



Ausstattung Funktion Einsatz					
descon® dos Dosiersysteme					
Modell descon® dos	descon® dos ECO	descon® dos MCS	descon® dos SM	descon® dos VISION	descon® dos VISION pH *
Art.-Nr.	13003	13001	13000	13002	13010
Ausführung	Getriebemotor doppelt kugelgelagert	Getriebemotor in GLS-Technik (echte Drehzahl- regelung)	Schrittmotor verschleißfrei 100 % Ein- schaltdauer	Schrittmotor verschleißfrei 100 % Ein- schaltdauer	Schrittmotor verschleißfrei 100 % Ein- schaltdauer
Leistung h max. bei 1,5 bar Gegendruck	4,5 l/h	10,0 l/h	10,0 l/h	1,0 l/h	1,0 l/h
Schnellentlüftung	✘	✓	✓	✓	✓
Drehzahlbereich U/min	1 - 40	0,1 - 100	0,1 - 100	0,1 - 100	0,1 - 100
Ansaughöhe max.	1,80 m	1,80 m	1,80 m	1,80 m	1,80 m
Drehzahleinstellung über Poti(s)	✓	✓	✓	✘	✘
Einstellung über Display	✘	✘	✘	✓	✓
Frequenzsteuerung	✘	✘	✓	✘	✘
Analogeingang / Steuerung	✘	✘	✓	◆	✘
Alarmausgang	✘	✘	✓	✘	✘
Anzahl der Betriebsarten	1	4	4	1	1
externe Verriegelung (Freigabe)	✘	✘	✘	✓	✓
Anschluß Saug- / Druck-Seite	6/4 mm	6/4 mm	6/4 mm	6/4 mm	6/4 mm
Leckagesensor im Gehäuse	✘	✓	✓	✘	✘
Verarbeitung Leermeldung für Dosiermittelbehälter	✘	✓	✓	✓	✓
Display mit Klartextanzeige	✘	✘	✘	✓	✓
Leuchtdiodenanzeige	✘	✓	✓	✘	✘
Einsetzbare Pumpenschläuche					
DLS 240, Schlauch d = 4,0 mm 5 - 240 ml/h, Kennz. BLAU	✓	✓	✓	✘	✓
DLS 1000, Schlauch d = 4,8 mm 15 - 1000 ml/h, Kennz. SCHWARZ	✓	✓	✓	✓	✓
DLS 3000, Schlauch d = 5,6 mm 25 - 3000 ml/h, Kennzeichnung GELB	✓	✓	✓	✘	✘
DLS 4000, Schlauch d = 6,4 mm 50 - 4000 ml/h, Kennzeichnung GRÜN	✓	✓	✓	✘	✘
DLS 10 000, Schlauch d = 8,0 mm 120 - 10000 ml/h, Kennzeichnung ROT	✓	✓	✓	✘	✘
Rotor BLAU / Schwimmbad-Ausführung	✓	✓	✓	✓	✓
Spannungsversorgung	230 V, +/- 10% 50/60 Hz	230 V, +/- 10% 50/60 Hz	230 V, +/- 10% 50/60 Hz	230 V, +/- 10% 50/60 Hz	230 V, +/- 10% 50/60 Hz
Leistungsaufnahme max. ca.	5 VA	16 VA	16 VA	20 VA	20 VA
Abmessungen (BxHxT), mm	65 x 135 x 85	90x170x130	90x170x130	90x170x130	90x170x130
* descon dos VISION pH	Sonderausstattung mit Analogeingang, Impedanzwandler und pH-Sensor. Eigenständige Mess-, Regel- und Dosieranlage für pH.				

- ✓ Standard-Ausstattung
- ◆ Option
- ✘ nicht möglich



descon® GmbH | INNOVATIVE WASSERTECHNIK

Siemensstrasse 10 | 63755 Alzenau | Germany
Fon: +49 (0)6023 50 70 10 | Fax: +49 (0)6023 50 70 120
Mail: info@descon-trol.de | www.descon-trol.de



SYSTEMWELT MESSEN + REGELN | DOSIEREN

descon® - universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpen zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) auch in kleinsten Mengen (5 ml/h). Je nach Dosierpumpen-Typ und Schlauch-Kit bis max. 166 ml/min Förderleistung.

descon® dos vision verfügbar auch als eigenständige pH - Mess-, Regel- und Dosieranlage.





descon® Dosiersysteme >>
Sicher, präzise und wirtschaftlich dosieren.

descon® Dosiersysteme

Schlauchdosierpumpen descon® in verschiedenen Ausführungen und Leistungsklassen. Universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpen zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung.



descon® Dosiersysteme >>
Produktübersicht

descon® Dosiersysteme >>
Produktübersicht

descon® dos VISION

descon® dos VISION - Zur Flockungsdosierung mit verschleißfreiem Schrittmotor mit Display.

Mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung, auch in kleinsten Mengen. Speziell geeignet zur Flockungsdosierung. Dosierpumpe angetrieben durch einen Schrittmotor, max. Dosierleistung 16 ml/min. LCD-Display mit 2x16 Zeichen, 6 Tasten zur einfachen Bedienung, LED für Power, Dosieren/Sollwert, Störung. Potentialfreier Steuereingang bzw. Analogsignalverarbeitung, Alarmanzeige, potentialfreier Relaiskontakt als Störmeldesignalausgang, Schnellansaugtaste, Ein-/ Aus-Taster, IP 65, incl. Anschlussleitung 2 m Länge.

Art.-Nr.: 13002

Flockungsmittel-Dosieranlage descon® dos vision, inkl. Schlauch-Kit DLS 1000, Sauglanze m. Leermeldung, Dosierventil und Dosierschlauch.

Art.-Nr. 13500

Flockungsmittel-Dosieranlage descon® dos vision, inkl. Schlauch-Kit DLS 1000, Sauglanze m. Leermeldung, Dosierventil und Dosierschlauch. Zusätzlich mit Durchfluss-Kontrolle und Wandmontageplatte.

Art.-Nr. 13501



descon® dos MCS

descon® dos MCS - Ausführung mit Getriebemotor in GCL - Technik (echte Drehzahlregelung, auch bei Druckschwankungen).

Universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) auch in kleinsten Mengen, mit einstellbarer Zeit und Förderleistung. Echte Drehzahlregelung durch ausgereifte und exakte Drehzahlregelung mittels GCL-Technik.

Max. Förderleistung: 150 ml/min
Empfohlene max. Dosiermenge / Betriebsstunden pro Tag: 36 l / 12 h
Empfohlene max. Einschaltdauer bei 0,5 bar Gegendruck: 50%/h; 100%/h bei 12 h bei Einstellung < 1/3 max. Drehzahl und Pumpenschlauch DLS 10.000 oder kleiner.

Besonderheit:

- Exakte Drehzahlregelung (GCL-Technologie).
- Schlauchanschluss 6/4 mm DN4
- Spannung 230 V, 50/60 Hz

Art.-Nr.: 13001



descon® dos SM

descon® dos SM - Ausführung mit verschleißfreiem Schrittmotor – Dauerläufer.

Universelle, mikroprozessorgesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) auch in kleinsten Mengen. Max. Förderleistung: 166 ml/min.

Empfohlene max. Dosiermenge / Betriebsstunden pro Tag: 180 l / 24 h
Empfohlene max. Einschaltdauer bei 0,5 bar Gegendruck: 100% h für 24 h bei < 2/3 max. Drehzahl oder 50%h >2/3 max. Drehzahl.

Besonderheit:

- Verschleißfreier Schrittmotor bis 7,5 l/h bzw. max. 2/3 der Nennleistung
- echter rund-um-die-Uhr-Betrieb / 100 % Einschaltdauer
- Schlauchanschluss 6/4 mm DN4
- Spannung 230 V, 50/60 Hz

Art.-Nr.: 13000



descon® dos ECO

descon® dos ECO – Ausführung mit Getriebemotor – doppelt Kugelgelagert.

Universelle, Mikrokontroller gesteuerte Schlauchdosierpumpe zur automatischen Zugabe flüssiger Dosiermittel für den Bereich der Badewasseraufbereitung (Chlor, pH-Korrektur, Flockungsmittel und Aktivsauerstoffprodukte) mit einstellbarer Drehzahl. Inkl. Schlauch-Kit DLS 10.000 mit einer max. Dosierleistung von 4,5 l/h (75 ml/min).

Art.-Nr. 13003

Dosieranlage descon® dos ECO inkl. Schlauch-Kit DLS 10 000, Saugleitung, Dosierventil und Dosierschlauch.

Art.-Nr. 13510



descon® dos VISION pH

descon® dos VISION pH - Mess-, Regel- und Dosierstation für pH mit verschleißfreiem Schrittmotor.

Mess- und Regelstation descon® vision mit verschleißfreiem Schrittmotor, Dosierleistung max. ca. 1 l/h. Kompaktmesszelle pH inkl. Messwasserüberwachung, Messwasserentnahmehahn, Faserfilter mit integriertem Kugelhahn (gesamte Armatur leicht reinigbar), Eichlösung pH 7,0 und pH 4,0, Sondenreiniger, Messwasser-Kit, Dosierventile, Sauglanze mit Reedkontakt, Dosierschlauch, Bedienungsanleitung.

Art.-Nr.: 13010

Werkseitige Montage auf Kunststoff-Wandmontageplatte inkl. Kleinteile, Zubehör.

Art.-Nr.: 11915



descon® dos | Zubehör

descon® bietet ein umfangreiches Zubehörprogramm für die anspruchsvolle Dosiertechnik. Das Angebot umfasst u. a.:

- Durchfluss-Kontrolle
- Pumpen-Schlauch-Kits von 5 – 10 000 ml/h
- Sauglanzen in verschiedenen Ausführungen
- Dosierventile aus PVC verschiedene Längen
- Dosierventile reinigbar mit Sicherungsmechanismus
- Dosierventil-Set, Dosier- und Entnahmestrecke
- Sonderteile für die Dosierung

