

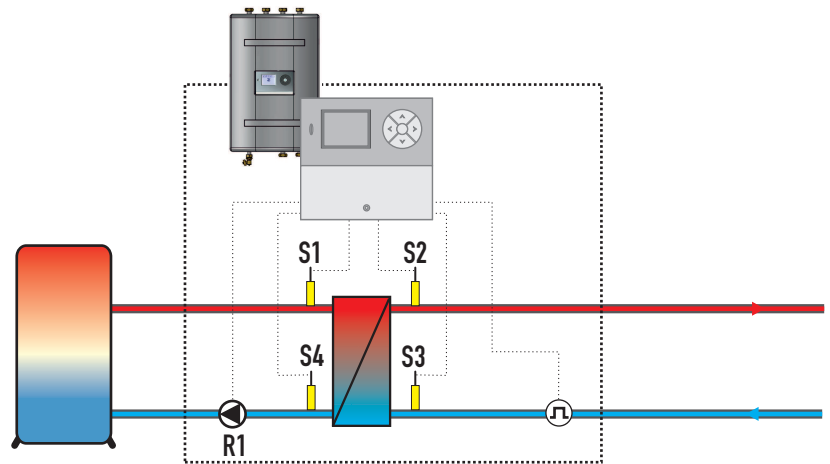
HydroCon Fresh 115-400

Frischwasserstation

Betriebsbereit mit integriertem Frischwasserregler FWR 400

prozeda

Prozessautomation
Elektronik
Datentechnik



STATIONEN

Frischwasserstation mit integriertem Frischwasserregler

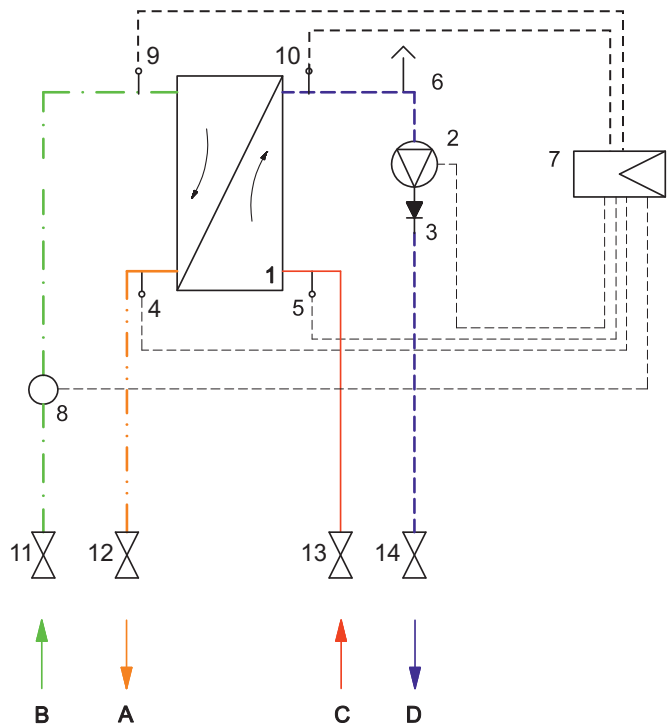
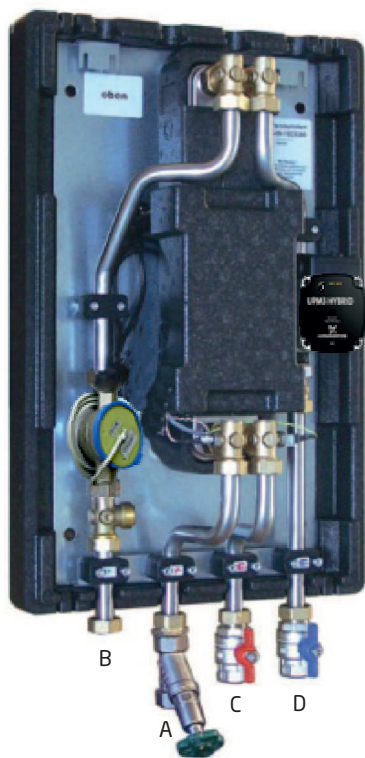
Haus- und Wohnungsstation für Einfamilienhäuser, Reihenhäuser und Wohnungen zur Trinkwasserbereitung im Durchflussprinzip. Kompakte Bauweise für Wandmontage inklusive Wärmedämmschale. Betriebsbereit vorverdrahtet mit integriertem Frischwasserregler.

