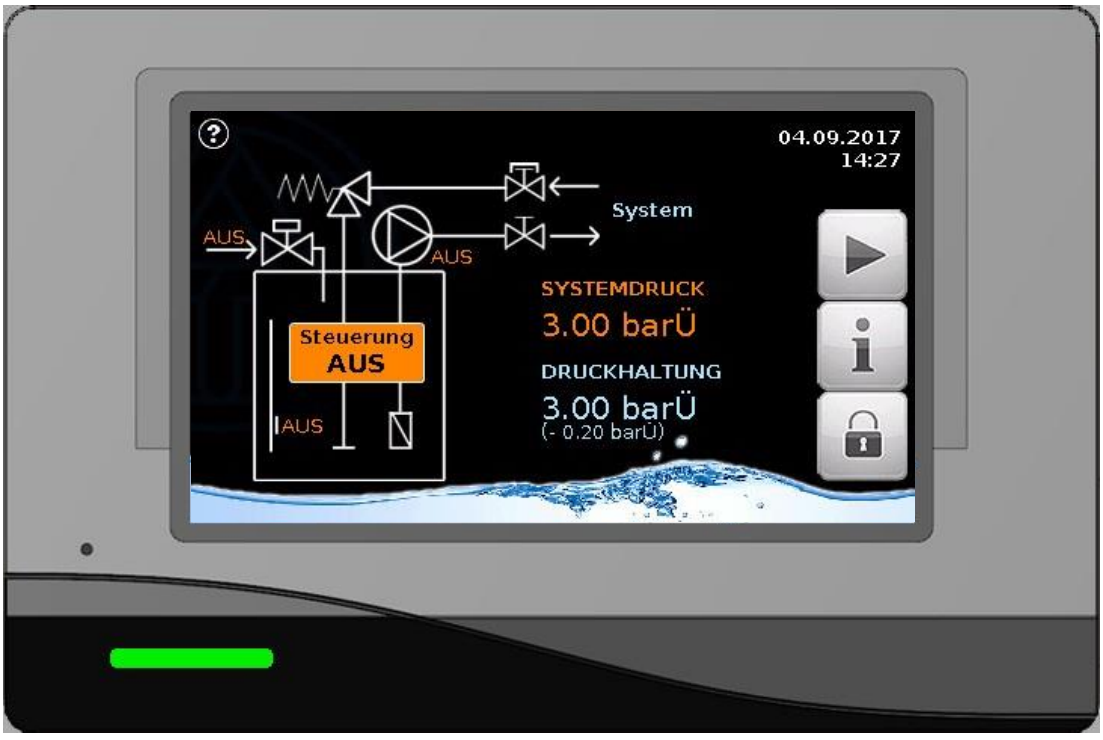
www.korex.de

AIR-SEP® SmartControl

med Touch-Screen Display

Bruksanvisning



AIR-SEP®
Tryckregleringsenhet Typ
AS-T xxx/x
Tillverkar-Nr. 1709xxxx

1. Allmän information och instruktioner

Denna handbok beskriver installationen och driften av KOREX AIR-SEP® tryckhållarstationen. Den beskriver enheten i sin grundläggande version med nödvändiga tillbehör. För tillbehör, se Extra tillbehör | Kapitel 2.5.
KOREX är inte ansvarig för skador som orsakats av att denna bruksanvisning inte följts. De nationella föreskrifterna i respektive land för installation måste följas (olycksförebyggande, miljöskydd, säkert och professionellt arbete etc.)

1.1 Ansvar och garanti

Enheten är byggd enligt den senaste tekniken och erkända säkerhetsregler. Ändå kan faror för personalens eller tredje parts liv och lemmar samt skador på utrustningen eller egendomen uppstå vid användning. Inga ändringar får göras på enheten. Tillverkarens ansvar och garanti är utesluten om de beror på en eller flera orsaker:

- Felaktig användning av enheten.
- Felaktig idrifttagning, drift, underhåll, reparation, reparation och installation av enheten.
- Att avvika från säkerhetsanvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Betjäna enheten i händelse av felaktiga eller felaktigt installerade säkerhetsanordningar/skyddsanordningar.
-
- Underlåtenhet att utföra underhålls- och inspektionsarbete i tid.
- Användning av icke godkända reservdelar och tillbehör.

Förutsättningen för garantianspråk är den professionella installationen och idrifttagningen av enheten.

1.2 Symboler som används

VARNING! FARA! VARNING! VARNING!
Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till personskador eller egendomsskador!

Varning!
Underlåtenhet att följa dessa säkerhetsanvisningar kan leda till elektrisk stöt, vilket kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

Varning!
Ytan på produkten kan bli så het att vid beröring kan orsaka personskada i form av brännskada.

6 "AIR-SEP SmartControl"

Text

Text

Text

6.1 Drift

"AIR-SEP SmartControl" -kontrollen drivs via en 4,3-tums pekskärmskärm (= "pekskärmskärm"). För användarvänlighet finns en stylus, som sätts in i sidled i kontrollboxens frontlock. Pennan kan användas för att röra kontrollytorna och bläddra i visningsvisningen (om tillgänglig).

6.2 Startskärmen

LED-statuslampan (nedre vänster) kan visa olika tillstånd. Efter maskinvaruinitiering väntar regulatorn ca 30 sekunder för att få all information som är nödvändig för funktionen (sensorvärden etc.). En kontroll startar följaktligen följande procedur:

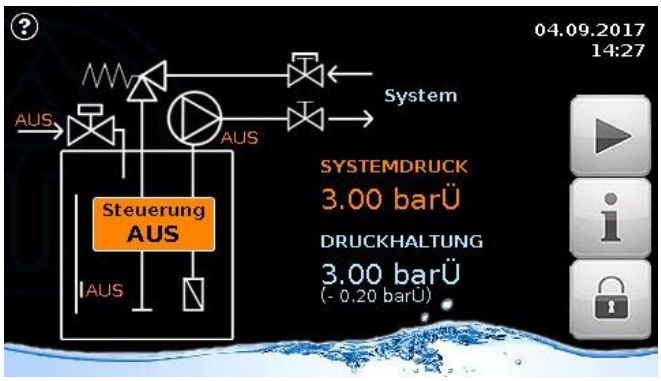
Röd – Orange – Grön Blinkande – Grön kontinuerligt ljus

