

Kurzbeschreibung

Der Sicherheitstrennbehälter dient der sicheren Systemtrennung des Trinkwassers von Flüssigkeiten der Kategorie 5 (Wasser unbekannter Herkunft) nach DIN EN 1717/13077 Typ AB. Er verhindert eine Rückverkeimung in das zentrale Trinkwassernetz.

Für die Versorgung der Verbraucher wird der Trennbehälter mit externen Pumpenanlagen kombiniert, welche dem objektspezifischen Anforderungen angepasst werden.

- Trinkwassernachspeisung Typ AB über KTW W270 zugelassenes Magnetventil mit Schließautomatik bei Betriebsstörung (Netzausfall)
- Trinkwassernachspeisung DN 40 (bis 21 m³/h bei 2,5 bar Fließdruck in der TW-Leitung) und kompaktem Trennbehälter
- Vorlagevolumen durch Unterverbindung mit Tanks gleicher Größe erweiterbar
- Sicherheitstrennbehälter frei kombinierbar mit geeigneter Druckerhöhungsanlage



Version Sicherheitstrennbehälter DF 2.000 mit Zubehör

Funktionsweise

Der Sicherheitstrennbehälter übernimmt die Trennung des Trinkwassers nach DIN EN 1717 und verhindert eine Rückverkeimung des Trinkwassernetzes durch mögliche pathogene Keime im Betriebswasser. Die klare Trennung von Trink- und Betriebswasser ist in der Trinkwasserverordnung zwingend vorgeschrieben. Bei Betriebswasser der Gefährdungsklasse 5, wie z. B. Regen-/Brunnenwasser, unterirdisch verlegten Beregnungssystemen, stagnierendes Wasser in Druckerhöhungsanlagen, Anwendungen in Schlachthäusern und landwirtschaftlichen Betrieben, ist zwingend die Systemtrennung durch einen ungehinderten freien Auslauf nach DIN EN 1717 Typ AB oder AA vorgeschrieben.

Der Schwimmerschalter in der Sicherheitstrennstation überwacht permanent den Füllstand im Vorratsbehälter und schaltet bei absinkendem Füllstand automatisch die Trinkwassernachspeisung ein. Ist der Vorratsbehälter wieder befüllt, schaltet die Trinkwassernachspeisung wieder ab.

Am unteren Anschluss des DF Behälters kann eine Druckerhöhungsanlage mit einem maximalen Fördervolumen von 21 m³/h angeschlossen werden, diese versorgt dann das Betriebswassernetz mit Wasser.

