

Konzentratventil & Lf-Einstellung

Concentrate valve & conductivity adjustment

Condair RO-E

2606562



Lieferumfang

2606562:

- 1x Ventilblock zusammengebaut
- 1x Halter Ventilblock inkl. Schrauben
- 1x Kabel inkl. Ventilstecker & Dichtung
- 6x Diverse Verbinder
- 1x Kabelbinderhalter

Zusätzlich benötigtes Material (zu bestellen):

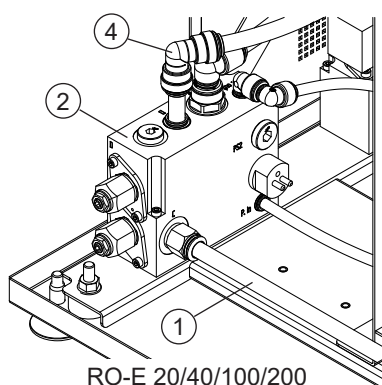
- 1x Schlauch D8, Länge: 3 m (2606539)
- 1x Schlauch D12, Länge: 3 m (2606540)
- 1x Rohr D12, Länge: 3 m (2606541)

Sicherheitshinweis

- Die Montagearbeiten dürfen nur durch eine ausgewiesene Fachperson ausgeführt werden, die mit dem Condair RO-E(+) Reinwassersystem vertraut ist. Die Überwachung der Qualifikation ist Sache des Kunden.
- Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise und Informationen in der Montageanleitung und der Betriebsanleitung zum Condair RO-E(+) Reinwassersystem.
- Steckkupplungen, Schläuche und Rohre, die aus Steckkupplungen rausgenommen wurden, müssen auf Beschädigungen und Abnutzung geprüft und ggf. ersetzt werden, um Leckagen zu vermeiden. Ziehen Sie beim Lösen der Verbindung, mithilfe des Lösewerkzeugs, den Lösering der Steckkupplung immer bis ganz nach hinten, um Beschädigungen an den Steckkupplungen und Schläuchen zu vermeiden.

Installation

1. Schalten Sie das Condair RO-E(+) Reinwassersystem aus und trennen Sie es vom Stromnetz.
2. Schliessen Sie das Absperrventil in der Speisewasserzuleitung.
3. Entfernen Sie die Abdeckung, indem Sie die sechs Schrauben lösen.
4. **RO-E 20/40/100/200:** Entfernen Sie das Rohr [1] zwischen dem Membranrohr und dem Ventilblock [2].
RO-E 300: Entfernen sie beide Rohre [1] und den AIG Winkel-Verbinder ø12 [3]
5. Entfernen Sie den JG Winkel-Verbinder ø12 [4].



Scope of delivery

2606562:

- 1x Valve block assembled
- 1x Valve block bracket incl. screws
- 1x Cable incl. valve plug & seal
- 6x Various connectors
- 1x Cable tie bracket

Additionally required material (to be ordered):

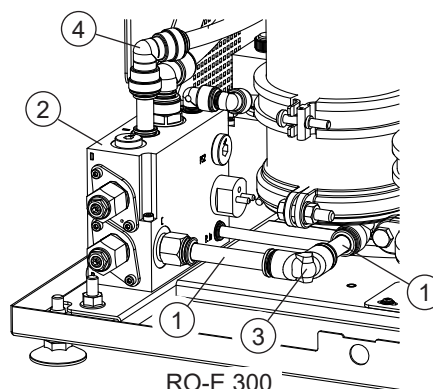
- 1x Tube D8, length: 3 m (2606539)
- 1x Tube D12, length: 3 m (2606540)
- 1x Pipe D12, length: 3 m (2606541)

Security note

- The installation must be carried out by qualified personnel who are familiar with the Condair RO-E(+) pure water system. It is the owner's responsibility to verify proper qualification of the personnel.
- Observe the safety notes and the information in the installation instructions and the operating instructions for the Condair RO-E(+) pure water system.
- Plug-in couplings, hoses and pipes that have been removed from plug-in couplings must be checked for damage and wear and replaced if necessary to prevent leaks. When releasing the connection using the release tool, always pull the release ring of the plug-in coupling all the way back to prevent damage to the plug-in couplings and hoses.