Efter start kommer du att se välkomstskärmen:

... Tryck på displayen eller använd pekskärmen (ansluten till höger om kontrollpanelen)

6.3 Startsida

Efter att ha startat, kommer du till startsidan:



Systemdruck/ system pressure/ systemtryck

Druckhaltung/ pressure retention/ tryckhållning

Steuerung/control/kontroll
AUS/OFF/AV

Här är en översikt över all viktig information:

- Tryckhållarstationen AIR-SEP visas schematiskt.AIR-SEP®
- Du kan se växelståndet för sötvattensventilen och tryckhållningspumpen (OFF / ON).
- Nivå sensor status visas (OFF / ON)
- Uppgifter om kontrollenheten är AV eller PÅ.
- Systemtrycket visas också centralt.
- Det önskade tryckunderhållet med inbyggd hysteres visas också.
- Höger är navigerings menyn:

„ Automatiskt läge "
Status "Tryckunderhåll med intervallavgasning"
Status "Fast avgasning" med startknapp
Knapp "Inställning" för systemparametrar (lösenordsskyddad)

„INFO“
Information om "ingångar", "utgångar" och "meddelanden"

„INTERN“
Parameterisering av KOREX-fabrikens kundservice

6.4 "Automatiskt läge" -menyn

Automatik-Modus/Automatic-mode/ Automatiskt läge

Druckhaltung mit Intervall-Entgasung/ Pressure maintenance with interval degassing/ Tryckunderhåll med Intervallavgasning
(Laufzeit/ Running time/ Gångtid)

Schnell-entgasung/ Fast-degassing/ Snabb avgasning
Laufzeit/ Running time/ Gångtid:
Verbleibend/ Remaining/Återstående:

Schnell-entgasung starten/ Start fast degassing/Starta snabb avgasning

Tryck underhåll med intervall avgasning: AV

Huvudströmbrytaren (centralt under displayen) och sålunda är också tryckhållningen med intervall avgasning avstängd.

Tryckunderhåll med intervallavgasning: ON

Huvudströmbrytaren och därigenom trycket underhållet inklusive intervall avgasning är påslagen. Timern startar ca 1 minut efter att tryckhållaren har startat.

Runtidstid där avgasningen och därmed tryckhållningspumpen är aktiv. Intervalltid vid vilket intervall börjar snabb avgasning.
Snabb avgasning: OFF
Snabb avgasning är inte aktiv.

Snabb avgasning: ON
Den snabba avgasningen är aktiv och stoppar automatiskt efter körtiden. Gångtid under varaktigheten av snabb avgasning.
Återstående Visar resterande gångtid under aktiv snabb avgasning.
Knapp "Starta snabb avgasning"
Genom att trycka på knappen startas snabb avgasning.

Knapp "Stoppa snabb avgasning"
Visas efter snabb avgasning har börjat. Genom att trycka på den här knappen stoppas den snabba avgasningen innan hela körtiden har gått.

INSTÄLLNINGAR (Lösenordsskyddad)
Inmatning av systemparametrar och genomförande av den ursprungliga driftsättningen (värme- eller anläggningsbyggare).

HEMSIDA
Tillbaka till startsidan.

6.4.1 Servicemeny "Inställningar"

Menyns Inställningar är uteslutande för VVS montören och är därför lösenords skyddad!

Einstellungen/Settings/ Inställningar

Druck Soll/ Pressure target/ Tryckmål:
Sicherheitsventil/Safety valve/ Säkerhetsventil:
Laufzeit Schnell-Entgasung/ Runtime Fast Degassing/Löptid snabb avgasning:
Max. nachspeisevolumen/ Max. Dessert volume/ Max. doseringsvolym:
Aktueller Zâhlerstand/ Current count status/ Aktuell räknestatus:

Zähler löschen/ Delete counter/ Nollställ räknaren

Pumpe starten/ Start pump / starta pumpen

Nachspeis ung starten/ Start refill/ Börja påfyllning
Fullleistung/ Filling capacity/Fyllningskapacitet:

Måltrycket
Ange önskat tryckunderhåll i baren. Tryckunderhållet måste vara minst 0,5 bar över systemets statiska höjd. För att ändra data, vänligen tryck på respektive parameter (t.ex. "2,5 bar").
Säkerhetsventil
Här kan det inställda trycket på den installerade säkerhetsventilen anges. Reservtrycket från säkerhetsventilen ska vara minst 3,0 bar och måste vara minst +1,0 bar ovanför tryckhållandet.
Varaktigheten av den snabba avgasningen
Här kan varaktigheten av den snabba avgasningen ändras. Starten för snabb avgasning sker via menyn "Automatisk läge" startade.

Max påfyllningsvolym (p.a.)
Genom att ange en mängd vatten kan den maximala mängd vatten som ska kompletteras per år begränsas.

Vid användning av uppströms mjukning eller avsaltning (AIR-SEP® ION eller AIR-SEP® VE) kan kapaciteten övervakas här.
Aktuell mätares avläsning
Här kan du se hur mycket vatten som redan har fyllts på.

Knapp "Radera räkne avläsning"
Genom att klicka på den, är räkne avläsningen inställd på "0". Det startar en ny övervakning av den maximala påfyllningsvolymen.

Pumpe starten/ Start pump/ Starta pumpen

Nachspeisung starten/ Start refill/ Starta påfyllning
Fullleistung/ Filling capacity/Fyllningskapacitet:

Med knappen "Startpump" / "Stoppump" startas / stoppas tryckhållningspumpen (även med avstängt kontroll !!!). Detta gör att pumpen kan ventileras vid första idrifttagning (se Initial commissioning | Chapter 5).
En "Auto-Stop" -timer stänger automatiskt av utgången efter 3 minuter.

Genom att trycka på knappen "starta påfyllning" / "stoppa påfyllning", öppnas / stängs magnetventilen (även när kontrollen är avstängd !!!). Här kan du kontrollera om påfyllningen fungerar. Fyllningskapaciteten visas i l / min och bör ligga mellan 4-6 l / min.

