

Abwasserpumpe Pro

Kurzanleitung

HERMES
REINIGUNGSSYSTEME



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

Übersicht

HERMES Abwasserpumpe Pro mit Quattrofilter	S. 3
Ausstattungsvarianten	S. 3

Inbetriebnahme	S. 4
----------------------	------

Pflege und Wartung	S. 5
--------------------------	------

Entsorgung des Abwassers	S. 5
--------------------------------	------

Fehler und Ursachen	S. 6
---------------------------	------

Technische Daten	S. 7
------------------------	------



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. Bei Arbeiten auf Baugerüsten ist zusätzlich ein Steigschutz zu verwenden. 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.

Übersicht

HERMES Abwasserpumpe Pro mit Quattrofilter

[1] Abnehmbarer Quattrofilter
4x Filterkerzen

[2] Filter-Anschluss,
Pumpe Druckseite

[3] Filter-Anschluss,
Abwasser Ausgang

[4] Filtergehäuse

[5] Filter-Einsätze

[6] Befestigung für
Absaugblock

[7] Netzkabel, 230 V

[11] Laufrollen

[8] Gehäuse mit Motor und
Elektroniksteuerung

[9] Pumpen-Anschluss,
Druckseite

[10] Pumpen-Anschluss,
Saugseite

[12] Anschluss Absaugblock

[13] Absaugblock mit Sensor

[14] Signalkabel mit Stecker

**Unterschiedliche
Filtereinsätze!**

Beim Einsatz/Wechsel der
Filtereinsätze auf die rich-
tige Reihenfolge achten!

F1 = gröbster Einsatz
F2
F3
F4 = feinsten Einsatz

Ansicht von oben

Eingang Ausgang

F2 F3
F1 F4

[15] Buchse für Signalkabel
mit Schutzklappe

[16] Taste für MANUELLE
Steuerung, Betätigung für
den Regelbetrieb mit Absaug-
block **NICHT** erforderlich!

[17] LED Betriebsbereitschaft

Ausstattungsvarianten

Modell	Abwasserpumpe Pro mit Transportkarre	Abwasserpumpe Pro mit Quattrofilter
Transportkarre aus Edelstahl	●	●
Quattrofilter mit 4x Filterkerzen	(nachrüstbar)	●
HERMES Absaugblock mit automatischer Steuerung	●	●
Ausführung		

1 Absaugblock einrichten

Schlauch mit Fixlock-Kupplung an Anschluss Absaugblock [12], sowie den Sensorblock zur Signalübertragung an die dafür vorgesehene Stelle einstecken [13].



2 Saugseite Pumpe

Absaugschlauch an Fixlock-Kupplung der Saugseite der Pumpe [10] anschließen.



3 Signalkabel anschließen

Das Signalkabel [14] an der Rückseite der Pumpe [15] anschließen.

ACHTUNG: Der Stecker muss erst in die Buchse geführt werden und danach ca. 20° im Uhrzeigersinn gedreht werden bis die Arretierung einrastet.

Das Signalkabel passt nur in einer Position in die Buchse.



Buchse



Stecker



Damit die Abwasserpumpe Pro vollautomatisch abpumpen kann muss das Signalkabel ordnungsgemäß angeschlossen sein.

Zum Lösen erst die Arretierung nach hinten ziehen, entgegen dem Uhrzeigersinn ca. 20° drehen und rausziehen.

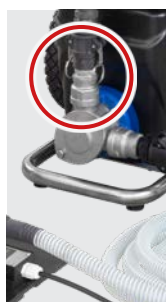
Das Signalkabel mit Stecker nicht gewaltsam herausziehen. Vorher die Arretierung lösen! Der Stecker/Buchse könnte andernfalls beschädigt werden.

4a Nur Modell mit Quattro-Filter:

Druckseite Pumpe / Filtereingang

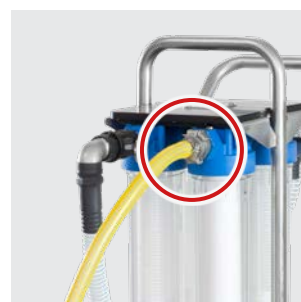
Verbindungsschlauch an Fixlock-Kupplung Druckseite Pumpe anschließen [9].

Die andere Seite am Filter-Anschluss [2] anschließen.



Abwasserausgang

Schritte nur für Modelle mit Quattrofilter:
Abwasserschlauch mit GEKA-Kupplung an Abwasserausgang [3] anschließen.



4b Nur Modelle ohne Filtration:

Druckseite Pumpe

Abwasserschlauch mit GEKA-Kupplung an Druckseite Pumpe anschließen [9].



5 Netzkabel, 230 V [8] anschließen

i Die LED Betriebsbereitschaft [17] leuchtet, wenn die Stromverbindung hergestellt wurde.



6a Pumpvorgang

Durch Anschluss des Netzkabels ist die Pumpe eingeschaltet und voll funktionsfähig. Es muss **KEINE** weitere Taste betätigt werden.

