

Gebrauchsanleitung für das BNT ECO-Line Wartungsset

Für Ihre Wasserenthärtungsanlage mit BNT165 Steuerung
(Kompatibel mit MKB ECO-Line Enthärtungsanlagen)

Warum regelmäßige Wartung so wichtig ist

Ihre Enthärtungsanlage sorgt täglich für angenehm weiches Wasser – für glänzendes Geschirr, geschmeidige Haut und einen geschützten Hauswasseranschluss. Damit das so bleibt, empfehlen wir, Ihre Anlage **einmal jährlich zu warten**.

Dieses Set enthält **alle nötigen Komponenten**, um Ihre Enthärtungsanlage in Bestform zu halten – hygienisch, zuverlässig, langlebig.





Inhalt des Wartungssets & Anwendung

5x Dichtring / Dichtsatz: Dieser Satz enthält alle notwendigen Dichtringe, um die verschiedenen Wasserwege innerhalb des Steuerventils optimal abzudichten.

4x Dichtkäfig: Die Dichtkäfige sorgen für den sicheren Halt und die korrekte Positionierung der Dichtringe.

1x Hauptkolben: Der Hauptkolben ist ein zentrales Steuerelement im Ventil, das für die präzise Steuerung der verschiedenen Betriebsphasen Ihrer Enthärtungsanlage verantwortlich ist.

1x ResinClean Harzreiniger (1 Liter)

- **Funktion:** Entfernt Kalk, Eisen & Biofilm vom Ionenaustauscherharz.
- **Anwendung:** Anteilig der Harzfüllmenge 10ml pro Liter Harz über das Schwimmerschalterschutzrohr in das System geben, manuelle Regeneration starten.
✓ Empfohlen: alle **3–6 Monate**

1x Wasserhärtemessbesteck (15 ml)

- **Funktion:** Prüft zuverlässig den Erfolg Ihrer Enthärtung.
- **Anwendung:** Testlösung zu 5 ml Wasser geben. Jeder Tropfen = 1 °dH → Farbwechsel von rot auf grün zeigt die Härte an.

1x ResinDes Hygiene-Reinigungstablette (20 g)

- **Funktion:** Aquintos ResinDes dient zur hygienischen Reinigung und Konservierung von Wasserenthärtungsanlagen. Es hilft, das Wachstum von Bakterien und anderen Mikroorganismen im Harz und Salzbehälter zu verhindern.
- **Anwendung:** Tablette in den Salzbehälter legen, Anlage regenerieren lassen.
✓ Ideal nach längerer Stillstandszeit oder halbjährlich



Empfohlene Wartungsintervalle

Wartungsschritt	Häufigkeit
Kolben + Dichtungskäfig	3-5 Jahre
ResinClean Harzreiniger	Alle 3–6 Monate
ResinDes Reinigungstablette	1 Jahr
Wasserhärte prüfen	Jährlich die Eingangs- und Ausgangswasserhärte bestimmen.

Kompatibel mit:

- BNT165 Ventilsteuerungen
 - MKB / MEB ECO-Line Wasserenthärtungsanlagen
 - Weitere BNT-basierte Systeme
-

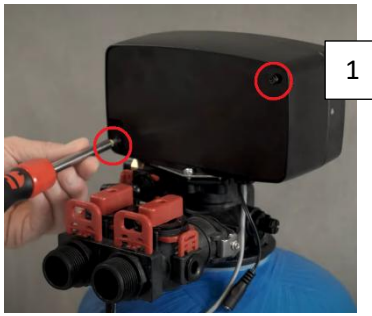
Vorteile auf einen Blick

- ✓ Verlängert die Lebensdauer Ihrer Anlage
 - ✓ Sorgt für hygienisch sauberes und weiches Wasser
 - ✓ Verhindert teure Schäden & Wartungsausfälle
 - ✓ Einfach in der Anwendung – auch für Einsteiger
 - ✓ Passgenaue Teile direkt vom Spezialisten
-

Hinweis

Bitte prüfen Sie regelmäßig Ihre Wasserhärte und planen Sie mindestens 1× im Jahr eine komplette Wartung mit diesem Set ein. So bleibt Ihre Anlage langfristig leistungsfähig – und Sie profitieren dauerhaft von bester Wasserqualität.

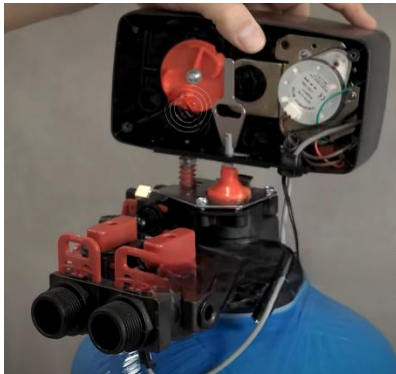
Austausch Kolben / Kolbendichtungskäfig



Gehäusedeckel entfernen



Vier Schrauben lösen



Gehäuse entfernen



Halteblech entfernen



Kolben und Dichtungssatz entfernen



Dichtungssatz entfernen



Neuen Kolben und Dichtsatz einsetzen.



