

Ausschreibungstext:

Pos	Bezeichnung
1	<p>Art. 00EM120</p> <p>EnwaMatic® MIDI, manuelle Version für Systemvolumina 0-1200 Liter, umweltfreundliche, nicht toxische, chemikalienfreie Gesamtlösung für die Wasseraufbereitung nach VDI 2035, für geschlossene, wasserführende Heiz- und Kühlkreisläufe</p> <p>Die Verwendung der EnwaMatic®-Technologie schließt den Einsatz von chemischen Zusätzen (Korrosionsinhibitoren, pH-Wert Stabilisatoren, Härtestabilisatoren, etc.) grundsätzlich aus – die Erstbefüllung eines Systems erfolgt daher nur vollenthärtet oder vollentsalzt.</p> <p>Die EnwaMatic® MIDI besitzt ein deutsches Patent, ist TÜV-zertifiziert und mit folgenden Merkmalen ausgestattet: Standardausführung bis 85°C Vorlauftemperatur, 10 bar Anlagendruck, als Hochtemperatur-Ausführung auch bis 110°C lieferbar, selbstregulierende Wasserenthärtung, vollständiger Korrosionsschutz durch selbstregulierende Anhebung des pH-Wertes >8,5 bei Kunststoffsystemen, > 9 pH bei Stahlsystemen als Korrosionsschutz, Bakterienbarriere, automatische Luftabscheidung und kontinuierlicher Partikelfiltergrad < 5 µm.</p> <p>Der EnwaMatic®-MIDI-Bypassfilter besteht aus folgenden Komponenten: Durchflussmengenmesser zur Einstellung des erforderlichen Volumenstroms, Filtermontagehalterungen für die Wandmontage mit definiertem Abstand, zwei zusätzliche Ersatz - Feinfilterkartuschen, zwei Filtergehäuse 20", Entleerungshähne, 2 Manometer als Indikator für den Wechsel der Filtereinsätze und zur visuellen Darstellung des Druckverlustes über die Filtereinheiten, Anschlussnennweite Heizungsvorlauf / Rücklauf: 3/4" / 1/2", Abscheidung von Mikroblasen über automatische Entlüftungseinheit, Erstbefüllung mit patentiertem Filtermedien zur Einstellung der Parameter des Wassers.</p> <p>Werkzeugloser Austausch der Filtermedien und der Feinfiltereinsätze durch Spezialverschluss der Filtergehäuse möglich.</p> <p>Hocheffizienzpumpe mit Schnittstelle für Gebäudemanagement, Beeinflussung des Volumenstroms durch BMS über Ansteuerung 0-10V möglich, Kabelbrucherkennung, 1,5 m Anschluss – und Steuerkabel, zur Sicherstellung des erforderlichen Volumenstroms durch den EnwaMatic® Bypassfilter MIDI.</p> <p>patentiertes Filtermedium für pH 9-10, Gebinde 2,5 kg – zusätzlich zur Erstbefüllung</p>
	<p>Art. 00EST300</p> <p>EnwaSoft I-ST stationäre Vollenthärtungseinheit zur Aufbereitung des Nachfüllwassers, mit Rohrtrenner BA entsprechend DIN 1717 . Funktion nach Ionentauscherverfahren zur rechtssicheren Erfüllung aller Anforderungen nach VDI Blatt 1, zum Schutz vor Steinbildung in Heizungs - Wärmeerzeugern und zur Nachfüllung von Kaltwassersätzen. Inklusive Wasserzähler zur Kontrolle der Restkapazität. Optimal auch in Kombination mit der EnwaMatic®-Technologie zur Erfüllung der VDI 2035 Blatt 2 für Anlagen ohne Aluminiumkomponenten. PP-Gehäuse mit 2 Filtertassen, korrosionsfeste Wandbefestigung aus Edelstahl, Messinggewindeanschlüsse und Entlüftungsventile, zur Aufnahme von EnwaSoft - Enthärtungskartuschen. Ausstattung inkl. Durchflussmengenbegrenzer und Absperrkugelhähnen zur einfachen Evakuierung des Ionentauschers für Wartungsarbeiten. Sichere, stromlose Überwachung der Ionentauscherkapazität durch mechanischen Wasserzähler. Werkzeugloser Kartuschenwechsel problemlos möglich.</p> <p>Weichwasser-Kapazität: ca. 300Liter bei einer Rohwasserhärte von sogar 20°dH, Durchflussleistung max.: 399 l/h, zul. Betriebsüberdruck : 8 bar, max. Betriebstemperatur:+40 °C, Anschlussnennweite: DN20, Einbaulänge ca.: 485 mm , Einbauhöhe ca.: 600 mm, Tiefe ca.: 130 mm, Gewicht inklusive Enthärtungskartuschen:: ca. 10 kg</p>
	<p>Art: 000EENT300</p> <p>EnwaSoft Ersatzkartusche für die Wasserenthärtung gefüllt mit Kationentauscherharz zur Vollenthärtung von Füll- und Ergänzungswasser für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN EN 12828 und VDI 2035 Blatt 1, passend zu EnwaSoft I + II stationärer Vollenthärtungseinheit, zur Herstellung der ursprünglichen Weichwasser-Kapazität : ca. 300Liter bei einer Rohwasserhärte von sogar 20°dH.</p>