

elector S10-V

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector S10-V används för elektrokemisk vattenbehandling. Det är en idealisk vattenbehandlings metod för slutna värme-och kylsystem mot korrosion utan tillsatser av kemiska tillsatser.

Huvudfunktionen hos elector S10-V är elektrokemisk vattenbehandling, vilket leder till en stabilisering av pH-värdet, en konstant syreförbrukning och rening av vattnet. Vattentillförseln sker via cyklon och invändigt installerade separationsplåtar maximerar avskiljningen av föroreningar samt avluftning av gaser. En magnetstav avlägsnar magnetiska partiklar effektivt ur vattnet.

Användningsområde	Elektrokemisk vattenbehandling i slutna värme-och kylsystem.
Användningstemperatur	max. 90°C
Driftstryck	6 bar
Testtryck	10 bar
Behållarmaterial	rostfritt stål 1.4301 (V2A), betat och passiverat
Isolering	HT/ARMAFLEX 19 mm, plåtmantel av rostfritt stål



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Max. genomströmning m ³ /h	Δp vid ~max. genomströmning [kPa]	Art.nr
elector S10-V	Värmesystem - 1,5 m ³ Kylsystem - 1,05 m ³	~18,5 l/kW Golvvärme ~12 l/kW Radiatorer	vägg- hängd	4,3	5,44	14020

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

** Vid äldre anläggningar med ny värmeväxlare skall ca 20% adderas till värmeeffekten.

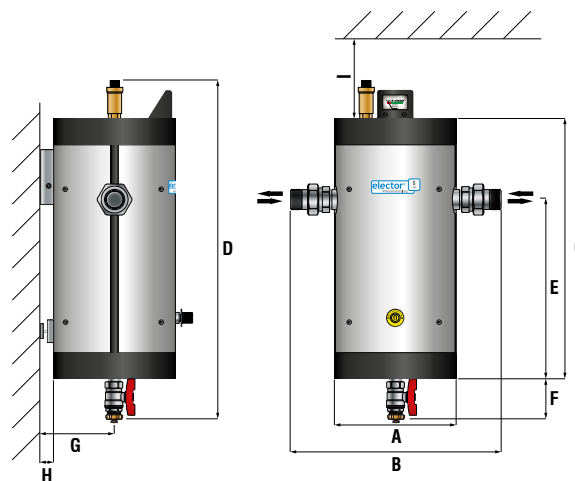
Leveransomfattning

- elector S10-V reaktionsbehållare, inkl. anslutningsatts för installation på totalflödet

Installationshänvisning

- Vänligen se elector manualen.
- Enheten monteras på totalflödet (in- eller utlopp).

Mått i mm		
A	Diameter behållare	233
B	Bredd totalt	400
C	Höjd behållare	470
D	Höjd totalt	625
E	Behållare golv – mitten inlopp / utlopp	320
F	Höjd kulventil	90
G	Vägg – mitten inlopp / utlopp	138
H	Vägg – behållare	20
I	Fritt utrymme uppåt, min.	250
Anslutningsgänga		1 1/4"
Tomvikt (utan anslutningsatts)		11,3 kg
Fraktvikt		17 kg



Passande reservdelar

- elector-magnesiumanoder för elector S10, inkl. packning (art.nr 52030)

elector S10-V

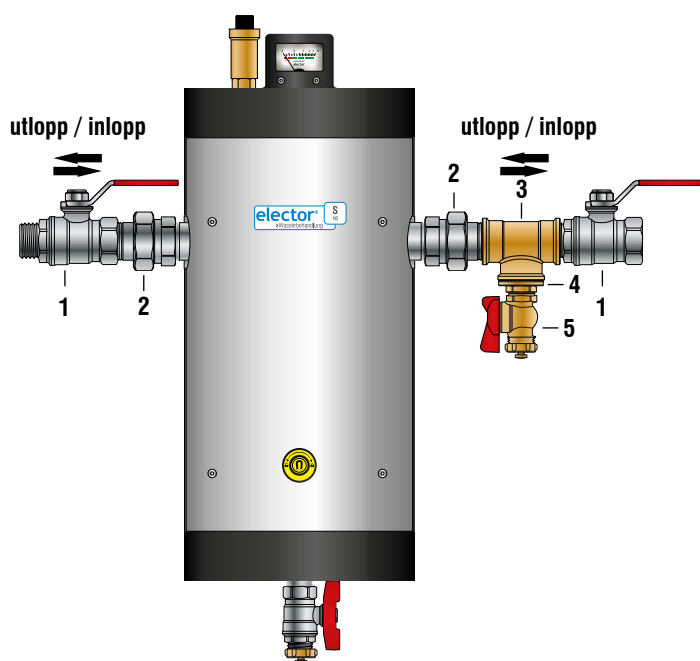
Installation

Före installation skall elector-manualen läsas igenom. Här finns mer information om valet av idealisk installationsplats samt om drift och underhåll av elector S10-V.

Installation av elector vattenbehandling i systemet skall ske via förvald anslutningssats. Anslutningssatsen är skräddarsydd till enheten och garanterar dess funktion.

elector S10-V är dimensionerad för installation i totalflöde (ut- eller inlopp). För installation i bypass finns S10-B (art.nr 14040) med bypass-anslutningssats.

Anslutningssats i totalflöde– elector S10-V



Montering

Vid valet av monteringsplats måste man tänka på att ha gott om plats för den övre behållarkåpan vid efterföljande underhåll. Uppåt skall man säkerställa ett avstånd på minst 200 mm.

elector-reaktionsbehållaren kan monteras frihängande i rörledningen eller monteras på väggen.

Information om vägghållaren

För väggmonteringen finns en vägghållare på behållarens baksida.

Vägghållaren är fastsatt på sidan via cylinderskruvar.

Lossa först vägghållaren och montera den på väggen. Fäst sedan elector-behållaren på vägghållaren.



I anslutningssatsen för installation i helström ingår:

- (1) Kulventil 1 1/4"
- (2) Rak skruvkoppling 1 1/4"
- (3) T-koppling 1 1/4"
- (4) Reducering 1 1/4" x 1/2"
- (5) KFE-kran 1/2"

Användningsinformation

Som hjälp till elector är installation av en mikrobubbelavskiljare ett bra komplement vid förekomst av cirkulerande luftbubblor, om elector-reaktionsbehållaren skall installeras i huvudreturflödet. För ett optimalt korrosionsskydd bör värme eller kylsystemet användas med ett systemvatten som har en elektrisk konduktivitet < 100 μ S/cm.