

Abwasserpumpe 2.0

Kurzanleitung

HERMES®
REINIGUNGSSYSTEME

[1] Ansaugseite mit
Fixlock-Anschluss

[4] Netzschalter

(Bei Modellen, die in Kombination mit einer HERMES Dirtbox geliefert wurden, erfolgt die Steuerung mit der Steuerung der Dirtbox bzw. der Fernbedienung. Der Netzschalter ist bei diesen Modellen ohne Funktion.)

[2] Druckseite mit
GEKA-Anschluss

[3] Netzkabel, 230 V

**Für einen ordnungsgemäßen und sicheren Gebrauch dieser Anleitung folgen.
Für zukünftige Verwendung aufbewahren!**

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	S. 2
Auffangwannen und Absaugmatte einrichten	S. 3
Inbetriebnahme	S. 4
Außerbetriebnahme	S. 6
Nach der Benutzung	S. 6
Fehler und Ursachen	S. 7
Technische Daten Abwasserpumpe 2.0	S. 8

Allgemeine Hinweise



Arbeitssicherheit

Bei allen Arbeitsschritten rund um die Untergundvorbereitung oder Reinigung der Fassade wird empfohlen, persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen, um Kontakt mit Reinigungsmitteln zu vermeiden und Verletzungen vorzubeugen. Dazu zählen beispielsweise Arbeitsschuhe mit chemiebeständiger Sohle und Stahlkappe, Handschuhe, Schutzbrille, Atemschutzmaske und Kopfbedeckung. Weitere Details sind den allgemein gültigen Richtlinien zum Arbeitsschutz zu entnehmen.



Frostgefahr

In den Systembestandteilen der Anlagen bleiben nach der Nutzung geringe Mengen Wasser übrig, die sich nicht ohne großen Aufwand entfernen lassen.

Durch die Volumenvergrößerung, die sich beim Gefrieren von Wasser ergibt, können Schäden an den Komponenten entstehen. Aus diesem Grund darf die Anlage bei Temperaturen unter **0 °C NICHT genutzt werden** und **muss frostsicher abgestellt werden** (z. B. in einer Garage).



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.

Auffangwannen und Absaugmatte einrichten

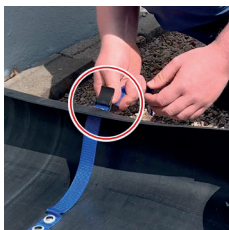
1 Ausrollen

Auffangwanne ausrollen und flach vor die Fassade legen.



2 Aufstellen

Schnellspannhaken der Gurte hochziehen und fixieren, um die Auffangwanne damit an den Seiten aufzurichten.



3 Abdichtpaste auftragen

Abdichtpaste an der Außenseite der Auffangwanne, die zur Fassade zeigt, auftragen. Anschließend an die Fassade drücken.



4 Absaugmatte einrichten

Absaugmatte wie abgebildet in die Auffangwanne legen.

Bei Gefälle immer an der tiefsten Stelle platzieren.

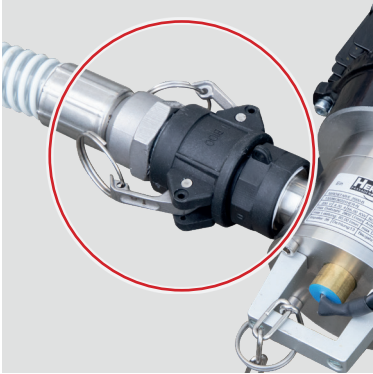
Der Ansaugschlauch an der Absaugmatte wird mit der Ansaugseite der Abwasserpumpe verbunden -> siehe nachfolgende Schritte.



Inbetriebnahme

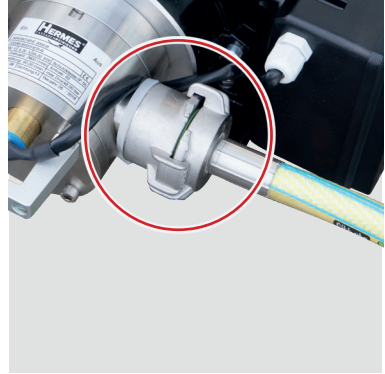
1 Ansaugseite anschließen

Ansaugschlauch auf der Saugseite [1] der Pumpe anschließen.



2 Druckseite anschließen

Druckschlauch mit GEKA-Anschluss auf der Druckseite [2] der Pumpe anschließen.



Die nachfolgenden Schritte 3, 4 und 5 gelten nur für Pumpen, die **NICHT** in Kombination mit einer HERMES Dirtbox betrieben werden.

