

# 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 1¼"
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 Bedienungsanleitung
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 Druckminderer	bar	2 – 6
Nennndruck (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
Gesamtiefe im geöffneten Zustand	mm	290
Einbaumaß Rohrmitte bis Wand	mm	80 – 120
Betriebsgewicht, ca.	kg	4,0



#### • BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome

Per Knopfdruck an der mitgelieferten Fernbedienung sorgt das **BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome** für zusätzlich filtrierte und mineralisierte Premiumwasser. Die BWT MIXXO Haupteinheit verbindet die Kaltwasserleitung mit der im Lieferumfang enthaltenen BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche und einer bestehenden Armatur. Mithilfe der Fernbedienung kann zwischen filtriertem und unfiltriertem Wasser umgeschaltet werden. **BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome** passt in jede Küche und ermöglicht einen problemlosen Anschluss an die vorhandene Kaltwasserleitung unter dem Spülbecken.

Technische Daten – BWT MIXXO Haupteinheit und Fernbedienung		
Wassertemperatur	°C	5 – 30
Umgebungstemperatur	°C	5 – 40
Nennndurchfluss	l/h	180
Wasserdruck	bar	2 – 6
Netzanschluss	V / Hz	100 – 240 V / 50/60 Hz
Steckernetzteil	VDC / A	12 V – 1 A
Schutzart (Haupteinheit / Fernbedienung)	IP	IP44 / IPX5
Anschluss an die Kaltwasserversorgung	"	3/8" (IG, Überwurfmutter)
Anschluss an die Kartusche; Anschluss von der Kartusche; Anschluss an den Wasserhahn	"	3/8" (AG)



Technische Daten – BWT Filterkopf und BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche		
Gesamthöhe (mit Bügel / ohne Bügel *)	mm	420 / 445
Durchmesser Mineralizer Kartusche	mm	110
Anschlussgewinde	in/out	3/8" AG (BSP AG)
Nennndurchflussrate	l/h	180
Betriebsdruck, min. – max.	bar	2 – 8
Eingangswasserdruck	bar	> 1,2
Druckverlust bei 180 l/h	bar	0,6
Eingangswassertemperatur, min. – max.	°C	5 – 30
Umgebungstemperatur, min. – max.	°C	5 – 40
Einbaulage		vertikal
Mindest-Spülmenge Wasser	l	15
Kapazität Mineralizer Kartusche **	l	3000
Austauschintervall Mineralizer Kartusche	Monate	12

\* Der Bügel ist Teil des BWT-Filterkopfes

\*\* Die angegebene Kapazität der BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche gilt für definierte Testbedingungen, die tatsächliche Kapazität kann im Betrieb höher oder niedriger sein. Tauschen Sie die Kartusche aus, wenn die oben angegebene Kapazität erreicht ist, spätestens jedoch alle 12 Monate.

#### • BWT Pearlwater Mineralizer Kartusche

(Bestandteil von **BWT Pearlwater Mineralizer Kitchen Set Chrome** und separat als Verbrauchsmaterial erhältlich – Best.-Nr.: 12566677)



# 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.

