

## elector XS5-B

### Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

#### Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector XS5-B 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 XS5-B 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.

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



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Genomströmning reglerad m3/h	Art.nr
elector XS5-B	Värmesystem - 0,5 m <sup>3</sup> Kylsystem - 0,35 m <sup>3</sup>	~18,5 l/kW Golvvärme ~12 l/kW Radiatorer	vägg- hängd	0,12	14011

\* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

#### Leveransomfattning

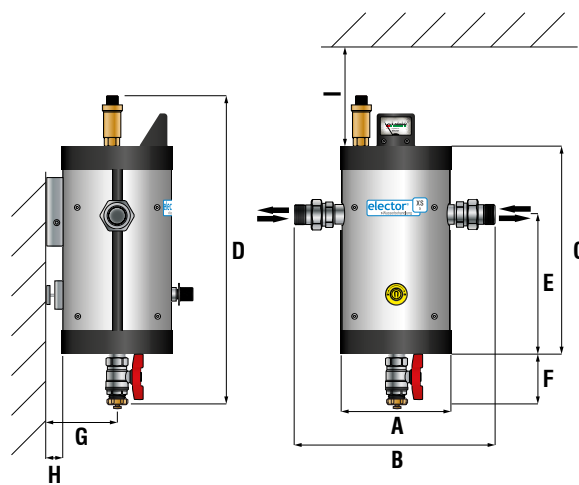
- elector XS5-B reaktionsbehållare, inkl. anslutningssats för installation i bypass.

#### Installationshänvisning

- Vänligen se elector manualen.
- Enheten monteras i en bypass (sekundäranslutning).

#### Mått i mm

A	Diameter behållare	170
B	Bredd totalt	310
C	Höjd behållare	300
D	Höjd totalt	473
E	Behållare golv – mitten inlopp / utlopp	200
F	Höjd kulventil	90
G	Vägg – mitten inlopp / utlopp	108
H	Vägg – behållare	20
I	Fritt utrymme uppåt, min.	200
Anslutningsgänga		1"
Tomvikt (utan anslutningssats)		6,8 kg
Fraktvikt		11 kg



#### Passande reservdelar

- elector-magnesiumanoder för elector XS5, inkl. packning (art.nr 52010)

## elector XS5-B

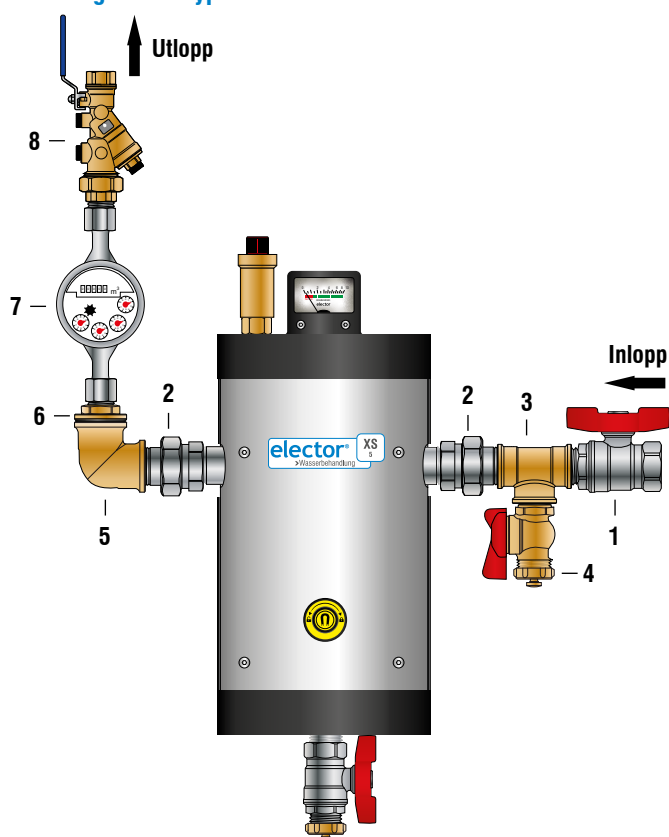
### Installation

Före installation skall elector-manualen läsas igenom. Här finns mer information om valet av idealisk installationsplats samt om drift och underhåll av elector XS5-B.

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

**elector XS5-B är dimensionerad för installation i bypass (sekundäranslutning).** För installation i totalflöde finns XS5 (art.nr 14010) med anslutningssats.

#### Anslutningssats i bypass – elector XS5-B



#### 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 bypass ingår:

- (1) Kulventil 1"
- (2) Rak skruvkoppling 1"
- (3) T-koppling 1" x 1/2" x 1"
- (4) KFE-kran 1/2"
- (5) Vinkel 90° 1"
- (6) Reducering 1" x 1/2"
- (7) Vattenmätare 1/2"
- (8) Automatisk reglerventil 2 l/min med tömning.

#### Användningsinformation

Vid förekomst av cirkulerande luftbubblor är installation av en mikrobubbelavskiljare ett bra komplement och vid förorening av vattnet med partiklar rekommenderas installation av slamavskiljare. För ett optimalt korrosionsskydd bör värme eller kylsystemet användas med ett systemvatten som har en elektrisk konduktivitet <math>< 100 \mu\text{S}/\text{cm}</math>.