

Dampfstrahler **Wasi-Steam Classic**

Entkalkung (Dampfkessel)

Plungerwechsel (Dampfventil)



SERVICE-ANLEITUNG

Sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät aus der Wassermann-Produktpalette entschieden haben. Wassermann Dental-Maschinen bieten Ihnen höchste Qualität und neueste Technologie.

Um die Leistungsfähigkeit des Gerätes voll ausnutzen zu können und viele Jahre Freude an Ihrem Gerät zu haben, lesen Sie bitte vor dem Anschließen und der Inbetriebnahme diese Serviceanleitung sorgfältig durch und bedienen Sie das Gerät den Anweisungen entsprechend. Die Betriebssicherheit und die Funktion des Gerätes können nur dann gewährleistet werden, wenn sowohl die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers als auch die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung beachtet werden. Wir übernehmen keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch bzw. fehlerhafte Bedienung entstehen.



Bitte stellen Sie sicher, dass alle Personen, die das Gerät bedienen, die Serviceanleitung gelesen und verstanden haben.

Bewahren Sie die Serviceanleitung an einem sicheren Ort auf, um im Bedarfsfall jederzeit darauf zurückgreifen zu können.



Das Gerät entspricht den zutreffenden EU Richtlinien.



Das Gerät unterliegt den EU Richtlinien 2012/19/EU (WEEE-Richtlinie).

Firmenanschrift:

Wassermann Dental-Maschinen GmbH

Rudorffweg 15-17

21031 Hamburg, Deutschland

Tel.: +49 (0)40/ 730 926 - 0 Fax.: +49 (0)40/ 730 37 24

sales@wassermann-dental.com

service@wassermann-dental.com

www.wassermann.hamburg

www.facebook.com/WassermannDentalmaschinen

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Hinweise.....	4
2 Regelmäßige Entkalkung (mindestens halbjährlich).....	5
2.1 Vorab Entkalkung.....	5
2.2 Tankverschluss öffnen.....	6
2.3 Gehäusemantel öffnen.....	6
2.4 Kunststoffeinfüllschale lösen.....	7
2.5 Flachstecker (Erdungskabel) abziehen.....	7
2.6 Gehäusemantel abnehmen.....	7
2.7 Verteilerblock lösen.....	8
2.7.1 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Kupferrohr.....	8
2.7.2 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Magnetventil.....	8
2.7.3 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Kessel.....	8
2.7.4 Messingblock entfernen.....	8
2.8 Verteilerblock (Messing) reinigen.....	9
2.9 Dampfkessel spülen und ausgießen.....	9
2.10 In den Kessel leuchten.....	11
3 Plungerwechsel.....	12
3.1 Ersatzteile.....	12
3.2 Service-Hotline: 040/ 730 92 6 - 50.....	12
3.3 Demontage Spulenkörper/ Magnetventil/ Plungerhülse.....	13
3.4 Plunger ersetzen.....	14
3.5 Sitz des Magnetventils reinigen.....	14
3.6 Abschließend das Gerät in umgekehrter Reihenfolge montieren.....	14

1 Allgemeine Hinweise

Jede Inbetriebnahme und Handhabung an dem Gerät setzt die **genaue Kenntnis** und **Beachtung** dieser **Serviceanleitung** voraus. Darüber hinaus ist die dem Gerät bei der Lieferung ab Werk beigelegte Bedienungsanleitung zu beachten.



ACHTUNG:

Sämtliche Service- und Reparaturarbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.



Im Ersatz sind nur Originalteile zu verwenden. Die Produkthaftung erlischt bei Veränderung des Gerätes durch unbefugte Personen und durch Einbau von bauartfremden Teilen.



Vor Wartungs- und Reinigungsarbeiten ist immer der Netzstecker zu ziehen.



Das Wasi-Steam Classic sollte je nach Gebrauch, aber mindestens halbjährlich, *gemäß nachfolgender Anleitung* oder bei uns im Service entkalkt werden. Ist die Wasserhärte hoch, sollte das Gerät in kürzeren Zyklen entkalkt werden. Wir empfehlen die Verwendung von destilliertem/ enthärtetem Wasser. Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass das Gerät sauber gehalten wird.

