

Självhjälp BrainCube

Av erfarenhet vet vi att många fel åtgärdas genom att kontrollera nedanstående punkter, innan beställning av ev. service eller reklamationshantering.

1. Finns ifyllt igångkörningsprotokoll?

Bifogas isåfall med detta dokument.

För utrustning köpt efter april 2019 kräver igångkörningsprotokoll innan åtgärd.

Hittas på vår hemsida eller med nedanstående länkar:

[Transfero TV / Compresso Connect – Igångkörningsprotokoll](#)

[Vento Connect - Igångkörningsprotokoll](#)

2. Är Transfero-, Compresso- eller Vento-enheten korrekt ansluten?

Har installationsmanualen följts? Hittas på vår hemsida eller med nedanstående länkar:

[Transfero TV Connect - Installationsmanual](#)

[Compresso Connect F – Installationsmanual](#)

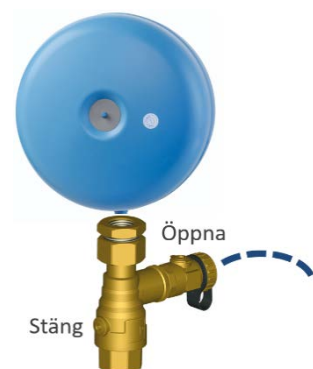
[Compresso Connect - Installationsmanual](#)

[Vento Connect - Installationsmanual](#)

3. Vid Transfero:

Har buffertkärlet, Statico, driftsatts korrekt enligt bild till höger?

Har buffertkärlet rätt förtryck, beräknat och kontrollerat enligt nedan?



- Buffertkärlets förtryck kontrolleras med kärlet tömt på vatten med hjälp av en DLV eller två avstängningsventiler, enligt bild till vänster.

Förtrycket beräknas såhär:

Installationshöjd mätt från expansionskärlets anslutning + 3 m = Förtrycket P0 [mvp].

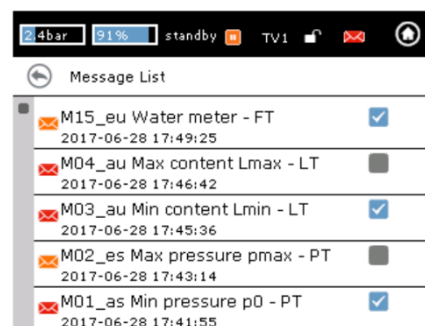
Exempel:

-> *Exempel: 10 m hög installationshöjd ovan expansionskärlet*
=> $10 + 3 = 13 \text{ mvp} = 1,3 \text{ Bar}$



4. Larm:

- Är kuvertet längst upp till höger grönt, orange eller rött?
- Röda kuvert/larm → Gå vidare till punkt 5.
- Orange kuvert → Kontrollera larmen och kvittera om uppfyllt.



Självhjälp BrainCube

5. Vanliga larm och vad de betyder:

M37 au Motordriven ventil M1

- Kontrollera först att knappen på ventilmotorn inte är intryckt och därmed omställd från automatiskt till manuellt läge, enligt bild. Då kan inte kalibrering genomföras.
- Kortsiktig lösning: kalibrera om M1 enligt bilaga.
- Långsiktig lösning: Uppdatera mjukvara enligt punkt 7.



M14 es Max vattenpåfyllning volym – FT

- Normalt vid nyligen driftsatt anläggning och/eller servicearbete.
- Vid M14 brukar det även leda till:
 - M01 as Min tryck p0 – PT och
 - M03 au Min volym Lmin – LT
- Dessa kvitteras automatiskt när M14 kvitteras.
- Därefter, fyll på med tillräcklig vattenreserv i Primärkärlet.
- Se exempel på procedur för påfyllnad av Transfero i bilaga.

M07 iu Kontroll rekommenderas

- Årlig service rekommenderas. Kontakta någon av våra Servicepartners, antingen direkt eller via IMI Teknisk Support 020-81 00 22 eller support.se@imi-hydronic.com.

6. Information om uppkoppling av styr.

I BrainCube Connect Installation/Drift beskrivs detta. Finns på vår hemsida under respektive produkts dokumentation eller i denna [länk](#).

7. Har enheten senaste mjukvaran installerad?

Beroende på version kan uppdatering krävas.

Kontrollera aktuell version under:

parametrar/kommunikationsanslutning/programuppgradering

Kontakta lokal säljare eller Servicepartner för att ta reda på vilken version som är den senaste och hur uppdatering kan utföras i ditt fall.

Innan reklambesök på plats bekräftas härmed att ovanstående punkter har gått igenom och kontrollerats.

Detta dokument signeras och skickas, tillsammans med ev. ifyllt igångkörningsprotokoll till IMI´s Tekniska support, säljare på IMI Hydronic Engineering eller Servicepartner.

Ort och datum

Underskrift

Företag

Namnförtydligande

Självhjälp BrainCube

Bilaga: Tre alternativa lösningar för vattenpåfyllning av Transfero.

