

BA00264



Bedienungsanleitung

Art. Nr. 13012

Schlauchdosierpumpe descon - dos XL – DC 50
drehzahlregelt, 100 – 240V
Leistung 3 l/h – 50 l/h

Art. Nr. 13009

Schlauchdosierpumpe descon - dos XL – DC 20
drehzahlregelt, 100 – 240V
Leistung 3 l/h – 20 l/h

Vor Inbetriebnahme des Gerätes
Bedienungsanleitung lesen!

Für künftige Verwendung aufbewahren!



Inhaltsverzeichnis

1. Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2. Haftungsausschluss	3
3. CE - Konformitätserklärung.....	4
4. Über diese Anleitung.....	5
4.1 Sicherheitshinweise	5
4.2 Informationshinweise	7
5. Lieferumfang	7
6. Technische Daten	8
7. Beschreibung.....	9
7.1 Die Komponenten	9
8. Installation.....	10
8.1 Montageort.....	10
8.2 Montage.....	10
8.3 Elektrischer Anschluss	11
9. Inbetriebnahme	12
10. Wartung	12
10.1 Schlauch wechseln	13
11. Störungen.....	15
11.1 Allgemeine Störungen.....	15
12. Ersatzteile.....	16

1. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Dosierschlauchpumpe dient zum Dosieren von dünnflüssigen Medien ohne Feststoffgehalt wie Säuren, Laugen oder Flockungsmittel.

Die Dosierschlauchpumpe darf nur innerhalb des vorgesehenen Leistungsbereiches und unter den zulässigen Umgebungsbedingungen verwendet werden.

2. Haftungsausschluss

Eine andere oder darüber hinaus gehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für daraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Änderungen an der Dosierschlauchpumpe sind verboten.

Die Dosierschlauchpumpe darf nur in technisch einwandfreien und betriebssicheren Zustand verwendet werden. Jede missbräuchliche Verwendung führt zum Erlöschen der Gewährleistung und allgemeiner Haftung des Herstellers.

Nur eine sachkundige Fachkraft darf das Gerät öffnen. Die Dosierschlauchpumpe muss von einer geschulten Fachkraft installiert werden, die für die Beachtung der geltenden Normen und Vorschriften verantwortlich ist.

Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit sowie die größtmögliche Störfreiheit sind nur dann gewährleistet, wenn nur von der descon GmbH geprüfte und freigegebene Geräteteile eingesetzt werden.

Es darf nur Zubehör verwendet werden, das zusammen mit diesem Gerät geprüft und freigegeben wurde. Wird Fremdzubehör verwendet, übernimmt die descon GmbH keine Gewährleistung für den sicheren Betrieb und die sichere Funktion des Geräts.

Es entstehen keine Gewährleistungsansprüche bei Schäden, die aufgrund der Verwendung von Fremdzubehör entstehen.

Die Frist der Gewährleistung beträgt 24 Monate ab Auslieferung.

3. CE - Konformitätserklärung

Die Firma

HERBERT SAIER GMBH

Gewerbestraße 71
79194 Gundelfingen

erklärt hiermit. Das Produkt ist konform mit den folgenden EG-Richtlinien, harmonisierte Normen und nationalen Normen.

Produkt	Dosierschlauchpumpe
Typ	DSP 9619 (98318) DSP 9619 (98340)
Seriennummer	s. Typenschild am Gerät
EG/EU Richtlinie	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG EG-EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
Harmonisierte Normen	EN 60335 1: 2012+AC:2014+A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A2:2019 +A14:2019 EN 61000-6-3: 2007+A1:2011 EN IEC 61000-6-2:2019

Die Schutzziele der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU wurden gemäß Anhang I, Nr. 1.5.1 der Maschinenrichtlinie eingehalten.

