



AQA therm HES

Inkl. Dämmschale

Inkl. Spülkappe

Inkl. Aquatest

Verwendungszweck

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

Funktion

Die AQA therm HES besteht aus einem Wasserzähler, einer Verschneidevorrichtung, einer optional erhältlichen Enthärtungspatrone (AQA therm HRC) bzw. Entsalzungspatrone (AQA therm SRC) und einem Absperrkugelhahn. Die AQA therm HES dient zum Enthärten/Entsalzen.

Die unmittelbar nach dem AQA therm HFB-1717 BA installierte AQA therm HES arbeitet nach dem Ionentauscherprinzip und ersetzt die im Wasser befindlichen Erdalkalien wie Calcium und Magnesium durch Natriumionen. 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.

Zubehör

- AQA therm HRC-S Härte-Reduzierende-Cartridge (0,75l Harzinhalt)
Art.Nr.: 812523
- AQA therm HRC-L Härte-Reduzierende-Cartridge (3,5 l Harzinhalt)
Art.Nr.: 812524
- AQA therm SRC-L Salze-Reduzierende-Cartridge
Art.Nr.: 812526

Technische Daten

AQA therm HES	
Vordruck	Max. 4,0 bar
Einbaulage	Waagrecht mit Patrone nach unten Patrone optional erhältlich
Betriebstemperatur	Max. 30°C Füllwasser Max. 50°C Gerätetemperatur bei Absperrkugelhahn (geschlossen) durch Temperaturübertragung der Heizungsanlage, max. 40°C Umgebungstemperatur
Dimension	1/2"
Anschlussgewinde Eingang	3/4" Überwurfmutter (3/4" Außengewinde ohne Verschraubung)
Anschlussgewinde Ausgang	3/4" Außengewinde flachdichtend
Höhe H (mit Cartridge L = Large)	452 mm
Höhe H (mit Cartridge S = Small)	316 mm
Abstand Mittelachse h	54 mm
Abstand Mittelachse – Boden mindestens HB (mit Cartridge L)	550 mm
Abstand Mittelachse – Boden mindestens HB (mit Cartridge S)	400 mm
Länge inkl. Anschlussverschraubung L	266 mm
Länge Mitte HRC – HES Ausgang l	108 mm
Kvs-Wert (Durchflussleistung bei $\Delta 1$ bar)	0,45 m ³ /h
Artikelnummer	810423

