

elector M25

Reaktionsbehälter zur elektrochemischen Heizungswasserkonditionierung

Beschreibung

Der Reaktionsbehälter elector M25 dient der elektrochemischen Behandlung von Heizungswasser und ist eine ideale Schutzvorrichtung von Heizungsanlagen vor wasserseitiger Korrosion ohne Zugabe chemischer Korrosionshemmer. Hauptfunktion des elector M25 ist die elektrochemische Wasserbehandlung, die zu einer Stabilisierung des pH-Wertes, zu einer steten Sauerstoffzehrung und zu einer Reinigung des Wassers führt, was entscheidend zu einer Wasserqualität beiträgt, bei der ein Korrosionsschutz der Metalle im System durch natürliche Deckschichtenbildung möglich ist.

Einsatzbereich	Wasserkonditionierung zum Korrosionsschutz in Heizungsanlagen
Einsatztemperatur	max. 90°C
Betriebsdruck	3 bar
Prüfdruck	6 bar
Kesselmaterial	Edelstahl 1.4301 (V2A), gebeizt und passiviert
Isolierung	Caruso-Iso-Bond schwer entflammbar, erfüllt die Bedingung B1 nach DIN 4102 - Teil 1, toxologisch unbedenklich nach Öko-Tex-Standard 100, UV-stabil und verrottungssicher, 100% recyclebar und umweltverträglich, sicher gegen Schimmelpilzbefall DIN IEC68 - Teile 2-10, allergikerfreundlich



Auslegungshilfe für den Einsatz in Heizungsanlagen

Typenbezeichnung	Anlagenvolumen* max.	Volumen geschätzt**	Montage	Artikel Nr.
elector M25	5,0 m ³	~ 18,5 l/kW FBH ~ 12 l/kW Radiatoren	Stand & Wand	14050

* Ohne Berücksichtigung von Pufferspeichern

** Bei alten Anlagen mit neuem Wärmeerzeuger ca. 20% auf die Heizleistung hinzurechnen.

Lieferumfang

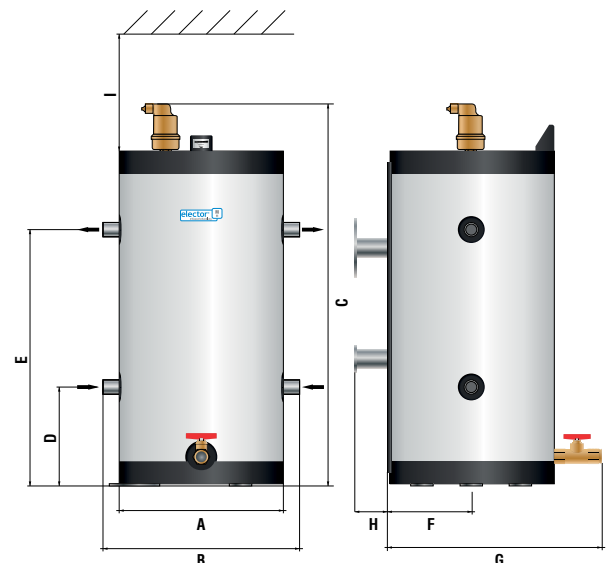
- elector M25 Korrosionsschutzgerät inkl. Anschluss-Set

Installationshinweis

- das Gerät wird in einem Bypass eingebunden, die Zuleitung erfolgt über ein 1" Rohr
- der Durchfluss muss auf 5 Liter pro Minute eingeregelt werden
- Material bauseits: ggf. 1" Zuführungspumpe mit Pumpenkugelhahn (z.B. Wilo Stratos PICO 25/1-4 in Regelungsart Differenzdruck konstant)
- Bitte beachten Sie das elector-Nutzerhandbuch

Maße

Abmessung in mm		
A	Durchmesser	370
B	Breite inkl. Anschlussrohre	437
C	Höhe gesamt	880
D	Boden - Mitte Zulauf	250
E	Boden - Mitte Auslauf	550
F	Hinten - Mitte Anschluss	280
G	Breite inkl. Kugelhahn	650
H	Abstand Wand - Behälter	59
H	min. Abstand	400
Zulauf-unten / Auslauf-oben		1"