Herbert Saier GmbH
2021-07-05



Michael Saier
(Geschäftsführer)

4. Über diese Anleitung



Wichtige Information

Vor der Inbetriebnahme muss diese Bedienungsanleitung gelesen werden

Folgende Punkte sind zu beachten und einzuhalten:

- Alle Anweisungen, die zur Sicherheit des Betreibers und der Umgebung dienen, sind unbedingt zu beachten.
- Diese Betriebsanleitung gilt als Bestandteil des Geräts. Sie ist bereitzuhalten und bei Bedarf entsprechenden Personen zur Verfügung zu stellen.
- Das genaue Beachten der Betriebsanleitung ist Voraussetzung für die bestimmungsgemäße Verwendung und richtige Handhabung des Geräts.
- Alle mitgelieferten Technischen Informationen, Pflege- und Wartungshinweise sind zu beachten

4.1 Sicherheitshinweise

Die Sicherheitshinweise sind nach Schwere der Gefahr wie folgt gekennzeichnet:



Gefahr!

Bezeichnet eine unmittelbare Gefährdung mit hohem Risikograd, die direkt den Tod oder schwerste Verletzungen zur Folge hat.



Warnung!

Bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge hat.



Vorsicht!

Bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die eine geringfügige oder mäßige Verletzung oder Sachschäden zur Folge hat.

Arten der Gefahren

Folgende Arten der Gefahren können bei der Installation, im Betrieb, bei der Reparatur und bei der Entsorgung des Geräts auftreten:



Lebensgefahr durch Stromschlag

Vor dem Öffnen des Gehäuses das Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.



Verletzungsgefahr durch Quetschung

Vor dem Betrieb der Pumpe alle vorgesehenen Abdeckungen ordnungsgemäß aufsetzen.



Erstickungsgefahr durch tödliche Gase und Dämpfe

Durch Vermischen von bestimmten Flüssigkeiten können tödliche Gase und Dämpfe entstehen. Chemische Flüssigkeiten fachgerecht lagern und verarbeiten.



Verätzungsgefahr

Augenschutz tragen.



Gefahr durch Chemikalien

Schutzhandschuhe tragen.



Gefahr durch Chemikalien

Schutzkleidung tragen.

4.2 Informationshinweise

Informationshinweise enthalten wichtige Anweisungen für die Installation und für den einwandfreien Betrieb des Geräts. Diese müssen unbedingt beachtet werden.



Wichtige Information

Dieser Informationshinweis weist darauf hin, dass bei Nichtbeachtung Sach- oder finanzielle Schäden entstehen können.



Kennzeichnung an der Dosierschlauchpumpe

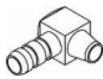
Die Schilder und Kennzeichnungen am Gehäuse der Dosierschlauchpumpe dürfen nicht verändert oder entfernt werden.

5. Lieferumfang



Lieferumfang prüfen

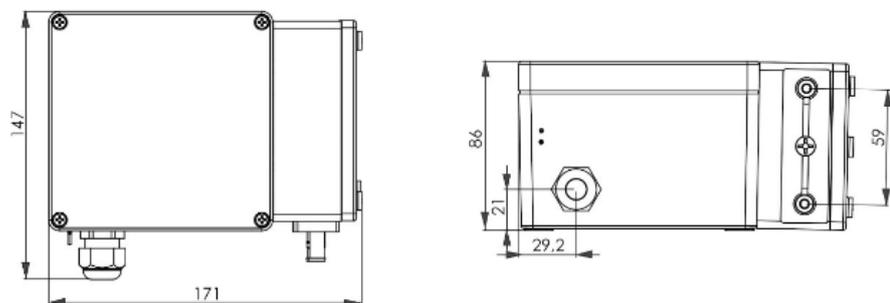
Der Lieferumfang ist sofort nach Eingang der Ware mit dem Lieferschein zu prüfen. Spätere Reklamationen können nicht mehr berücksichtigt werden.

