



AIR-SEP® Druckhaltestationen für Heizsysteme, Kühl- und Kälteanlagen

Druckhaltung | Ausdehnung | Entgasung | Nachspeisung

Nutzen Sie die Vorteile der kompakten und multifunktionalen AIR-SEP® Druckhaltestationen

Der Einsatz erfolgt in allen zirkulierenden Heizsystemen sowie in Kühl- und Kälteanlagen

+++ JETZT NEU +++

AIR-SEP® SmartControl - neues und intuitives Bedienkonzept mit Touch-Screen Farbdisplay

AIR-SEP® Magnetitfilter - Dauermagnet zur Fixierung von magnetischen Partikeln

AIR-SEP® Druckhaltestationen sind seit mehr als 30 Jahren europaweit erfolgreich am Markt



AIR-SEP® - Multifunktionale Druckhalte- und Entgasungssysteme

AIR-SEP® Druckhaltestationen aus dem Hause KOREX sind als multifunktionale Einheit in allen Heizsystemen sowie in Kühl- und Kälteanlagen seit über 30 Jahren europaweit erfolgreich im Einsatz.

Ob im Ein- oder Mehrfamilienhaus, bei Großanlagen wie in Nah- und Fernwärmesysteme oder im individuellen Anlagenbau - AIR-SEP® setzt seine Funktionsweisen optimal ein.

Funktionen im Überblick:

Druckhaltung

Durch die stetige Drucküberwachung stellt AIR-SEP® sicher, dass der Anlagendruck optimal gehalten wird.

Ausdehnung

Über die integrierte Expansionsfunktion wird das Ausdehnungsvolumen sicher im Edelstahl-Ausdehnungsbehälter aufgenommen.

Ein zusätzliches Membran-Druckausdehnungsgefäß ist somit nicht erforderlich.

Entgasung

Gleich während vier Betriebsarten findet die adiabatische Gasabscheidung (Entgasung) im AIR-SEP® Gerät statt. Gashaltiges Anlagenwasser wird schlagartig auf 0 barÜ entspannt, Gase werden frei und über das Entgasungsventil sicher abgeführt.

Die wiederkehrenden Prozesse entgasen das System komplett und eindringende Luft wird immer wieder abgeschieden.

Betriebsarten: Nachspeisung, Ausdehnung, Intervall- und Schnell-Entgasung

Nachspeisung

Das AIR-SEP® Gerät speist vollautomatisch nach. Dabei werden die Nachspeisemengen, Häufigkeiten oder Kapazitäten kontrolliert und überwacht. Auch Kleinstleckagen werden sicher erkannt und gemeldet.

Reinigung

Im Beruhigungsbereich des Expansions- und Entgasungsbehälters setzen sich Salze, Mineralien und Schwebeteilchen ab. Über die einzigartige Reinigungsöffnung wird zusätzlich zum Abschlammen der Behälter komplett gereinigt.

Vorteile im Überblick:

Alle Funktionen in nur einem Gerät!

Sehr geringer Platzbedarf.

Alles fertig montiert und verdrahtet.

