

PUROFILL easy

Ionenaustauschersystem zur Vollentsalzung mit integrierter Messelektronik

Beschreibung

PUROFILL easy ist ein Ionenaustauschersystem zur Vollentsalzung von Wasser mit Ionenaustauscher-Mischbettharz. Die PUROFILL-Patrone wird üblicherweise zur normgerechten Entsalzung des Füll-, Ergänzungs- und Kreislaufwassers von geschlossenen Wasserkreisläufen, wie Heizungsanlagen, eingesetzt.

PUROFILL easy besteht aus einer robusten druckbeständigen glasfaserverstärkten (GFK) Kunststoffpatrone mit Wasserzuführ- und Wasserentnahmesystem. Weiterhin verfügt PUROFILL easy über den integrierten Kapazitätsindikator MINIgarde sowie den digitalen rückstellbaren Wasserzähler DigiFlux.

Das PUROFILL easy Wasserfiltersystem erlaubt bei Erschöpfung des Ionenaustauscher-Mischbettharzes einen einfachen Harzwechsel. Mit Hilfe des MINIgarde Kapazitätsindikators ist die Überwachung der Entsalzungsleistung einfach und verständlich. Drei blinkende LEDs signalisieren die elektrische Leitfähigkeit des Wassers und damit die Entsalzungsleistung.

Der im Edelstahltransportgriff installierte digitale Wasserzähler DigiFlux zeigt die aktuelle Durchflussrate, was zur Einhaltung der idealen Fließgeschwindigkeit eine hilfreiche Information ist. Darüber hinaus kann über das zurückstellbare Gesamtvolumen die totale Menge an aufbereitetem Wasser exakt protokolliert werden.

Einsatzbereich Vollentsalzung von Füll-, Ergänzungs- und Kreislaufwasser von Kühl- und Heizungsanlagen, gemäß VDI 2035 (salzarme Fahrweise), SWKI und ÖNORM H 5195-1, sowie sonstige technische Anwendungen für vollentsalztes Wasser.

Einsatztemperatur 5 bis 50°C
Betriebsdruck 6 bar bei 20°C, 3 bar bei 50°C
empf. Durchfluss 7 l/min
Kapazität* ~1,2 m³
Harzvolumen 10,5 ltr
Gewindeanschluss 3/4"

Spannungsversorgung
DigiFlux 3V DC (2 x Batterie Typ AAA, 1,5 V)
Minigarde integrierte Batterie (Haltbarkeit 10 Jahre)

Lieferumfang

- Anschlussarmatur mit Wasserzuführ- und Wasserentnahmesystem, Sicherheitssieb, Edelstahl-Handgriff, DigiFlux Wasserzähler, MINIgarde Kapazitätsindikator, Anschlusskugelhähne, äußere Verrohrung aus Edelstahl.
- Druckfeste GFK-Patrone, befüllt mit Ionenaustauscher Mischbettharz zur Vollentsalzung.

Ausführung und Maße (mm)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg
41048	PUROFILL 150 easy	219	685	585	485			13,5
41047	Anschlussarmatur PUROFILL easy	-	-	-	-	380	240	3,7

*Die Kapazität bezieht sich auf einen Abschaltzeitpunkt von 10 µS/cm Leitfähigkeit des vollentsalzten Wassers bei einer elektrischen Leitfähigkeit des unaufbereiteten Wassers von 330 µS/cm. Die tatsächliche Kapazität ist abhängig von der Fließgeschwindigkeit, der Temperatur des Wassers sowie dem Typ und Alter des verwendeten Mischbettharzes.

