

elector HWR 10 plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

Beskrivning

Reaktionsbehållaren elector HWR 10 plus 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 HWR 10 plus 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 magnet 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

pulverlackerad stålplåt

Art. Nr.

410180



Typbeteckning	Anläggningsvolym max.*	Uppskattad värmeeffekt**	Montering	Max. genomströmning m3/h	Δp vid ~max. genomströmning [kPa]
elector HWR 10 plus	Värmesystem - 0,5 m ³ Kylsystem - 0,25 m ³	~18,5 l/kW Golvärme ~12 l/kW Radiatorer	vägghängd	3,0	0,28

* Utan hänsyn till ackumulatortank.

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

Leveransomfattning

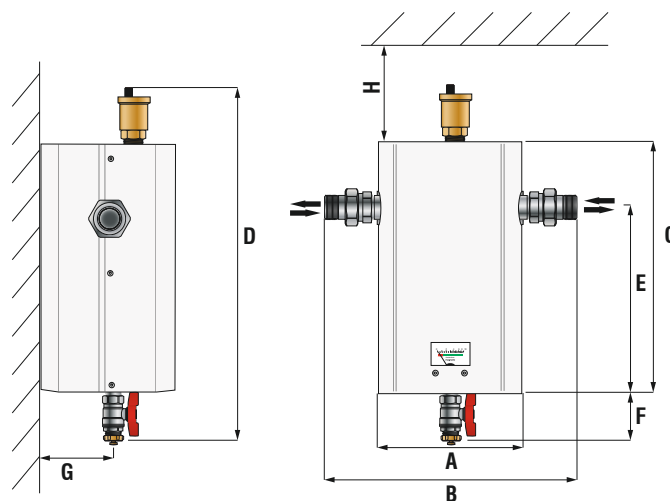
- elector HWR 10 plus reaktionsbehållare

Installationshänvisning

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

Mått i mm

A	Bredd inklädnad	150
	Diameter behållare	89
B	Bredd totalt	300
C	Höjd inklädnad	280
	Höjd behållare	193
D	Höjd totalt	440
E	Behållare golv – mitten inlopp / utlopp	175
F	Höjd kulventil	80
G	Vägg – mitten inlopp / utlopp	65
H	Fritt utrymme uppåt, min.	200
	Anslutningsgänga	1"
	Fraktvikt	7,55 kg



Passande reservdelar

- -magnesiumanoder för HWR 10 plus, inkl. packning (art.nr 888195)

elector HWR 10 plus

Reaktionsbehållare för elektrokemisk vattenbehandling

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

elector HWR 10 plus är dimensionerad för installation i totalflöde (ut- eller inlopp). För installation i bypass finns elector HWR 15 plus (art.nr 888182) med bypass-anslutningssats.

Användningsinformation

Som hjälp till HWR 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 µS/cm.

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.

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