

Hochdruckreiniger (Kaltwasser)

Kurzanleitung

HERMES®
REINIGUNGSSYSTEME

[1] Schraubverschluss zum Nachfüllen von Öl

[2] Ölablass-Schraube



[3] Anschluss, Rücklauf
(Im Auslieferungszustand
bereits angeschlossen)

[4] Anschluss, Saugseite
(Im Auslieferungszustand
bereits angeschlossen)

[5] Sichtfenster
für Ölstand

[6] Druckregelventil

[8] Anschluss
Druckseite

[9] Manometer

[7] Netzschalter

[10] Netzkabel, 230 V

[11] Optional erhältlich bei Hochdruckreinigern,
die zusammen mit einer Dirtbox betrieben werden:
Vorfilter für Saugseite



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

Inhaltsverzeichnis

Allgemeine Hinweise	S. 2
Inbetriebnahme	S. 3
Außerbetriebnahme	S. 5
Pflege & Wartung: Vorfilter reinigen	S. 6
Fehler und Ursachen	S. 7
Technische Daten Hochdruckreiniger (Kaltwasser)	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.

Inbetriebnahme

- 1 Anschluss Schlauch Saugseite [4] an die Wasserversorgung anschließen.**

Die Wasserversorgung kann entweder mit einem Hausanschluss hergestellt werden (ggf. sind zusätzliche Adapter erforderlich) oder das Wasser kann direkt aus einem Behälter wie z. B. IBC gefördert werden. Der Hochdruckreiniger ist selbstansaugend.

Bei Verwendung in Kombination mit einer HERMES Dirtbox ist der Hochdruckreiniger i. d. R. ab Werk mit den entsprechenden Anschlüssen an der Dirtbox verbunden.

Hinweis: Über den Anschlussschlauch Rücklauf [3] treten während des Betriebs geringe Mengen Wasser aus. Dieses sollte aufgefangen und gesammelt werden. Bei der Ansaugung aus einem Behälter bietet es sich an den Rücklaufschlauch [3] ebenfalls in den Behälter zu legen, um das Wasser wiederzuverwenden.

- 2 Überprüfen, dass der Netzschalter [7] vorab ausgeschaltet ist!**



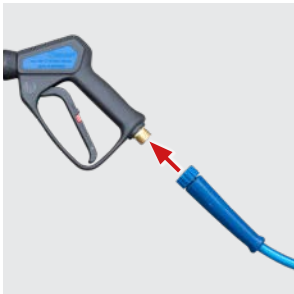
- 3 Druckseite anschließen [8]**

Nur geeignete Hochdruckschläuche verwenden! Auslegung für min. 150 bar, s. techn. Daten.

Hinweis: Für die korrekte Anzeige des Drucks am Manometer [9] muss ein Hochdruckschlauch mit min. 10 m Länge angeschlossen sein.



- 4 Das Ende des Hochdruckschlauchs an eine geeignete Hochdruckpistole anschließen.**



Hinweis: Üblicherweise wird die Hochdruckpistole mit einem Strahlrohr (a) verbunden oder ist als Bestandteil einer Teleskoplanze wie HERMES Kombilanze (b) oder HERMES HTL 10 (c) fest montiert.

Verbindungsmöglichkeiten:



Inbetriebnahme

5 Netzkabel [10], 230 V verbinden.

ACHTUNG: Bei Verwendung von Kabeltrommeln diese vollständig abrollen.



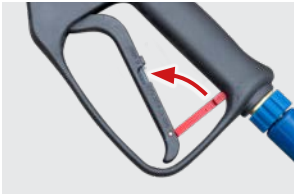
6 Hochdruckreiniger einschalten [7].



7 Bei Bedarf: Arretierung der Handpistole lösen.

ACHTUNG: Durch die Arretierung im Hebel ist eine Sperre möglich, um ein unbeabsichtigtes Auslösen zu verhindern.

Lösen Sie die Sperre, um die Handpistole nachfolgend auszulösen.



8 Handpistole durch Betätigung des Hebels auslösen.

Hinweis: Am Anfang kann sich noch etwas Luft im Schlauch befinden. Abhilfe: Solange den Hebel betätigen bis Wasser austritt.



9 Betriebsdruck per Druckregelventil [6] einstellen und mit dem Manometer [9] kontrollieren.



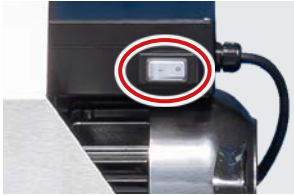
10 Die Inbetriebnahme ist abgeschlossen.

Der Hochdruckreiniger kann jetzt verwendet werden.

Außerbetriebnahme

1 Hochdruckreiniger ausschalten [7].

Falls der Hochdruckreiniger mit einem Hauswasseranschluss verbunden ist, diesen zudrehen.



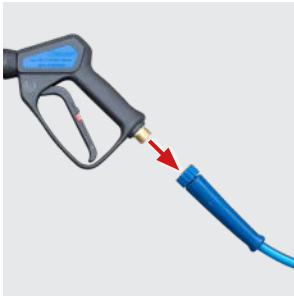
2 Handpistole durch Betätigung des Hebels auslösen.

Hinweis: Damit wird der Wasserdruck aus den Leitungen abgebaut.



3 Hochdruck-Schlauchverbindungen [8] lösen

Der Hochdruckschlauch kann jetzt von der Handpistole und vom Hochdruckreiniger gelöst werden.



