



Doppelt weiches Wasser

PARALLELENTHÄRTER IN KOMPAKT BAUWEISE
MIT HOCHWERTIGER EDELSTAHLVERROHRUNG

Spitzenleistungen IN KOMPAKTER BAUWEISE





Die Weichwasseranlage ELITE Plus iR Compact eignet sich besonders für **Industriegebäude** und bietet **optimale Hygiene** durch permanente Durchströmung.

EINSATZGEBIETE

- Industrielle Produktionsprozesse
- Speisewasser für Kühl- und Klimaanlage
- Lebensmittelindustrie
- Spitäler und Kliniken
- Kesselspeisewasser
- Prozesswasser
- Grosswäschereien
- Vorschaltstufe für Umkehrosmosegeräte

Die intelligente REGENERATION

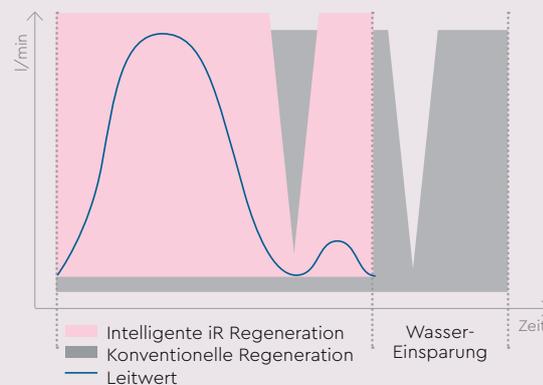
bis
**40% Wasser-
einsparung** im
Regenerations-
betrieb

BWT Parallel-Weichwasseranlagen arbeiten wirtschaftlich und betriebssicher nach dem bewährten Ionenaustausch-Prinzip. Das harte, kalkhaltige Trinkwasser durchfließt ein Austauscherharz, welches Kalzium und Magnesiumionen gegen Natriumionen austauscht. Der Aufwand für die Installation ist minimal und integrierte Absperrarmaturen ermöglichen die Wartung ohne Betriebsunterbruch.

DIE BWT iR TECHNOLOGIE

Die BWT iR Technologie steht für «intelligente Regeneration» und ist eine Neuheit in den Enthärtungsverfahren. Unter dem Aspekt schneller, sicherer und nachhaltiger profitieren Sie von vielen Vorteilen. Kürzere Regenerationszeiten durch leitwertgesteuerte Spülung bedeutet Wassereinsparung, da nur die gemessene notwendige Menge an Spülwasser verwendet wird. Kürzere Regenerationszeiten heisst zugleich auch Zeitersparnisse in jeder der Regenerationsphasen.

- SCHNELL
- SICHER
- NACHHALTIG
- WIRTSCHAFTLICH



ZWEISÄULENBETRIEB

ELITE Plus iR Compact: Beide Säulen sind immer in Betrieb – eine Verkeimung wird minimiert. Aufgrund der neuartigen Steuerung ELITE Soft Pro iR kann der ELITE Plus iR Compact ohne Kapazitätsreserve betrieben werden. Die Enthärtergrösse kann optimal ausgelegt werden und hohe Verbrauchsspitzen ohne spürbaren Druckverlust abdecken. Die Enthärtersäulen

werden individuell gesteuert und überwacht (Parallelbetrieb). Ist eine Harzflasche erschöpft, wird sie automatisch abgesperrt und sofort regeneriert. Während der Regeneration wird die Wasserqualität durch die BWT iR Technologie überwacht. Dies sorgt für Sicherheit und Wassereinsparung.

BETRIEBSZUSTAND 1

Betriebszustand Normalbetrieb

Beide Säulen laufen im Normalbetrieb mit keinerlei Leistungseinbussen.



in Betrieb

in Betrieb

BETRIEBSZUSTAND 2

Während eine Säule regeneriert wird läuft die zweite im Normalbetrieb weiter. Ist die Regeneration abgeschlossen laufen beide wieder normal bis die nächste Säule regeneriert wird.



in Betrieb

Regeneration

| | | | |
|------------------|------------|------|------------|
| Enthärtersäule A | in Betrieb | Reg. | in Betrieb |
| Enthärtersäule B | in Betrieb | Reg. | in Betrieb |

Effiziente Technik

- Parallelenhärter in kompakter Bauweise mit hochwertiger Edelstahlverrohrung (V4A) mit Abgang für 0° enthärtetes Wasser links, rechts oder diagonal anschliessbar
- Hygienisch optimierte Ausführung durch permanente Durchströmung
- Mikroprozessorsteuerung Elite Soft Pro iR mit Betriebs- und Alarmschlüssen für die Gebäudeleittechnik
- Wasserzähler mit kombinierten M-Bus und Impulsmodulen
- Aussenliegende Ventil- und Messtechnik vormontiert
- Erhöhte Sicherheit durch flexible Edelstahl-Anschlussstechnik zwischen Druckflasche und Verrohrung
- Platzsparend, nur ein Salzlösebehälter mit Trockensalzlagerung und Schnelllöseventil
- SVGW W3/E3 konform (72h-Regel) dank Einzelabspernung



SWISS QUALITY – ELITE Plus iR Compact steht für höchste Funktionalität und Hygiene, optimal vormontiert und als modulare Einheit geliefert. Made in Switzerland.



BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192, 4147 Aesch/BL

☎ 061 755 88 99

✉ info@bwt-aqua.ch

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.