



BWT AQA perla BWT AQA life

Vollendet in Form und Funktion



BWT AQA perla – Optimale Funktionalität, erstklassige Qualität und Design



BWT AQA perla ist die neue einzigartige Technologie für weiches und vollenthärtetes Wasser. AQA perla verfügt über zwei separate Enthärterssäulen. Diese Pendel-Enthärter liefern rund um die Uhr fließend weiches Wasser.

Hygiene trifft Ökonomie

Die minimalen Standzeiten durch den Wechselbetrieb garantieren maximale hygienische Sicherheit. Die automatische Regeneration wurde soweit perfektioniert, dass die Betriebsweise besonders wenig Salz braucht.

Das zu enthärtende Wasser wird im Wechsel über beide Säulen geführt. Sobald die vorgegebene Restkapazität erreicht ist, übernimmt die eine Säule den Betrieb während die andere Säule in den Regenerationsmodus schaltet. Dadurch steht das Wasser nie lange in einer Säule, sondern ist immer in Bewegung und bleibt frisch.

Zusätzlich verfügt AQA perla über eine hochwirksame Hygieneschutzvorrichtung, welche während der Regenerationszeit die Enthärterssäulen desinfiziert. Die Standzeiten in den Enthärterssäulen werden durch die Pendel-enthärtung mit alternierendem Hygieneverfahren signifikant verkürzt. Bei dieser Betriebsweise wird in kurzen Intervallen jede Enthärterssäule separat angesteuert.

Es steht also rund um die Uhr beste Wasserqualität zur Verfügung – wichtige Voraussetzung für die vielfältigen Anwendungen in der Gastronomie sowie im handwerklichen oder industriellen Gewerbe.

Innovative Präzisionsbesatzung

AQA perla arbeitet nach dem bewährten Ionenaustauschverfahren und wurde speziell im Hinblick auf Sicherheit, Ökologie, Ökonomie und Hygiene optimiert. Salzwasser und Trinkwasser kommen nie miteinander in Berührung. Der Regenerations- und der Trinkwasserkreislauf sind komplett voneinander getrennt. So ist stets beste Trinkwasserqualität garantiert. Die innovative Präzisionsbesatzung mittels "Solemeser" steht für sparsamsten Verbrauch an Salz und Spülwasser.



BWT AQA perla – innovativ und effizient



Integrierte Ablagefläche



Informative Steuerung

Einfachste Bedienung

Die neue mikroprozessorgesteuerte Elektronik bringt Komfort und Information in neuer Dimension. Bei Inbetriebnahme wird lediglich die örtliche Wasserhärte eingegeben, den Rest errechnet AQA perla selbst. Während des Betriebs können alle relevanten Daten wie z.B. Restkapazität und Durchflussmenge ganz einfach abgefragt werden.

BWT AQA life – konzipiert für den kleinsten Platzbedarf



BWT AQA life – der "kleine Bruder" von BWT AQA perla

AQA life ist die perfekte Antwort auf Einbausituationen mit beschränktem Platzbedarf. Herzstück des AQA life ist das bewährte AQA perla-Ventil. Die Regeneration erfolgt wie bei AQA perla im Gleichstrom. Hierdurch können vergleichsweise höhere Kapazitäten bei geringerem Regeneriermittelbedarf erreicht und der Regenerierwasserbedarf deutlich minimiert werden.

BWT AQA perla + BWT AQA life: IHRE VORTEILE

- Kompakte Pendelenthäuser
- Neues Ventil für hohe Durchflussraten bei geringem Druckverlust
- Spez. Hygieneschutzvorrichtung
- Kurze Regenerationsintervalle
- Lebensmittelgerechte und wasserneutrale Materialien
- Integriert: Salzlösebehälter, Wasserzähler, Verschneidung
- Übersichtliche, intuitive Steuerung
- Salzmangelanzeige
- Geringe Energie- und Betriebskosten
- AQA perla zusätzl. mit praktischer Ablagefläche für Durotest, Bedienungsanleitung o.a.



BWT AQA life – Enthärtung auf kleinstem Raum

Ideale Lösung für das Gewerbe

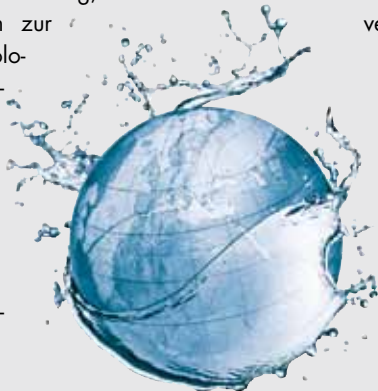
AQA perla und AQA life eignen sich für Anwendungen wie die Luftbefeuchtung und Kleindampferzeugung sowie Spül- und Reinigungsprozesse in der Gastronomie, im Catering, in Druckereien, in Reinigungsunternehmen, in der Tier- und Pflanzenzucht, in kleineren Uhren-Manufakturen oder auch zum Wasserstrahl schneiden.

Technische Daten		BWT AQA perla	BWT AQA life
Anschlussweite DN		32, G1 ¹ / ₄ "	32, G1 ¹ / ₄ "
Betriebsdruck min./max.	max. bar	2 – 8	2 – 8
Leistung bei 5/10 mWS (0°f)	m ³ /h	0,8/1,4	0,8
Nennkapazität	°f x m ³	2 x 11	2 x 10
Max. Dauerdurchfluss	°f x m ³ /h	15	14
Harzmenge	l	2 x 5,4	2 x 3,5
Typ Salzlösebehälter	integriert	Kabinett	Kabinett
Salzvorrat max.	kg	50	20
Spezifischer Salzverbrauch	g/°f x m ³	22	25
Salzverbrauch pro Regeneration	kg	0,25	0,25
Wasserverbrauch pro Reg. bei 2 bar	l	20	20
Elektrische Einspeisung	V/Hz	230/50	230/50
Elektrische Anschlussleistung	W	20	20
Schutzart	IP	54	54
Wasser-/Umgebungstemperatur max.	°C	30/35	30/35
Abmessungen H/B/T	mm	890/500/520	610/410/520

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-Wasserpartner-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 CO₂-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 Mg²⁺-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

www.bwt-aqua.ch
www.bwt-group.com

