

Penguin Pro Bedienungsanleitung

Packungsinhalt:

1. Penguin Pro Dosiergerät
2. Sauglanzen-Set
3. Auslaufschlauch für den Injektor
4. Zubehörsatz
5. Haken für Auslaufschlauch (nur hohe Flußrate 14 l/min)
6. Etikettenpäckchen

Installation und Betrieb:

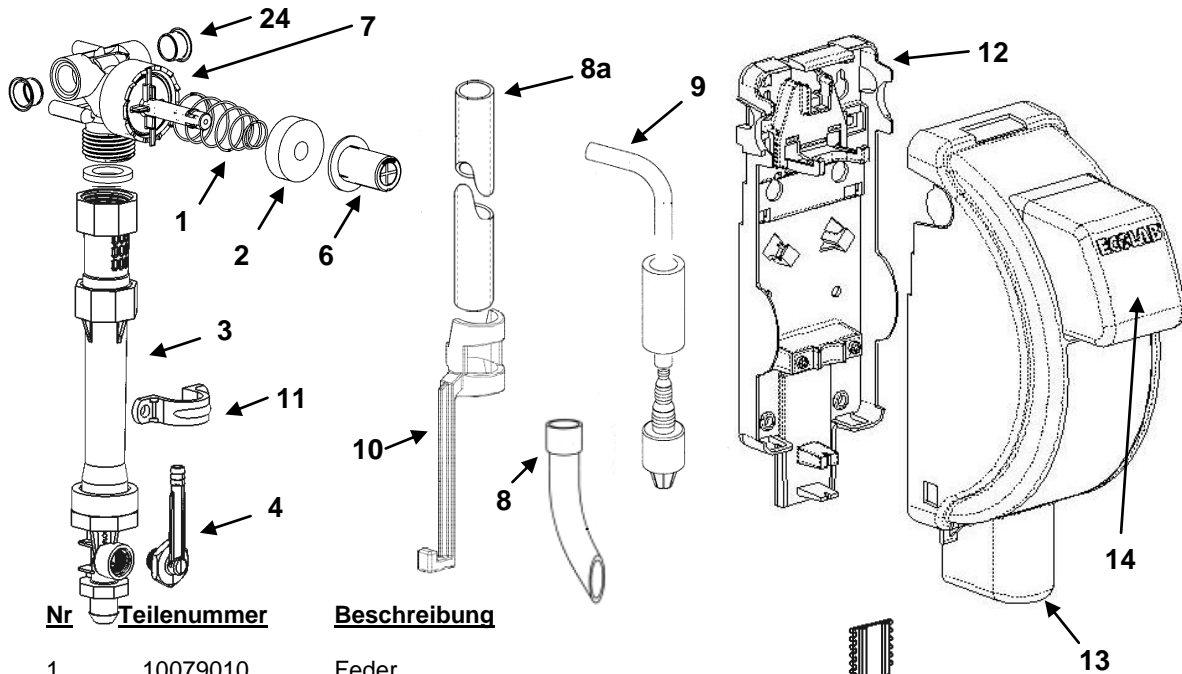
1. Dosiergerät unter Anwendung einer der beiden folgenden Methoden an der Wand anbringen.
Methode 1: Wandmontageplatte (Teil 21) unter Verwendung von Schrauben und Dübeln an der Wand befestigen (Teile 16).
Gehäuseabdeckung entfernen (Teil 13), Dosiergerät mit Haltenasen einschieben und unter Verwendung des Dosiergerätes als Schablone die dritte Bohrung markieren. Dritte Bohrung bohren. Dosiergerät an der Wand festschrauben.
Methode 2: Wandmontageplatte (Teil 21) montieren und unteren Teil des Dosiergerätes mit doppelseitigem Klebeband an der Wand fixieren. Das Dosiergerät nicht mehr als 1,8 m über dem Produktkanister und das Produkt niemals höher als das Dosiergerät anbringen.
2. Entfernen der provisorischen Verschlussstopfen (Teile 24) vom Magnetventil des Dosiergerätes (Teil 7), Festlegen der Position des Versorgungs-Wasseranschlusses und Einschrauben des Wassereinlauf-Anschlußstutzens (Teil 17) in das Magnetventil. Dabei sicheres Abdichten gewährleisten. Wenn Sie nur ein Dosiergerät installieren, schrauben Sie das 3/8" Endstück (Teil 18) in die andere Seite des Magnetventiles ein. Beim Installieren von mehr als einem Dosiergerät schrauben Sie das 3/8" Zwischenrohr (Teil 19) zwischen die beiden Dosiergeräte. Dabei sicheres Abdichten gewährleisten.
3. Wählen Sie eine Dosierdüse (siehe Tabelle) und drücken Sie diese in den Schlauchstutzen (Teil 4) am Injektorkörper. (Bei allen Injektoren wiederholen).
4. Führen Sie das offene Schlauchende durch eine Öffnung an einer der Gehäuseseiten und schieben Sie es über den Schlauchstutzen für die Dosierdüse am Injektor.
5. Platzieren Sie das Schlauchende mit dem Fußventil im Produktkanister.

