

## [m] VEP 300/EXOVEP

Nachfüllmodul für Heiz- und Kühlkreisläufe

### Beschreibung

Das Nachfüllmodul [m] EXOVEP beinhaltet die [m] VEP 300 sowie ein Exoskelett zur sicheren Befestigung an der Wand. Die Halterung sorgt für eine stabile und platzsparende Montage, schützt die Patrone vor Beschädigungen und ermöglicht einen schnellen sowie komfortablen Zugriff beim Kartuschenwechsel. Dadurch bleibt die Installation aufgeräumt und gleichzeitig jederzeit gut zugänglich. Die mitgelieferten Adapter zur Verstärkung der Kartuschengewinde dienen der langlebigen und sicheren Verbindung mit dem Leitungsnetz.

Die Einwegpatrone [m] VEP 300 dient zur Vollentsalzung bzw. Demineralisierung von Füll- und Nachspeisewasser im Durchlaufverfahren für geschlossene Heiz- und Kühlkreisläufe. Die Aufbereitung erfolgt auf Basis eines hochwertigen Mischbettharzes im Ionenaustauschverfahren und entspricht den Anforderungen der VDI 2035 (salzarme Fahrweise), SWKI BT 102-01, ÖNORM H 5195-1 sowie der VDI-Richtlinie 6044. Das eingesetzte Qualitätsharz in optimiertem Mischungsverhältnis unterstützt die Eigenalkalisierung des Wassers unmittelbar nach der Befüllung, wodurch ein nachhaltiger Korrosionsschutz gewährleistet und ein salzarter Anlagenbetrieb ohne zusätzliche Zugabe von chemischen Inhibitoren ermöglicht wird.

Ein integrierter Farbindikator im Mischbettharz zeigt zuverlässig den Erschöpfungszustand der Patrone an und signalisiert den notwendigen Austausch. Die Patrone gilt als verbraucht, sobald sich das Ionenaustauscherharz durchgehend von blau-braun zu braun verfärbt hat. Insgesamt stellt die Einwegpatrone eine ideale und kostengünstige Lösung für die Befüllung sowie die Nachspeisung von Heizungswasser dar und kann nach Gebrauch unkompliziert über den Hausmüll entsorgt werden.



### Ausführung & Maße

Artikelnr.	Artikel	Beschreibung	Gewicht	Länge in mm	Tiefe in mm
888132	[m] VEP 300	Vollentsalzungspatrone	2,1 kg	450	80
888137	[m] EXOVEP	Nachfüllmodul (VEP 300 inkl. Exoskelett)	2,4 kg	485	94

### Technische Daten

#### Verwendungszweck

Die Vollentsalzungspatrone dient zur Aufbereitung von Rohwasser zur Nachspeisung in Heizungs- und Kühlkreisläufen. Sie ist für kleinere bis mittlere Wassermengen ausgelegt und ermöglicht eine salzarme Betriebsweise. Die erzeugte Wasserqualität entspricht den Anforderungen der VDI 2035, VDI 6044, SWKI-Richtlinien und ÖNORM H 5195-1.

#### Arbeitsweise

Das Wasser durchströmt die Patrone gleichmäßig von einer Seite zur anderen und wird dabei über das Ionenaustauschverfahren entsalzt. Ein integrierter Farbindikator zeigt den Erschöpfungszustand des Harzes an und signalisiert den Austausch der Patrone bei einer Leitfähigkeit von über 100 µS/cm. Die Patrone ist verbraucht, sobald durchgehend von blau-braun nach braun verfärbt.

#### Max. Volumenstrom

5 Liter/min bei Vordruck 3-4 bar

#### Anschlussgewinde

DN 20 3/4" AG

#### Maximale Temperatur

60 °C

#### Maximaler Fülldruck

6 bar

#### Kapazität

3000 Liter bei 1°dH / 300 Liter bei 10°dH  
5340 Liter bei 1°fH / 534 Liter bei 10°fH