Pumpe starten/ Start pump/ starta pumpen

Nachspeisung stoppen/ Stop refill/ Stoppa påfyllning

Om inte påfyllning slutar, stänger en "Auto-Stop" -timer automatiskt av påfyllningen efter 60 sekunder.

6.5 Informationsmenyn

Här hittar du en översikt över ingångarna (sensorer), utgångar (tryckhållande pump / påfyllning) samt information om meddelanden / fel.

6.5.1 Meny "INFO - Ingångar “

INFO-Eingänge/ Inputs/ Ingångar

Steuerung/Druckhaltung/ Control / pressure maintenance Kontroll/Tryckhållning:
Systemdruck/ System pressure /Systemtryck:
Schnellentgasung/ Quick degassing /Snabb avgasning:
(verbleibend)/ (remaining) / (återstående)
Sensor "Niveau Unten"/ Sensor "Level Down"/ Sensor "Nivå ner":
Impulszâhler Nachspeisung/ Pulse counter After feeding/ Pulsräknare Efter matning:
Sensor "Unter Druck"/ Sensor "Under pressure"/Sensor "Under tryck":

Meldungen/Storungen/ Messages / disorders/ Meddelanden / störningar:

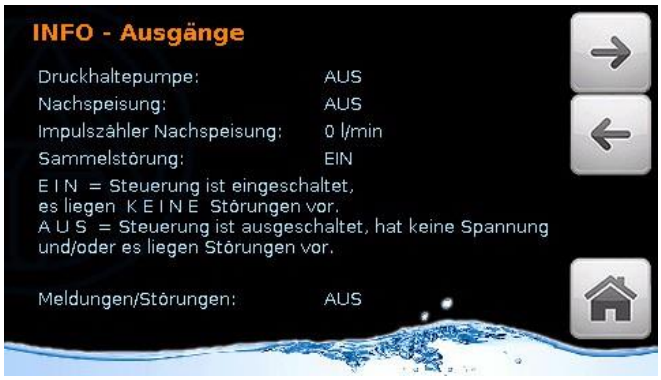
Kontroll / tryckhållning: AV / PÅ
Huvudströmbrytaren (centralt under displayen) och därmed också tryckhållningen med intervallavgasning är / Påslagen.

Systemtryck: 2,50 bar. Visar det aktuella systemtrycket i baren.
Snabb avgasning: AV / PÅ Snabb avgasning är inaktiv / aktiv.
Sensor "Nivå ned": AV / PÅ
Den aktiva nivåsensorn (ON) indikerar att vattennivån i expansions- och avgasningstanken är för låg. Om regulatorn är påslagen aktiveras påfyllning automatiskt.
Pulsmätare vattenmätare
Om påfyllning är aktiv visar pulsräknaren mängden per minut (l / min).

Sensor "Under tryck" AV / PÅ
Sensorn övervakar negativt tryck i expansions- och avgasningstanken. I händelse av ett fel är sensorn "ON", den stannar tryckhållningspumpen och därigenom förhindrar eventuell implodering samt inandning av uteluft.
Du kommer att få detaljerad information genom att trycka på frågetecknet (se kapitel 8 | Fel).

Meddelanden / störningar av / på
Det finns inga meddelanden / fel eller det finns meddelanden / fel aktiva. Du kommer att få detaljerad information genom att peka på frågetecknet.

6.5.2 Meny "INFO - Utgångar"



INFO - Ausgänge/ INFO- Output/ INFO -Utgångar
Druckhaltepumpe/ Pressure holding pump/Tryckhållarpump:
Nachspeisung/ After feeding/ Efter matning:
Impulszähler Nachspeisung/ Pulse counter After feeding/ Pulsräknare Efter matning:
Sammelstörung/ collective fault /summalarm: EIN/ON/PÅ
EIN = Steuerung ist eingeschaltet, es liegen KEINE storungen vor./ ON = control is switched on, there are NO disturbances./ PÅ = kontrollen är påslagen, det finns inga störningar.
AUS= Steuerung ist ausgeschaltet, hat keine Spannung und/oder es liegen Storungen vor./ OFF = control is switched off, has no voltage and / or there are faults./ AV = kontrollen är avstängd, har ingen spänning och / eller det finns fel.
Meldungen/Storungen/ Messages / disorders/ Meddelanden / störningar: AUS/OFF/AV

Tryckhållarpump: AV / PÅ Anger om tryckhållarpumpen är inaktiv / aktiv.
Påfyllning: AV / PÅ Anger om påfyllning är inaktiv / aktiv.
Pulsmätare vattenpåfyllning
Om påfyllning är aktiv visar pulsräknaren mängden per minut (l / min).

Samlingsfel ON / OFF
Ett fel signaleras via en potentialfri utgång som en NC / NO-kontakt. När det är aktivt och utan störningar är reläet "ON". Så det finns inga störningar.
Om det kollektiva felet är "OFF", är antingen kontrollen avstängd, det finns ingen spänning och / eller det finns fel.
Meddelanden / störningar av / på
Det finns inga meddelanden / fel eller det finns meddelanden / fel aktiva.

Navigeringspilar
Du kan använda dessa pilar för att välja menyn "Ingångar", "Utgångar" och "Meny"
Bläddra igenom "Meddelanden / fel".

HEMSIDA
Tillbaka till startsidan

6.5.3 Meny "INFO - Meddelanden"

Här kan du se en översikt över de möjliga meddelandena. Om ett meddelande / funktionsfel är aktivt (ON), kommer du att få all information som behövs genom att trycka på respektive frågetecken.

