

Schema eines vereinfachten Heizsystems mit AQA solar von BWT

BWT - AQA perla und BWT - AQA life - jetzt mit AQA solar-Modul aufrüstbar!

Wer bereits Besitzer einer AQA perla oder AQA life Weichwasseranlage ist, kann diese ganz einfach mit dem AQA solar-Modul aufrüsten. Das direkt an die Weichwasseranlage angeschlossene Modul stellt zwei verschiedene Wasserqualitäten zur Verfügung: Einmal liefert es perfektes Wasser (1-4°dH) für eine effiziente Solarthermie. Durch einen zweiten Wasserausgang liefern AQA perla bzw. AQA life weiterhin Weichwasser in Trinkwasserqualität, also ein auf 4-8°dH enthartetes Wasser.

AQA solar Modul

BWT - AQA perla

BWT - AQA life

„Beauty-Water“ ist einzigartig – die Produkt-Familie wächst weiter

Die BWT Innovationsoffensive „Perlweiches Wasser“ 2010

Neue Weichwasser-Anlagen
kompakt, innovativ, effizient!

Die Nachfrage nach weichem Wasser wächst. Das liegt vor allem am zunehmenden Wellness-Anspruch unserer Kunden, an den Bedürfnissen nach Entspannung, nach zarter Haut, nach geschmeidigen Haaren. Dazu kommt die Anforderung nach der Sicherheit und Werterhaltung der schönen Bäder und Hauswasserinstallationen. Getrieben und ermutigt durch den Erfolg von AQA perla und den Wünschen unserer Kunden nach Enthärtern mit kleineren Kapazitäten, nach Anlagen mit besserer Effizienz, niedrigeren Betriebskosten wurden Ihnen unser erweitertes Produkt-Portfolio bestehend aus den Geräten AQA perla, AQA life, AQA smart und AQA solar vorgestellt. Damit ist BWT für jeden Bedarf bestens aufgestellt und freut sich darauf gemeinsam mit Ihnen, bestehende und neue Märkte zu erobern.



BWT - AQA perla

mit der intelligenten Steuerung Soft-Control -
kompromisslos auf Funktionalität getrimmt

**AQA perla -
Weichwasseranlage
des Jahres 2009**

BWT - AQA perla - Unser Spitzenprodukt

AQA perla ist die neue, einzigartige BWT - Technologie für seidenweiches Wasser. Das Konzept der emotionalen Vermarktung funktioniert bestens. AQA perla ist in technischer Hinsicht einfach Spitzenklasse:

AQA perla arbeitet mit der einzigartigen alternierenden Betriebsweise für Duplex-Weichwasseranlagen mengen- und (!) hygienegesteuert. Das garantiert in der Folge einen besonders sparsamen Betrieb. Selbstverständlich verfügt AQA perla auch über eine hoch wirksame Hygieneschutzvorrichtung. AQA perla definiert den Hygiene-Standard bei Weichwasseranlagen neu. Dass das technische Konzept von AQA perla perfekt funktioniert, das zeigt die Vergabe des DVGW-Zeichens nach den neuen und verschärften Anforderungen für Trinkwasser-Enthärter: AQA perla wurde als erster Haushaltsenthärter nach diesen neuen Richtlinien des DVGW geprüft und bestand auf Anhieb.

AQA perla Plus - mit Korrosionsschutz

Um verzinkte Rohrleitungen vor Korrosion zu schützen – enthärtetes oder teilenthärtetes Wasser kann aggressiv werden – wird ein Mineralstoffdosiergerät integriert. Die Mineralstoffdosierung mindert einerseits die korrosive Eigenschaft des Wassers und fängt andererseits die im Wasser verbliebene Resthärte auf. Bei jeder Wasserentnahme dosiert BWT - Bewados pro Liter weniger als 0,005g der Mineralstoff-Kombinationen Quantophos. Dieses reagiert an den Rohrwänden und bildet so allmählich eine dünne, fest haftende und schützende Schicht, die das Wasser vom Rohr trennt. So werden Rohre optimal gegen Korrosion und Kalkausfall geschützt.

