

Delta-p



Dreifach-Enthärtungsanlage Delta-p

Die komfortable Lösung für weiches Wasser

grünbeck

Sanft, aber druckvoll.

Weiches Wasser ist sanft zur Haut, schont Wasserinstallationen, spart Reinigungsmittel und hat hygienische Vorzüge. Die Dreifach-Enthärtungsanlage Delta-p liefert weiches Wasser auf die komfortabelste Weise. Dank patentiertem Dreiwege-Kugelventil bleibt der Wasserdruck dabei maximal erhalten.



Delta-p 1"

Delta-p 2" auf Podest

Vorteile der Delta-p

- permanente Weichwasserversorgung, keine Betriebsunterbrechung zur Salzregeneration
- minimaler Druckverlust < 0,5 bzw. < 0,8 bar
- einfache Installation – Plug-and-play-Montage
- sparsamer Betriebsmittelverbrauch
- präzise elektronisch geregelte Verschneidung
- DVGW-zertifiziert

Permanent weiches Wasser

Mit der Dreifach-Enthärtungsanlage Delta-p genießen Sie permanent die Vorteile weichen Wassers, denn dank der Dreifach-Technologie wird der Betrieb durch die Regeneration nicht unterbrochen. Da immer zwei Austauscherflaschen synchron im Enthärtungsbetrieb arbeiten, ist zudem eine hohe Durchflussleistung gewährleistet. Darüber hinaus überzeugt die Delta-p durch einen komfortablen Anschluss an die Trinkwasserinstallation und einen äußerst geringen Salzverbrauch.

Minimaler Druckverlust

Das patentierte Dreiwege-Kugelventil der Delta-p sorgt für freien Durchfluss und erhält so bestmöglich den vorhandenen Wasserdruck. Alle Anlagenkomponenten wurden so dimensioniert, dass ein sehr geringer Druckverlust von maximal 0,8 bar erreicht wird.

Präzise elektronisch geregelte Verschneidung

Zum Schutz vor Korrosion des Rohrnetzes sollte Wasser eine geringe Resthärte aufweisen. In Enthärtungsanlagen wird zu diesem Zweck ein Teil des Rohwassers wieder beigemischt – Verschneidung genannt. Die Verschneidung ist bei der Delta-p elektronisch geregelt. Die gewünschte Resthärte wird ganz einfach über die Steuerung eingegeben. Ein motorgetriebenes Ventil regelt die Verschnittstärke auf $\pm 10\%$ – ein Wert deutlich unter der geforderten Norm.

Industrierausführung Delta-p-I ohne Verschneideeinrichtung

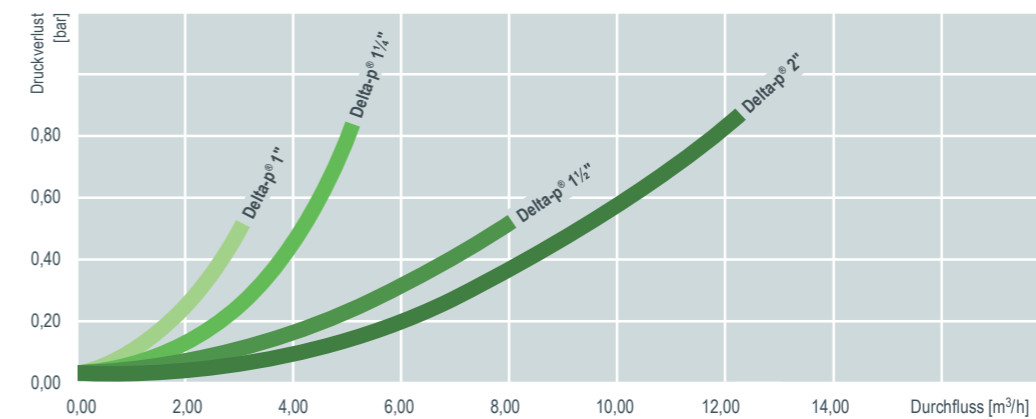
Für industrielle Anwendungen ist die Ausführung Delta-p-I ohne Verschneideeinrichtung erhältlich. Die sonst baugleiche Anlage erzeugt vollenthärtetes Wasser < 0,1 °dH und darf ohne zusätzliche Sicherungseinrichtungen an die Trinkwasserinstallation angeschlossen werden.

Vier Baugrößen, wahlweise auf Podest montiert

Delta-p ist in den Baugrößen 1", 1 ¼", 1 ½" und 2" erhältlich. Alle Varianten gibt es auch anschlussfertig auf ein Podest montiert (inklusive Anschlussset).

Mehr Leistung durch parallele Nutzung

Reicht die Kapazität einer 2"-Anlage nicht aus, können bis zu vier Delta-p-Anlagen parallel geschaltet werden. Grünbeck bietet dazu passende Verrohrungssysteme.



Mit DVGW-Zertifikat für alle Baugrößen

Zubehör

- Salztanks mit 65 kg oder 180 kg Regeneriersalz, auf Anfrage auch größere Tanks erhältlich
- Anschluss-Set für Wasserinstallation
- Voralarm Salzvorrat
- Desinfektionsset
- Parallelverrohrung Delta-p
- Kaskadenschaltung Delta-p
- M-Bus-Messumformer komplett zur Weiterleitung des Durchflusses und Zählerstandes



DVGW-zertifizierte Anlagen sind eigensicher. Das bedeutet, dass keine zusätzliche Sicherungseinrichtung notwendig ist.



SPAR-TIPP:

Bei Installation eines effizienten Wärmeerzeugers sind ab 01.01.2021 Wasserenthärtungsanlagen in Bestandsgebäuden förderfähig! Mehr Infos unter www.gruenbeck.de/bafa

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Josef-Grünbeck-Straße 1
89420 Höchstädt a. d. Donau

+49 9074 41-0
+49 9074 41-100

info@gruenbeck.de
www.gruenbeck.de



Mehr Infos unter
www.gruenbeck.de



TÜV SÜD-zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO
14001 und SCC®
www.tuev-sued.de/ms-zert