Installieren Sie das richtige Fußventil (Teil 20) für das verwendete Produkt. Graue Kappe = Viton, Blau Kappe = EP. Überprüfen Sie die Siebe in den Fußventilen regelmäßig auf Verstopfung! Säubern Sie sie falls erforderlich.

6. Ein kurzer Auslaufschlauch wird mit dem 4 l/min Injektor verwendet; für ordnungsgemäßen Betrieb beträgt die Mindestlänge des Schlauches 18 cm. Ein längerer Schlauch (1,2 m) wird mit dem 14 l/min Injektor verwendet. Das Schlauchende über den Injektor schieben. (Bei allen Injektoren wiederholen). Bei den 1,2 m Schläuchen können Haken angebracht werden, damit der Auslaufschlauch praktisch an das Dosiergerät gehängt werden kann, wenn er nicht in Gebrauch ist.
7. Montieren Sie die Gehäuseabdeckung (Teil 13).
8. Schließen Sie einen Versorgungs-Wasserschlauch von mindestens 13mm Innendurchmesser an den Wassereinlaß-Anschlußstutzen an. (Für ordnungsgemäßen Betrieb ist ein Mindestdruck von 1,76 bar bei laufendem Wasser erforderlich).
9. Entlüften Sie das System. Dazu kurz die Taste drücken. (Teil 14)
10. Drücken Sie die Taste zum Füllen des Ansaugschlauches mit Chemie. Betätigen Sie die Drucktaste immer dann, wenn Sie Produktlösung benötigen und lassen Sie die Taste los um die Dosierung zu stoppen. Falls Sie die Taste in der „An“- Position arretieren wollen:



Entfernen Sie den Drucktasten-Hubbegrenzer an der Innenseite des Gehäusedeckels (Siehe Abbildung). Das erlaubt das vollständige Hereindrücken und Einrasten der Drucktaste in der „An“-Position. Zum Lösen die Drucktaste leicht nach oben drücken und herausziehen.



Nr **Teilenummer**

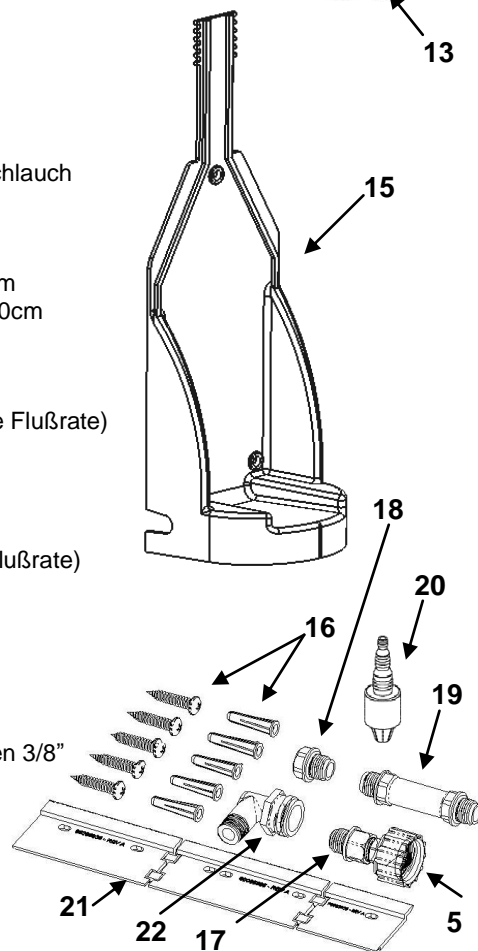
1	10079010
2	10079000
3	10088856
	10088877
4	90085931
5	238100
6	90085911
7	10075980
8	10088822
8a	10074815
•	690014
•	10027002
9	90040015
10	10080737
11	10065310
12	90085905
13	90085906
14	90085907
15	90085920