2 Regelmäßige Entkalkung (mindestens halbjährlich)



Achtung:

Es ist zwingend erforderlich, das Gerät restlos zu entleeren/ auszugießen, um unerwünschte Folgen (vom Entstehen unangenehmer Gerüche bis hin zu Beschädigungen des Plungers) zu verhindern.

Hierfür muss das Gerät geöffnet werden, wie nachfolgend beschrieben:

2.1 Vorab Entkalkung

- Hauptschalter aus, Netzstecker ziehen
- Behälter im kalten Zustand entleeren/ ausgießen
- Ca. 50 ccm Kalk-Ex mit maximal 2 Liter Wasser mischen und ins Gerät füllen
- Je nach Kalkgehalt kann die Dosis erhöht werden:
Maximal 100 ccm Kalk-Ex auf maximal 2 Liter Wasser
- Heizungsregler **muss unter 1 bar** stehen
- Tankverschluss handfest eindrehen
- Stecken Sie den Netzstecker wieder in die Steckdose – achten Sie dabei auf gleiche Spannungsangaben von Gerät und Hausnetz.
- Gerät einschalten und kurz aufheizen lassen, bis die grüne Leuchte ausgeht
- Gerät ausschalten und Kalk-Ex ca. 8 Stunden einwirken lassen (z. B. über Nacht, hierbei max. Einwirkzeit von 12 Stunden beachten)
- Lösung ausgießen und mindestens 2 x mit klarem Wasser (ca. 1 Liter) durch Schwenken des Gerätes spülen

2.2 Tankverschluss öffnen



Das Gerät muss drucklos sein!

2.3 Gehäusemantel öffnen

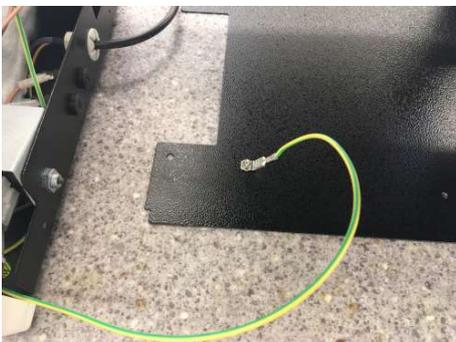


2.4 Kunststoffeinfüllschale lösen

Kunststoffeinfüllschale oben am Gerät ggf. kurz nach unten pressen, um den Dichtring zu lösen. Anschließend die Einfüllschale mit einer Drehbewegung nach oben abheben.



2.5 Flachstecker (Erdungskabel) abziehen



2.6 Gehäusemantel abnehmen



2.7 Verteilerblock lösen

Mit einem 19-er Schlüssel die 3 Überwurfmutter in folgender Reihenfolge lösen:

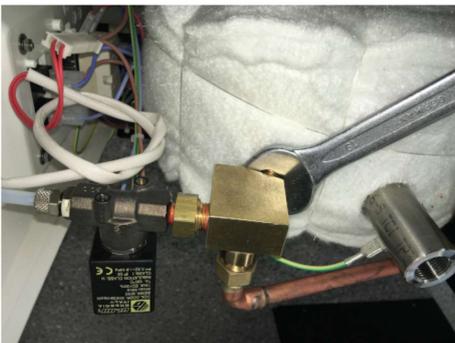
2.7.1 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Kupferrohr



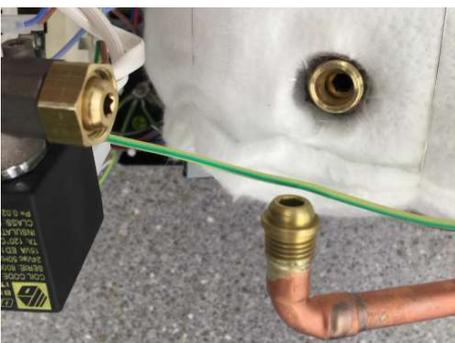
2.7.2 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Magnetventil