Info – meldungen/ Info messages Infomeddelanden

”Zeituberschreitung Druckaufbau”/ "Timeout pressure build-up"/ "Timeout-tryckuppbyggnad

”Nachspeisung zu lange” /"Refill for too long/ "Påfyllning för länge"

”Nachspeisung zu haufig/1h”/ Replenishment too frequent / 1h"/ Påfyllning för ofta / 1h"

”Nachspeisung zu haufig/ 2h” /"Replenishment too frequent / 2h" /"Påfyllnign för ofta / 2h"

”Nachspeisevolumen erschopft”/ "Refill volume exhausted" /"Påfyllningsvolym maximerad"

”Systemdruck zu hoch (Sicherheitsventil)”/ "System pressure too high (safety valve)"

/"Systemtrycket är för högt (säkerhetsventil)"

”Ansprechdruck Sicherheitsventil zu gering”/ "Response pressure safety valve too low"/

"Trycksäkerhetsventilen för låg"

“Sicherung Druckhaltepumpe” /"Fuse pressure holding pump"/ "Säkring tryckhållande pump"

“Sicherung Nachspeisung” /"Backup water make-up" /"Backup vattenpåfyllning"

Du kommer att få detaljerade anvisningar om hur du bekräftar felet och raderar meddelandet:

Meldung "Zeitüberschreitung Druckaufbau"/ Message "Timeout pressure build-up"/Meddelande "tid överskridit tryckuppbyggnad"

DE

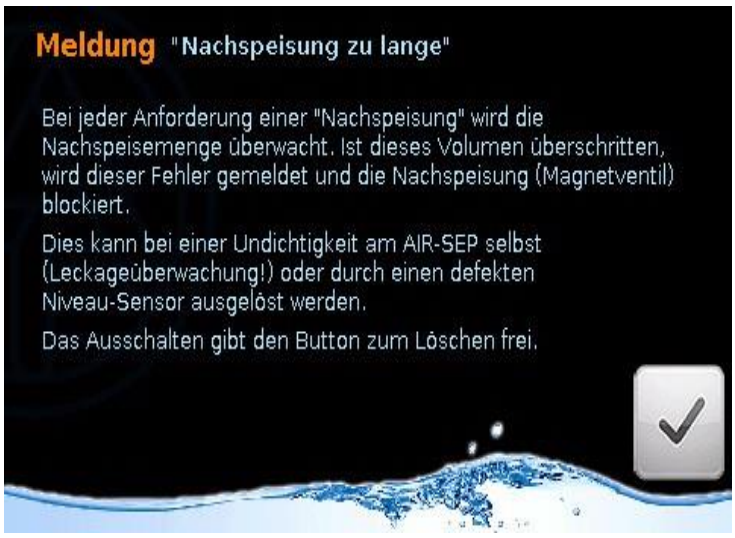
Bei jeder Funktion "Druckhaltung" wird eine individuelle Zeit uberwacht, in der der Druck wieder positiv zuruck gemeldet werden muss. andernfall wird eine Fehlermeldung ausgegeben.
Durch das Ausschalten oder durch eine positive Druckruckmeldung wird der Fehler automatisch zuruck gesetzt.

EN

For each "pressure maintenance" function, an individual time is monitored in which the pressure must be reported back positive. otherwise an error message is output.
By switching off or by a positive pressure signal, the error is reset automatically.

SE

För varje "tryckunderhåll" -funktion övervakas en individuell tid där trycket måste rapporteras tillbaka positivt. annars visas ett felmeddelande.
Genom att stänga av eller med en positiv trycksignal återställs felet automatiskt.



Meldung "Nachspeisung zu lange"/Message "Refill for too long"/Meddelande "Påfyll för länge"

DE

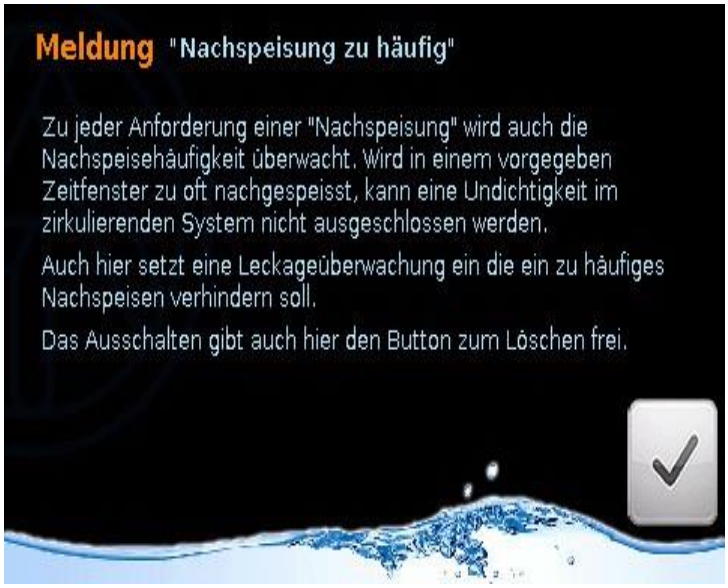
Bei jeder Anforderung einer "nachspeisung" wird die Nachspeisemenge uberwacht. Ist dieses Volumen uberschritten, wird dieser Fehler gemeldet und die Nachspeisung (Magnetventil) blockiert.
Dies kann bei einer Undichtigkeit am AIR-SEP selbst (Leckageuberwachung!) oder durch eine defekten Niveau-Sensor ausgelost werden.
Das Ausschalten gibt den Button Zum Loschen Frei.

EN

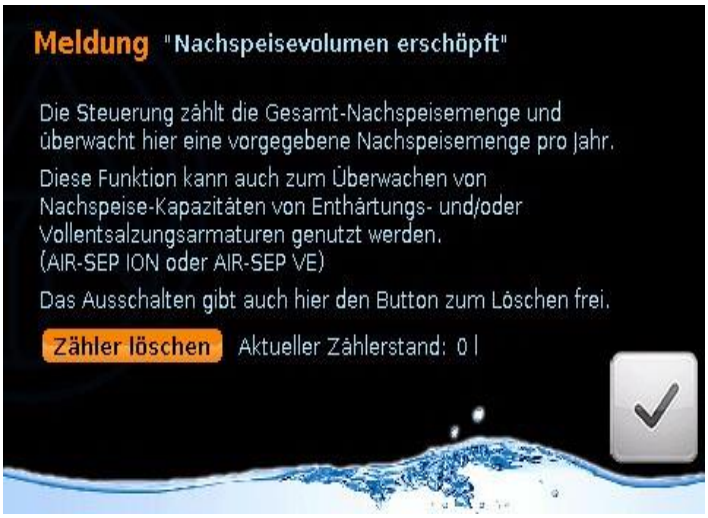
Each time a refill is requested, the make-up quantity is monitored. If this volume is exceeded, this error is reported and the make-up (solenoid valve) is blocked.
This can be triggered by a leak on the AIR-SEP itself (leakage monitoring!) Or by a defective level sensor.
Switching off gives the button to delete.