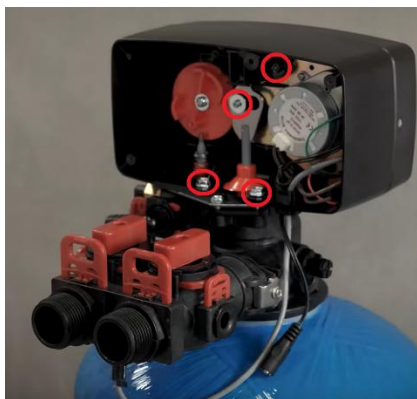
Kolben einsetzen



Halteblech montieren



Gehäuse aufsetzen und verschrauben



Schrauben festziehen



Antriebsführungshülse montieren



Gehäusedeckel verschrauben

Anwendung ResinClean

Anwendungsbereich: Aquintos Resin Clean dient zur effektiven Reinigung des Ionenaustauscherharzes in Ihrer Wasserenthärtungsanlage oder anderen Ionenaustauscher-Systemen. Regelmäßige Anwendung trägt dazu bei die Effizienz des Harzes zu erhalten und die Lebensdauer Ihrer Anlage zu verlängern.

Vorteile der Anwendung:

- Effektive Reinigung: Entfernt zuverlässig Ablagerungen und Verunreinigungen im Harzbett.
- Verbesserte Leistung: Optimiert die Kapazität und Regenerationsfähigkeit des Ionenaustauscherharzes.
- Verlängerte Lebensdauer: Schützt das Harz vor vorzeitigem Verschleiß.

Anwendung:

Die Anwendung von Aquintos Resin Clean sollte idealerweise alle 3 bis 6 Monate erfolgen, abhängig von der Wasserqualität und der Nutzung Ihrer Anlage. Beachten Sie bitte die spezifischen Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihrer Wasserenthärtungsanlage. Generell wird folgende Vorgehensweise empfohlen:

1. Dosierung: Geben Sie die empfohlene Menge Aquintos Resin Clean direkt in das Schwimmerschalterschutzrohr Ihrer Anlage. Die empfohlene Dosierung beträgt in der Regel **10 ml Resin Clean pro Liter Harzvolumen**. Passen Sie die Dosierung entsprechend der Größe Ihrer Anlage an.



Anlagengröße	Füllmenge
16	40 ml
24	60 ml
32	80 ml
40	100 ml
50	125 ml
60	150 ml
80	200 ml
100	250 ml
120	300 ml
160	400 ml
200	500 ml
240	600 ml
300	750 ml
400	1000 ml

2. Regenerationszyklus starten: Starten Sie eine vollständige Regeneration Ihrer Anlage. Dadurch wird der Reiniger durch das Harzbett gespült und kann seine Wirkung entfalten.

Bei Fragen zur Anwendung wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihrer Wasserenthärtungsanlage oder kontaktieren Sie Aquintos Wasseraufbereitung.

Anwendung ResinDes – Hygiene-Reinigungstablette für Entkalkungsanlagen

Produkt: Aquintos ResinDes 20g Hygiene-Reinigungstablette für Entkalkungsanlagen, Wasserenthärtungsanlagen, Hygienespülung für Ionenaustauscher-Harz und Salzbehälter.

Anwendungsbereich: Aquintos ResinDes dient zur hygienischen Reinigung und Konservierung von Wasserenthärtungsanlagen. Es hilft, das Wachstum von Bakterien und anderen Mikroorganismen im Harz und Salzbehälter zu verhindern.

Anwendung:

1. Tablette hinzufügen: Geben Sie die Aquintos ResinDes 20g Hygiene-Reinigungstablette direkt in das Schwimmerschalterschutzhrohr Ihrer Wasserenthärtungsanlage. Die ResinDes Tablette sollte so lange in Wasser aufgelöst werden, bis keine festen Rückstände mehr sichtbar sind. Die genaue Zeit kann je nach Wasserhärte und Temperatur variieren, aber in der Regel dauert es einige Minuten bis zu einer halben Stunde.



Alternative: Die Tablette kann auch vorher in Wasser aufgelöst und in flüssiger Form in das Schwimmerschalterschutzhrohr gegeben werden.

2. Regeneration starten: Starten Sie die Regeneration Ihrer Wasserenthärtungsanlage manuell.

Drücken Sie die Taste "□" für 3 Sekunden, um die Sperre zu lösen (unlock screen). Halten Sie die Taste "■" für mindestens 3 Sekunden gedrückt. Auf dem Display erscheint **MAN. REG. DELAY**. Drücken Sie die Taste "■" einmal kurz. Das Wort **DELAY** blinkt nun. Drücken Sie die "▼". Das Wort **IMMEDIAT** blinkt nun. Drücken Sie die Taste "■" einmal kurz. Das Wort **IMMEDIAT** blinkt nicht mehr. Drücken Sie die Taste "□". Die Anlage führt nun die Regeneration durch. Das Wort "**BACKWASH**" beginnt zu blinken. Der Drehknopf in der Mitte des Ventils beginnt sich zu drehen, bis in der Aussparung das Wort **BA. WA.** sichtbar wird. "**BACKWASH**" hört auf zu blinken und die Rückspülung beginnt.

Bei Fragen zur Anwendung wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihrer Wasserenthärtungsanlage oder kontaktieren Sie Aquintos Wasseraufbereitung.