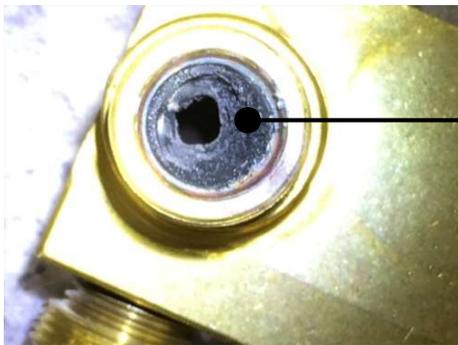
2.7.3 Überwurfmutter zwischen Verteilerblock und Kessel



2.7.4 Messingblock entfernen



2.8 Verteilerblock (Messing) reinigen



Verunreinigungen (zB. Kalkablagerungen)

- Den Verteilerblock reinigen, insbesondere die Dichtflächen.
- Mit einem 6 mm Bohrer vorsichtig die Kalkablagerungen aus den Durchgängen entfernen.
- Spülen am Wasserhahn.
- Mit Druckluft sauber pusten.

2.9 Dampfkessel spülen und ausgießen



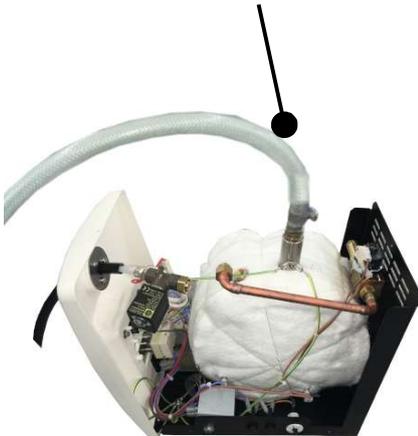
Bitte darauf achten, dass bereits **vorab** die **Entkalkung** (siehe **Punkt 2.1**) durchgeführt wurde!



ACHTUNG:

Das Wasser darf nicht über die Elektrik laufen!

Empfohlen:
Kessel mittels Schlauch und Festwasseranschluss spülen



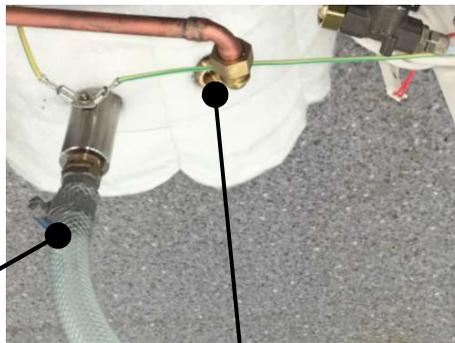
Alternativ:
Befüllung mit Frischwasser mittels Trichter



ACHTUNG:

Das Wasser darf nicht über die Elektrik laufen!

- Einen Schlauch mit Festwasseranschluss in die große Kesselöffnung einführen.
- Das Gerät über einem Waschbecken über Kopf halten.
- Wasserhahn vorsichtig öffnen.



EINGANG
Wasserzulauf mittels Schlauch
(Festwasseranschluss)

AUSGANG
Spülwasser/ Abwasser

- Kessel mittels Schlauch spülen, bis keine Partikel mehr aus dem kleineren Loch (Kessel/ Gewindeverbindung zum Verteilerblock) zum Vorschein kommen.
- Bei noch vorhandenen Ablagerungen den Vorgang wiederholen.
- Ggf. erneut Kalk-Ex einwirken lassen (hierbei max. Einwirkzeit von 12 Stunden beachten).

2.10 In den Kessel leuchten



- Den Kessel auf Kalkablagerungen prüfen.
- Ggf. Vorgang **2.9 Dampfkessel spülen und ausgießen** wiederholen.



Sollte das Gerät eine längere Zeit nicht gereinigt worden sein, unbedingt den Kessel im Inneren optisch auf Ablagerungen prüfen (gemäß 2.10) und bei Bedarf eine vollständige Reinigung vor dem Plungerwechsel durchführen.

3 Plungerwechsel

 Vor dem Plungerwechsel bitte darauf achten, dass der Kessel frei von Ablagerungen ist (siehe 2.10).