Die Pumpe startet und stoppt **VOLLAUTOMATISCH** die Wasserförderung.

- i** Ein Sensor im Absaugblock [13] registriert den Wasserstand in der Auffangwanne oder der VacuTronic. Die Pumpe startet den Absaugvorgang, sobald ein bestimmter Wasserpegel innerhalb der Auffangwanne erreicht ist.
- i** Filtration: Während des Absaugvorgangs durchläuft das Wasser 4 Filterstufen mit unterschiedlich großen Filtereinsätzen. Dadurch werden Feststoffe abgeschieden.

6b Alternativ: Manuelle Steuerung

Mit der Starttaste [16] ist eine manuelle Steuerung der Abwasserpumpe möglich. Bei Betätigung der Taste [16] läuft die Pumpe 3 Min. und schaltet danach ab.

Dies wäre z. B. der Fall, wenn der Absaugblock aus bestimmten Gründen nicht eingesetzt wird oder eingesetzt werden kann.

Der Abpumpvorgang lässt sich durch erneutes Drücken der Taste [16] innerhalb der 3 Min. vorzeitig stoppen.



[16]

Pflege und Wartung

Nach JEDEM Arbeitstag:



Rückstände von Reinigungsmitteln oder andere chemische Substanzen können die Abwasserpumpe dauerhaft schädigen.

Spülen Sie die Abwasserpumpe 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.

Modell mit Quattro-Filter: Filtereinsätze reinigen und wechseln [5]

Die Filtereinsätze sollten nach jedem Arbeitstag und bei Bedarf gereinigt werden.

Dazu das Filtergehäuse mit dem beiliegenden Filterschlüssel öffnen und nach unten entnehmen. Filterkerze mit Frischwasser abspülen, mit der Öffnung nach oben(!) wieder einsetzen und das Filtergehäuse mit dem Schlüssel wieder fest anziehen.

Achtung! Um die Dichtigkeit zu gewährleisten, muss sich der schwarze Dicht-ring an der richtigen Position auf dem Filtergehäuse befinden (s. Abb. rechts).

Reinigen Sie die Filtereinsätze nach Möglichkeit nacheinander, um eine Vertauschung zu vermeiden.

Einweg-Filter-Einsätze können nicht gereinigt werden und müssen ersetzt werden.



Dichtring

Öffnung Filter-Einsatz

Achtung! Reihenfolge und Kennzeichnung der Filtereinsätze beachten (s. Seite 3).



i Filtereinsätze sind Verbrauchsmaterialien und sollten regelmäßig ersetzt werden.

Entsorgung des Abwassers

Reinigung **OHNE**
Reinigungsmittel

Hochdruckreiniger
(Reinigung der Fassade)

Auffangwanne
(Schmutzwasser auffangen)



Abwasserpumpe Pro
(Abpumpen des Schmutzwassers)



Filtration mit Abwasserpumpe Pro
= Sedimentfiltration bis 1 µm möglich

**Falls möglich:
Einleitgenehmigung einholen***



Recycling
durch Fachfirma

**Einleitung nicht
genehmigt***

**Einleitung
genehmigt***

Einleitung in
Schmutzwasserkanal



*Einleitungen in eine öffentliche Abwasseranlage (Misch-/Schmutzwasserkanal) sind genehmigungspflichtig. Eine Genehmigung erteilt die zuständige Behörde (z. B. Untere Wasserbehörde, Abwasserbeseitigungspflichtiger) und ist immer abhängig von den örtlichen Bestimmungen.

Fehler

Die Pumpe startet nicht automatisch mit der Abpumpung

Ursache und Behebung

230 V Stromverbindung unterbrochen

- > Stromverbindung der Abwasserpumpe Pro überprüfen, s. Seite 4.
- > LED Leuchte [17] Betriebsbereitschaft überprüfen.

Absaugblock nicht angeschlossen

- > Überprüfen ob sich der Ansaugblock an der richtigen Stelle in der Auffangwanne befindet oder in der dafür vorgesehenen Halterung der VacuTronic ist.

Signalkabel nicht richtig angeschlossen

- > Stecker des Signalkabels überprüfen. Die Arretierung muss eingerastet sein und der Stecker fest mit der Buchse an der Pumpe verbunden sein, s. Seite 4.

Signalkabel ist beschädigt

- > Signalkabel auf Beschädigungen wie Risse, Schnitte, Schaden am Stecker etc. überprüfen. Wenn eine Beschädigung vorliegt, muss das Kabel und der Sensor ersetzt werden. Dazu den Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.

Absaugmatte statt Absaugblock verwendet

- > Die Absaugmatte kann ebenfalls verwendet werden, jedoch muss dann die Steuerung manuell erfolgen, s. Seite 4, Punkt 6b
- > Für optimalen Bedienkomfort ist die Verwendung des im Lieferumfang befindlichen Absaugblocks mit Sensor empfehlenswert.

