



ELITE Pro

Höchstleistung für Profis



Für Geschäftsleute, die das Beste verlangen und ...



## **Für den professionellen Einsatz**

Für den Einsatz in Industrie und Gewerbe bietet BWT AQUA ein breites Spektrum an leistungsstarken Einzel- und Pendelenthärter an. Je nach Weichwasserbedarf, Platzverhältnis, Qualitätsanspruch und Komfortbedürfnis kann der Kunde aus den einzelnen Typenreihen das für ihn optimale Gerät auswählen. Sei es für Kesselspeisewasser, Nachspeisung von Kühl- und Klimaanlage, Prozesswasser oder als Vorschaltstufe vor einer Umkehrosmose.

## **Kontrolle durch ausgereifte Technik**

Im industriellen Umfeld werden höhere Anforderungen an die Überwachung und Prozesssicherheit gestellt. Deshalb sind die Enthärter standardmäßig mit externen Anschlüssen für die Gebäudeleittechnik, Osmosesperrkontakt, Salzmengeanzeige und anderen Komponenten ausgestattet. Zudem stehen elektrische Eingänge für eine externe Regenerationsauslösung oder -sperre zur Verfügung sowie Impulssignale zur mengenproportionalen Steuerung.

## **Wirtschaftlichkeit durch effizientes Verfahren**

Der Einsatz modernster Qualitätsharze, kurze Salzlösezeiten und die optimale Durchströmung der Enthärterssäulen stellen eine effiziente und betriebsmittelarme Regeneration sicher. Die Regeneration bei Pendelenthärtern erfolgt bei laufender Wasseraufbereitung und ohne Unterbruch. Sie wird volumengesteuert und unabhängig von der Tageszeit ausgelöst. Dies hat gegenüber dem Einzelenthärter den Vorteil, dass keine Kapazitätsreserven programmiert werden müssen, was sich wirtschaftlich und ökologisch förderlich auswirkt.

## **Sicherheit durch kompromisslose Hygiene**

Durch stetige Weiterentwicklung der Technologien, Materialien und Steuerungsfunktionen setzen BWT AQUA Enthärter neue Maßstäbe im Hinblick auf die Hygiene. Besonderheiten wie eine hygieneoptimierte Betriebsweise, integrierte Hygieneschutzmaßnahmen gegen Keimwachstum sowie kurze Salzlösezeiten und Regenerationsintervalle, die desinfizierend wirken, tragen zu einem konsequenten und erfolgreichen Hygienemanagement bei.

## ... auf konstante Qualität und konsequente Hygiene setzen

### Hygiene lässt sich steuern

Die Steuerungselektronik Soft Control der Pendel-Enthärter ELITE Rondomat Duo und AQA perla steuert die alternierende Hygienefahrweise, bei der in kurzen Intervallen jede Säule im Wechsel angesteuert wird. Dies bringt hygienische Sicherheit, da praktisch kein Wasser in den Enthärtersäulen stehen bleibt.



Steuerung Soft Control

Die Pendel-Enthärter der Produktreihe ELITE Pro Duo und Vario verfügen über die Steuerungselektronik ELITE Soft Pro. Bei dieser Fahrweise wird die Säule, die gerade nicht in Betrieb ist, erst kurz vor **Wiedergebrauch** regeneriert. Somit steht für den Betrieb immer eine frisch desinfizierte Enthärtersäule zur Verfügung.



Steuerung ELITE Soft Pro

## Die Merkmale der BWT AQUA Enthärter

### AQA perla/AQA life

- Grafisches Display für komfortable Überwachung
- Betriebsdruck 2 bis 8 bar
- Integrierte Verschneidung
- Hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- Platzsparend durch Kabinettbauweise
- Integrierte Solemessung
- Salzmangelanzeige
- Osmosesperkontakt
- Anschluss für Gebäudetechnik

AQA perla/AQA life



### BWT Rondomat Duo BWT Rondomat Duo S

- Grafisches Display für komfortable Überwachung
- Integrierte Verschneidung
- Betriebsdruck bis 8 bar
- Doppelventil aus Messing
- Salzmangelanzeige
- Osmosesperkontakt
- Anschluss für Gebäudetechnik

BWT Rondomat Duo/Duo S



### ELITE Pro 300–350

- Für sehr hohe Kapazitätsabdeckung
- Für periodisch anfallenden Weichwasserbedarf
- Reservemenge programmierbar
- Optional Ausführung für Solebetrieb
- Hohe IP-Schutzklasse des Steuergehäuses für industrielles Umfeld
- Salzmangelanzeige
- Osmosesperkontakt
- Anschluss für Gebäudetechnik

ELITE Pro 300



### ELITE Pro Duo

- Hohe IP-Schutzklasse des Steuergehäuses für industrielles Umfeld
- Grossanlagen für Bedarf an hohen Austauschkapazitäten
- Hauptsteuerventil hydraulisch gesteuert
- Salzmangelanzeige
- Osmosesperkontakt
- Anschluss für Gebäudetechnik

### ELITE Vario Duo

- Kontinuierliche Härteüberwachung
- Optimale Kapazitätsauslastung bei wechselnden Rohwasserhärten
- Salzmangelanzeige
- Osmosesperkontakt
- Anschluss für Gebäudetechnik