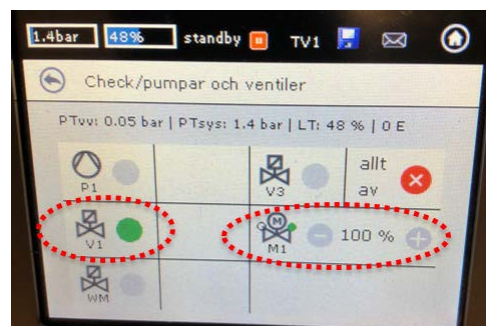
1. Vattenpåfyllning av Transfero via slang - rekommenderas

- Inkoppling för slang är placerad under Transferons säkerhetsventil, enligt bild.
- Anslut slangen och öppna kulventilen och släpp på vatten. Gärna varmvatten, om det finns tillgängligt. Dock ej > 70°C!
- I displayen ser du direkt hur mycket kärlet är fyllt.
- Observera att bälgen alltid ska luftas, enligt nedan.



2. Vattenpåfyllning av transfero via systemets påfyllning

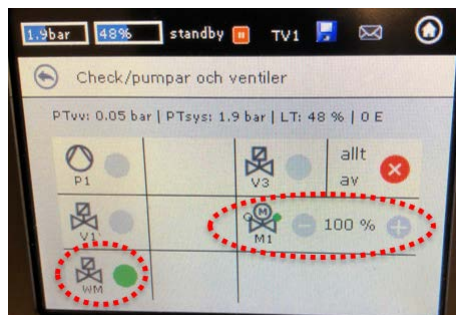
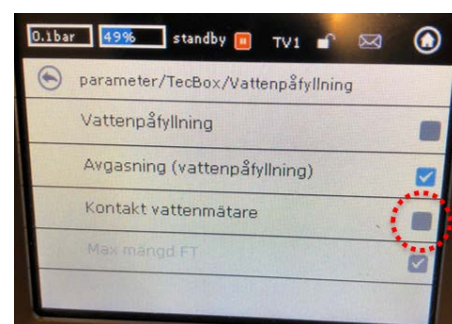
- Lås upp knapplåset på displayen:
Parameter/Alternativ/Knapplåset/0011
- Klicka in på *kontroll/Pumpar och ventiler*
- Håll inne "+" vid M1 tills ventilen är fullt öppen (100%)*.
- Klicka på V1 så att den lyser grönt (öppen).
- Fyll på systemet med den manuella påfyllningen.
- I displayen ser du direkt hur mycket kärlet är fyllt, när du är inne i setup och vattenpåfyllning.
- När påfyllningen är klar klickar man på allt av för att stänga de öppna ventilerna. Glöm inte att stänga av systemets manuella påfyllning.
- Aktivera sedan Transferon genom att trycka på auto på statsidan.
- Observera att bälgen alltid ska luftas, enligt beskrivning i slutet i denna bilaga.



*Av säkerhetsskäl stängs M1 automatiskt efter ca 1 minut och proceduren behöver upprepas om kärlet ej nått önskad volym.

3. Vattenpåfyllning av Transfero via Pleno vattenpåfyllning

- Lås upp knapplåset på displayen:
Parameter/Alternativ/Knapplåset/0011
- Klicka in på *parametrar/TecBox/Vattenpåfyllning* och avaktivera *Kontakt vattenmätare*.



- Klicka in på *kontroll/Pumpar och ventiler*
- Håll inne "+" vid M1 tills ventilen är fullt öppen (100%)*.
- Klicka på WM så att den lyser grönt (öppen).
- Fyll på systemet tills önskad nivå uppnåtts och återaktivera Kontakt vattenmätare, på samma sätt som ovan.
- Aktivera sedan Transferon genom att trycka på auto på statsidan.
- Observera att bälgen alltid ska luftas, enligt beskrivning i slutet i denna bilaga.

*Av säkerhetsskäl stängs M1 automatiskt efter ca 1 minut och proceduren behöver upprepas om kärlet ej nått önskad volym.

Självhjälp BrainCube

Luftning av bälg

- Samtidigt som vattenpåfyllning sker och oberoende av vilket alternativ ovan som valts så ska bälgen luftas.
- Öppna luftningsnippeln i toppen samtidigt som öppningarna i "proppningen" i toppet av kärlet hålls för. Mindre kärl kan detta göras med fingrarna, för större kärl kan tejpning behövas och vid riktigt stora kärl förkortas proceduren avsevärt om man kan koppla till tryckluft.
- När vatten kommer ur luftningen kan denna stängas och "proppningen" kan släppas.
- Bälgen är nu luftad och vattenpåfyllning kan ske till önskad nivå.



Bilaga: Kalibrera motorventiler

- Läs upp knappläset på displayen: *Parameter/Alternativ/Knappläs/0011*
- Följ instruktionerna i bilderna nedan.

