

PUROFILL

Wasseraufbereitungspatrone zur Vollentsalzung

Beschreibung

PUROFILL ist eine Wasseraufbereitungspatrone 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 besteht aus einer robusten druckbeständigen glasfaserverstärkten (GFK) Kunststoffpatrone mit Wasserzuführ- und Wasserentnahmesystem.

Das PUROFILL-Wasserfiltersystem erlaubt bei Erschöpfung des Ionenaustauscher-Mischbettharzes einen einfachen Harzwechsel und ist eine ideale kostengünstige Lösung, sowohl in fester Installation, als auch im Servicewagen für den mobilen Einsatz.

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
Gewindeanschluss	3/4"



Lieferumfang

- Anschlussarmatur mit Wasserzuführ- und Wasserentnahmesystem, Sicherheitsieb, Schlauchverschraubung
- Druckfeste GFK-Patrone, befüllt mit Ionenaustauscher Mischbettharz zur Vollentsalzung
- Version PUROFILL plus: inkl. integriertem MINIGarde Kapazitätsindiaktor
- Version PUROFILL plus mobil: inkl. integriertem MINIGarde Kapazitätsindiaktor und Edelstahl-Handgriff

Ausführung und Maße

Artikel-Nr.	Bezeichnung	A mm	B mm	Kapazität bei 10°dH / 17,8°fH*	empf. Durchfluss
41034	PUROFILL 50	140	420	~ 0,3 m³	2 l/min
41030	PUROFILL 100	159	560	~ 0,8 m³	5 l/min
41031	PUROFILL 150	219	530	~ 1,2 m³	7 l/min
Zulauf / Auslauf: AG 3/4"					

41035	PUROFILL 50 plus	140	420	~ 0,3 m³	2 l/min
41036	PUROFILL 100 plus	159	560	~ 0,8 m³	5 l/min
41041	PUROFILL 150 plus	219	530	~ 1,2 m³	7 l/min
Zulauf / Auslauf: AG 3/4"					

41042	PUROFILL 50 plus mobil	140	495	~ 0,3 m³	2 l/min
41043	PUROFILL 100 plus mobil	159	635	~ 0,8 m³	5 l/min
41044	PUROFILL 150 plus mobil	219	605	~ 1,2 m³	7 l/min
Zulauf / Auslauf: AG 3/4"					

*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.

