

pureIX PVC-U

Inline-Patrone für die Wasseraufbereitung mit granularen Filtermedien

Beschreibung

pureIX PVC-U ist eine Filterpatrone zur Verwendung mit granularen Filtermedien in der Wasseraufbereitung. Als Filtermedien können beispielsweise Ionenaustauscherharze zur Vollentsalzung, Enthärtung, für den Selektivtausch oder für die Adsorption verwendet werden. Auch der Einsatz von Aktivkohle und anderen granularen Filtermedien mit einer Korngröße $>200 \mu\text{m}$ ist möglich.



Die Filterpatrone ist aus dem Kunststoff PVC-U hergestellt und weist damit eine gute Stabilität gegenüber Chemikalien auf. Das Rohr der Filterpatrone besteht aus transparentem Material, wodurch Vorgänge im Filterbett überwachbar sind. Dies erlaubt den Einsatz von Ionenaustauscherharzen mit Farbindikator oder die Beobachtung des Verhaltens der Filtermedien in Laboranwendungen.

Die pureIX Filterpatronen sind für einen einfachen Austausch der Filtermedien ausgelegt. Die Öffnung mit Durchmesser von 38 mm erlaubt zusammen mit dem optional erhältlichen aufschraubbaren Edelstahltrichter ein einfaches Ausspülen und Einfüllen der Filtergranulate.

Einsatzbereich	Aufbereitung von Wasser oder anderen Flüssigkeiten mit granularen Filtermedien.
Material Patrone	PVC-U
Material Filterdüse	PP
Material Dichtungen	EPDM / novapress® / Polyamid monofil
Einsatztemperatur	4 – 60°C
Betriebsdruck	6 bar bei 20°C, 2,5 bar bei 60°C
empf. Durchfluss	0,1 – 1,3 l/min
Nutzbares Volumen	2 l
Gesamtvolumen	~2,35 l
Gewindeanschluss	3/4"
Betriebslage	vertikal

Ausführung

Artikel Nr.	Bezeichnung	Kapazität* / Durchfluss**	Versandgewicht
41300	pureIX PVC-U – Leerpatrone	- / 1,5 l/min.	1,5 kg
41301	pureIX PVC-U DI – Vollentsalzung	0,3 m³ / 1,5 l/min.	3 kg
41302	pureIX PVC-U DI-IND – Vollentsalzung Mischbettharz mit Farbumschlag von hellblau nach weiß bei Erschöpfung	0,3 m³ / 1,5 l/min.	3 kg
41303	pureIX PVC-U SOFT – Enthärtung mit Ionenaustauscherharzen	1,2 m³ / 1,5 l/min.	3 kg

* rechnerische Gesamtkapazität bei 10°dH und 330 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Rohwasserqualität sowie einem Endzeitpunkt von 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ bei Vollentsalzung.

**empfohlene Durchflussrate. Höherer Durchfluss ist möglich, hat aber einen Einfluss auf das Resultat der Wasseraufbereitung.