ELITE Pro Duo und Vario Duo

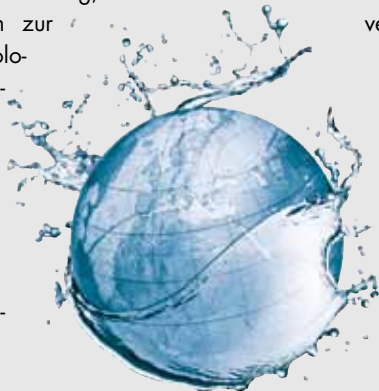


Typ	AQA perla AQA life	BWT Rondomat Duo / Duo S	ELITE Pro 300–350	ELITE Pro Duo	ELITE Vario Duo
Bauart	Pendelenthärter	Pendelenthärter	Einzelenthärter	Pendelenthärter	Pendelenthärter
Salzlösebehälter	Kabinett	separat	separat	separat	separat
Spitzenleistung bei m <sup>3</sup> /h	0,8–1,4	1,5–12	10–72	1,1–72	7–24
Nennkapazität °f x m <sup>3</sup>	—	—	1500–8250	—	—
Dauerdurchfluss °f x m <sup>3</sup> /h	14/15	23–322	—	19–2062	156–750
Permanent vollenthärtetes Wasser °f	ja	ja	nein	ja	ja
Betriebsdruck	2–8 bar	2,5–8 bar	3–6 bar	3–8 bar	3–6 bar

# BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe wurde 1990 gegründet und ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. Mehr als 2.800 Mitarbeiter in 70 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften sowie tausende Partnerbetriebe, Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpublisher-Netzwerk. Die Mitarbeiter in F & E arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische und ökonomische Produkte zu entwickeln. Dabei ist die Senkung des Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen ein wesentlicher Aspekt.

Nahezu überall, wo es um Wasser geht, ob am Eingang der Hauswasserleitung am «Point of Entry» oder an der Entnahmestelle des Wassers – «Point of Use», sind diese richtungsweisenden Produkte von BWT im Einsatz und haben sich bereits millionenfach bewährt. Bei der Aufbereitung von Trinkwasser, Mineralwasser und Reinstwasser für die Pharmazie ebenso wie bei Schwimmbad-, Heizungs- und Prozesswasser, bei Kessel- und Kühlwasser sowie bei Wasser für Klimaanlage. Eine Fülle von Innovationen gewährleisten unseren Kunden ein Höchstmass an Sicherheit, Hygiene und Gesundheit im täglichen Umgang mit dem kostbaren Lebenselixier Wasser. Zu diesen Innovationen gehören unter anderem SEPTRON®, das weltweit erste Elektrodeionisationsmodul (EDI) mit Spiralwicklung, das MDA (Manganoxid-Aktivierung)-Verfahren zur effektiven Manganentfernung, die Bipolartechnologie AQA total für chemiefreien Kalkschutz, SANISAL – das weltweit erste Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen, das gleichzeitig desinfiziert sowie die neue, revolutionäre Mg<sup>2+</sup>-Technologie für besseren Geschmack von gefiltertem Wasser, Kaffee und Tee. Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit.



For You and Planet Blue.

BWT – For You and Planet Blue vermittelt unseren Anspruch, ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung zu übernehmen, unseren Kunden die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Schonung der weltweiten Ressourcen unseres blauen Planeten zu leisten.

Die **BWT AQUA AG** ist mit der Erfahrung von 70 Jahren und mit mehr als 190 Mitarbeitern in der Schweiz Ihr Partner für besseres Wasser. **BWT AQUA** bietet Produkte und Dienstleistungen zur Aufbereitung von Wasser für alle Lebensbereiche. Vom Haushalt über die Gastronomie, dem Healthcare-Bereich sowie den industriellen Reinigungsprozessen und der Wellness.

Für die chemische und pharmazeutische Industrie, sowie für Anwendungen in produzierenden und verarbeitenden Branchen, bietet unsere Produktpalette «**INDUSTRY Line**» optimale Lösungen für die wirtschaftliche Herstellung von Reinstwasser.

Im privaten Bereich profitieren unsere Kunden von der Erfahrung unserer industriellen Wasseraufbereitung, denn diese Kenntnisse haben wir in die Wasseraufbereitung für die Haus- und Gebäudetechnik einfließen lassen. Das Ergebnis ist unser Wasseraufbereitungsprogramm «**CASA Sana**».

Und da Wasser, Gesundheit und Vitalität eng miteinander verbunden sind, bieten wir mit unseren «**AQUAdrink**» Festwasserspendern innovative Produkte für mehr Wellness.

Mit «**AQUAconfidence**» – unserem Kundendienst für besseres Wasser – garantieren wir Ihnen, dass Ihr Vertrauen in unser Know-how, unsere Produkte und unsere Dienstleistungen jederzeit belohnt wird.

**BWT AQUA – das Schweizer Unternehmen für besseres Wasser.**

Wenn Sie mehr wissen wollen:

## BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192  
CH-4147 Aesch/BL  
Telefon: +41 (0)61 755 88 99  
Fax: +41 (0)61 755 88 90  
E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