Anzahl	Komponenten	Bild
1	Dosierpumpe	
4	6 mm Dübel	
4	Schrauben	
1	Verschlussstopfen	
1	Auslaufstopfen	
1	Auslaufwinkel	
1	Betriebsanleitung	

6. Technische Daten

Leistungsdaten	Förderleistung:	P1: 50 - 1000 ml/min P2: 50 - 333 ml/min
	Einschaltdauer:	50%
	Max. Druck:	0,5 bar
	Ansaughöhe:	1,8 m
Konfiguration	Am Gerät:	Potentiometer
Elektrische Daten	Betriebsspannung	100 – 230 V AC
	Frequenz	50 / 60 Hz
	Leistungsaufnahme:	30 VA
	Schutzart:	IP 65
Mechanische Daten	Abmessungen:	175 x 145 x 85 mm
	Gewicht:	1,65kg
	Anschlussschlauch Id/Ad:	8/ - mm
Umgebungsbedingungen	zul. Umgebungstemperatur:	+10 ... +45 °C
	Beanspruchung im Klima:	gemäß DIN EN 60068-2-38

Abmessungen



7. Beschreibung

Die Dosierschlauchpumpe ist eine rotierende Verdrängerpumpe und arbeitet selbstsaugend. Ohne Ventile und ohne Dichtungen.

7.1 Die Komponenten

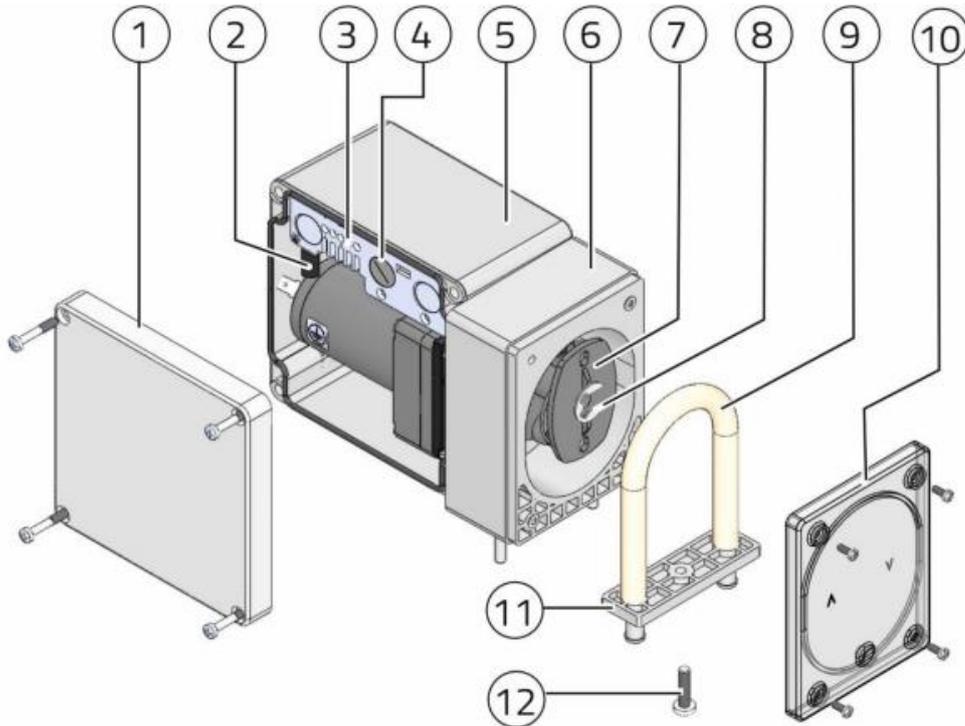


Abbildung 1: Komponenten Pumpe

- 1 Deckel Motorgehäuse
- 2 Sicherung 2A mittelträge
- 3 Elektrischer Anschluss
- 4 Potentiometer
- 5 Motorgehäuse
- 6 Pumpengehäuse
- 7 Rotor
- 8 Sicherungsring
- 9 Pumpenschlauch
- 10 Pumpengehäusedeckel
- 11 Schlauchhalter
- 12 Schlauchhalterschraube

