

Welche Probleme treten bei zu viel Kalk auf ?

Bei der Verwirbelung und bei der Erwärmung von hartem Wasser bildet sich hartnäckiger Kalkstein. Besonders an Rohrbiegungen und Verengungen beginnt ein allmähliches Zusetzen der Leitungen. Bei wärmeleitenden Geräten wie zB. Heißwasserbereitern, Wasserkochern, Wasch- u. Spülmaschinen, Boilern und Ventilen wird der Wärmeübergang stark beeinträchtigt und es kommt zum Wärmestau. Dabei überhitzt sich das Heizelement und wird zerstört. **Schon 1mm Kalkablagerung am Wärmetauscher des Heißwasserbereiters bedeutet Energiemehraufwand von ca. 12% !**

Desweiteren sind Kalkflecken auf Fliesen, Armaturen, Duschwänden und Sanitärkeramik sehr unangenehm und bedeuten neben Zeitmehraufwand auch Umweltbelastung und Zusatzkosten durch Reinigungsmittel. Bereits nach ca. 4,5 Jahren hat sich die Enthärtungsanlage amortisiert und Sie können durch Reduzierung von Reinigungsmitteln, Weichspüler, Waschmittel und Energie- u. Reparaturkosten im Jahr einiges an Geld sparen.

Auch die Lebensqualität wird durch weiches Wasser erheblich gesteigert. So bleiben der Haut und dem Haar unangenehme Reizungen erspart und Geschmacksaromen kommen besser zur Geltung.

Arbeitsweise des Delfin - Enthärter :

Beim Delfin-Enthärter übernehmen zwei Enthärterssäulen, welche nacheinander regeneriert werden die Wasserversorgung. Die Enthärterkapazität ist so ausgelegt, dass sowohl das gesamte Wasser für das Wohnhaus als auch entsprechende Teilwassermengen für Warmwasser, Schwimmbad, Waschmaschine und Geschirrspülautomat teilenthärtet werden können.

Der integrierte Durchflussmesser misst genau die Wassermenge, die durch die Anlage fließt und gibt es an die Steuereinheit weiter. Diese kombiniert den Wasserverbrauch mit der Härte und führt bei Notwendigkeit die Regeneration durch.

