

elector M25

Reaktiosäiliö sähkökemialliseen vedenkäsittelyyn

Kuvaus

Electer M25 -reaktiosäiliötä käytetään lämmitys- ja jäähdytysveden sähkökemialliseen käsittelyyn. Se on ihanteellinen suojalaite suljetuissa vedenkierroissa, missä se suojaa korroosiolta ilman kemiallisten korroosionestoaineiden lisäystä.

Electer M25: n päätoiminto on sähkökemiallinen vedenkäsittely, joka aikaan saa pH-arvon stabiloitumisen, veteen liuenneen hapen jatkuvan sitomisen ja veden puhdistumisen. Tämä vaikuttaa ratkaisevasti vedenlaatuun, kun järjestelmässä olevien metallien korroosiosuojaus on mahdollista luonnollisella suojakerroksen muodostuksella.

Sovellusalue	Sähkökemiallinen vedenkäsittely suljetuissa vedenkierroissa, kuten jäähdytys- ja lämmitysjärjestelmissä.
Toimintalämpötila	max. 90°C
Käyttöpaine	6 bar
Testauspaine	10 bar
Säiliön materiaali	Ruostumaton teräs 1.4401 (V4A) / 1.4307 (V2A), peitattu ja passivoitu
Eristys	HT/ARMAFLEX 19 mm, vaippa Dibond-alumiinia

Tuotenimi	Järjestelmän tilavuus * max.	Lämmitysteho, suuntaa antava**	Asennus	Tuote No.
elector M25	Lämmitysjärjestelmä - 5,0 m ³ Jäähdytysjärjestelmä - 2,5 m ³	~18,5 l/kW Lattialämmitys ~12 l/kW Patterilämmitys	pystyyn	14040

* Ilman puskurin tilavuutta.

** Vanhemmissa järjestelmissä noin 20% suuremmat tehoarvot.

Toimitussisältö

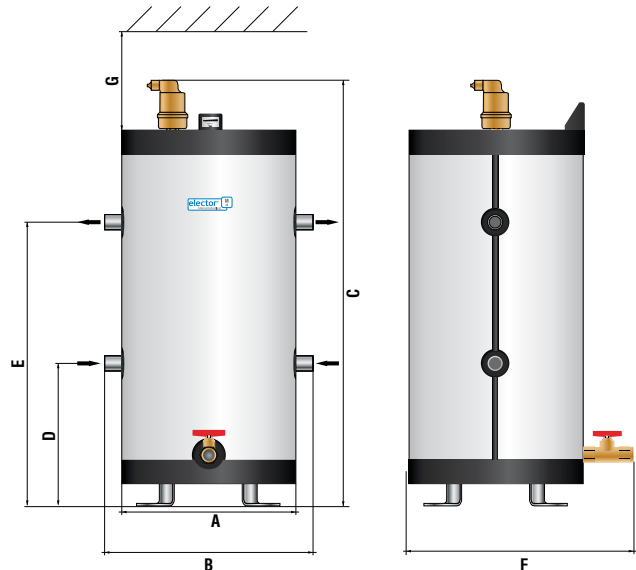
- elector M25 -reaktiosäiliö, sisältää asennustarvikesarjan sivuvirtaukseen (bypass) tehtävään asennukseen.

Asennussuositus

- Laite asennetaan sivuvirtaukseen, tulojohtona käytetään 1" putkea
- Läpivirtaus säädetään 5 litraan per min automaattiventtiilillä.
- Asennuspaikalla tarvittava materiaali: mahdollisesti 1" syöttöpumppu (esim. Wilo Stratos PICO 25/1-4 ei-nopeussäädetty).
- Noudata elector Käyttäjän käsikirjan ohjeita.