4 Anschluss Schlauch Saugseite [4] von der Wasserversorgung trennen.

Hinweis: Wenn der Hochdruckreiniger in Kombination mit einer HERMES Dirtbox betrieben wird, ist es nicht notwendig den Anschluss Schlauch zu trennen.

Pflege & Wartung: Vorfilter reinigen

1 Die Abdeckung des Vorfilters [11] öffnen.

Links herum = Öffnen

Hinweis: Der Vorfilter befindet sich bauartbedingt nicht bei allen Anlagen an gleicher Position. Folgen Sie dem Ansaugschlauch des Hochdruckreinigers, um den Vorfilter ausfindig zu machen.



2 Filter reinigen

Filtereinsatz wie abgebildet entnehmen und mit Wasser vorsichtig reinigen. Wenn der Filtereinsatz beschädigt ist, muss dieser ersetzt werden, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Hochdruckreinigers sicherzustellen.



3 Vorfilter [11] wieder zusammensetzen

In umgekehrter Reihenfolge wieder zusammensetzen. Handfest anziehen.

Rechts herum = Schließen

Fehler und Ursachen

Fehler

Der Hochdruckreiniger lässt sich nicht einschalten

Manometer am Hochdruckreiniger zeigt Druck an, aber es kommt wenig oder kein Wasser

Hochdruckreiniger läuft an und es kommt kein Wasser an

Der Druck fällt stark ab während der Nutzung oder schwankt stark

Die Hochdruck-Schläuche lassen sich nicht lösen

Der Hochdruckreiniger hat sich im Betrieb ausgeschaltet

Ursache und Behebung

230 V Stromverbindung unterbrochen

- > Stromverbindung überprüfen (Kabel, Stecker, alle Sicherungen wie Hausstrom, Kabeltrommel oder Stromerzeuger prüfen, etc.)

Der Wasserdruck ist zu hoch

- > Der Hochdruckreiniger wurde zuvor ausgeschaltet, ohne den Wasserdruck abzubauen.
- > Handpistole mehrfach auslösen, um den Wasserdruck abzubauen.
- > Hochdruckreiniger danach einschalten.

Es liegt ein Defekt vor

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

Hochdruckdüse verstopft

- > Düsenkopf am Ende des Strahlrohrs abdrehen und Düse reinigen.
- > Alternativ die Düse ersetzen.

Falsche Hochdruckdüse verwendet

- > Für diesen Hochdruckreiniger sollte diese Hochdruckdüse verwendet werden: **025 / 25°, Art.-Nr. 2010041**
- > Düse ersetzen, Bei Rückfragen technischen Service kontaktieren: +49 2723 92852-15

Hochdruckdüse verstopft

- > Düsenkopf am Ende des Strahlrohrs abdrehen und Düse reinigen.
- > Alternativ die Düse ersetzen.

Luft im Hochdruckschlauch oder im Ansaugbereich

- > Strahlrohr abschrauben und Handpistole ohne Strahlrohr auslösen.
- > Solange wiederholen (maximal 3 Minuten) bis Wasser ordnungsgemäß läuft, ansonsten technischen Service kontaktieren: 02723 92852-15

Sofern vorhanden: Problem mit Vorfilter [11]

- > Kontrollieren, s. Seite 6 „Pflege & Wartung: Vorfilter reinigen“
- > Bei Verschmutzung: Vorfilter reinigen
- > Bei Beschädigung: Vorfilter ersetzen

Unzureichende Wasserversorgung

- > Wasserquelle überprüfen, wenn möglich alternative Quelle nutzen.
- > Hinweis: Der Hochdruckreiniger ist selbstansaugend.

Sofern vorhanden: Problem mit Vorfilter [11]

- > Kontrollieren, s. Seite 6 „Pflege & Wartung: Vorfilter reinigen“
- > Bei Verschmutzung: Vorfilter reinigen
- > Bei Beschädigung: Vorfilter ersetzen

Es liegt ein Defekt vor wie verklemmte Ventile oder Frostscha-

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

Der Wasserdruck ist zu hoch

- > s. Seite 5 Außerbetriebnahme
- > Hochdruckreiniger ausschalten.
- > Falls der Hochdruckreiniger mit einem Hauswasseranschluss verbunden ist, diesen zudrehen.
- > Handpistole mehrfach auslösen, um den Wasserdruck abzubauen.

Der Wasserdruck ist zu hoch eingestellt und/oder eine Sicherung wurde durch Überlast ausgelöst

- > Wasserdruck am Manometer verringern, max. 150 bar
- > Bei Verwendung von Kabeltrommeln kontrollieren, ob diese komplett abgewickelt sind.
- > Sicherung ausfindig machen (z. B. Kabeltrommel, Hausstrom oder Stromerzeuger) und Sicherungsschalter wieder aktivieren.



Technische Daten Hochdruckreiniger Kaltwasser, 150 bar

Typ: MM71B4-STD

kW	1,8	Hz	50	IP	55	Cap.r	55 µ F
HP	2,5	V	230	CL	F	Duty	S 1
min ⁻¹	1.430	A	13,5	Cos.φ	0,97		

Typ: CP-1519

Q	7,2 ltr/min
p. max	150 bar
T max.	70 °C

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-reinigungssysteme.de
www.hermes-reinigungssysteme.de

Stand: 03.02.2023 / Rev. 1.0
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen können abweichen.