



**AQA perla Plus E 20**

**Halterung zur Rohrleitungs montage**

## Verwendungszweck

AQA Perla Plus ist zur Enthärtung bzw. Teilenthärtung von Trink- und Brauchwasser geeignet (entsprechend den einschlägigen Vorschriften – DIN 1988, Teil 2 und 7, und DVGW), zum Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Boiler etc. vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkverkrustungen.

Das Mineralstoff-Dosiergerät Bewados®-Plus dient zur Dosierung von Quantophos-Produkten.

## Funktion

### AQA perla

AQA Perla Plus 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.

### Bewados Plus

Der Durchflussmesser im Enthärter AQA Perla Plus misst die durchfließende Wassermenge und gibt Impulse an die Steuerelektronik des Bewados Plus. Diese steuert die Kolbendosierpumpe des Bewados Plus, die den Dosierwirkstoff mengenproportional über die Impfstelle dem Wasserstrom zudosiert. Eine eingebaute Niveauüberwachung schaltet das Gerät nach Verbrauch des Dosierwirkstoffes automatisch ab und schützt die Dosierpumpe vor Trockenlauf. Gleichzeitig ertönt ein akustisches Signal. Die sich selbst überwachende Steuerelektronik verhindert bei eventuellen Störungen zuverlässig eine unzulässige Überdosierung und schaltet das Gerät ab.

## Lieferumfang

- AQA perla
- Bewados Plus E 20

## Technische Daten

AQA perla Plus E 20	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, max.	°C	30/40
Abmessungen (H x B x T)	mm	890 x 500 x 520
Anschlusshöhe A1 und A2	mm	635 und 690
Überlaufschlauch Länge	mm	2000
Sicherheitsüberlauf Höhe	mm	585
Spülwasserschlauch Höhe	mm	590
Spülwasserschlauch Länge	mm	2000
Kanalanschluss, mind.	DN	50
Leergewicht AQA perla ohne Verpackung	kg	29
Mindesteinbauhöhe für Wirkstoffbehälter-Wechsel	mm	560
Arbeitsbereich	m <sup>3</sup> /h	0,03 – 3,5
Dosiermenge	cm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	100
<b>Artikelnummer</b>		<b>082014</b>