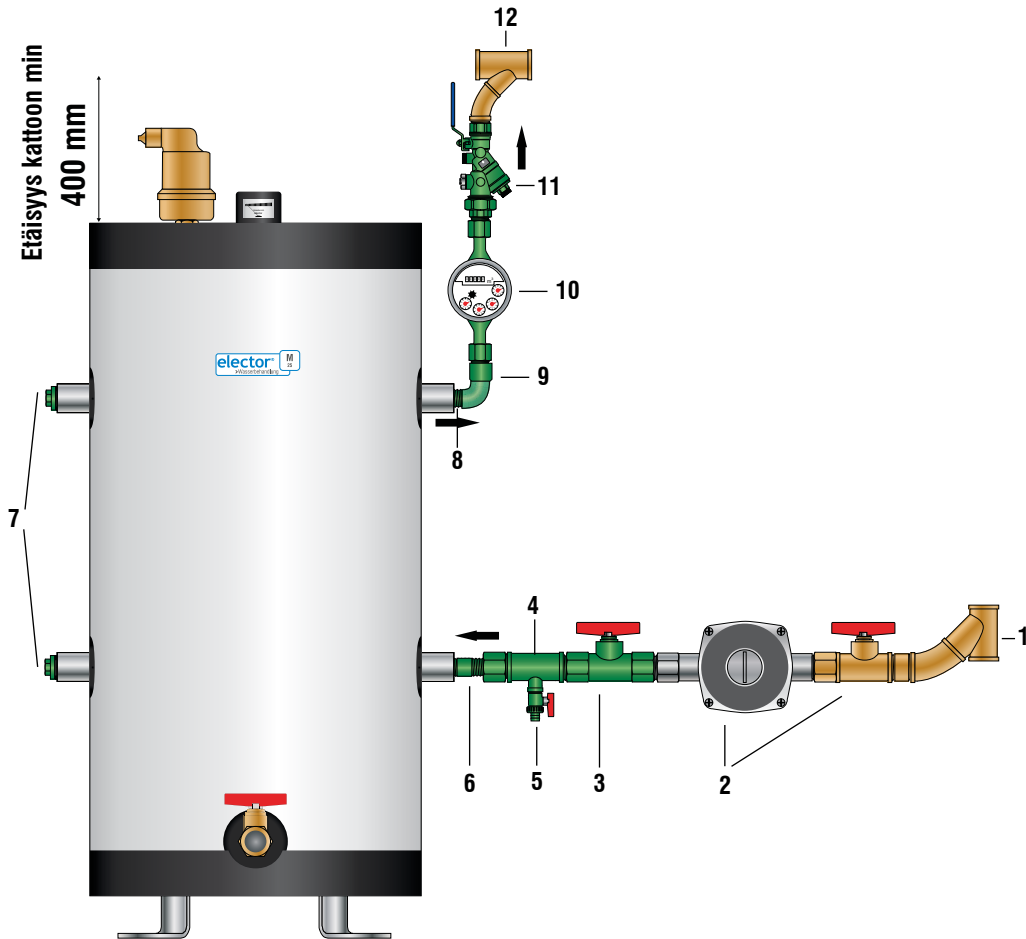
Mitat

Mitat mm		
A	Säiliön halkaisija	366,5
B	Kokonaisleveys	383,5
C	Kokonaiskorkeus	915
D	Pohja-tuloliitännän keskiosa	295
E	Pohja – lähtöliitännän keskiosa	595
F	Leveys sis. tyhjennysventtiiliin	465
G	Etäisyys kattoon min.	400
Tulo alhaalla / Lähtö ylhäällä		1"



elector M25

Asennusperiaate asennussarjalla



Asennuspaikalla tarvitaan:

- (1) Putkikulma tai T-haara 1" yhteellä tuloliitäntää varten
- (2) Tarvittaessa 1" syöttöpumppu (ei-nopeussäädetty) varustettuna palloventtiilillä (esim. Wilo Stratos PICO 25/1-4)
- (12) Putkikulma tai T-haara 3/4" yhteellä lähtöliitäntää varten.

Toimituksen asennussarja sisältää:

- (3) Palloventtiili 1"
- (4) T-haara 1" x 1/2" x 1"
- (5) Tyhjennyshana 1/2"
- (6) Kaksoisnippa 1"
- (7) Sulkukappaleet 1"
- (8) Supistuskappale 1" x 3/4"
- (9) Kulmapala 3/4"
- (10) Vesimittari (käännettävä) 3/4" ruuviliitoksella
- (11) Säästöventtiili automaattisella läpivirtauksen säädöllä ja manuaalinen ilmanpoistin

Asennusvaihtoehtoja

Syöttöpumpun tarve liittyy asennuspaikan valintaan. Tutustu asennusvaihtoehtoihin elector Käyttäjän käsikirjassa.

Valinnaiset lisälaitteet:

Mikäli järjestelmän vedessä esiintyy tavallista enemmän ilmakuplia, on toiminnan tehostamiseksi järkevää asentaa mikrokuplanerotin menojohtoon lämmönvaihtimen jälkeen. Mikäli taas järjestelmässä esiintyy suuria määriä epäpuhtauksia suosittelemme erillisen lianerottimen käyttöä päävirtauksessa. Toimitamme tarvittaessa sekä ilman- että lianerottimia.

Läpivirtauksen säätö:

Automaattinen säästöventtiili (11) asetetaan tehtaalla arvoon 5 litraa per minuutti.