Installation

1. Switch off the Condair RO-E(+) pure water system and disconnect it from the mains.
2. Close the shut-off valve in the feed water supply line.
3. Remove the cover by loosening the six screws.
4. **RO-E 20/40/100/200:** Remove the pipe [1] between the membrane pipe and the valve block [2].
RO-E 300: Remove both pipes [1] and the AIG angle connector ø12 [3]
5. Remove the JG angle connector ø12 [4].

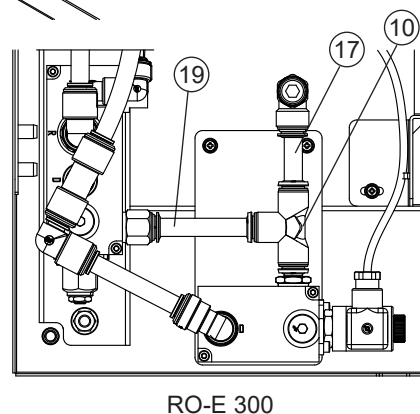
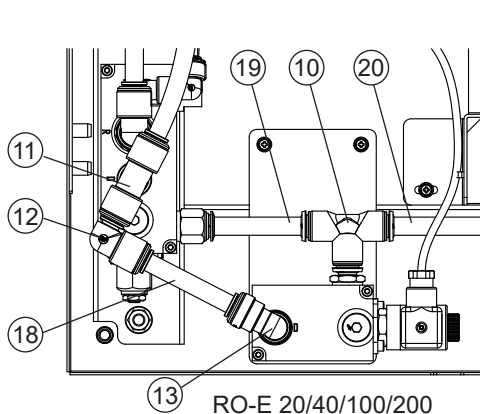
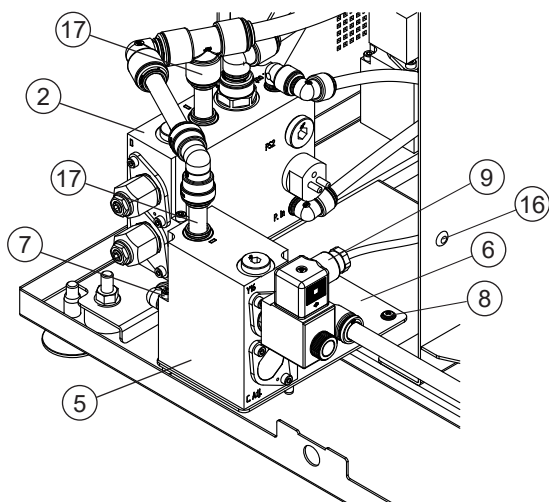


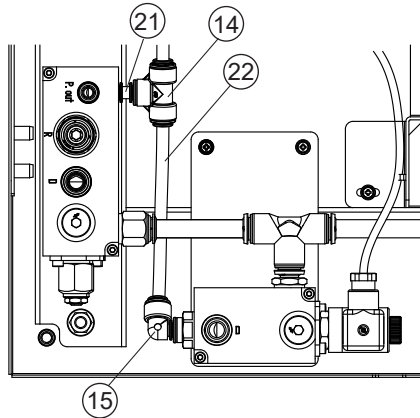
6. Montieren Sie den Ventilblock zusammen mit dem Halter auf die dafür vorgesehenen Gewinde, gemäss den nachfolgenden Abbildungen und Stückliste. Für eine einfachere Montage der Schlauch- und Rohrverbindungen, können Sie den Ventilblock [2] (über die zwei Schrauben) lösen.

- 5) Ventilblock zusammengebaut
- 6) Halter Ventilblock
- 7) Zylinderkopfschraube M4 x 60
- 8) Ls-Schraube KS H eco-fix M4 x 12
- 9) Kabel inkl. Ventilstecker & Dichtung
- 10) AIG T-Verbinder ø12
- 11) JG T-Verbinder ø12
- 12) JG Einsteck-Winkel-Verbinder ø12
- 13) JG Winkel-Verbinder ø12
- 14) JG T-Verbinder ø8
- 15) JG Einsteck-Winkel-Verbinder ø8
- 16) Kabelbinderhalter
- 17) Rohr D12, Länge: 75 mm
- 18) Schlauch D12, Länge: 110 mm
- 19) Rohr D12, Länge: 105 mm
- 20) RO-E 20, 40, 100: Rohr D12, Länge: 285 mm
RO-E 200: Rohr D12, Länge: 135 mm
- 21) Schlauch D8, Länge: 40 mm
- 22) Schlauch D8, Länge: 150 mm