Frischwasserstation - Alle Vorteile auf einen Blick

- ⊕ Wärmeübertrager gedämmt
- ⊕ Station in EPP-Wärmedämmschale
- ⊕ Armaturen aus Trinkwasser hygienisch geeigneten Werkstoffen
- ⊕ Volumenstromsensor im Kaltwassereingang
- ⊕ Temperaturfühler Kaltwasser, Warmwasser, Vorlauf und Rücklauf
- ⊕ Grundfos Pumpe UPM3 Hybrid - Leistungsgeregt
- ⊕ Rückschlagventil und DVGW-Absperrkugelhahn
- ⊕ Edelstahlrohr 1.4404
- ⊕ Rohrleitungen thermisch- und schallentkoppelt
- ⊕ Kupfergelöteter Edelstahlplattenwärmeüberträger
Platten: 1.4404
- ⊕ Max. Betriebstemperatur Primär 85 °C
- ⊕ Integrierter Frischwasserregler, vorverkabelt
- ⊕ Zirkulationsmodul (optional)
- ⊕ Kaskadierung (optional auf Anfrage)

Integrierter Frischwasserregler FWR 400

- ⊕ Übersichtliche Bedienmenüs mit Volltextanzeige, grafischen Symbolen und vier Bedientasten
- ⊕ 2 Vorwärmmodi für Wärmetauscher
- ⊕ Gleittemperaturregelung
- ⊕ Drehzahlregelung
- ⊕ Energieoptimierte Rücklaufeinschichtung
- ⊕ Erfassung Wasserentnahmemenge
- ⊕ Hygiene-Funktion
- ⊕ Sicherheitsabschaltung Primärpumpe
- ⊕ Micro SD-Card für Datalogging und Systemkonfigurationen
- ⊕ Prozeda-Bus für Systemerweiterung:
- Internet Anbindung, Fernvisualisierung und Fernwartung (conexio 200 Webmodul)
- ⊕ Alternativ Modbus für GLT



- A. Warmwasser
- B. Kaltwasser
- C. Vorlauf - Primär (vom Pufferspeicher)
- D. Rücklauf - Primär (zum Pufferspeicher)

- 1. Plattenwärmeübertrager
- 2. Umwälzpumpe
- 3. Rückschlagklappe
- 4. Fühler Warmwasser
- 5. Fühler Vorlauf Primär
- 6. Entlüftung
- 7. Frischwasserregler
- 8. Volumenstrommesser
- 9. Fühler Vorlauf Kaltwasser
- 10. Fühler Rücklauf Primär
- 11. Überwurfmutter DN25, 1" IG, flachdichtend
- 12. Freistromventil DN20, 3/4" IG, flachdichtend
- 13. Kugelhahn DN25, 1" IG
- 14. Kugelhahn DN25, 1" IG

Technische Daten Frischwasserstation

- Trinkwarmwasserleistung:** bis 115 kW bei 75 °C HZ-VL-PR
- Trinkwarmwasserzapfmenge:** bis ca. 35 l/min
- Min. Vordruck:** 1,5 bar
- Max. Betriebsdruck:** PN 10
- Trinkwarmwassertemperatur:** 60 °C
- Trinkkaltwarmwassertemperatur:** 10 °C
- Max. Betriebstemperatur Primär:** 85 °C
- Min. Betriebstemperatur Primär:** 5 °C
- Max. primärer Betriebsdruck:** PN6

Armaturen: Trinkwasser hygienisch geeignete Werkstoffe gemäß DVGW, UBA, WRAS
Sanitär: CW617N; Heizung: CW617N, CW614N

Dichtungen: gemäß den Anforderungen DVGW KTW D1/ D2, W270, WRAS

Wärmedämmung: EPP

Wärmetauscher: Platten: 1.4404; Lot: Kupfer

Rohrleitung: 1.4401

Abmessung inkl. Isolierung, H x B x T in mm: 450 x 700 x 282

Gewicht: ca. 15,5 kg

Technische Daten Steuerung

- Betriebsspannung:** AC 230 Volt, 50 Hz, -10 bis +15 %
- Standby Verluste:** 1 W
- Anzeige:** LCD-Display

Maße Bedieneinheit: H x B x T in mm 144 x 102 x 11

Schutzart: IP30 nach DIN 40050, EN 60529

Gehäusematerial: 100 % recyclingfähiges ABS-Gehäuse

Prozeda GmbH
In der Büg 5
91330 Eggolsheim
Tel +49 (0) 91 91 61 66 0
Fax +49 (0) 91 91 61 66 22

prozeda

unser Know-How für Planer und Installateure

Innovative Regelungstechnik seit 1989

kontakt@prozeda.de
www.prozeda.de