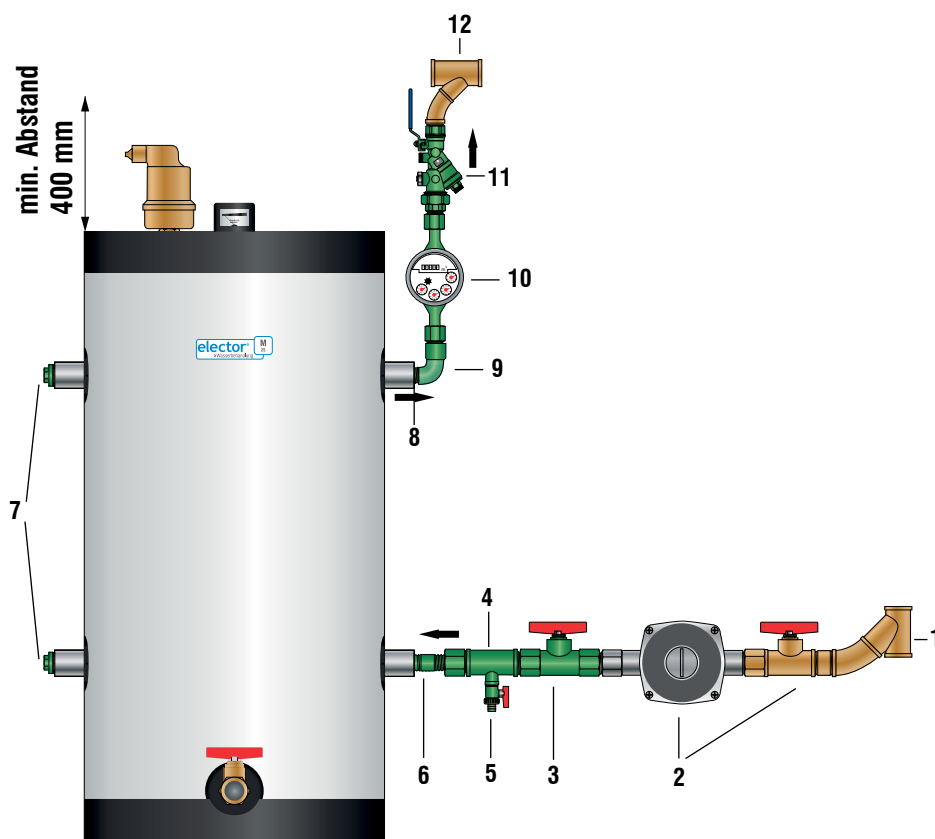


passende Ersatzteile

- elector-Magnesiumanoden für elector M25, inkl. Dichtung (Artikel-Nr. 52050)
- Anodenbefestigungssatz Typ B (Artikel-Nr. 53020)
- Anschluss-Set für elector M25 (Artikel-Nr. 30203)

elector M25

Installationsprinzip mit Anschluss-Set



Bauseits zu stellen:

- (1) Einschweißschuh oder T-Stück für 1" Zuleitung-Anschluss
- (2) ggf. 1" Zuführpumpe mit Pumpenkugelhahn, nicht drehzahlregelt (z.B. Wilo Stratos PICO 25/1-4 in Regelungsart Differenzdruck konstant), mit Heizungsumwälzpumpe gleichgeschaltet
- (12) Einschweißschuh oder T-Stück für $\frac{3}{4}$ " Auslauf-Anschluss

Im gelieferten Anschluss-Set enthalten:

- (3) Kugelhahn 1"
- (4) T-Stück 1" x 1" x $\frac{1}{2}$ "
- (5) KFE-Hahn $\frac{1}{2}$ "
- (6) Doppelnippel 1"
- (7) Blindstopfen 1"
- (8) Reduzierung 1" x $\frac{3}{4}$ "
- (9) Winkelstück $\frac{3}{4}$ "
- (10) Wasserzähler (drehbar) $\frac{3}{4}$ " mit Verschraubung
- (11) Regulierventil mit automatischer Durchflussregelung mit Handentlüfter

Anschlussvariante

Die Notwendigkeit einer Zuführpumpe richtet sich nach dem Installationsort. Bitte orientieren Sie sich an den Einbindungsskizzen im Nutzerhandbuch.

Optionale Ergänzung:

Bei Anlagen mit hohem Sauerstoffeintrag ist der Einbau eines Mikroblasenabscheiders im Vorlauf nach dem Wärmeerzeuger eine sinnvolle Ergänzung. Bei einer großen Menge an zirkulierenden Verunreinigungen empfehlen wir die Installation eines Schlammabscheiders. Mikroblasenabscheider und Schlammabscheider sind ebenfalls bei uns erhältlich.

Durchfluss einregulieren:

Ab Werk voreingestellt über Regulierventil (11) auf 5 Liter pro Minute.