

Verwarmingswater behandelingssysteem Inliner

HET INLINER SYSTEEM VOOR CV-WATERBEHANDELING DEMINERALISEERT HET BESTAANDE CIRCULERENDE WATER ZONDER DE WERKING VAN DE VERWARMINGSKETEL TE ONDERBREKEN.



Demineralisatie, controle en pH-stabilisatie met het mobiele Inliner-verwarmingswaterbehandelingssysteem



- Volautomatische verwarmingswaterzuivering volgens VDI 2035 zonder bedrijfsunderbreking.
- Filtratie, demineralisatie en pH-regeling.
- Het is niet nodig om het bestaande verwarmingswater af te voeren. (Uitvoeren van een geleidbaarheidstest)
- Veelzijdig: van eengezinswoningen tot biogasinstallaties; ook geschikt voor koelcircuits.
- Compact, mobiel en gemakkelijk te hanteren.
- Eenvoudige programmering dankzij het digitale display.
- Controle manometer.
- Afsluiters.

Het circulerende water kan veilig en zonder onderbreking worden behandeld volgens de VDI 2035. **De Inliner reinigt en demineraliseert niet alleen het circulerende water, maar past ook de pH-waarde aan met behulp van stabiliserende patronen** (Val-Soft PHI) indien nodig.

Compact en draagbaar apparaat. Vergemakkelijkt de watervoorbereiding tijdens de verwarming - of het nu gaat om eengezinswoningen, vloerverwarmingssystemen, grote complexe systemen, biogasinstallaties of koelcircuits.

WERKING

De Inliner wordt tijdelijk in het verwarmingscircuit geïntegreerd via een verbindingsleiding naar de aanvoer- en retourleiding. (3/4").

Het cv-water stroomt eerst door een sedimentfilter (1µm) en vervolgens in de daarop aangesloten Val-Soft demineralisatie-eenheid. Deze bevat een speciale mengbedhars om alle opgeloste zouten en hardheidsadditieven te verwijderen.

De Inliner heeft ook een eigen pomp en een magneetventiel dat het debiet automatisch onderbreekt wanneer de capaciteit van het patroon of de gewenste geleidbaarheid wordt bereikt.

MONTAGEVOORBEELD



Aansluitmogelijkheid: tot 3 Val-Soft 21000 flessen in serie.

DEMINERALISATIE-EENHEID VAL-SOFT 21000

Dankzij het Val-Soft 21000 apparaat wordt **het water in het circuit tijdens het verwarmingsproces gedemineraliseerd** en worden corrosieve zouten verwijderd, waardoor wordt voldaan aan de eisen van de VDI 2035.



De Val-Soft 21000 ILA actiefkoolunit is ook geschikt voor de Inliner

TECHNISCHE FICHE

Referentie	50-PT-IL-20
Afmetingen in mm	587 x 594 x 297
Gewicht	20 kg
Aansluiting	3/4"
Max. bedrijfstemperatuur	65°C
Min. bedrijfstemperatuur	5°C
Max. inlaatdruk	6 bar
Elektrische aansluiting	230V 50Hz 12v
2 aansluitflexibels	inbegrepen



PH-VERMINDERAAR - VAL-SOFT PH MINUS

De Val-Soft PH Minus unit, in combinatie met de Inliner, maakt het eenvoudig om te hoge pH-waarden in het circulatiewater te verlagen. De pH wordt zachtjes verlaagd, terwijl het ionenuitwisselingshars de geleidbaarheid langzaam weer vermindert.

Opmerking:

De geleidbaarheid van het verwarmingswater moet minder zijn dan 100 μ S/cm.



PH-STABILISATOR - VAL-SOFT PHI

Voor een optimale corrosiebescherming is de pH-waarde van het circulerende water van bijzonder belang. De aanpassing van de pH-waarde na de demineralisatie van het verwarmingswater kan worden uitgevoerd met behulp van Val-Soft PHI-stabilisatieunits.



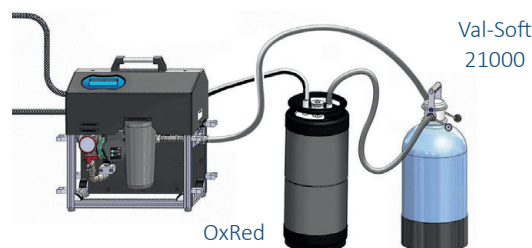
OXRED SYSTEEM

In combinatie met OxRed kan het zuurstofgehalte van het systeemwater met wel 99% worden verlaagd. Het behandelingssysteem wordt tijdelijk in het verwarmingscircuit geïntegreerd via een bypass-leiding.

MONTAGEVOORBEELDEN



Val-Soft PHI



OxRed

Val-Soft 21000

GEMIDDELDE WATERINHOUD VAN EEN VERWARMINGSSYSTEEM