SE

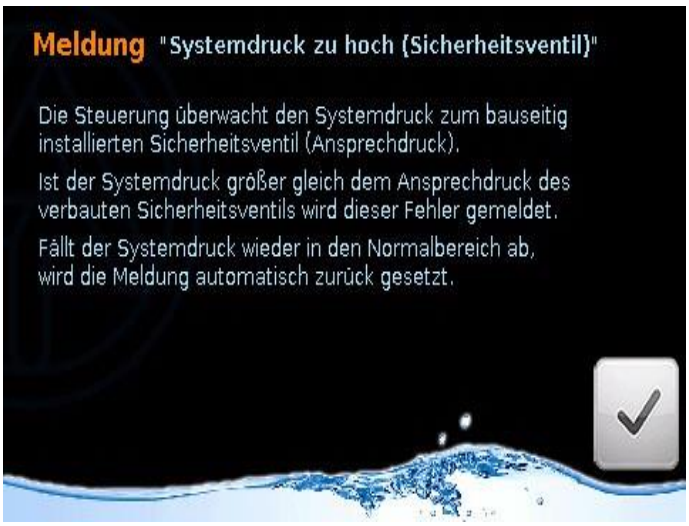
Varje gång en påfyllning begärs, övervakas mängden. Om denna volym överskrids, rapporteras detta fel och påfyllning (magnetventilen) är blockerad.
Detta kan utlösas av en läcka på AIR-SEP själv (läckageövervakning!) Eller av en defekt nivågivare.
Avstängning ger knappen att radera.



DE
Zu jeder Anforderung einer " Naschspeisung" wird auch die Nachspeisehaufigkeit uberwacht. Wird in einem vorgegeben Zeitfenster zu oft nachgespeisst, kann eine Undichtigkeit im zirkulierenden System Nicht ausgeschlossen werden.
Auch hier setzt eine Leckageuberwachung ein die ein zu haufiges Nachspeisen verhindern soll. Das Ausschalten gibt auch hier den Button zum Loschen frei.
EN
The make-up frequency is also monitored for every requirement of a "feed-in". If you refill too often in a given time window, a leak in the circulating system can not be ruled out.
Again, a leakage monitoring sets in which should prevent too frequent desserts. Switching off here also releases the button for canceling.
SE
påfyllningsfrekvensen övervakas också för alla krav på en "inmatning". Om du fyller för ofta i ett visst tidsfönster kan en läcka i cirkulationssystemet inte uteslutas.
Återigen, en läckageövervakning uppsättningar som bör förhindra för frekventa starter. Avstängning här släpper också knappen för avbrytning.

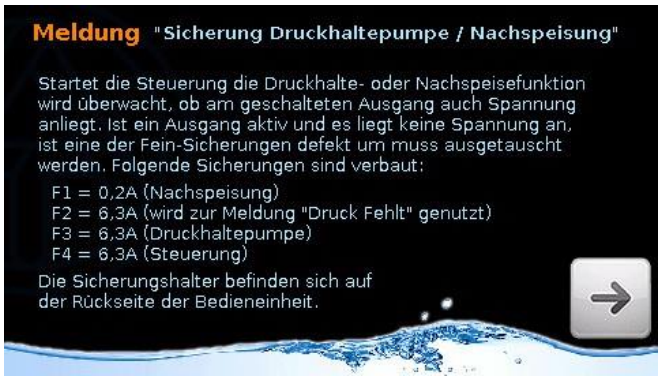


DE
Die Steuerung Zahlt die Gesamt-Nachspeisemenge und uberwacht hier eine vorgegebene Nachspeisemenge pro Jahr.
Diese Funktion Kann auch zum Uberwachen von Nachspeise-Kapazitaten von Enthartungs-und/oder Vollentsalzungsarmaturen genutzt werden. (AIR-SEP ION oder AIR-SEP VE)
Das Ausschalten gibt auch hier den button zum Loschen frei.
Zähler Löschen Aktueller Zâhlerstand: 0l
EN
The controller pays the total make-up quantity and monitors a given make-up quantity per year.
This feature can also be used to monitor make-up capacities of de-humidification and / or demineralizer fittings. (AIR-SEP ION or AIR-SEP VE)
Switching off here also releases the button for deleting.
Delete counter Current counter reading: 0l
SE
Kontrollenheten betalar den totala sminkmängden och övervakar en viss sminkmängd per år.
Denna funktion kan även användas för att övervaka sminkningens och / eller de-mineraliserings filtrets påfyllningskapacitet. (AIR-SEP ION eller AIR-SEP VE)
Släcker här släpper också knappen för att radera.
Radera räknare Aktuell räknarstatus: 0l



DE
Die Steuerung überwacht den Systemdruck zum bauseitig installierten Sicherheitsventil (Ansprechdruck).
Ist der Systemdruck grober gleich dem Ansprechdruck des verbauten Sicherheitsventils wird dieser Fehler gemeldet.
Fâllt der Systemdruck wieder in den Normalbereich ab, wird die Meldung automatisch zûruck desetzt.
EN
The controller monitors the system pressure for the on-site installed safety valve (set pressure).
If the system pressure is roughly equal to the set pressure of the installed safety valve, this error is reported.
If the system pressure returns to normal, the message is automatically reset.
SE
Regulatorn övervakar systemtrycket för den installerade säkerhetsventilen på plats (inställt tryck).
Om systemtrycket är ungefär lika med det inställda trycket på den installerade säkerhetsventilen rapporteras detta fel.
Om systemtrycket återgår till normalt återställs meddelandet automatiskt.