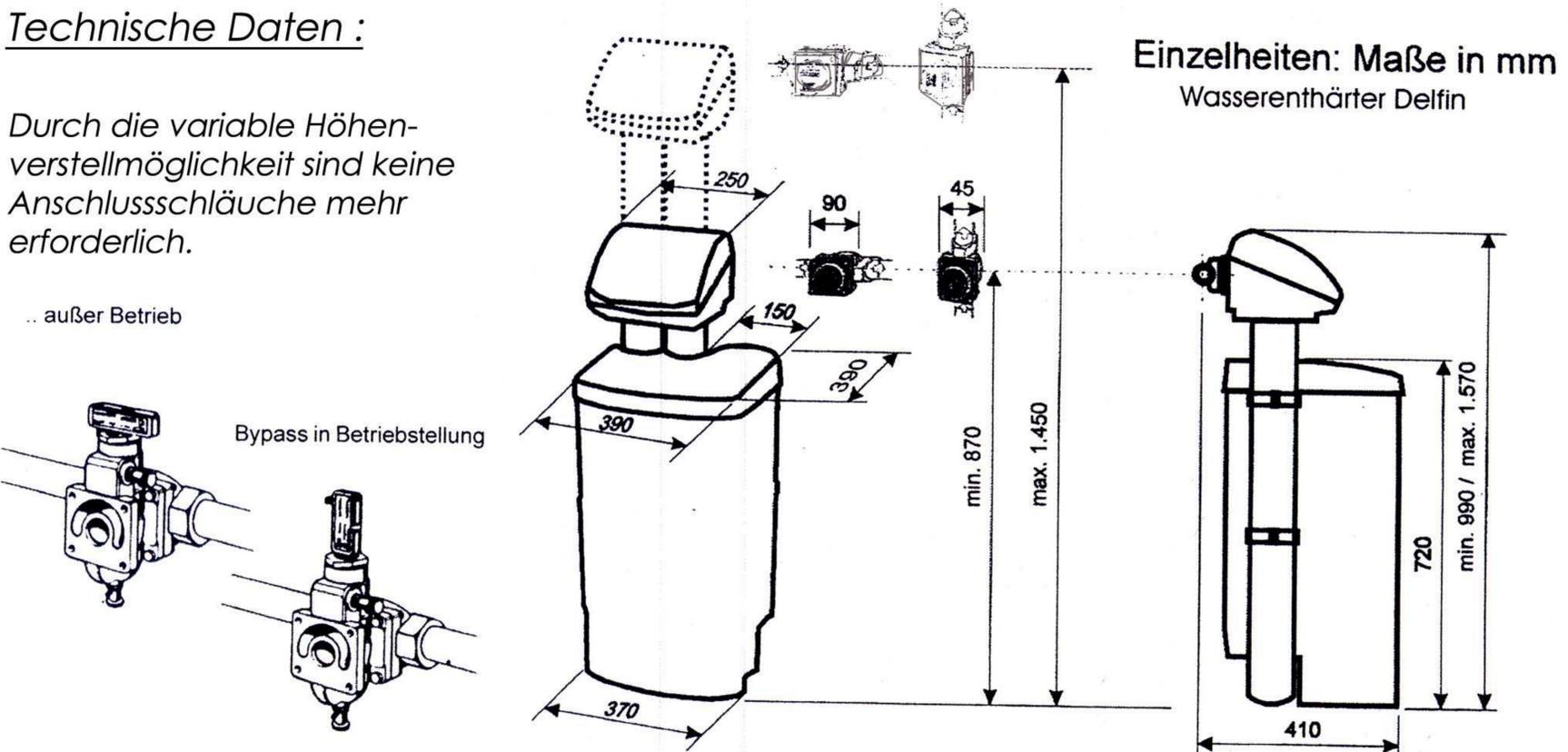
Der Delfin-Enthärter arbeitet vollautomatisch und es muss lediglich bei Bedarf Salz nachgefüllt werden. Geschieht dies nicht rechtzeitig, geht die Anlage automatisch auf Sparbetrieb. Dabei wird der noch vorhandene Salzvorrat für die Desinfektion des Austauschharzes verwendet.

Das Regenerierprogramm ist fest eingestellt und muss bei Stromausfall oä. nicht neu programmiert werden.

Technische Daten :

Durch die variable Höhenverstellmöglichkeit sind keine Anschlusschläuche mehr erforderlich.

.. außer Betrieb



Einzelheiten: Maße in mm
Wasserenthärter Delfin

Typ:	Delfin	Delfin-MEGA	Typ:	Delfin	Delfin-MEGA
Nenndurchfluß nach DIN 19636:	1,8 m ³ /h	3 m ³ /h	Kapazität	1,8 mol	3,0 mol
Rohranschluß:	1 Zoll	1 Zoll	max. Durchfluss	1,8 m ³ /h	2,6 m ³ /h
Nennndruck:	PN 10	PN 10	Wasserverbrauch/Regenerat.	10,5 l	18 l
Druckverlust bei Nenndurchfluß:	0,8 bar	0,8 bar	Salzverbrauch/Regeneration	142 g	262 g
Betriebsdruck min. – max.:	2–8 bar	2–8 bar	max. Jahreswasserverbrauch	350 m ³	700 m ³
Maximalfüllung des Salzvorratsbehälters mit Tablettensalz:	40 kg	40 kg	maximale Personenzahl bei Enthärtung von 25°dH auf 8°dH	8	16
Elektroanschluß:	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	Höhe	985 mm	1050 mm
Betriebsgewicht max.:	90 kg	105 kg	Tiefe	420 mm	550 mm
Versandgewicht:	25 kg	35 kg	Breite	400 mm	400 mm