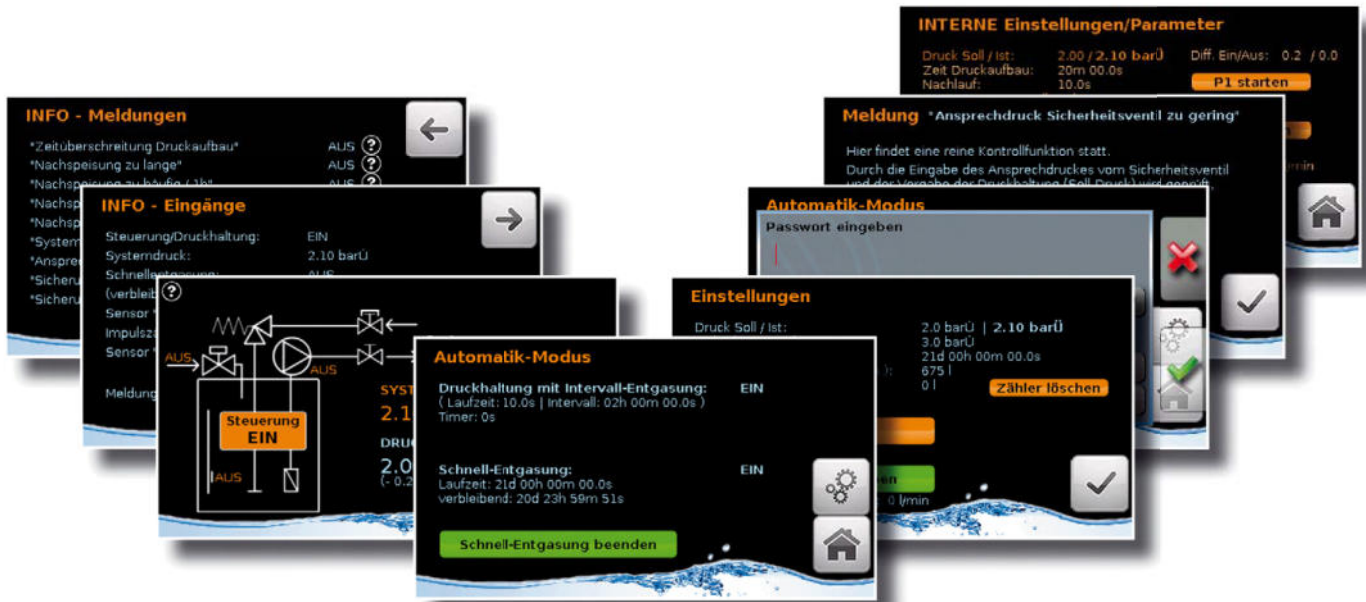
Einfacher und schneller Einbau.

Geräte sind werkseitig komplett voreingestellt. Der Inbetriebnahmeaufwand ist dadurch sehr gering und Sie sparen Zeit und damit Geld!



AIR-SEP® SmartControl - neues und intuitives Bedienkonzept mit Touch-Screen Farbdisplay

AIR-SEP® SmartControl ist die neue vollintegrierte und frei programmierbare Mikroprozessor-Steuerung. Sie regelt und überwacht vollautomatisch die **DRUCKHALTUNG**, **AUSDEHNUNG**, **ENTGASUNG** und **NACHSPEISUNG**. Das Touch-Screen Farbdisplay wird ganz einfach über einen Fingertipp oder mit dem Eingabestift bedient.



AIR-SEP® SmartControl im Überblick:

TFT-Touch-Screen Farbdisplay mit digitaler Druckanzeige

Vollintegrierte und frei programmierbare Mikroprozessor-Steuerung

Multifunktionale Steuerung mit vollautomatischer Regelung und Überwachung der **DRUCKHALTUNG**, **AUSDEHNUNG**, **ENTGASUNG** UND **NACHSPEISUNG**

Vollautomatischer Betrieb der AIR-SEP® ION (Enthärtung) oder der AIR-SEP® VE (Vollentsalzung) Armaturen mit Restkapazitätsanzeige

Grafisches Menü, Echtzeituhr, SD-Kartenslot, Fehlerspeicher, potentialfreie Sammelstörmeldung sowie litergenaue Erfassung der Nachspeisung u.v.m.

Optionale MODBUS/TCP Schnittstelle

Komplett neues und intuitives Bedienkonzept mit Touch-Screen Farbdisplay.



AIR-SEP® SmartControl-Interface



AIR-SEP® MF - Magnetitfilter



AIR-SEP® ION
kompakte Enthärtungsarmatur



AIR-SEP® VE
kompakte Vollentsalzungsarmatur



KOREX Verfahrenstechnik GmbH
Talhofstraße 30
82205 Gilching bei München
Deutschland

Tel. +49 (0)8105-77822-10
Fax +49 (0)8105-77822-20

info@korex.de | www.korex.de