AQA perla Plus – das Plus an Sicherheit



mit BWT - AQA perla und BWT - AQA life



Niemand muss heute mehr auf weiches Wasser verzichten: Egal was Sie bewegt: Effizienz, Umweltschutz oder auch nur Platzmangel - Wir haben die perfekte Lösung: **AQA life**

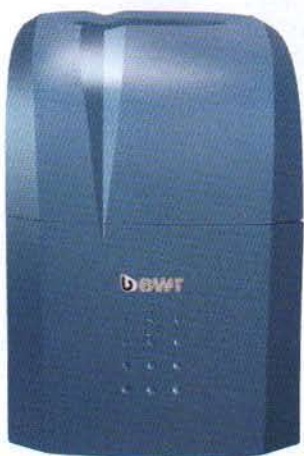
BWT - AQA life – der kleine Bruder von AQA perla - ist seit einem halben Jahr erfolgreich am Markt etabliert. Als klassische Duplex-Pendelanlage konzipiert, die auch bei der Regeneration der 1. Säule ihre angegebene Leistung über die 2. Säule zur Verfügung stellt, liefert AQA life rund um die Uhr weiches Wasser.

AQA life ist leistungsmäßig für das Einfamilienhaus konzipiert. Auch Kunden mit wenig Platz im Keller oder mit nur einem Hauswirtschaftsraum müssen jetzt nicht mehr auf die perfekte Weichwassertechnik verzichten. Die kompakte Anlage bietet seidenweiches Wasser auf kleinstem Raum.

AQA life arbeitet mit der bewährten AQA perla-Technologie: Mit Hilfe der alternierenden Betriebsweise („Kurzzeit-Wechselbetrieb“) konnten die Standzeiten in den Enthärtersäulen signifikant verkürzt werden. Dabei steuert die Technik in kurzen Intervallen jede Säule mikroprozessorüberwacht separat an. Das zu enthärten-

de Wasser strömt im Wechsel über beide Säulen. Sobald die vorgegebene Restkapazität erreicht ist, übernimmt eine Säule den Betrieb, während die andere in den Regenerationsmodus schaltet. Dadurch steht das Wasser nie lange in einer Säule, es ist immer in Bewegung und bleibt hygienisch frisch. Selbstverständlich verfügt das Gerät zudem über eine separate Hygieneschutzvorrichtung, die während der Regeneration die Enthärtersäulen desinfiziert. Mit diesen Sicherheitsmerkmalen erfüllt und übertrifft AQA life alle relevanten nationalen und internationalen Standards. **Neu** ist die Präzisionsbesatzung mittels ‚Solemesser‘; sie spart Regeneriersalz und Spülwasser ein und senkt auf diese Weise die Betriebskosten.

AQA life gibt es im Design-Paket mit der neuen Filter-Hauswasserstation BWT-F1 – das ist Kalk- und Systemschutz gleichermaßen.

**BWT - AQA life**

Diese Duplex-Weichwasseranlage ist der kleine Bruder von AQA perla - leistungsmäßig für das Einfamilienhaus konzipiert, mit der bewährten AQA perla-Technologie.



AQA life -

die kompakte Duplex-Weichwasseranlage bietet rund um die Uhr seidenweiches Wasser auf kleinstem Raum.

AQA smart Weichwasseranlage

NEU: Das Raumwunder unter den Weichwasseranlagen

BWT - AQA smart:
 Drei Weichwasseranlagen in einem System

Flexibler Enthärter mit 3 Kapazitäten für
 1 bis 4 Wohneinheiten

Die 1-Säulen-Weichwasseranlage AQA smart ist das Nachfolgemodell des Bewamat 10: Ein Markenprodukt mit einem fairen Preis/Leistungs-Verhältnis. Herzstück des AQA smart ist das bewährte AQA perla-Ventil.

Hierdurch können vergleichsweise höhere Kapazitäten bei geringerem Regeneriermittelbedarf erreicht und der Regenerierwasserbedarf deutlich minimiert werden.

Eine Besonderheit ist die kapazitätsbedarfsabhängige Steuerung des Einsäulenenthärter: Die Voreinstellung der Eingangshärte deckt die üblichen Anwendungsbereiche ab; eine Nachjustierung/Anpassung ist natürlich möglich.

An der Steuerung lassen sich drei unterschiedliche Kapazitäten einstellen, die Anlage ist somit für bis zu vier Wohneinheiten geeignet.

Kurz: AQA smart passt sich dem Wasserverbrauch bzw. der Wasserhärte der Benutzer an.

Die Bedienung der Steuerung ist sehr einfach, eine falsche Auslegung ist nicht möglich.

Wichtig ist die intelligente mengenabhängige variable Regeneration: Bei der Inbetriebnahme wird der verfügbare Weichwasservorrat einpro-



grammiert (abhängig von der Rohwasserhärte). AQA smart prüft zu einem frei wählbaren Zeitpunkt (z.B. nachts um 2.00 Uhr), ob der verbliebene Weichwasservorrat noch für den nächsten Tag ausreicht. Ist dies nicht der Fall, wird – ohne den verbliebenen Weichwasservorrat zu verschwenden! - die Enthärtersäule auf 100 % Weichwasservorrat regeneriert.