DE
Hier findet eine reine Kontrollfunktion statt.
Durch die Eingabe des Ansprechdruckes vom Sicherheitsventil und der Vorgabe der Druckhaltung (Soll-Druck) wird geprûft, ob das bauseitig installierte Sicherheitsventil zu klein ist. (Ansprechdruck)
Ansprechdruck SV= Soll-Druck + mind. 1,0 barÜ
Durch den Einbau und die Eingabe eines passenden Sicherheitsventils wird die Meldung automatisch zurûckgesetzt.
EN
Here a pure control function takes place.
By entering the set pressure of the safety valve and the specification of the pressure maintenance (setpoint pressure), it is checked whether the on-site installed safety valve is too small. (Response)
Set pressure SV = set pressure + at least 1.0 bar
Installing and entering a suitable safety valve automatically resets the message.
SE
Här sker en ren kontrollfunktion.
Genom att ange säkerhetsventilens inställda tryck och specifikationen för tryckhållande (börvärde tryck) kontrolleras om säkerhetsventilen på plats är för liten. (Response)
Ställ in tryck SV = Ställ tryck + minst 1,0 bar
Installation och inmatning av en lämplig säkerhetsventil återställer automatiskt meddelandet.



DE
Startet die Steuerung die Druckhalte- oder Nachspeisefunktion wird uberwacht, ob am geschalteten Ausgang auch Spannung anliegt. Ist ein Ausgang aktiv und es liegt keine Spannung an, ist eine der Fein-Sicherungen defekt um muss ausgetauscht werden. Folgende Sicherungen sind verbaut:
F1=0,2A
F2=6,3A
F3=6,3A
F4=6,3A
Die Sicherungshalter befinden sich auf der Rûckseite der Bedieneinheit.
EN
If the controller starts the pressure maintenance or make-up function, it is monitored whether voltage is present at the switched output. If an output is active and there is no voltage, one of the fine fuses is defective and must be replaced. The following fuses are installed:
F1 = 0.2A
F2 = 6.3A
F3 = 6.3A
F4 = 6.3A
The fuse holders are located on the back of the control unit.
SE
Om regulatorn startar tryckhållnings- eller sminkfunktionen, övervakas det om spänningen är närvarande vid växlad utgång. Om en utgång är aktiv och det inte finns någon spänning, är en av de fina säkringarna defekta och måste bytas ut. Följande säkringar är installerade:
F1 = 0.2A
F2 = 6.3A
F3 = 6.3A
F4 = 6.3A
Säkringshållarna sitter på baksidan av styrenheten.

DE
Das Ausschalten gibt den Button frei um die Meldung zu quittieren/lôschen:

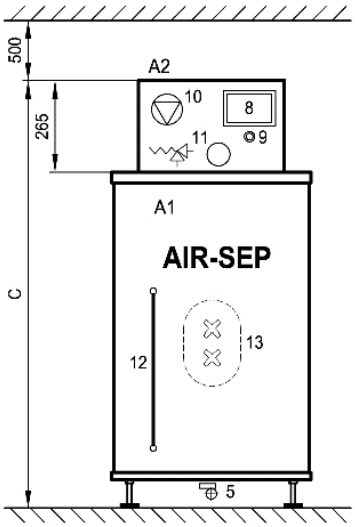
Waren keine Sicherungen defekt und tritt der Fehler hâufiger auf kontaktieren Sie bitte den KOREX Werkskundendienst. Vielen Dank!
EN
Switching off releases the button to acknowledge / delete the message:

If no fuses were defective and the fault occurs more frequently, please contact the KOREX factory customer service. Many Thanks!
SE
Avstängning släpper knappen för att bekräfta / radera meddelandet:

Om inga säkringar var defekta och felet uppstår oftare, kontakta EC Nordic kundservice. Tack!

6.6 Fabriks kundservicemeny "Interna inställningar / parametrar"

Den här menyn är endast avsedd för KOREXs kundservice och kan endast öppnas genom att ange ett korrekt lösenord.



Legende

A1 Entgasungs- und Ausdehnungsbehälter (aus Edelstahl 1.4301)

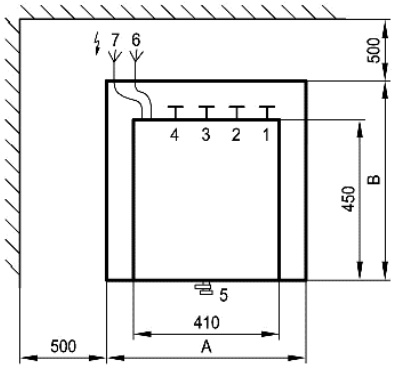
A2 Armaturen-/Steuerbereich (Technikebene)

1 Nachspeiseanschluss mit Magnetventil 3/4"
2 Sicherheitsüberlauf DN50
2a Trichtersifon, bauseitig
3 AUS 1" = Druckhaltung
4 EIN 1" = Ausdehnung
5 Entleerung ¾"
6 Spannungsversorgung 230VAC / 50Hz (3-adrig über Klemmdose, 10A Sicherung)
7 potentialfreie Sammelstörmeldung (max. 230VAC, 3A)
8 AIR-SEP SmartControl (Steuereinheit)
9 Schalter EIN / AUS
10 Kreiselpumpe (Druckhaltung)
11 Überströmventil
12 Wasserstandsglas mit Niveauschalter (austauschbar)
13 Reinigungsöffnung (Zubehör 4)

AIR-SEP Zubehör 1 - Anschluss Frischwasser
1a Kugelhahn ½"
1b Schmutzfänger ½"
1c Wassermengenzähler
1d Systemtrenner Typ BA
1e flex. Schlauch 1,0 m ½"

AIR-SEP Zubehör 3 - Anschluss System DN 25
3a Kugelhahn 1" mit Sicherungskappe
3b Kugelhahn 1"
3c flex. Schlauch 1,0 m 1" (2x)

