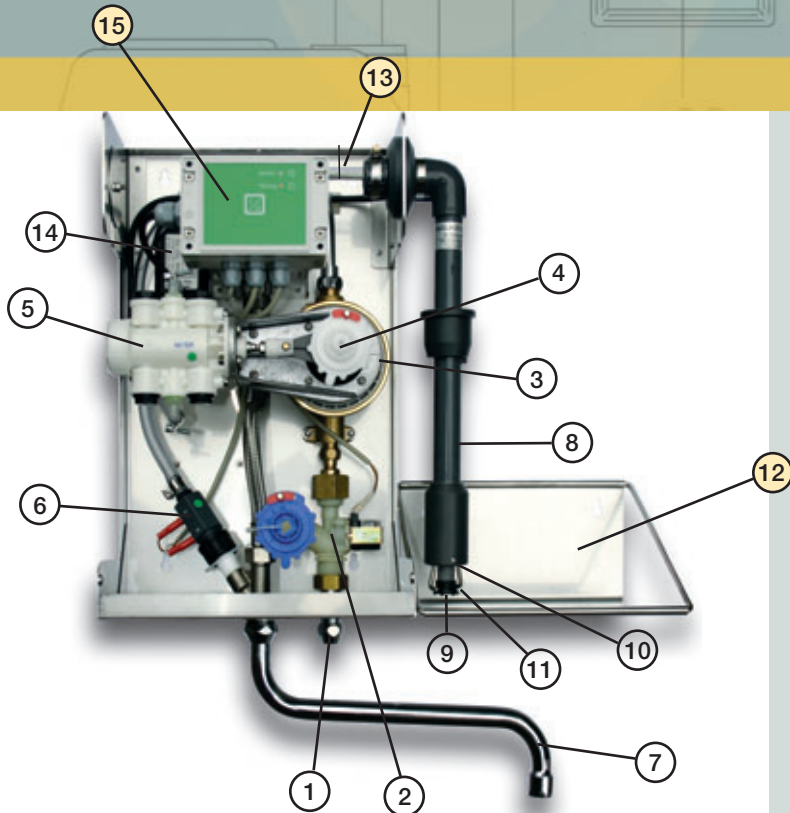
Zubehör:

Schwenkauslauf 150 mm, 200 mm, 300 mm,
Thermomischbatterie
Betriebsstundenzähler 2.024.60

max R2600



max R2400



Funktionsschema

- 1 Frischwasserzulauf
- 2 Magnetventil mit Mengenregler und Schmutzfänger
- 3 Wassermotor
- 4 Verstellzener
- 5 Dosierpumpe
- 6 Strömungswächter mit Druckhalteventil
- 7 Schwenkauslauf
- 8 Sauglanze
- 9 Ansaugsieb
- 10 Rückschlagventil
- 11 Leermeldeelektroden
- 12 Halterung für Produktbehälter
- 13 Ansaugleitung
- 14 Schutztrafo
- 15 El. Steuerung mit Bedien- und Anzeigefeld

Einsatzbereiche

- Aufgrund seiner exakten Dosierleistungen und sicherheitstechnischen Ausstattung eignet sich das DG1 für:
 - Alle Bereiche im Krankenhaus wie
 - OP-Abteilungen
 - Intensivstationen
 - Stationsbereiche
- weitere Funktionsbereiche
 - Pflegeeinrichtungen
 - Küchenbereiche
 - Pharmaindustrie
 - Lebensmittelverarbeitende Industrie
 - Arztpraxen
 - Bäder
- und für alle Bereiche, in denen wässrige Desinfektionsmittellösungen gebraucht werden

Sicherheit

Optische Kontrollanzeige bei Dosierbetrieb, Betriebsstörung sowie bei Produkt- und Wassermangel. Sauglanze mit Leermeldeelektroden. Automatische Sperrung des Gerätes bei Stromausfall. Systemtrennung nach DIN EN 1717.

Technischer Service:

Kundenberatung und Verkauf

Tel: 0211 / 98 93 - 523

Tel: 0211 / 98 93 - 449





Leistungsverzeichnis für die Ausschreibung von Desinfektionsmitteldosiergeräten

Pos.	Stück	Artikel	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Ecolab DG 1		
		Das Ecolab DG1 ist ein Mikroprozessor gesteuertes Zumischgerät für Desinfektionsmittel zur Herstellung von wässrigen Desinfektionsmittellösungen. Aufgrund seiner exakten Dosierleistungen und sicherheitstechnischen Ausstattung eignet es sich für den Einsatz in allen Bereichen von Krankenhäusern, Pflegeeinrichtungen und der Industrie.		
		Aufbau:		
		Betriebssichere und robuste Konstruktion in Edelstahl. Das Ecolab DG 1 arbeitet mit einer doppelwirkenden Kolbendosierpumpe, die von einem Wassermotor angetrieben wird. Das Desinfektionsmittel wird mengenproportional in das durchfließende Wasser dosiert. Die Konzentratversorgung erfolgt durch ein 5-10 L Gebinde, das auf der Edelstahlkonsole rechts oder links am Gerät angebracht werden kann.		
		Sicherheit:		
		Optische Kontrollanzeige bei Dosierbetrieb, Betriebsstörung sowie Produkt- und Wassermangel. Sauglanze mit Leermeldeelektroden. Automatische Sperrung des Gerätes bei Stromausfall. Systemtrennung nach DIN EN 1717.		
		Förderleistung:		
		Förderleistung: max. 850 L/h		
		Dosierung:		
		exakte Dosierung im Einstellbereich von 0,25 - 3,0%, mit max. Toleranz von +6% nach den Richtlinien der BAM und des RKI, stufenlos einstellbar.		
		Elektrischer Anschluss:		
		AC 230 V (über Euro-Flachstecker)		
		Wasseranschluss:		
		Konusquetschverschraubung NW10 (geeignet für Cu-Rohr, ø 10x1 mm) Frischwasserfließdruck min. 0,16 - 0,7 MPa (1,6 - 7,0 bar)		
		Maße: H 425 mm x B 495 mm x T 200 mm		
		Gewicht: 13,8 kg		
		Fabrikat: Ecolab		
		Typ: Ecolab DG1		
		Kurzzeichen:		
		GDZ1		
		Erstbefüllung für die Inbetriebnahme:		
		Kanister Konzentrat		
		Inbetriebnahme		
		und Einweisung nach Vereinbarung durch Ecolab Service-Techniker		

