

elector L60

Reaktionsbehälter zur elektrochemischen Wasserkonditionierung

Beschreibung

Der Reaktionsbehälter elector L60 dient der elektrochemischen Behandlung von Heizungs- und Kühlwasser und ist eine ideale Schutzvorrichtung von geschlossenen Wasserkreisläufen vor wasserseitiger Korrosion ohne Zugabe chemischer Korrosionshemmer. Hauptfunktion des elector L60 ist die elektrochemische Wasserbehandlung, welche 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	Elektrochemische Wasserkonditionierung in geschlossenen Wasserkreisläufen, wie Kühl- und Heizungsanlagen.
Einsatztemperatur	max. 90°C
Betriebsdruck	6 bar
Prüfdruck	10 bar
Kesselmaterial	Edelstahl 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), gebeizt und passiviert
Isolierung	HT/ARMAFLEX 19 mm, Mantel aus Alu-Dibond

Auslegungshilfe

Typenbezeichnung	Anlagenvolumen* max.	Volumen geschätzt**	Montage	Artikel Nr.
elector L60	Heizwasser - 10,0 m ³ Kühlwasser - 5,0 m ³	~18,5 l/kW FBH ~12 l/kW Radiatoren	Stand	14060

* Ohne Berücksichtigung von Pufferspeichern.

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



Lieferumfang

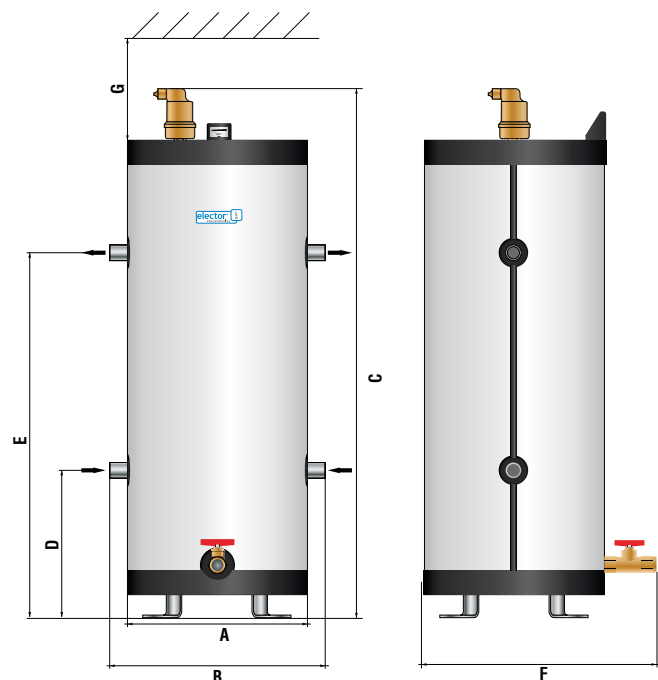
- elector L60 Reaktionsbehälter, inkl. Anschluss-Set

Installationshinweis

- Das Gerät wird in einem Bypass eingebunden, die Zuleitung erfolgt über ein 1" Rohr.
- Der Durchfluss muss auf 10 Liter pro Minute eingeregelt werden.
- Material bauseits: je nach Einbausituation Pumpe (1") 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	366,5
B	Breite inkl. Anschlussrohre	383,5
C	Höhe gesamt	1070
D	Boden - Mitte Zulauf	295
E	Boden - Mitte Auslauf	745
F	Breite inkl. Kugelhahn	465
G	min. Abstand	400
Zulauf-unten / Auslauf-oben		1"

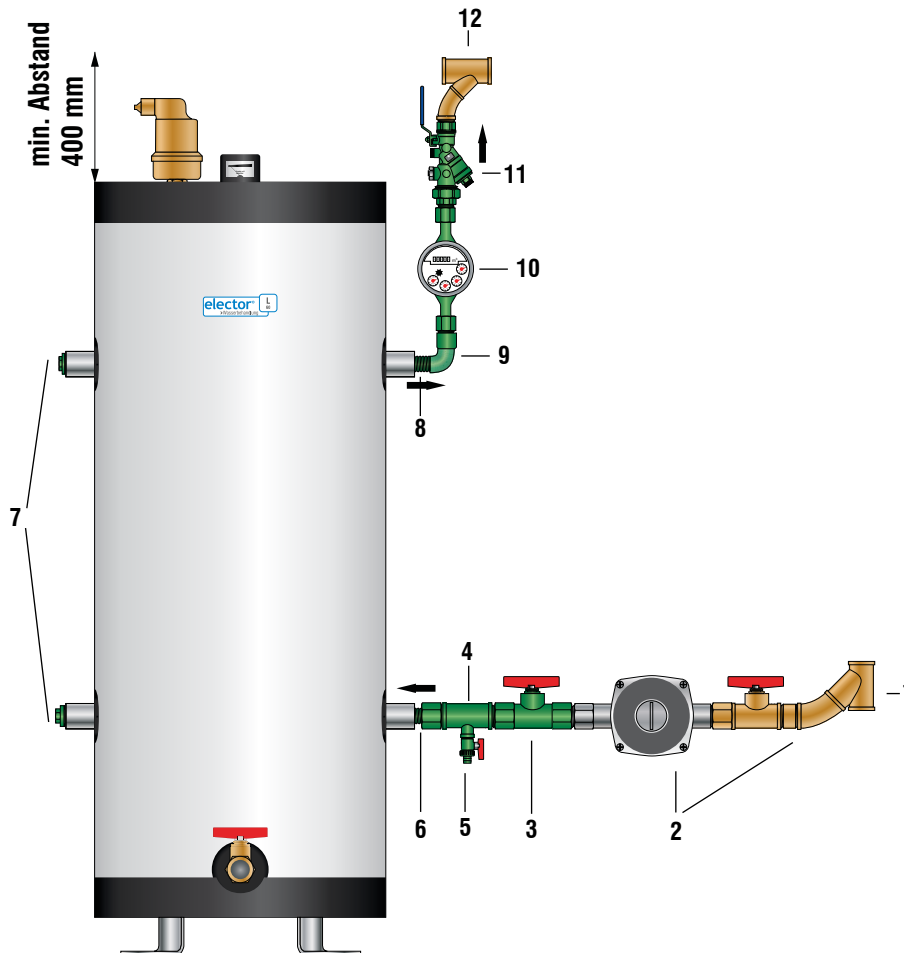


passende Ersatzteile

- elector-Magnesiumanoden für elector L60, inkl. Dichtung (Artikel-Nr. 52060)

elector L60

Installationsprinzip mit Anschluss-Set



Bauseits zu stellen:

- (1) Einschweißschuh oder T-Stück für 1" Zuleitung-Anschluss.
- (2) ggf. 1" Pumpe mit Pumpenkugelhahn, nicht drehzahlregelt (z.B. Wilo Stratos PICO 25/1-4 in Regelungsart Differenzdruck konstant), mit Haupt-Umwälzpumpe 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 Zufuhrpumpe 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 10 Liter pro Minute.