elector®
›Wasserbehandlung

elector XS5-B

Reaktionsbehälter zur elektrochemischen Heizungswasserkonditionierung

Beschreibung
Der Reaktionsbehälter elector XS5 dient der elektrochemischen Behandlung von Heizungswasser und ist eine ideale Schutzvorrichtung von Heizungsanlagen vor wasserseitiger Korrosion ohne Zugabe chemischer Korrosionshemmer.

Hauptfunktion des elector XS5 ist die elektrochemische Wasserbehandlung, die zu einer Stabilisierung des pH-Wertes, zu einer steten Sauerstoffzehrung und zu einer Reinigung des Wassers führt. Eine zyklonartige Wasserführung und innen installierte Separationsbleche verstärken die Abscheidung von Verunreinigungen sowie die Entlüftung der Heizungsanlage über einen Schnellentlüfter. Darüber hinaus bietet ein integierter starker Filterstabmagnet eine effektive Entfernung magnetischer Partikel aus dem Heizungswasser.

Einsatzbereich	Wasserkonditionierung zum Korrosionsschutz in Heizungsanlagen
Einsatztemperatur	max. 90°C
Betriebsdruck	6 bar
Prüfdruck	10 bar
Behältermaterial	Edelstahl 1.4301 (V2A)
Isolierung	HT/ARMAFLEX 19 mm, Edelstahl-Blechmantel

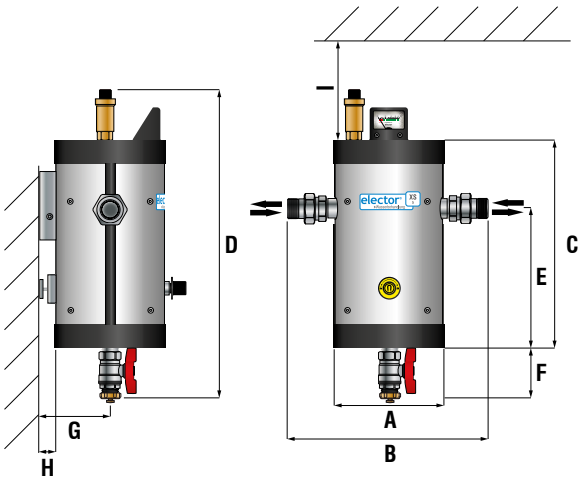
Typenbezeichnung	Anlagenvolumen* max.	Heizleistung geschätzt**	Montage	einregulierter Durchfluss m³/h	Artikel Nr.
elector XS5-B	0,5 m³	~18,5 l/kW FBH ~12 l/kW Radiatoren	Wand	0,12	14011

* Ohne Berücksichtigung von Pufferspeichern
** Bei alten Anlagen mit neuem Wärmeerzeuger ca. 20% auf die Heizleistung hinzurechnen

Lieferumfang
- elector XS5 Reaktionsbehälter inkl. Anschluss-Set für Installation im Bypass

Installationshinweis
- Bitte beachten Sie das elector-Nutzerhandbuch
- Das Gerät wird in einem Bypass (Nebenanschluss) eingebaut

Abmessung in mm		
A	Durchmesser Behälter	170
B	Breite gesamt	310
C	Höhe Behälter	300
D	Höhe gesamt	473
E	Behälter Boden - Mitte Zulauf / Auslauf	200
F	Höhe Kugelhahn	90
G	Wand - Mitte Zulauf / Auslauf	108
H	Wand - Behälter	20
I	Freiraum nach oben, min.	200
Anschlussgewinde		1“
Leergewicht (ohne Anschluss-Set)		6,8 kg
Versandgewicht		13 kg



passende Ersatzteile
- elector-Magnesiumanoden für elector XS5, inkl. Dichtung (Artikel-Nr. 52010)

