

# BWT PerlaMAXX deluxe EC

DE  
Produktdatenblatt  
0000000038  
POE\_DT03

**BWT PerlaMAXX deluxe EC** dient der gesamtheitlichen Wasserbehandlung vom Wassereintritt in die Hausinstallation bis zur Küchenarmatur. Durch Partikelfiltration, Enthärtung und Mineralisierung wird das mittelharte oder harte Wasser zum mineralisierten weichen Perlwasser.

Alle Produktinformationen finden Sie in den Einbau- und Bedienungsanleitungen der einzelnen Set-Komponenten.

Aktuelle Fassung vom:

06.2025



## BWT PerlaMAXX deluxe EC

Best.-Nr. 125691225

Best.-Nr. (EU) 125691228

Best.-Nr. (CN) 125691227

## Lieferumfang

### BWT PerlaMAXX deluxe EC



- **BWT PerlaMAXX deluxe softener**

Die Duplex-Weichwasseranlage **BWT PerlaMAXX deluxe softener** dient der Enthärtung von Trink- und Brauchwasser sowie dem Schutz der Wasserleitungen und der daran angeschlossenen Armaturen, Geräte, Boiler etc. vor Funktionsstörungen und Schäden durch Kalkverkrustungen. **BWT PerlaMAXX deluxe softener** vereint eine hochwertige Wasseraufbereitung mit modernster Kommunikationstechnologie. Zur Verfügung stehen verschiedene Konnektivitätsmöglichkeiten wie LAN, WLAN, GSM, API. Neben dem Multi-Info-Touch-Display besteht eine zusätzliche Möglichkeit zur Steuerung über Smartphone und Tablet in der BWT Best Water App.

Technische Daten – BWT PerlaMAXX deluxe softener			
Anschlussnennweite	DN	32	
Anschlussart		G 1 1/4"	
Nennkapazität nach EN 14743 min./max.	mol (m³ x °dH)	2 x 1,1 (2 x 6,2)	
Kapazität / kg Regeneriermittel nach EN 14743	mol	4,3	
Spitzendurchfluss bei Verschneidung von 20 °dH auf 0 °dH	m³/h	Siehe Kapitel „Diagramm Spitzendurchfluss“ in der Einbau- und Bedienungs- anleitung	
Betriebsdurchfluss bei Verschneidung von 20 °dH auf 0 °dH	m³/h	1,0	
Nenndurchfluss nach EN 14743	m³/h	3,2	
Nenndruck PN	bar	10	
Betriebsdruck, min. – max.	bar	2 – 8	
Druckverlust bei Nenndurchfluss	bar	1,0	
Einsatzbereich nach DIN 1988-200	Wohn- einheiten Personen	1 – 5 2 – 12	
Füllmenge Ionenaustauschermaterial	l	2 x 3,2	
Regeneriermittelvorrat, max.	kg	32	
Regeneriermittelverbrauch pro 100 % Regeneration, ca.	kg	0,25	
Spülwasserverbrauch pro 100 % Regeneration bei 4 bar, ca.	l	21	
Spülwasserdurchfluss bei Regeneration, ca.	l/h	170	
Dauer 100 %-Regeneration pro Ionenaustauschertank, ca.	min	21	
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 25	
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40	
Luftfeuchtigkeit	%	nicht kondensierend	
Netzanschluss	V / Hz	100 – 240 / 50 – 60	
Gerätespannung	VDC	24	
Anschlussleistung im Betrieb	W	5,6	
Anschlussleistung bei Regeneration, max.	W	40	
Störmeldeausgang potentialfrei	VDC / A max.	24 / 0,5	
Schutzart		IP54	
Betriebsgewicht bei maximaler Füllung	kg	80	
Versandgewicht, ca.	kg	36	
Höhe	mm	797	
Breite	mm	394	
Tiefe	mm	505	
Anschlusshöhe Wassereingang	mm	592	
Anschlusshöhe Wasserausgang	mm	652	
Anschlusshöhe Sicherheitsüberlauf	mm	410	
Freiraum zum Öffnen des Technikdeckels	mm	400	
Kanalanschluss, mind.	mm	40	



- **BWT E1 MAXX HWS 1"**

Der Filter **BWT E1 MAXX HWS 1"** dient zum Filtern von Trinkwasser gemäß definierter Qualitätskriterien der WHO (World Health Organisation). Er schützt die Wasserleitungen und die daran angeschlossenen wasserführenden Systemteile vor Funktionsstörungen und Korrosionsschäden durch Fremdpartikel wie Rostteilchen, Späne, Sand, Hanf etc. Der Filter verfügt über einen integrierten nachgeschalteten Druckminderer zum Einstellen des gewünschten Hinterdrucks und ein Hinterdruckmanometer.

Technische Daten – BWT E1 MAXX HWS 1" Filter		
Nennweite	DN	25
Anschlussgewinde	"	1"
Filterfeinheit untere / obere	µm	90 / 110
Durchflussrate (DIN EN 1567)	m³/h	3,6
Druck nach Druckminderventil	bar	2 – 6
Nenndruck (PN)	bar	16
Betriebsdruck, min. – max.	bar	2 – 16
Wassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40
Einbaulänge ohne Verschraubung	mm	100
Einbaulänge mit Verschraubung	mm	199
Höhe	mm	399
Abstand Rohrmitte zum Boden, min.	mm	480
Gesamthöhe im geöffneten Zustand	mm	600
Gesamt Tiefe im geöffneten Zustand	mm	290
Einbaumaß Rohrmitte bis Wand	mm	80 – 120
Betriebsgewicht, ca.	kg	4,0

## Einbauschema

### BWT PerlaMAXX deluxe EC

Abbildung exemplarisch. Die Symbole sind nach EN 806-1 dargestellt. Der individuelle Einbau muss an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden.

