

**Trinkwasserspeicher für das  
 Frischwasserladesystem FWLS**

**Hygienischer Trinkwasserspeicher**

Der effiziente und besonders hygienische Trinkwasserspeicher ist vollständig aus Edelstahl gefertigt. In Kombination mit dem Richter-Frischwasserladesystem FWLS zeichnet es sich durch eine im Speicher besonders gute Schichtung von Warm- und Kaltwasser aus.

**Nutzen**



Trinkwasserspeicher

- Optimiertes Design für den Einsatz mit dem Frischwasserladesystem FWLS
- Vollhygienisch durch Reduzierung auf zwei Anschlüsse (Warm- und Kaltwasser)
- Reihenschaltung von mehreren Speichern möglich
- Innen und außen gebeizt und passiviert
- Werkstoff: 1.4571 / 1.4404
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 95 °C
- Lieferumfang inklusive abnehmbarer einfach montierbarer Neodul-Isolierung mit Polystrolmantel mit Reißverschluss
- Brandklasse der Isolierung: B2
- Fertigung nach DIN4753
- Produktion zertifiziert nach ISO 9001:2015

Speicher	300	500	750	1000
Höhe H	1735 mm	1765 mm	2085 mm	1890 mm
Durchmesser D	490 mm	640 mm	740 mm	890 mm
Kippmaß	1765 mm	1805 mm	2130 mm	1950 mm
Gewicht m	55 kg	70 kg	118 kg	155 kg
Anschluss A1	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Anschluss A2	1 ½"	1 ½"	2"	2"
Anschluss A3	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Anschluss A4	¾"	¾"	¾"	¾"
Anschluss A5	½"	½"	½"	½"
Revisionsöffnung	120/80 mm	120/80 mm	120/80 mm	120/80 mm

## Trinkwasserspeicher für das Frischwasserladesystem FWLS



### Basisfunktion

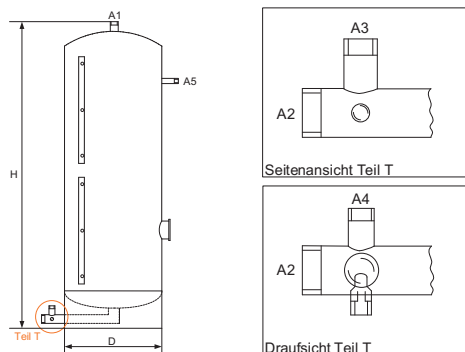
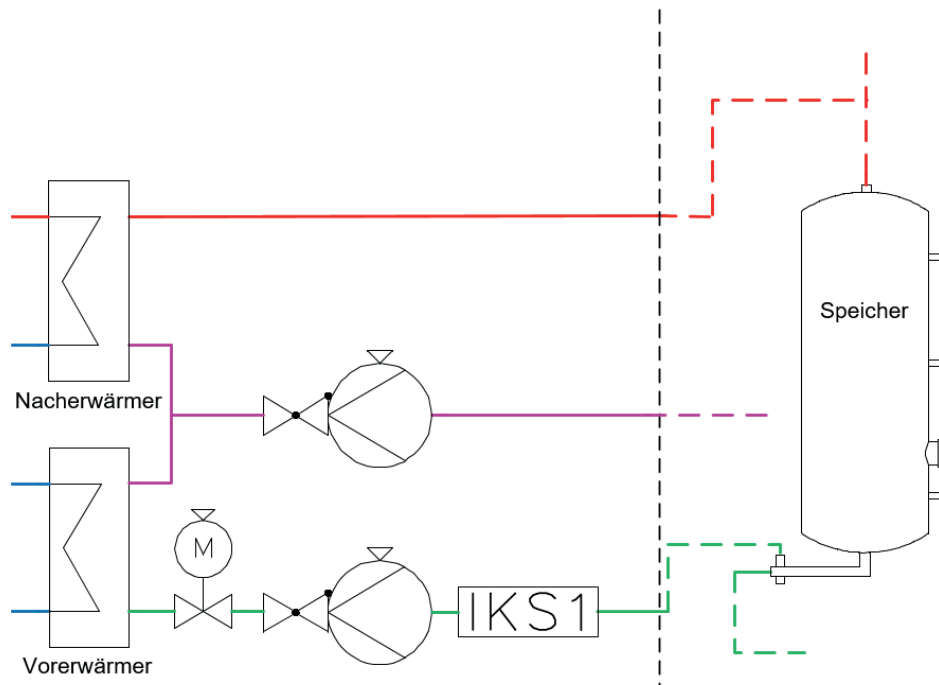
Der Richter-Trinkwasserspeicher wurde für die optimale Funktionsweise in Kombination mit dem Frischwasserladesystem entwickelt.

Die Anschlussmöglichkeiten wurden auf zwei Stutzen, dem Warmwasserabgang sowie dem Kaltwassereintritt mit integriertem Abgang für die Speicherladung, reduziert. Dadurch konnten die Durchbrüche der Isolierung auf ein Maximum verringert werden.

Die Speicherfühler können an zwei Fühlerklemmleisten als Anlegefühler bzw. am Stutzen Kaltwassereintritt in eine eingeschweißte Tauchhülse angebracht werden. Zusätzlich befindet sich am Kaltwassereintritt eine 1/2"-Muffe für die Montage eines KFE-Kugelhahns.

Für eine schnelle Temperaturablesung im Speicher, wurde eine 1/2"-Muffe für die Montage eines Thermometers vorgesehen.

Komplettiert wird der Speicher durch eine 120 mm-Revisionsöffnung.



### Detailfunktion

Die Einbindung des Speichers erfolgt am oberen Speicheranschluss. Die Speicherladeleitung des Richter-FWLS wird nicht im Speicher, sondern über ein T-Stück an die Trinkwasserleitung angeschlossen. Der Anschluss kann direkt am Speicher oder auch an einer anderen geeigneten Stelle im Warmwassernetz erfolgen. Der Kaltwasseranschluss muss immer am unteren Speicheranschlussstück erfolgen. Das Spezialanschlussstück hat neben dem Ladeanschluss auch eine 1/2"-Muffe für ein Entleerungsventil und eine Tauchhülse für einen Speicherfühler. Sollten mehrere Speicher benötigt und angeschlossen werden, sollte das in Reihe erfolgen.