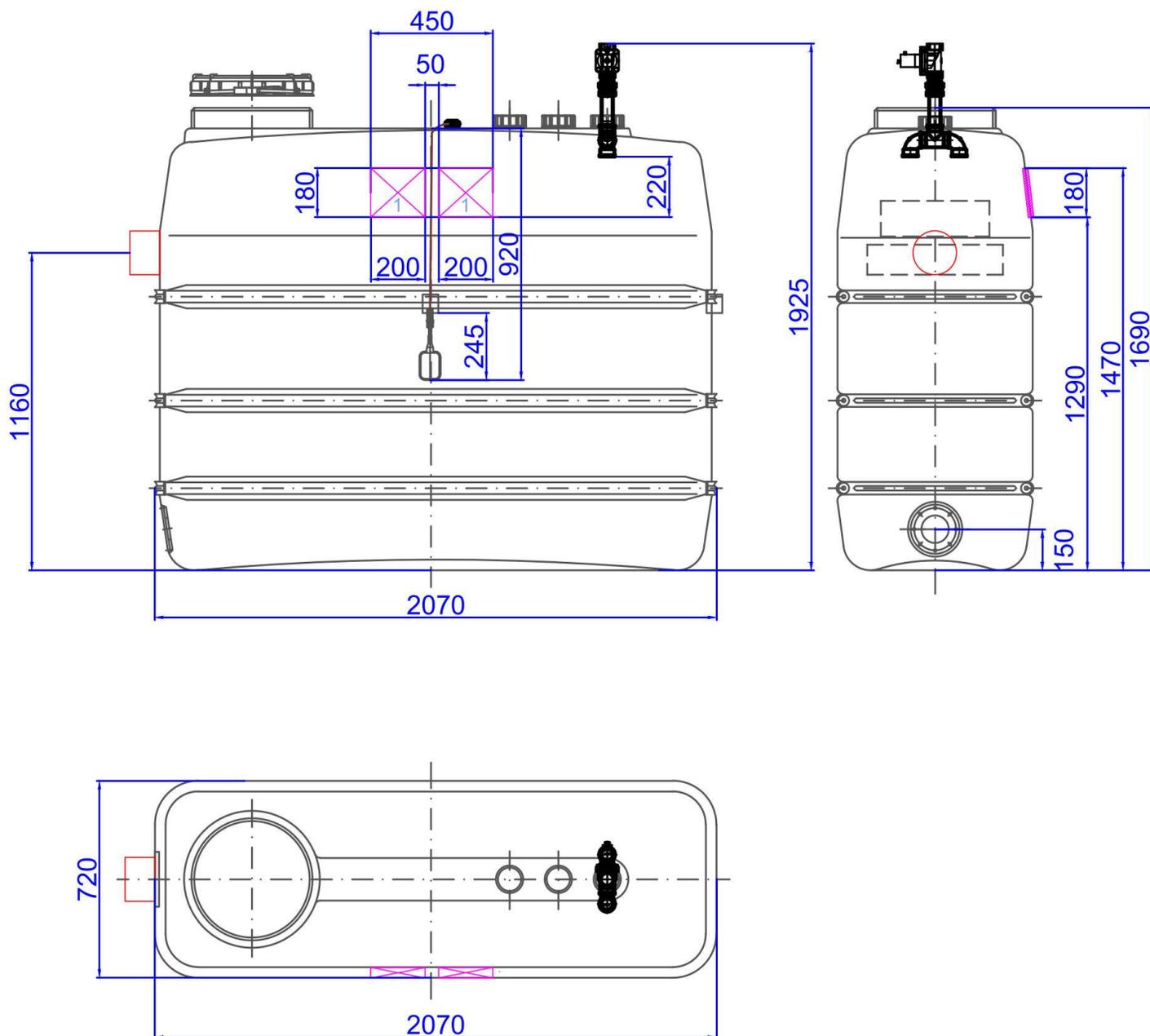
Das entspannte Trinkwasser im Vorratsbehälter ist der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 zugeordnet. Zusätzliche Maßnahmen zur Hygienisierung des entspannten Trinkwassers sind je nach Qualitätsanforderung bauseits zu erbringen.

Technische Daten Sicherheitstrennbehälter

Sicherheitstrennbehälter	DF 2.000	DF 2.500	DF 3.000	DF 4.000
Art. Nr.	813167	813170	813173	813176
Nutzvolumen (Liter)	1.450	1.350	1.650	2.470
Anschluss Trinkwasserleitung	1½" IG			
Trinkwassernachspeisemenge bei 1 bar (m³/h)	13,8			
Trinkwassernachspeisemenge bei 2,5 bar (m³/h)	21			
Notüberlaufstutzen	DN 150			
Anschluss Druckerhöhungsanlage	Flanschanschluss			
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz			
Stromaufnahme (A)	0,05			
Anschlussleistung (W)	10			