Wenn die HERMES Abwasserpumpe 2.0 zusammen mit einer HERMES Dirtbox betrieben wird, ab Schritt 6 fortsetzen.

3 Schlauchende anschließen

Schlauchende in ein ausreichend großes Behältnis zum Auffangen des Schmutzwassers legen, z. B. einen IBC Behälter verwenden.

Eine Einleitung in einen Kanal darf nur erfolgen, wenn eine ausdrückliche Genehmigung der zuständigen Behörde vorliegt!

4 Stromversorgung herstellen

Für die 230 V Verbindung mit dem Netzkabel [3] kann ein Verlängerungskabel oder eine Kabeltrommel verwendet werden. Kabeltrommeln immer vollständig abwickeln!

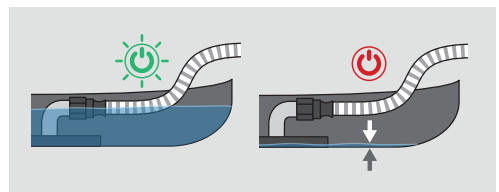
5 Einschalten / Ausschalten

Die Abwasserpumpe 2.0 mit dem Netzschalter [4] einschalten. Der Abpumpvorgang startet sofort.



WICHTIG: Um Schäden an der Pumpe durch Trockenlauf zu verhindern, die Pumpe frühzeitig wieder abschalten!

Der Zeitpunkt ist erreicht, wenn der Wasserpegel geringer als die Stärke der Absaugmatte ist.



Inbetriebnahme



Die nachfolgenden Schritte 6, 7 und 8 gelten nur für Pumpen, die **in Kombination mit einer HERMES Dirtbox** betrieben werden.

Wenn die Abwasserpumpe 2.0 **OHNE** eine HERMES Dirtbox betrieben wird, den Schritten 3, 4 und 5 auf der vorherigen Seite folgen.

6 Druckseite an Dirtbox anschließen

Druckschlauch mit GEKA-Anschluss am **Abwassereingang** der Dirtbox anschließen.



7 Netzkabel, 230 V anschließen

ACHTUNG: Nur die dafür **vorge-sehene Steckdose an der Dirtbox verwenden!**

Bei Verwendung einer anderen Steckdose kann die Abwasserpumpe nicht mit der Fernbedienung gesteuert werden und es besteht die Gefahr, dass der Aufbereitungstank der Dirtbox überläuft.



8a Per „Hand“ einschalten

1. Wahlschalter am Schaltschrank der Dirtbox auf „Hand“ stellen.
2. Taste „Abwasserpumpe“ drücken, um die Pumpe ein- oder auszuschalten.



8b Fernbedienung:

1. Wahlschalter am Schaltschrank der Dirtbox auf „Fern“ stellen.
2. Taste auf der Fernbedienung betätigen, um Pumpe ein- oder auszuschalten.



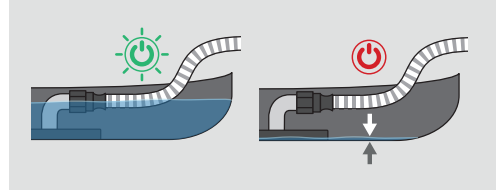
Inbetriebnahme

8c



WICHTIG: Um Schäden an der Pumpe durch Trockenlauf zu verhindern, die Pumpe frühzeitig mit der Taste an der Dirtbox oder der Fernbedienung wieder abschalten!

Der Zeitpunkt ist erreicht, wenn der Wasserpegel geringer als die Stärke der Absaugmatte ist.



Außerbetriebnahme

1 Ausschalten

Abwasserpumpe 2.0 mit dem Netzschalter [4] ausschalten.

Abwasserpumpen 2.0 die in Kombination mit einer Dirtbox betrieben werden, mit der Taste an der Dirtbox oder der Fernbedienung ausschalten.



2 Netzkabel, 230 V trennen

3 Alle Schlauchverbindungen lösen

Beim Lösen der GEKA und Fixlock-Anschlüsse ist darauf zu achten, dass mögliche Austritte von Wasserrückständen aufgefangen werden, damit diese fachgerecht entsorgt werden können.

Nach der Benutzung:



Rückstände von Reinigungsmitteln können die Pumpe dauerhaft schädigen.

Spülen Sie die Pumpe nach JEDEM Einsatz mit klarem Wasser.