8. Installation

8.1 Montageort

- Das Produkt muss an einer geschützten Stelle installiert werden
- Der Montageort ist so zu wählen, dass es zu keinen Beeinträchtigungen durch Feuchtigkeit, Wasser, Dämpfe, Laugen, Säuren und zulässigen Umgebungstemperaturen
- Die Montagefläche muss vibrations- und erschütterungsfrei sein
- Die Montage der Pumpe muss über dem Niveau des Gebindes erfolgen
- Das Pumpengehäuse senkrecht anbringen. Die Schlauchanschlüsse müssen nach unten zeigen

8.2 Montage

1. Motorgehäusedeckel abschrauben
2. Die Pumpe mit vier Schrauben befestigen

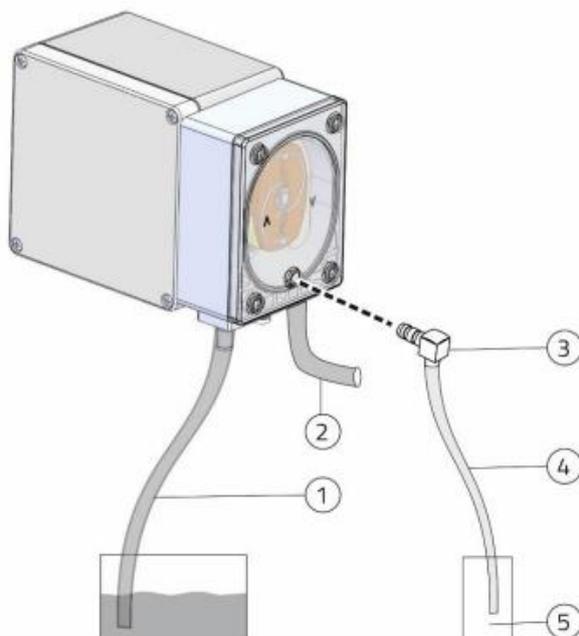


Warnung! Austreten von gefährlicher Flüssigkeit mit hohem Druck!

Das Knicken des Schlauchs erzeugt hohen Druck, der zum Schlauchbruch und zum Austreten des Fördermediums führen kann.

Die Schläuche fachgerecht verlegen und den zulässigen Biegeradius beachten.

3. Ansaugleitung (1) anschließen
4. Druckleitung (2) anschließen
5. Winkelstutzen (3) im Gehäusedeckel montieren
6. Ablaufleitung (4) montieren und in ein Auffanggefäß führen



8.3 Elektrischer Anschluss



Lebensgefahr durch Stromschlag

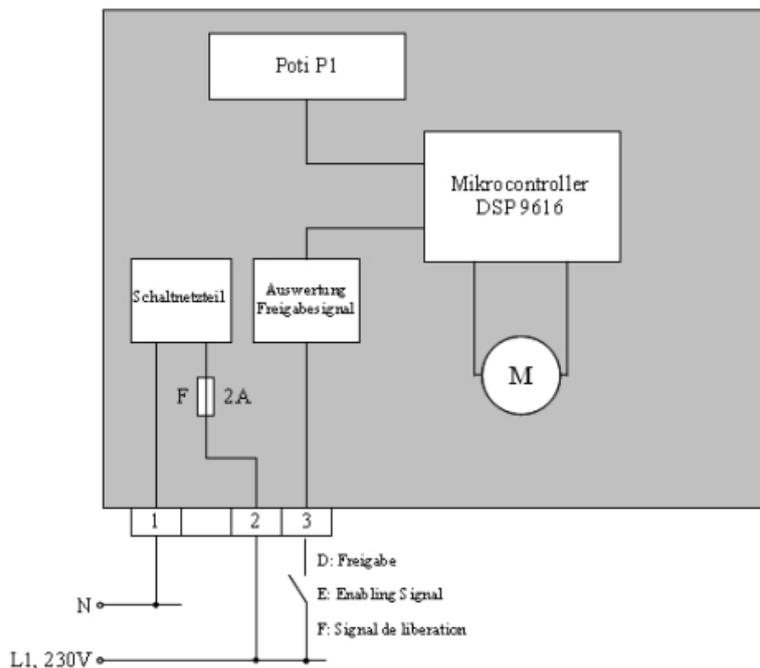
Vor dem Öffnen des Gehäuses das Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.