Diese intelligente Regenerationsweise ist möglich, weil ein Präzisions-Durchflussmengenmesser („Solemessler“) die benötigten geringen Solemengen für die Teil-Regeneration exakt zumessen kann. Die variable Regeneration reduziert den Verbrauch an Regeneriermittel und Spülwasser auf

das technisch erforderliche Minimum und senkt die Betriebskosten deutlich. Diese ‚intelligente Regeneration‘ im AQA smart setzt neue Standards in der Effizienz. Nur wenige Handgriffe genügen, und schon ist AQA smart installiert.

Einfache Inbetriebnahme

Hochinteressant für den Installateur ist die einfache Inbetriebnahme - alles ist bereits voreingestellt! AQA smart vereint Ökologie und Ökonomie, bietet perfektes Wasser durch höchst effiziente Technik. Durch die kompakte Bauweise findet der Einsäulenenthärter überall Platz.



BWT - AQA smart NEU

AQA smart arbeitet mit dem bewährten AQA perla-Ventil - die perfekte, ökologisch wie ökonomisch optimierte 1-Säulen-Weichwasseranlage von BWT.



BWT - AQA smart: 1-Säulen-Weichwasseranlage findet durch seine kompakte Bauweise überall Platz.

Das Meisterstück hebt sich ab aus der Masse: BWT - F1 Rückspülfilter

Filtermontage in 10 Sekunden / Auch als Hauswasserstation verfügbar

Für Umbau- und Renovierungsarbeiten ist die deckungsbeitragsstarke Filterserie BWT - F1 geradezu ideal geeignet: Zum einen wegen des universellen 100-mm-Einbaumaßes. Zum anderen, weil die integrierte Anschlusstechnik eine wirklich sehr schnelle Montage ermöglicht. Nicht zuletzt glänzt der F1 mit der praxisbewährten 2-Phasen-Rückspültechnik.

Der BWT-F1-Filter sichert eine schnelle Montage: Dank des integrierten Schnellmontage-Systems installiert jeder Installateur den Filter in knapp 10 Sekunden – also rund 50 mal schneller als bei einem herkömmlichen 4-Loch-Flansch. Denn BWT-F1 Filter sind mit dem HydroModul-Schnellverschluss ausgerüstet, das sichert im waagerechten wie senkrechten Einbau ein optimales Handling. Nicht nur die blitzschnelle Montage ist von Vorteil, auch die Technik und die Materialauswahl überzeugen: Die kompakten Rückspülfilter gemäß DVGW-Richtlinie besitzen eine besonders große Filterfläche und stehen in den Anschlussgrößen 3/4" bis 1 1/4" zur Verfügung. Die Filterserie wird komplett mit hochwertigem Messingkopfteil, Klarsichtzylinder, Filterelement gemäß DVGW-Richtlinie, Rückspülelement (2-Phasen-Rückspülung), Anschlusstechnik und Anschlussverschraubungen ausgeliefert.

Die Serie F1 (Nenndruck PN 16, Betriebsdruck min./max. 2-16 bar (bei Rückspülung), Wasser-/Umgebungstemperatur max. 30/40° C) ist auch als komplette Hauswasserstation inklusive Druckminderer verfügbar. Die Filterserie zeichnet sich durch erstklassige Qualität und ein modernes Design aus – passend zum Weichwassergerät AQA perla und zur alternativen Wasseraufbereitungsanlage AQA total Energy von BWT.



BWT - F1
Hauswasserstation

BWT - F1-Filterserie - ein Meisterstück in Handwerkerqualität!

Schnelle Montage:



1. Filter aufstecken



2. Filter drehen



3. Filter sichern
... und schon ist das Meisterstück
BWT - F 1 Filter montiert.

Die Vorteile der BWT - F1 Filterserie auf einen Blick:

- Schnellmontage-System HydroModul zur blitzschnellen Montage
- 2-Phasen-Rückspülung mit
 - (a) Grobreinigung
 - (b) Absaugung des Filterelements
- ergonomischer Griff mit ausklappbarer Kurbel zum einfachen Rückspülen
- Memory-Ring als optische Erinnerung an das Rückspülen des Filterelements und somit zur Gewährleistung sauberer Filter
- Haustechnik-Anschluss für Spülwasser



1- 2 - 3 - fertig