elector XS5-B

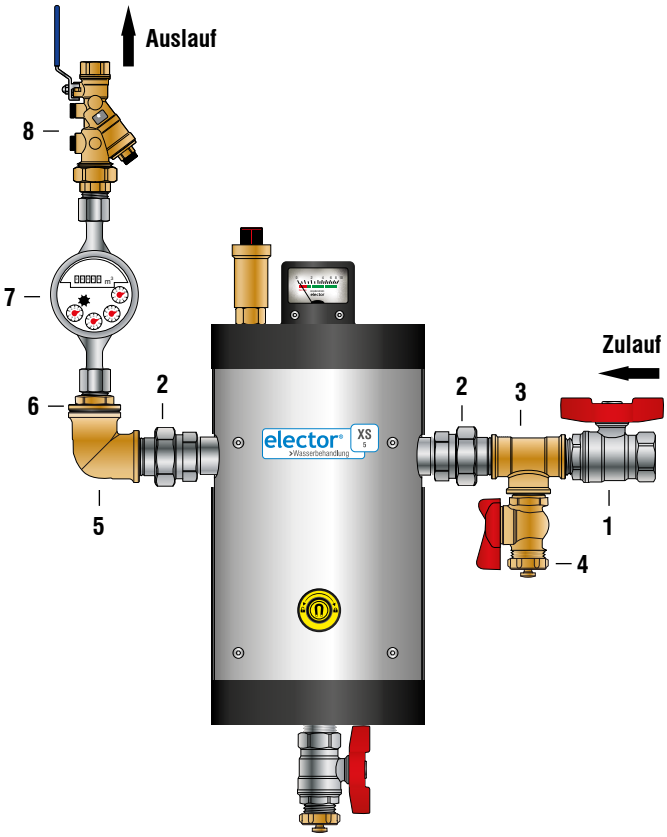
Installation

Bitte lesen Sie vor Installation das elector-Nutzerhandbuch. Hier erfahren Sie mehr hinsichtlich des idealen Installationsortes sowie zu Betrieb und Wartung des elector XS5.

Die Einbindung der elector-Korrosionsschutzanlage in das System sollte grundsätzlich über das elector-Anschluss-Set erfolgen. Das Anschluss-Set ist auf das Gerät zugeschnitten und gewährt seine Funktion.

Der elector XS5-B ist für Installation im Bypass (Nebenanschluss) ausgelegt. Für eine Installation im Vollstrom ist der XS5 (Artikel 14010) mit Vollstrom-Anschluss-Set erhältlich.

Anschluss-Set im Bypass – elector XS5-B



Im Anschluss-Set für die Installation im Bypass ist enthalten:

(1) Kugelhahn 1“
(2) Gerade Verschraubung 1“
(3) T-Stück 1“ x 1/2“ x 1“
(4) KFE-Hahn 1/2“
(5) Winkel 90° 1“
(6) Reduzierung 1“ x 1/2“
(7) Wasserzähler 1/2“
(8) automatisches Regulierventil 2 l/min mit Entleerung

Betriebshinweis

Bei Vorhandensein zirkulierender Luftblasen ist die Installation eines Mikroluftblasenabscheiders und bei Verunreinigung des Wassers mit Partikeln die Installation eines Schlammabscheiders mit Magneten eine sinnvolle Ergänzung. Zudem muss die Heizungsanlage für einen optimales Korrosionsschutzkonzept mit einem Heizungswasser betrieben werden, welches eine elektrische Leitfähigkeit von $<100\ \mu S/cm$ aufweist.

Montage

Beachten Sie bei der Wahl des Montageortes für die spätere Wartung eine gute Zugänglichkeit der oberen Behälterabdeckung. Nach oben sollte ein Abstand von mindestens 200 mm gesichert sein.

Der elector-Reaktionsbehälter kann freihängend in der Rohrleitung oder an der Wand montiert werden.

Hinweis zum Wandhalter

Für die Wandmontage ist auf der Rückseite des Behälters ein Wandhalter vorhanden.

Der Wandhalter ist seitlich über Zylinderschrauben befestigt.

Lösen Sie zunächst den Wandhalter und montieren diesen an der Wand. Befestigen Sie danach den elector-Behälter wieder an dem Wandhalter.

Stand: 09/19