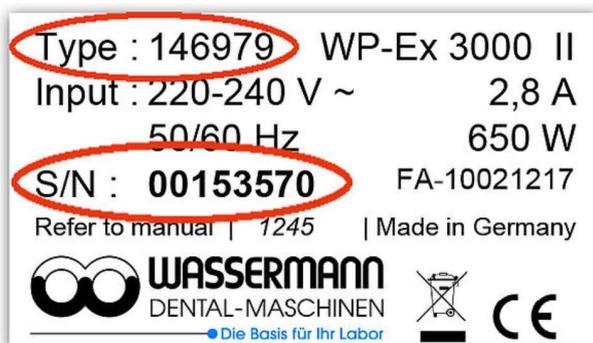
3.1 Ersatzteile

Bezeichnung	Artikel Nr.
Plunger	382042
Kalk-Ex, 1000 ccm	655002
Dichtungskleber 302-72	621022
Tankverschluss	390100

 Bitte wenden Sie sich im Bedarfsfall an unsere Service-Hotline.

3.2 Service-Hotline: 040/ 730 92 6 - 50

Bitte nennen Sie uns die **Seriennummer Ihres Gerätes**. Die Seriennummer ermöglicht eine eindeutige Zuordnung, und vereinfacht es uns somit, eine schnelle und richtige Lösung für Ihr Anliegen zu finden. Das Typenschild befindet sich an der Rück- oder rechten Geräteseite.



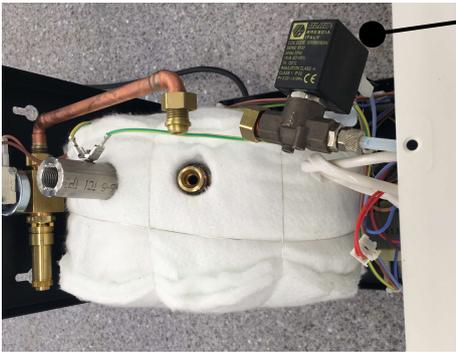
Beispiel für ein Typenschild auf Ihrem Gerät

Type = Artikelnummer

S/N = Seriennummer

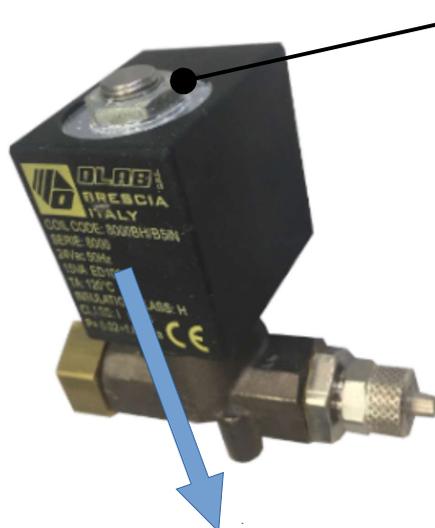
3.3 Demontage Spulenkörper/ Magnetventil/ Plungerhülse

- Die Mutter am Spulenkörper mit einem 14-er Schlüssel lösen.
- Spulenkörper abziehen.



Mutter am Spulenkörper lösen
(Spulenkörper = schwarzer Kasten)

- Anschließend die Mutter der Plungerhülse mit einem passenden Schlüssel lösen (19-er/ 20-er/ 21-er)



Mutter der Plungerhülse



Plungerhülse vom Magnetventil lösen

3.4 Plunger ersetzen



Artikel Nr. 382042 Plunger

3.5 Sitz des Magnetventils reinigen



Sitz des Magnetventils

- Sehr feines Schmirgelpapier über die Fingerkuppe legen und den Sitz des Magnetventils mit Drehbewegungen blank polieren. Abschließend mit Druckluft gründlich reinigen.

3.6 Abschließend das Gerät in umgekehrter Reihenfolge montieren.



Wassermann Dental-Maschinen GmbH
Rudorffweg 15–17 · 21031 Hamburg · Deutschland
Tel.: +49 (0)40 730 926-0 · Fax: +49 (0)40 730 37 24
info@wassermann-dental.com · www.wassermann.hamburg



/WassermannDentalmaschinen