



**AQA perla**

## Verwendungszweck

AQA perla ist zur Enthärtung bzw. Teilenthärtung von Trink- und Brauchwasser geeignet (entsprechend den einschlägigen Vorschriften – DIN 1988, Teil 2 und 7, und DVGW). AQA perla minimiert Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkverkrustungen in Wasserleitungen und in den daran angeschlossenen Armaturen, Geräten, Boilern etc.

## Funktion

AQA perla ist eine Duplex-Weichwasseranlage nach Ionenaustauscherprinzip. Die Anlage wird mit in kurzen Abständen permanent wechselnden Säulen betrieben. Diese Betriebsweise sorgt einerseits dafür, dass auch während eines Regenerationsvorgangs Weichwasser zur Verfügung steht, andererseits werden durch den häufigen Säulenwechsel Stagnationszeiten minimiert. Dies führt in Bezug auf chemische und mikrobiologische Parameter zu einer bedeutend höheren Wasserqualität als bei konventionellen Pendelenthärtern. Eine Regeneration wird volumetrisch (wassermengenabhängig) ausgelöst.

## Lieferumfang

Duplex Weichwasseranlage AQA perla mit:

- Mikroprozessor-Steuerung
- Zwei Mehrwege-Steuerventile
- Präzisions-Durchflussmengenmesser für Sole
- Zwei Enthärtersäulen mit Austauschharz
- Abdeckhaube
- Vorratsraum für Regeneriermittel
- Soleraum
- Netzgerät mit Kabel und Netzstecker
- Anschluss-Modul 1"
- Multiblock Modul A
- Anschluss-Set DN 32/32 DVGW
- 2 m Spülwasserschlauch
- 2 m Überlaufschlauch 18 x 24
- Befestigungsmaterial
- AQUATEST-Härteprüfgerät

**Sonderzubehör** (nicht im Lieferumfang):

Aquastop 1" Artikelnummer: 082022

## Technische Daten

AQA perla	Einheit	Type
Anschluss-Nennweite	DN	32
Nenndruck	PN	10
Arbeitsbereich	bar	2 – 8
Nenndurchfluss nach EN 14743 bei 0,1°dH	l/h	1500
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	0,8
Nennkapazität nach EN 14743	m <sup>3</sup> x°dH/Säule	6,2
Regeneriermittel pro Regeneration	kg	0,25
Regeneriermittelvorrat im Kabinett	kg	50
Netzanschluss	V/Hz	230V/50Hz
Energiebedarf	W/h	15
Gerätespannung	V~	24/6
Schutzart	IP	54
Zulässige Spannungsspitzen, max.	KV	1
Wasser-/Umgebungstemperatur, min. - max.	°C	2 - 30/2 – 40
Abmessungen (H x B x T)	mm	890 x 500 x 520
Anschlusshöhe A1 und A2	mm	635 und 690
Anschlusshöhe Überlaufschlauch S	mm	585
Spülwasserschlauch Länge	mm	2000
Überlaufschlauch Länge	mm	2000
Kanalanschluss, mind.	DN	50
Leergewicht AQA perla ohne Verpackung	kg	29
<b>Artikelnummer</b>		<b>082012</b>