Wichtige Information

Nachfolgende Punkte sind unbedingt zu beachten:

- Der elektrische Anschluss darf ausschließlich von einer autorisierten Elektrofachkraft durchgeführt werden
- Die einschlägigen Normen, Sicherheitsvorschriften sowie die TAB der örtlichen EVUs sind unbedingt zu beachten.



1. Schließen Sie die Betriebsspannung and Klemme 1 (Nullleiter) und Klemme 2 (L1) an.
2. Führen Sie die Phase von Klemme 2 auf den Relaiseingang der Mess- und Regeltechnik und führen Sie die Phase vom Relaisausgang der Mess- und Regeltechnik zurück auf den Freigabekontakt 3



Wichtige Information

Es ist unbedingt auf Phasengleichheit der Versorgungsspannung und dem Freigabekontakt zu achten!



**Vorsicht
Lebensgefahr durch Stromschlag**

Vor dem Öffnen des Gehäuses das Gerät spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.



**Vorsicht
Gerät steht unter Druck**

Vor dem Öffnen der Schlauchanschlüsse das Gerät druckfrei machen, damit keine Chemikalien herausspritzen.

Schutzausrüstung gemäß den geltenden Unfallverhütungsvorschriften tragen.



Wichtige Information

Prüfen Sie bei jeder Wartung, ob sich in der Anlage der Arbeitsprozess geändert hat.

Der Pumpenschlauch verschleißt im laufenden Betrieb und verringert somit die Förderleistung. Wird dieser nicht regelmäßig gewechselt, so führt dies zum Schlauchbruch.

10.1 Schlauch wechseln



Verletzungsgefahr durch Quetschung

- Vor dem Schlauchwechsel Pumpe ausschalten und gegen Wiedereinschalten sichern
- Vor dem Einschalten der Pumpe alle Abdeckungen ordnungsgemäß aufsetzen



Verätzungsgefahr

Ätzende Produktreste können schwere Augen- und Hautverletzungen verursachen. Augenschutz und Schutzhandschuhe tragen.



Nur Pumpenschlauch von Descon verwenden

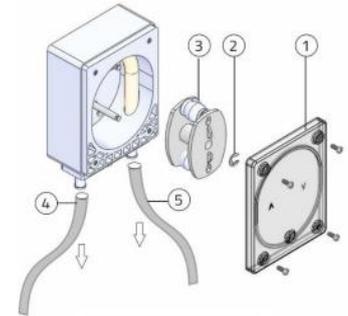
Bei Verwendung von Fremdprodukten verfällt die Gewährleistung und die Garantie.



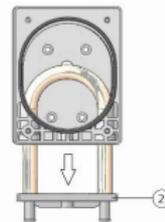
Schlauch niemals fetten.

Gefettete Schläuche rutschen aus der Führung.

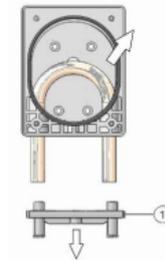
1. Gehäusedeckel (1) abmontieren
2. Sicherungsring (2) entfernen
3. Rotor (3) mit Dreh- und Ziehbewegung aus dem Pumpengehäuse ziehen
4. Ansaugleitung (4) und Druckleitung (5) abmontieren



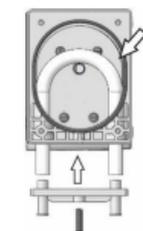
5. Schraube (1) von Schlauchhalter (2) lösen
6. Schlauchhalterung mit Schlauch nach unten ziehen, bis der Schlauch an der Welle hängt.



