



AIR-SEP®

SmartControl

AIR-SEP® SmartControl

Multifunctionele drukbehoud en vacuüm ontgassingsystemen



Nieuw!
Touchscreen
bediening



AIR-SEP® drukbehoudstations van KOREX zijn al meer dan 30 jaar succesvol toegepast in heel Europa als een multifunctionele unit in zowel verwarmingssystemen als in koel- en vriessystemen.

AIR SEP® SmartControl

AIR-SEP® drukbehoudstations van KOREX zijn al meer dan 30 jaar succesvol toegepast in heel Europa als een multifunctionele unit in zowel verwarmingssystemen als in koel- en vriessystemen.

Of het nu gaat om eengezinswoningen, appartementencomplexen, grootschalige systemen zoals stadsverwarming of individuele installatiebouw – de AIR-SEP® is optimaal geschikt met zijn functies.

De functies van de AIR-SEP®:

Drukbehoud

Dankzij de continue drukkewaking zorgt de AIR-SEP® dat de systeemdruk optimaal wordt behouden.

Expansie

Het expansie volume wordt veilig opgenomen in de roestvrijstalen expansietank via de geïntegreerde expansie functie. Een extra membraan-expansievat is dus niet nodig.

Vacuüm Ontgassing

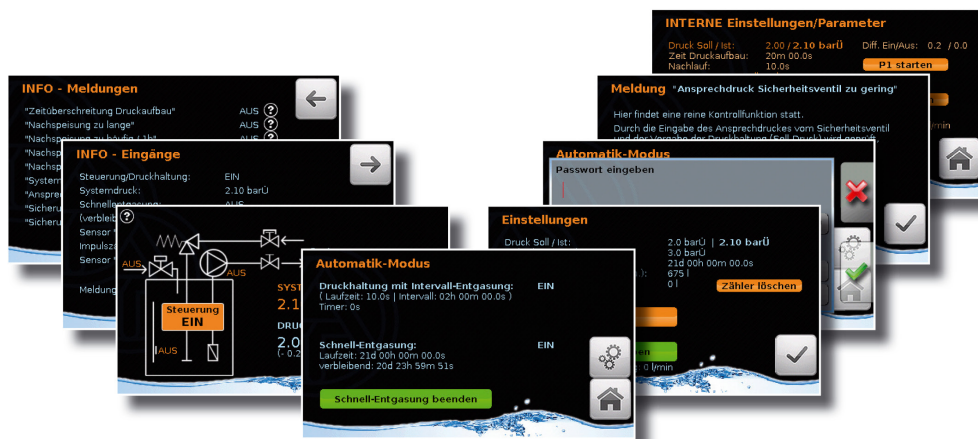
De adiabatische gasafscheiding (vacuüm ontgassing) vindt plaats in de AIR-SEP® unit gedurende vier werkingen. Gashoudend water wordt plotseling in druk verlaagd naar -0.3 tot -0.5 bar(g), de gassen komen vrij en worden veilig afgevoerd via het ontgassingsventiel. Dit continue proces ontgast het systeem in zijn geheel en binnendringende lucht wordt telkens opnieuw afgescheiden. Werkingen: bijvulling, expansie, interval- en snelontgassing.

Bijvulling

De AIR-SEP® is volledig automatisch. De bijvul hoeveelheden, frequenties of capaciteiten worden gecontroleerd en gemeten. Zelfs kleine lekkages worden zeker gesignaleerd en gemeld. Bijvulling vindt plaats met vacuüm ontgast water.

Reiniging

In de expansie- en ontgassingstank zetten zouten, mineralen en corrosiedelen zich af. Door de unieke reinigingsopening worden de reservoirs behalve van slib ontdaan ook compleet gereinigd.



Alle voordelen op een rij:

- Alle functies in één apparaat
- Neemt weinig ruimte in
- Alles kant en klaar gemonteerd en stekkerklaar (plug and play).
- Eenvoudige en snelle montage.
- Mogelijkheid afsluiten onderhoudscontract
- De AIR-SEP is van tevoren volledig ingesteld in de fabriek. De inbedrijfnamekosten zijn daardoor zeer gering en u bespaart tijd en geld!

Nieuw bedieningsconcept met touchscreen

AIR-SEP® SmartControl is het nieuwe volledig geïntegreerde en vrij programmeerbare microprocessor controle systeem.

Het regelt en bewaakt volautomatisch **DRUKBEHOUD**, **EXPANSIE**, **VACUÛM ONTGASSING** en **BIJVULLING**. De kleuren touch screen display is heel makkelijk te bedienen met een vingertop of invoerpen.

Alle voordelen van AIR-SEP® SmartControl op een rijtje:

- **TFT touchscreen kleuren display**

- **Volledig geïntegreerd en vrij programmeerbare microprocessor controle systeem**

- **Multifunctionele en volautomatische controle van DRUKBEHOUD, EXPANSIE, VACUÛM ONTGASSING en BIJVULLING**

- **Volautomatische werking van de AIR SEP® ION (ontharding) of de AIR-SEP® VE (demineralisatie) armaturen met laagwaarde-display**

- **Grafisch menu, real-time klok, SD-kaart, logboek, potentiaalvrije storingsmelding als ook registratie per liter bijvulling enz.**

- **Compleet nieuw bedieningsconcept met touchscreen**

- **Optionele MODBUS/TCP interface voor bediening op afstand**





Onze andere producten

Als importeur doen we de verkoop, levering en onderhoud van diverse toestellen en appendages op het gebied van water- en/of koelvloeistofbehandeling in GCD installaties, klantenservice, technische ondersteuning en het maken van berekeningen en aansluitschetsen voor kostenbesparende, energie- en CO2 reducerende installaties.



DIRT-SEP

KOREX Benelux heeft een gepatenteerde DIRT-SEP vuilafscheider voor verwarmings-, koel- en vriessystemen.

De DIRT-SEP vuilafscheider kan in elke verwarmings- en/of koelinstallatie geïnstalleerd worden. Deze filtert alle vuil en ijzerdeeltjes uit de water toevoer, die storingen en slecht functioneren kunnen veroorzaken van onderdelen in het circuit.



DEEL-SEP

De DEEL-SEP is een zakkenfilter concept gebaseerd op het optioneel plaatsen van extra zeer sterke magneten. De zakkenfilters zijn verkrijgbaar van 1 tot 200 micron en kunnen veel vuil zoals magnetiet (magnetisch vuil) opslaan wat na goede conservering van een zwaar vervuilde installatie niet te vermijden is. De RVS behuizing beschermt het filter optimaal. Voor dit probleem is de DEEL-SEP uitermate geschikt.



Kodsan Buffervaten

Kodsan vervaardigt buffervaten en geëmailleerde boilers.



DTB Druk beveiligingen

DTB Druk beveiligingen is opgericht in 1987 en recentelijk overgenomen door Joco bvba waarmee we een zeer uitgebreid programma kunnen voeren met appendages voor de groothandel van de centrale verwarmingsindustrie.

Kijk voor meer informatie op onze website www.korexbenelux.com of neem contact op via info@korexbenelux.com of 0172 - 611 719