Der Wasserstand ist zu gering

- > Erst ab einem bestimmten Wasserpegel in der Auffangwanne oder VacuTronic gibt der Absaugblock das Signal zur Absaugung; Warten bis der Wasserstand sich erhöht.

In den Auffangwannen befindet sich Reinwasser

- > Reinwasser hat eine sehr geringe Leitfähigkeit. Die Funktionalität des Sensors ist dadurch eingeschränkt.
- > Abhilfe: Manuelle Steuerung der Pumpe, s. Seite 4, Punkt 6b

Die Absaugung startet auch nach Kontrolle der vorherig genannten Punkte nicht

- > Der Absaugblock oder die Pumpe weist einen technischen Defekt auf.
- > Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.

Die Absaugleistung ist sehr gering

Nur Modell mit Quattro-Filter: Einer oder mehrere Filter haben sich zugesetzt

- > Sichtkontrolle der Filter von außen, um zugesetzte Filter zu identifizieren.
- > Filter reinigen oder bei Verschleiß ersetzen; Einwegfilter wie der Kohlefiltereinsatz müssen ersetzt werden (Art-Nr.: 4070021).

Nur Modell mit Quattro-Filter: Die Reihenfolge der Filter ist nicht richtig

- > Reihenfolge überprüfen und korrigieren
- > Die Filterstufe mit der größten Maschung muss in der Reihenfolge an erste Stelle stehen (Filtereingang); Die Filterstufe mit der feinsten Maschung Filterstufe muss an letzter Stelle sein (Filterausgang). S. Seite 3 und Seite 5 für Details.
- > Wenn die Filter sich zugesetzt haben, alle betroffenen Filter reinigen.

Nur Modell mit Quattro-Filter:

Einer oder mehrere Filter-Einsätze sind falsch herum eingesetzt

- > Alle Filter abschrauben und überprüfen.
- > Die Öffnung der Filter-Einsätze müssen immer nach oben zeigen! s. Seite 5

Im Bereich des Absaugblocks blockiert etwas den Wasserfluss

- > Unterseite des Absaugblocks kontrollieren, ggf. blockierende / festgesaugte Gegenstände entfernen.

Im Ansaugschlauch blockiert etwas den Wasserfluss

- > Ansaugschlauch kontrollieren, ggf. blockierende Gegenstände entfernen.

Die Pumpe/der Pumpenmotor weist einen Defekt auf

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

Fehler und Ursachen

Fehler

Undichtigkeit im Bereich der Filter
(Nur Modell mit Quattro-Filter)

Wasser tritt aus dem Pumpenkopf aus bzw.
aus der Revisionsöffnung

Ursache und Behebung

Einer oder mehrere Filter sind nicht richtig eingesetzt; Es tritt Wasser aus

- > Betroffenen Filter abdrehen und erneut festdrehen.
- > Dabei genau darauf achten den Filter gerade in das Gewinde einzusetzen.
- > Filter mit Hilfe des beiliegenden Filterschlüssels fest anziehen.

Dichtung nicht mehr vorhanden oder verschlissen

- > Oben auf dem Filtergehäuse sitzt ein schwarzer Dichtring, s. Seite 5.
- > Überprüfen, ob der Dichtring vorhanden ist und unbeschädigt ist.
- > Korrekten Sitz des Dichtrings überprüfen, s. Seite 5.
- > Bei Beschädigung muss der Dichtring ersetzt werden.

Beschädigung am Filtergehäuse

- > Sichtkontrolle der Filter.
- > Wenn das Filtergehäuse Beschädigungen wie Risse oder Ähnliches aufweist, muss das Gehäuse ersetzt werden.
- > Technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15.

Nur Modell mit Quattro-Filter: Einer oder mehrere Filter sind nicht richtig eingesetzt; Der Gegendruck ist zu hoch; Es tritt evtl. auch im Bereich der Filter Wasser aus.

- > Alle Filter abschrauben und überprüfen.
- > Die Öffnung der Filter-Einsätze müssen immer nach oben zeigen! s. Seite 5
- > Richtigen Sitz kontrollieren und erneut festdrehen.
- > Dabei genau darauf achten den Filter gerade in das Gewinde einzusetzen.
- > Filter mit Hilfe des beiliegenden Filterschlüssels fest anziehen.


Die Pumpe/der Pumpenmotor weist einen Defekt auf

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

Technische Daten

Motor Typ: MM80C6-STD Mot. 1 ~	kW	0,55	Hz	50	IP	55	Cap.r	25 µ F
	HP	0,75	V	230	CL	F	Duty	S 6-60%
	min⁻¹	890	A	5	Cos.φ	0,98		

Pumpe	Q	64 ltr/min
	p. max	4 bar

BEST QUALITY

MADE IN GERMANY



HERMES Reinigungssysteme GmbH

Müsener Straße 26
57399 Kirchhundem
Deutschland

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

info@hermes-reinigungssysteme.de
www.hermes-reinigungssysteme.de