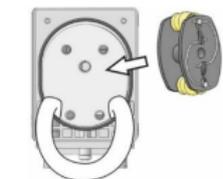
7. Schläuche vom Schlauchhalter (1) ziehen
8. Schlauch aus Gehäuse entfernen



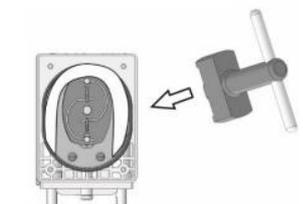
9. Innenraum des Gehäuses reinigen
10. Neuen Schlauch in das Pumpengehäuse führen
11. Schlauchhalterung mit Schraube befestigen



12. Schlauch nach unten biegen
13. Rotor auf die Welle stecken



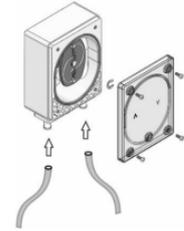
14. Schlauch links neben den Rotor einführen Rotorschlüssel (Art. Nr. 13244DC) auf aufsetzen



15. Rotor nach rechts drehen und Schlauch einlegen
16. Rotor so lange drehen, bis der Schlauch in der Führungsbahn liegt



- 17. Sicherungsring montieren
- 18. Deckel mit den Schrauben montieren
- 19. Ansaugleitung und Druckleitung montieren

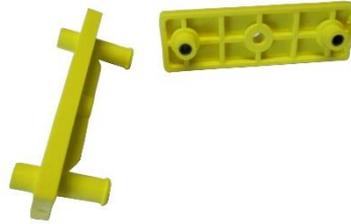


11. Störungen

11.1 Allgemeine Störungen

Fehler	Ursache	Abhilfe
Die Pumpe fördert nicht oder zu wenig	Pumpenschlauch verschliss- sen und/oder verhärtet	Pumpenschlauch tauschen
	Gegendruck zu hoch	Gegendruck senken
	Saughöhe zu hoch	Pumpe niedriger montieren
	Pumpenschlauch ver- schmutzt	Pumpenschlauch reinigen oder aus- tauschen Ursache der Verschmutzung beseiti- gen
Motor dreht sich nicht	Spannungsversorgung un- terbrochen	Spannungsversorgung herstellen
	Motor überlastet, da der Schlauch verhärtet ist	Pumpenschlauch tauschen
	Motor defekt	Pumpe tauschen
Schlauchbruch	Pumpenschlauch defekt	Pumpengehäuse säubern Pumpenschlauch ersetzen Druckleitung auf Verstopfung unter- suchen
Überlastung der Pumpe	Fehldimensionierung der Pumpe	Leistungsstärkere Pumpe wählen
	Prozessfehler	Prozessfehler beheben
	Änderung des Arbeitspro- zesses	Parameter an dem Pumpen anpas- sen

12. Ersatzteile

Artikelnummer	Bezeichnung	
13216	<p>Pumpenschläuche PS230-6,4x2,4PH, DLS 50000 Außendurchmesser 11,2 mm, 10er PVE Farbkennzeichnung: ROT</p>	
13217	<p>Schlauchhalter für Schlauchdosierpumpe descon dos DC Farbe: GELB</p>	
15048S14	<p>Dosierschlauch PVC Gewebeverstärkt 14/8mm</p>	
13220	<p>Rotor für Schlauchdosierpumpe descon dos DC ORANGE 9310</p>	
13244DC	<p>Rotorschlüssel 9310 ROT</p>	

DESCON GMBH – INNOVATIVE WASSERTECHNIK
Siemensstraße 10 | 63755 Alzenau | Germany |
Telefon: +49 (0)6023 50 701-0
Telefax: +49 (0)6023 50 701-20
Info@descon-trol.de www.descon-trol.de

VS: 20230823