

Cillit SoluTECH ES

Heizungs-Enthärtungs-/Entsalzungs-Station

Produktdatenblatt



Cillit SoluTECH ES mit Cartridge

Verwendungszweck

Die Enthärtungseinheit dient zum Be- und Nachfüllen der Heizungsanlage mit aufbereitetem Wasser laut Anforderungen VDI 2035 Blatt 1.

Funktion

Die Cillit SoluTECH ES dient zum Enthärten oder Entsalzen.

Die Cillit SoluTECH ES-Station besteht aus einem Wasserzähler, einer Verschneidevorrichtung, einer optional erhältlichen Enthärtungspatrone (HR Cartridge) bzw. Entsalzungspatrone (SRC Cartridge) und einem Absperrkugelhahn.

Die Cillit SoluTECH ES mit Enthärtungspatrone (HR) arbeitet nach dem Ionentauscherprinzip und ersetzt die im Wasser befindlichen Erdalkalien wie Calcium und Magnesium durch Natriumionen.

Die Cillit SoluTECH ES mit Entsalzungspatrone (SRC) arbeitet nach dem Ionentauscherprinzip und ersetzt die im Wasser befindlichen Kationen und Anionen durch H^+ und OH^- .

Abhängig von der regionalen Wasserhärte wird über die Einstellung der Verschneideeinheit das Wasser wahlweise teilenthärtet oder vollenthärtet (bzw. -entsalzt). Durch den eingebauten Wasserzähler kann die Füllwassermenge und die Nachfüllmenge jederzeit abgelesen werden.

Lieferumfang

Cillit SoluTECH ES-Station besteht aus:

- Wasserzähler eingangsseitig
- Verschneideeinrichtung und Anschlussmöglichkeit für Cillit SoluTECH Cartridge (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Entlüftungs- bzw. Entnahmeventil
- Absperrkugelhahn ausgangsseitig
- Isolierung
- Blindkappe

Zubehör Cartridge

- **Cillit SoluTECH HR** Härte-Reduzierende-Cartridge Small Best.-Nr. 12523
- **Cillit SoluTECH HR** Härte-Reduzierende-Cartridge Large Best.-Nr. 12524
- **Cillit SoluTECH SRC** Salze-Reduzierende-Cartridge Large Best.-Nr. 12526

Einbauvorbedingungen

Beim Einbau müssen die Einbauanleitung, geltende nationalen Vorschriften sowie die allgemeinen Richtlinien beachtet werden.

Der Einbauort muss frostsicher, gut belüftet und gut zugänglich sein.

Der Einbau darf nicht in Räumen oder Schächten erfolgen, in denen giftige Gase oder Dämpfe auftreten können oder die überflutet werden können (Hochwasser).

Installation im Zulauf zur Heizungsanlage, Cillit SoluTECH ES an der Wand befestigen.

Einbau in waagrechte Rohrleitung mit Ablaufanschluss nach unten.

In Durchflussrichtung zuerst den Cillit SoluTECH HF-1717 BA und unmittelbar danach die Cillit SoluTECH ES installieren.

Technische Daten

Heizungs-Enthärtungs/Entsalzungs-Station		Cillit SoluTECH ES
Anschlussgewinde		1/2" AG
Einbaulage		waagrecht mit Cartridge nach unten
Durchflussmedium		Trinkwasser
Eingangsdruck, max.	bar	4
Wassertemperatur, max.	°C	30
Umgebungstemperatur, max.	°C	40
Gerätetemperatur bei geschlossenem Absperrkugelhahn durch Temperaturübertragung der Heizung, max.		°C
		50
Einbaulänge L inkl. Anschlussverschraubung	mm	266
Gesamthöhe H mit Cartridge Large	mm	327
Höhe bis Rohrmitte H ₁	mm	54
Abstand A Mittelachse – Boden, mindestens	mm	400
Kvs-Wert	m ³ /h	0,45
Bestell-Nr. ohne Cartridge		51950