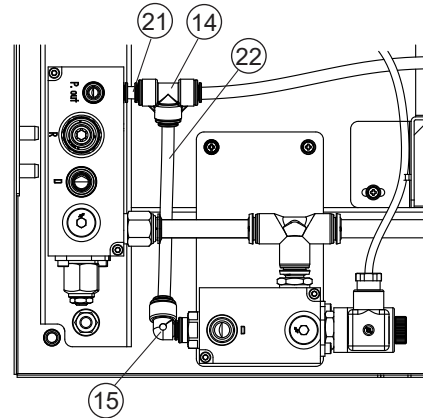
6. Mount the valve block together with the bracket on the threads provided for this purpose, as shown in the following illustrations and parts list. For easier installation of the hose and pipe connections, you can loosen the valve block [2] (using the two screws)

- 5) Valve block assembled
- 6) Bracket valve block
- 7) Cylinder head screw M4 x 60
- 8) Ls screw KS H eco-fix M4 x 12
- 9) Cable incl. valve plug & seal
- 10) AIG T-connector ø12
- 11) JG T-connector ø12
- 12) JG Push-in angle connector ø12
- 13) JG angle connector ø12
- 14) JG T-connector ø8
- 15) JG Push-in angle connector ø8
- 16) Cable tie bracket
- 17) Pipe D12, length: 75 mm
- 18) Hose D12, length: 110 mm
- 19) Pipe D12, length: 105 mm
- 20) RO-E 20, 40, 100: Pipe D12, length: 285 mm
RO-E 200: Pipe D12, length: 135 mm
- 21) Hose D8, length: 40 mm
- 22) Hose D8, length: 150 mm





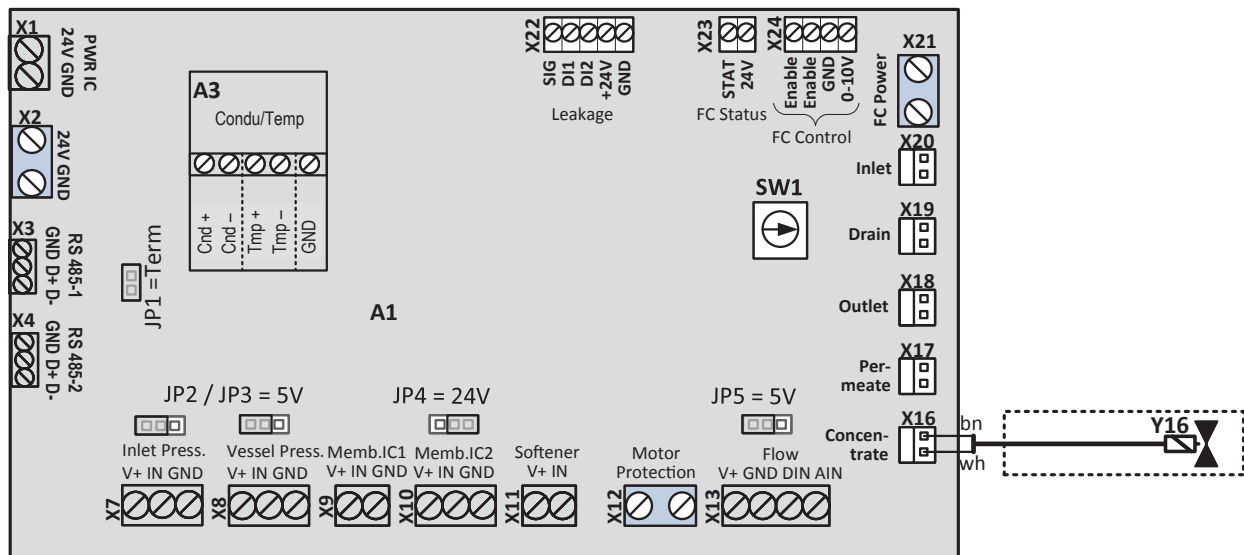
Mit Option Volumenstrommessung
With option flow rate measurement