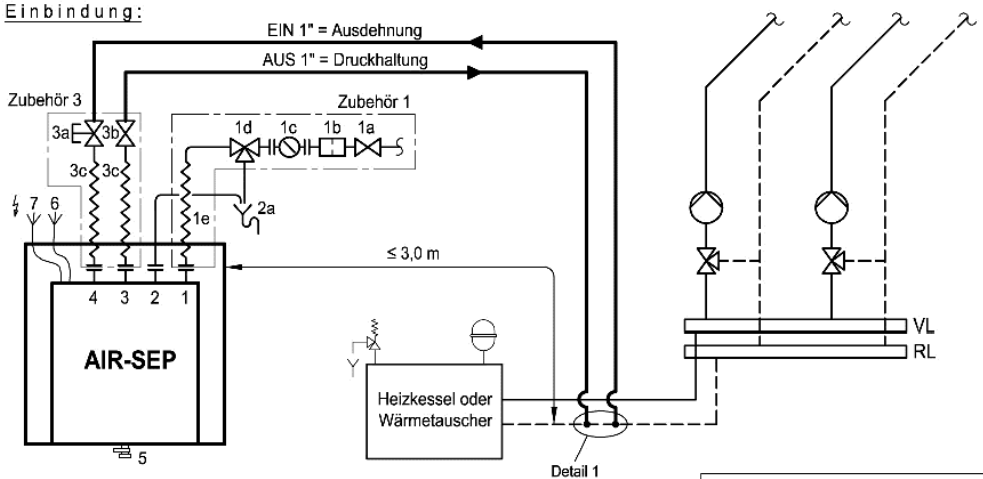
AIR-SEP Zubehör 4 - Reinigungsöffnung
13 Reinigungsöffnung

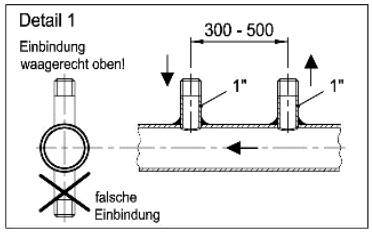


Maße und Gewichte

Type AS-T	Breite A [mm]	Tiefe B [mm]	Höhe C [mm]	Gewicht [kg]
100/4	560	560	1170	65
150/4	560	560	1460	77
200/4	560	560	1760	86
400/6	790	790	1570	95
600/6	1020	1020	1450	106
1200/6	1020	1020	1880	131
1600/6	1020	1020	2380	180
2400/6	1350	1350	2400	330

Einbindung:





Die Abbildungen sind nicht maßstabsgetreu!

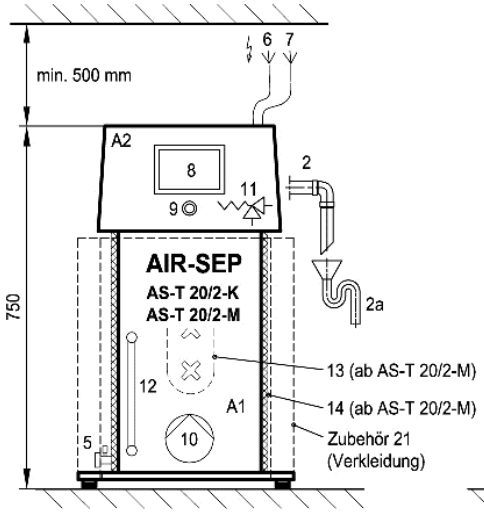
AIR-SEP Typ:

AS-T 100/4 150/4 200/4 400/6 600/6 1200/6 1600/6 2400/6

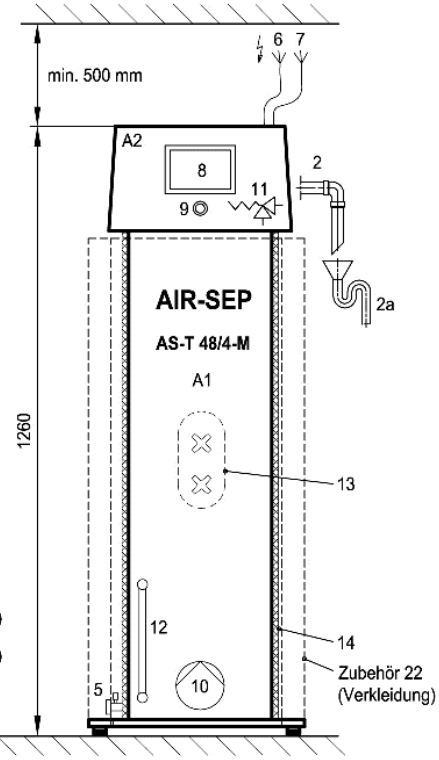
DRUCKHALTUNG, ENTGASUNG, EXPANSION und NACHSPEISUNG

Maß- und Anschlußschema (für Anlagen bis 100°)
Maßänderungen vorbehalten

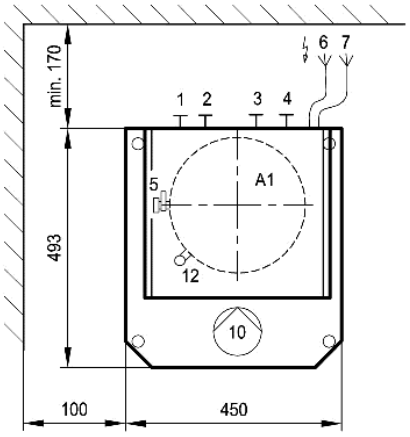
1050.07.2017 K

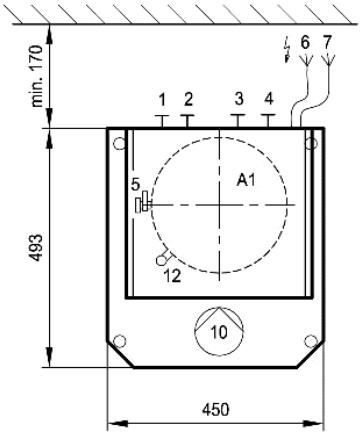


Bodenaufstellung
Wandmontage



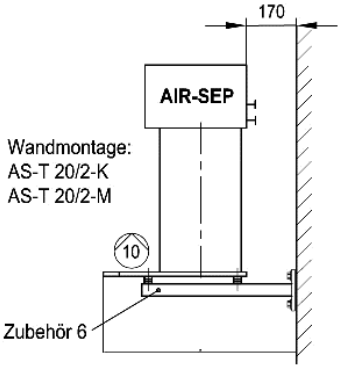
Bodenaufstellung





Einsatzbereich Typ:		AS-T 20/2-K	AS-T 20/2-M	AS-T 48/4-M
max. Rücklauftemperatur	[°C]	70°	100°	100°
Behälter aus		Kunststoff	Metall (Edelstahl)	Metall (Edelstahl)
elektr. Anschlußwert		230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Druckeinstellung	[barÜ]	1,6	1,6	3,0
statische Höhe	[mWs]	11	11	25
Gewicht	[kg]	34	34	38