Beschreibung

Feder
Magnet
Injektor (Niedrige Flußrate)
Injektortor (Hohe Flußrate)
Schlauchstutzen für Ansaugschlauch
Siebichtung
Hubbegrenzer
Magnetventilteile-Set
4 l/min Auslaufschlauch – 10cm
14 l/min Auslaufschlauch – 120cm
Dosierdüsen Satz
Dosierdüse Olivgrün
Saugglanzen-Set
Schlauchhaken blau (nur hohe Flußrate)
Halteklemme
Gehäuserückteil
Gehäuseabdeckung
Drucktaste
Flaschenhalter (nur niedrige Flußrate)

Zubehör KIT

90086728	14 l/min Zubehörset
90085783	4 l/min Zubehörset
16	Schrauben und Dübel
17	Wassereinlauf-Anschlußstutzen 3/8"
18	3/8" Endstück
19	3/8" Zwischenrohr
20	EP Fußventil
21	27cm Wandmontageplatte
22	90 Grad Wasseranschluss
24	Verschlussstopfen



Wahl der Dosierdüsen:

Die endgültige Verdünnung der dosierten Produktlösung hängt sowohl von der Größe der Bohrung der Dosierdüse, als auch von der Viskosität des angesaugten Produktes ab. Ist die Produktviskosität deutlich größer als die von Wasser, folgen Sie bitte der Vorgehensweise zum Messen der Verdünnung (unten), um Ihr gewünschtes Verdünnungsverhältnis zu erzielen. Für wasserähnliche Produkte verwenden Sie die Tabelle **als Richtlinie**. Die Werte dieser Tabelle sind Näherungswerte, da andere Faktoren, wie Versorgungswasserdruck und Temperatur die Verdünnungsverhältnisse beeinflussen. Verwenden Sie die durchsichtige Dosierdüse ohne Bohrung, falls Sie eine nicht gelieferte Bohrungsgröße benötigen.

Vorgehensweise zum Messen der Verdünnung:

Sie können Wasser/Produkt-Verdünnungsverhältnis der dosierten Lösung für jede Dosierdüse und Produktviskosität bestimmen. Schalten Sie dazu das betriebsbereite Dosiergerät ungefähr eine Minute lang ein und beobachten Sie zwei Dinge: die Menge der ausgegebenen Lösung und die Menge des zur Bereitung der ausgegebenen Lösung verwendeten Produktes. Das Wasser/Produkt-Verhältnis errechnet sich dann wie folgt:

$$\text{Verdünnungsverhältnis X} = \frac{\text{Menge der gemischten Lösung} - \text{Menge des angesaugten Konzentrats}}{\text{Menge des angesaugten Konzentrats}}$$

Das Verdünnungsverhältnis entspricht also X Teile Wasser auf 1 Teil Konzentrat. Ergibt der Test nicht das gewünschte Verhältnis, wählen Sie eine andere Dosierdüse und wiederholen Sie den Test. Alternative Methoden zu diesem Test: 1) Ph-Wert-Bestimmung (mit Lakmuspapier) und 2) Titration. Näheres zu diesen alternativen Methoden und die erforderlichen Materialien zu deren Durchführung erhalten Sie von Ihrer zuständigen Anwendungstechnik.