Ohne Option Volumenstrommessung
Without option flow rate measurement

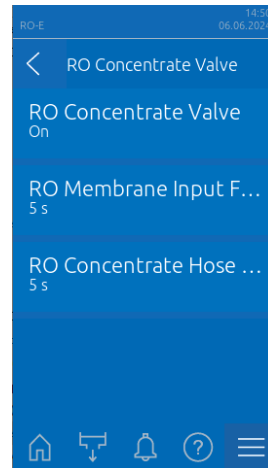
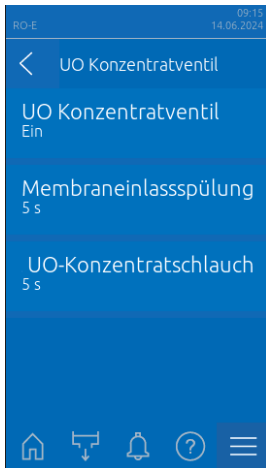
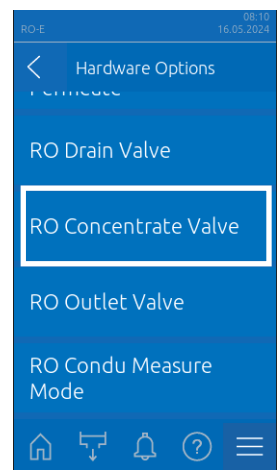
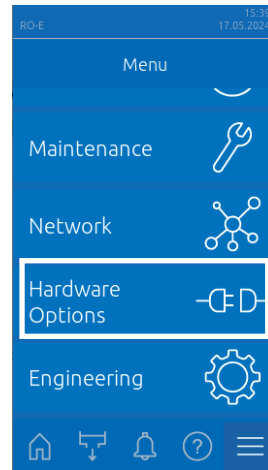
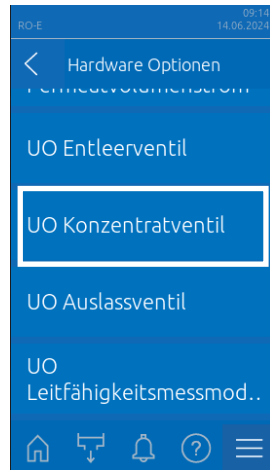
7. Befestigen Sie den Ventilblock [2] wieder am Halter.
8. Führen Sie das Kabel dem Kabelstrang entlang von unten in den Steuerkasten. Befestigen Sie das Kabel mit Kabelbinder am Kabelstrang, sowie am Kabelbinderhalter [16].
9. Schliessen das andere Ende des Kabels gemäss dem untenstehenden Elektroschema an den entsprechenden Anschluss an der Treiberplatine an und befestigen Sie das Kabel im Kabelkanal.

7. Mount the valve block [2] back onto the bracket.
8. Guide the cable along the wiring harness from below into the control compartment. Secure the cable to the cable harness and the cable tie bracket [16] using cable ties.
9. Connect the other end of the cable to the corresponding connection on the driver board according to the electrical diagram below and secure the cable in the cable duct.



10. Montieren Sie die Abdeckung mit den sechs Schrauben wieder am Condair RO-E(+) Reinwassersystem.
11. Schliessen Sie das Netzkabel an das Condair RO-E(+) Reinwassersystem an.
12. Schalten Sie den Geräteschalter am Condair RO-E(+) Reinwassersystem und am Condair Befeuchter (wenn vorhanden) an.
13. Aktivieren Sie das Konzentratventil in der Steuersoftware gemäss folgenden Abbildungen.

10. Reattach the cover to the Condair RO-E(+) pure water system using the six screws.
11. Connect the mains cable to the Condair RO-E(+) pure water system.
12. Turn on the unit switch on the Condair RO-E(+) pure water system and on the Condair humidifier (if present).
13. Activate the concentrate valve in the control software as shown in the following images.



14. Konfigurieren Sie das "UO Konzentratventil" (Schnellzugriff: 96) gemäß dem Servicehandbuch.
15. Stellen Sie die Drossel gemäß der Anleitung im Servicehandbuch ein.
16. Öffnen Sie das Absperrventil in der Speisewasserzuleitung.
17. Nehmen Sie das Condair RO-E(+) Reinwassersystem wieder in Betrieb.
18. Prüfen Sie das gesamte System auf Leckagen.

14. Configure the "RO Concentrate Valve" (quick access: 96) according to the service manual.
15. Set the throttle according to the instructions in the service manual.
16. Open the shut-off valve in the feed water supply line.
17. Put the Condair RO-E(+) pure water system back into operation.
18. Check the entire system for leaks.