



## Dreifach-Enthärtungsanlage Delta-p

Die komfortable Lösung für weiches Wasser

grünbeck

 **JAHRE**  
1949–2019

# 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

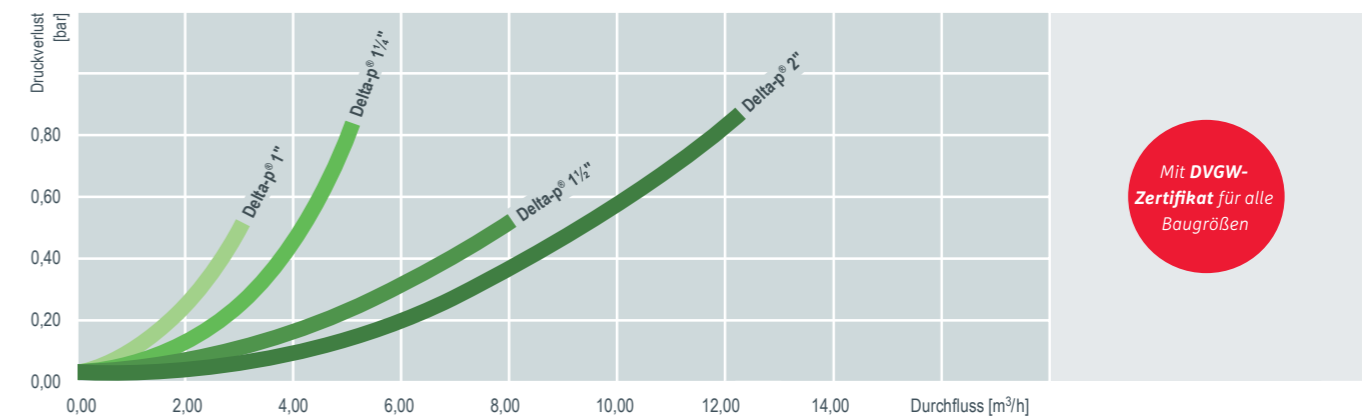
Für industrielle Anwendungen ist die Ausführung Delta-p-I ohne Verschneideeinrichtung erhältlich. Die sonst baugleiche Anlage erzeugt vollenthärtetes Wasser < 0,2 °f und darf ohne zusätzliche Sicherungen an die Trinkwasserinstallation angeschlossen werden.

## Vier Baugrößen, wahlweise auf Podest montiert

Delta-p ist in den Baugrößen 1", 1 1/4", 1 1/2" 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.



## Zubehör

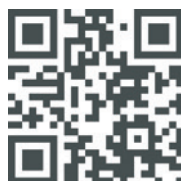
- Salt tanks with 65 kg or 180 kg regenerant salt, on request also larger tanks available
- Anschlussset für Wasserinstallation
- Voralarm Salzvorrat
- Desinfektionsset
- Parallelverrohrung Delta-p
- Kaskadenschaltung Delta-p
- M-Bus-Messumformer komplett zur Weiterleitung des Durchflusses und Zählerstandes



Grünbeck Wasseraufbereitung  
Schweiz GmbH  
Schulstrasse 163  
8105 Regensdorf  
SCHWEIZ

+41 (0)44 842 33 00

info@gruenbeck.ch  
www.gruenbeck.ch



Mehr Infos unter  
www.gruenbeck.ch



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



Folgen Sie uns auf Facebook!