Legende: K = Kunststoff
M = Metall



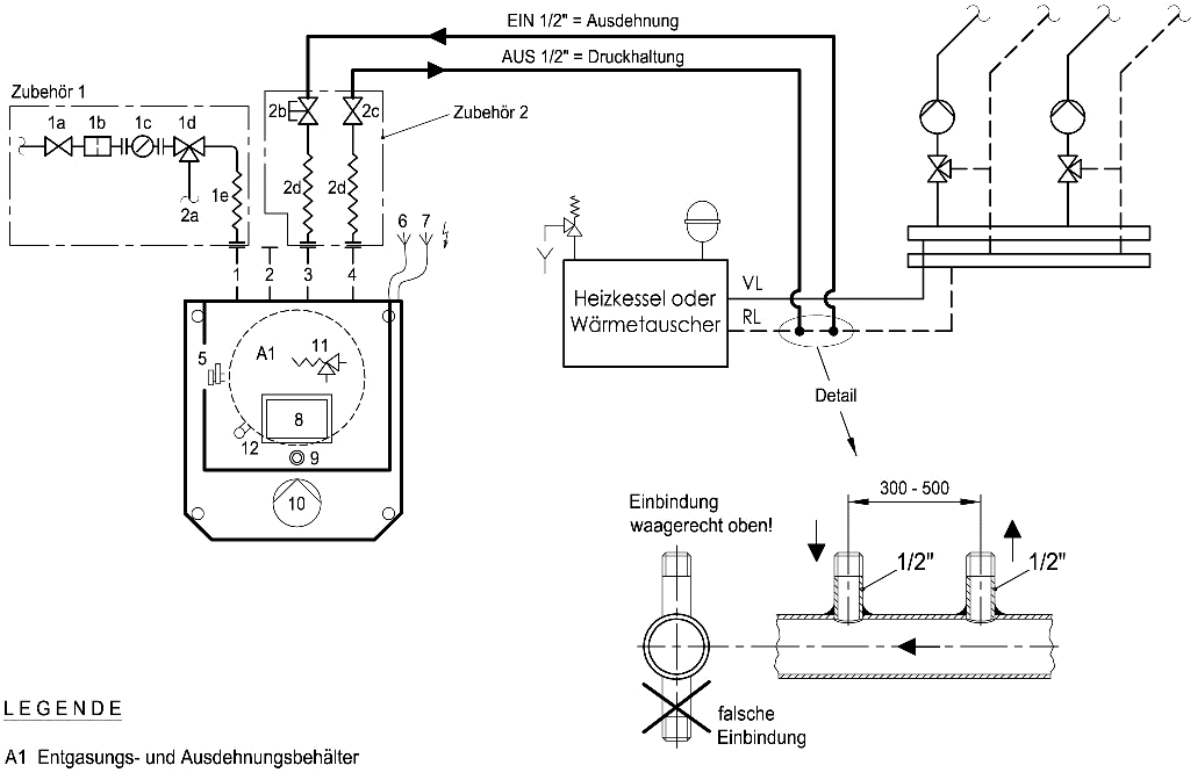
AIR-SEP Typ AS-T 20/2-K AS-T 20/2-M AS-T 48/4-M

DRUCKHALTUNG, ENTGASUNG, EXPANSION und NACHSPEISUNG

Maß- und Anschlußschema
Maßänderungen vorbehalten

1049.07.2017 K

Einbindung:



LEGENDE

A1 Entgasungs- und Ausdehnungsbehälter (aus Edelstahl 1.4301 o. Kunststoff)
A2 Armaturen-/Steuerbereich (Technikebene)

1 Nachspeiseanschluss mit Magnetventil ¾"
2 Sicherheitsüberlauf DN50
2a Trichtersifon, bauseitig
3 EIN ½" = Ausdehnung
4 AUS ½" = Druckhaltung
5 Entleerung ¾"
6 Spannungsversorgung 230 VAC/50Hz (3-adrig über Klemmdose, 10A Sicherung)
7 potentialfrei Sammelstörmeldung (max. 230 VAC, 3A)
8 AIR-SEP SmartControl (Steuereinheit)
9 Schalter EIN/AUS
10 Kreiselpumpe (Druckhaltung)
11 Überströmventil
12 Wasserstandsglas mit Niveauschalter (austauschbar)
13 Reinigungsöffnung (Zubehör 4)
14 Isolierung

AIR-SEP Zubehör 1 - Anschluss Frischwasser

1a Kugelhahn ½"
1b Schmutzfänger ½"
1c Wassermengenzähler
1d Systemtrenner Typ BA
1e flex. Schlauch 1,0 m ½"

AIR-SEP Zubehör 2 - Anschluss System DN15

2b Kugelhahn ½" mit Sicherungskappe
2c Kugelhahn ½"
2d flex. Schlauch 1,0 m ½" (2x)

AIR-SEP Zubehör 4 - Reinigungsöffnung

13 Reinigungsöffnung

AIR-SEP Zubehör 6 - Konsole für Wandmontage

- 2 Stück Auslegerkonsolen
- 4 Stück Schwingmetallpuffer mit Befestigungsschrauben

AIR-SEP Zubehör 21 - Verkleidung

Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech für AS-T 20/2-K und AS-T 20/2-M

AIR-SEP Zubehör 22 - Verkleidung

Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech für AS-T 48/4-M

KOREX	**AIR-SEP Typ AS-T 20/2-K AS-T 20/2-M AS-T 48/4-M** DRUCKHALTUNG, ENTGASUNG, EXPANSION und NACHSPEISUNG	AIR-SEP
	Maß- und Anschlußschema Maßänderungen vorbehalten	1049.07.2017 K

Utrymme för dina anteckningar