UNGEFÄHRE VERDÜNNUNGEN BEI 2.86 BAR FÜR WASSERDÜNNE PRODUKTE (VISKOSITÄT 1)					
Farbe der Dosierdüse	Bohrungs- durchmesser	Low flow		High flow	
		Verhältnis	%	Verhältnis	%
Keine Düse	0.187	2:1	33	3:1	25
Grau	0.128	3:1	25	3:1	25
Schwarz	0.098	3:1	25	4:1	20
Beige	0.070	4:1	20	8:1	11
Rot	0.052	6:1	14	14:1	7
Weiß	0.043	8:1	11	20:1	5
Blau	0.040	9:1	10	24:1	4
Hellbraun	0.035	12:1	8	30:1	3
Grün	0.028	20:1	5	45:1	2
Orange	0.025	26:1	3.7	56:1	1.7
Braun	0.023	32:1	3	64:1	1.5
Gelb	0.020	42:1	2.3	90:1	1.09
Türkis	0.018	50:1	1.9	128:1	0.8
Lila	0.014	64:1	1.5	180:1	0.5
Rosa	0.010	128:1	0.8	350:1	0.284
Olivgrün	0.008	163:1	0.60	626:1	0.159

Min 1.76 bar/25 P.S.I
Max 5.86 bar/85 P.S.I.

Tabelle zur Fehlersuche:

Problem	Ursache	Abhilfe
1. Keine Produktdosierung	a. Kein Wasser b. Magnetventil funktioniert nicht c. Zu starker Wasserdruck d. Injektor zugesetzt	a. Wasserzufuhr aufdrehen b. Ventiltilesatz installieren c. Bei Wasserdruck über 4.21 Bar (fließend) Regler einbauen d. Reinigen oder austauschen
2. Produkt wird nicht angesaugt	a. Ansaugventil verstopft b. Kalkablagerungen in Dosierdüse oder Injektor c. Niedriger Wasserdruck d. Auslaufschlauch ist nicht korrekt platziert oder Schleusenring fehlt im Auslaufschlauch e. Produktbehälter ist leer f. Schlauchstutzen ist nicht fest genug in den Injektor ein geschraubt g. Verstopftes Wassereinlaßsieb	a. Reinigen oder austauschen b. Reinigen (entkalken)* oder austauschen c. Mindestdruck für ordnungsgemäßes Funktionieren des Geräts 1.76 bar (bei laufendem Wasser) d. Schläuche fest auf den Stutzen am Injektor schieben. Sicherstellen, daß Schleusenring installiert ist. e. Durch vollen Behälter ersetzen f. Anziehen, aber nicht überdrehen g. Die Wassereinlaßleitung abschrauben und das Sieb reinigen
3. Es wird zuviel Produkt angesaugt	a. Dosierdüse nicht korrekt befestigt	a. Die richtige Dosierdüse fest in den Stutzen am Injektor stecken
4. Gerät schaltet nicht ab	a. Magnetventilteile schmutzig oder defekt b. Magnet kommt nicht vollständig zurück c. Drucktaste verklemmt d. Zu starker Wasserdruck	a. Reinigen oder durch Ventiltilesatz ersetzen b. Sicherstellen, daß sich der Magnet frei bewegt c. Taste abnehmen und Gehäuse/Taste reinigen, um jeglichen, in den Gleitführungen festgesetzten Schmutz zu entfernen d. Bei Wasserdruck über 4.21 Bar (fließend) Regler einbauen

Penguin Pro Auswahltable für Fußventil

Viton Fußventil		EP Fußventil	
Graue Kappe		Blau Kappe	
Allguard 10 Floorguard Special 31 Glasscare 40 Renolit Multi Renolit Soft Click	Assert Lemon Pantastic Classic Pantastic Plus Pantastic Lemon Renolit Surf Assert Fresh	Desguard 20 Floorguard 30 Renolit Uni Renolit Classic Renolit Regain Plus	Regain Enforcer Micro Quat Sirafan Concentrate Sirafan Perfect Regain Regain Floor
Für nicht in der Liste aufgeführte Produkte bitte F&E Unterstützung befragen.			

Versanddaten:

Penguin Pro	(Niedrige Flußrate mit Flaschenhalter)
	Abmessungen: 30cmx32cmx22cm
	Gewicht: 1.46 kg
	Menge auf Europalette 72 (8 pro Schicht/9 Schichten übereinander)
Penguin Pro	(Hohe Flußrate ohne Flaschenhalter)
	Abmessungen: 30cmx32cmx22cm
	Gewicht: 1.46 kg
	Menge auf Europalette 72 (8 pro Schicht/9 Schichten übereinander)