Nutzen Sie dazu einen Kanister oder einen anderen Behälter mit klarem Wasser und spülen Sie die Pumpe mindestens 5 Min., um alle Rückstände zu entfernen.

Fehler und Ursachen

Fehler

Die Pumpe startet nicht

Ursache und Behebung

230 V Stromverbindung unterbrochen

-> Stromverbindung der Abwasserpumpe 2.0 überprüfen.

Bei Verwendung in Kombination mit einer Dirtbox:

-> Stromverbindung der Dirtbox überprüfen.
-> Stromverbindung zu der Anschlusssteckdose der Dirtbox überprüfen.

Die Absaugung startet auch nach Kontrolle der zuvor genannten Punkte nicht

-> Die Pumpe weist einen technischen Defekt auf.
-> Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.

Die Pumpe läuft nur kurzzeitig

Der Aufbereitungsvorgang der Dirtbox läuft noch

-> Warten bis der Aufbereitungsvorgang abgeschlossen ist.

Die Wände des Schmutzwassertanks der Dirtbox sind verunreinigt

-> Der Wasserstandsensor im Schmutzwassertank leuchtet dauerhaft.
-> Die Innenwände reinigen, s. Bedienungsanleitung Dirtbox.

Die Steuerung der Abwasserpumpe mit der Fernbedienung funktioniert nicht (Dirtbox)

230 V Stromverbindung unterbrochen

-> Stromverbindung der Dirtbox überprüfen.
-> Stromverbindung zu der Anschlusssteckdose an der Dirtbox überprüfen.

Wahlschalter am Schaltschrank der Dirtbox steht auf „Hand“

-> Schalter auf „Fern“ stellen (s. Seite 5, Punkt 8b)

Entfernung zu groß (max. 300 m)

-> Entfernung verringern oder Steuerung per Hand nutzen.

Batterien in Fernbedienung leer

-> Batterien ersetzen.

Wasser ist in Fernbedienung eingedrungen

-> Sofort Batterien entfernen. Fernbedienung trocknen lassen, zwischenzeitlich Steuerung per Hand nutzen.

Fernbedienung defekt

-> Fernbedienung austauschen.

Die Steuerung funktioniert auch nach Kontrolle der zuvor genannten Punkte nicht

-> Es liegt ein technischer Defekt vor.
-> Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.

Die Absaugleistung ist sehr gering

Ein Gegenstand blockiert den Wasserfluss

-> Unterseite der Absaugmatte kontrollieren, ggf. blockierende / festgesaugte Gegenstände entfernen.
-> Den Ansaugschlauch auf Verstopfungen überprüfen und bei Bedarf Verstopfung beseitigen.

Saugschlauch nicht richtig angeschlossen / Absaugmatte nicht angeschlossen

-> Überprüfen Sie die Saugschlauchverbindung bzw. die Fixlock-Anschlussstellen auf beiden Seiten (Anschluss Absaugmatte und Ansaugseite Abwasserpumpe)
-> Kontrollieren Sie den Saugschlauch auf Beschädigungen. Löcher oder Risse können die Absaugleistung beeinträchtigen. Einen beschädigten Schlauch ersetzen.

Absaugmatte nicht in richtiger Position

-> Richtige Position der Absaugmatte überprüfen:
Die Unterseite muss vollflächig auf dem Gummimaterial der Auffangwanne aufliegen. Die Absaugmatte muss bei Gefälle an der niedrigsten Stelle der Auffangwanne positioniert sein.

Der Wasserstand ist zu gering

-> Erst ab einem bestimmten Wasserpegel in der Auffangwanne ist die Absaugung möglich, s. Inbetriebnahme Schritt 5 oder 8c
-> Wenn dies der Fall sein sollte, die Pumpe unverzüglich abschalten, um Schäden am Impeller der Pumpe durch Trockenlauf zu verhindern!

Die Pumpe/der Pumpenmotor weist einen Defekt auf

-> Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.



Technische Daten Abwasserpumpe 2.0

Motor


Type: EM72B-2
Mot. 1 ~

kW	0,55	Hz	50	IP	55	Cap.r	20 µ F
HP	0,75	V	230	CL	F	Duty	S 1
min ⁻¹	2.830	A	4,3	Cos.φ	0,90		

Pumpe

Type: E 2000-B

Q	60 ltr/min
p max.	3,0 bar

BEST QUALITY

MADE IN GERMANY

HERMES Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26
57399 Kirchhundem

Telefon +49 2723 688 065
Telefax +49 2723 687 094

info@hermes-fassadenreinigung.de
www.hermes-fassadenreinigung.de