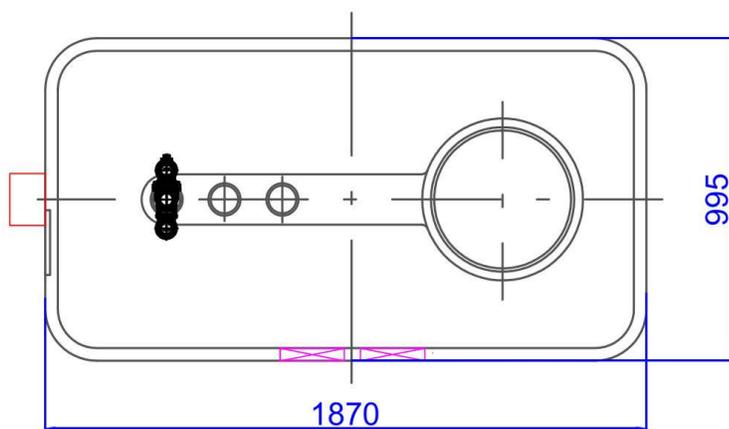
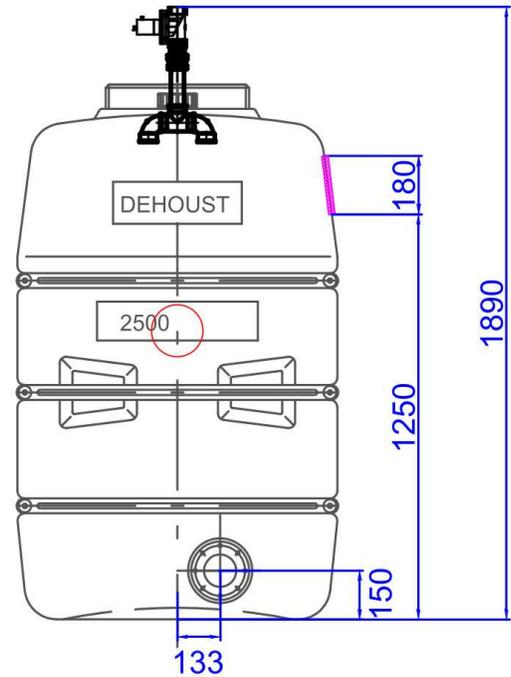
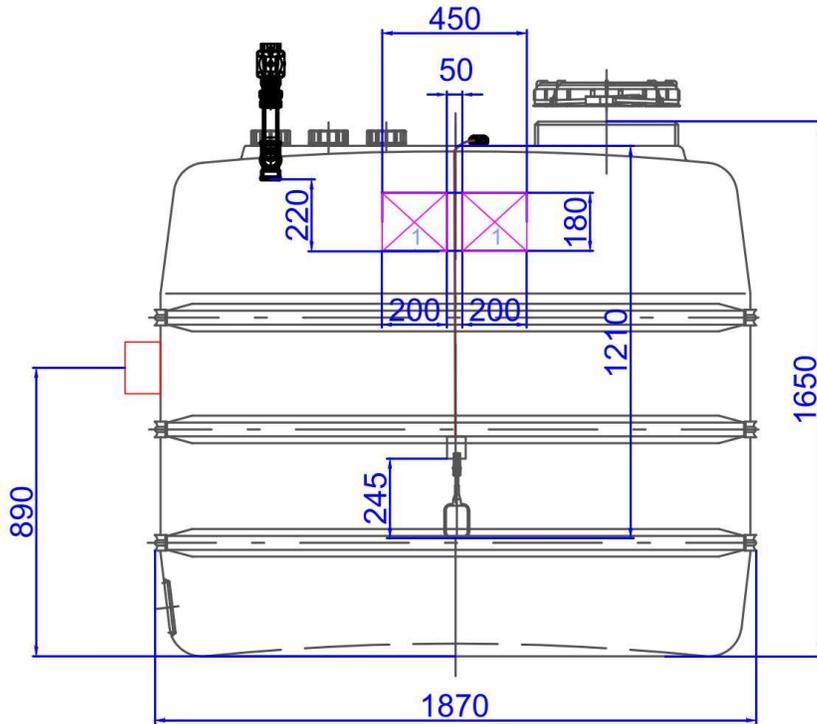


Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 2.000



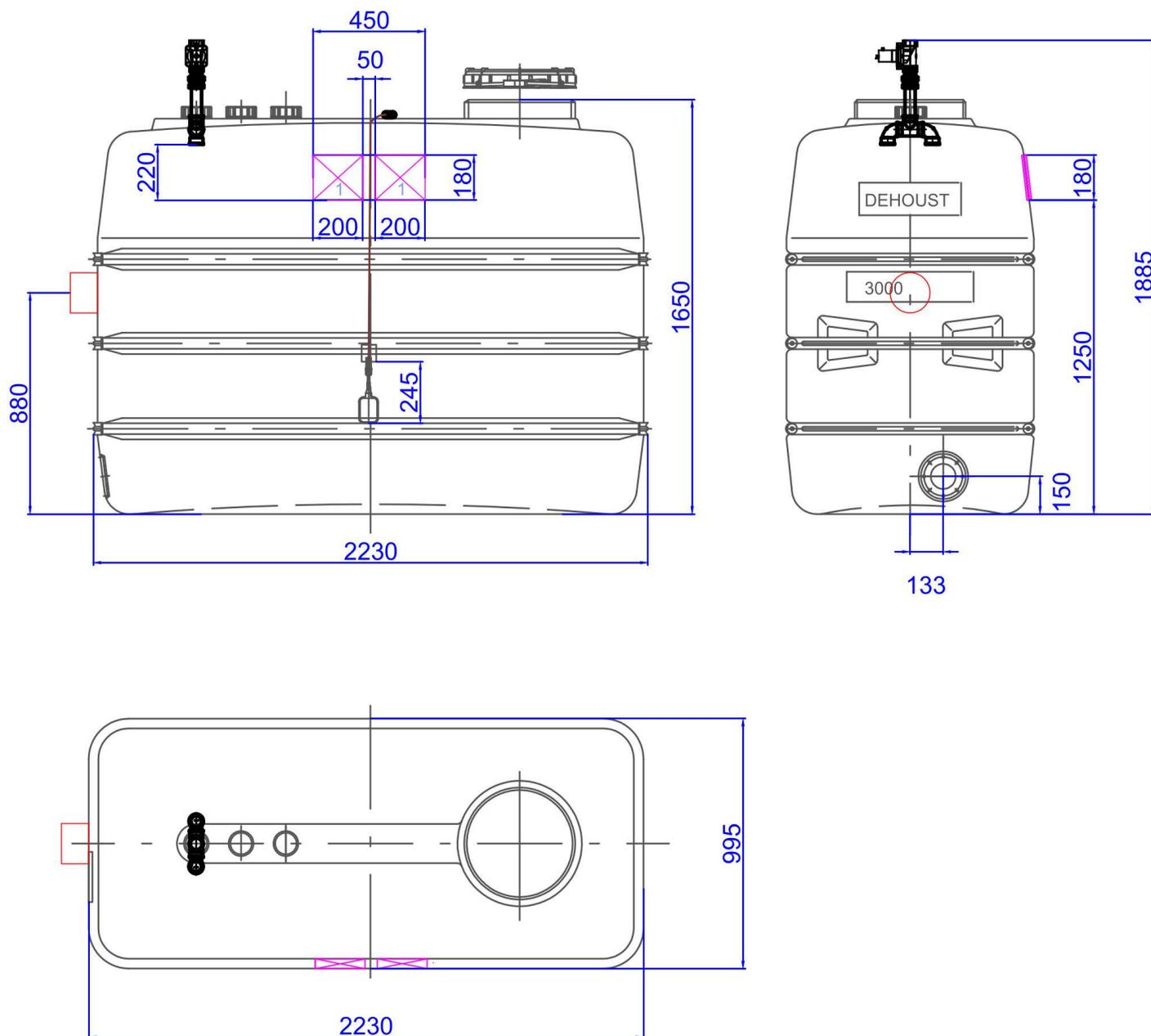
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813167	Sicherheitstrennbehälter DF 2.000 mit 1½" MV	118 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 2.500



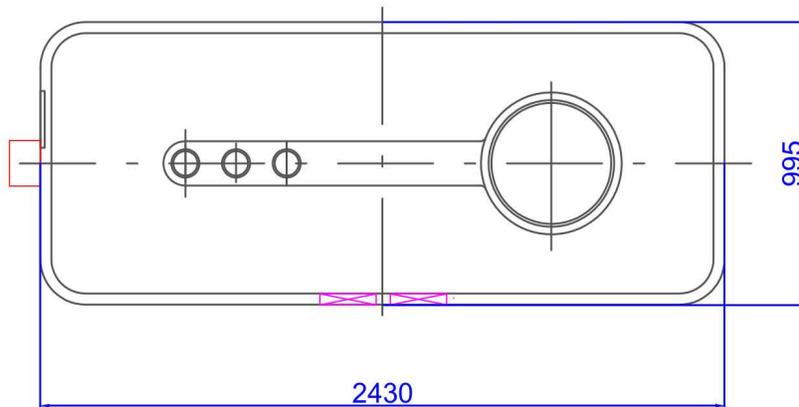
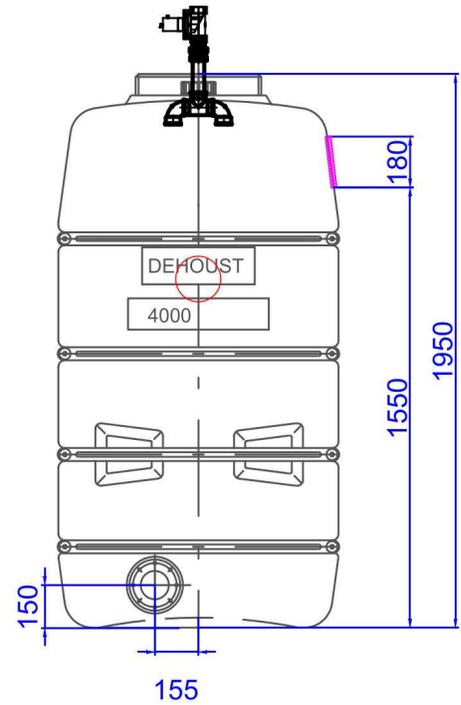
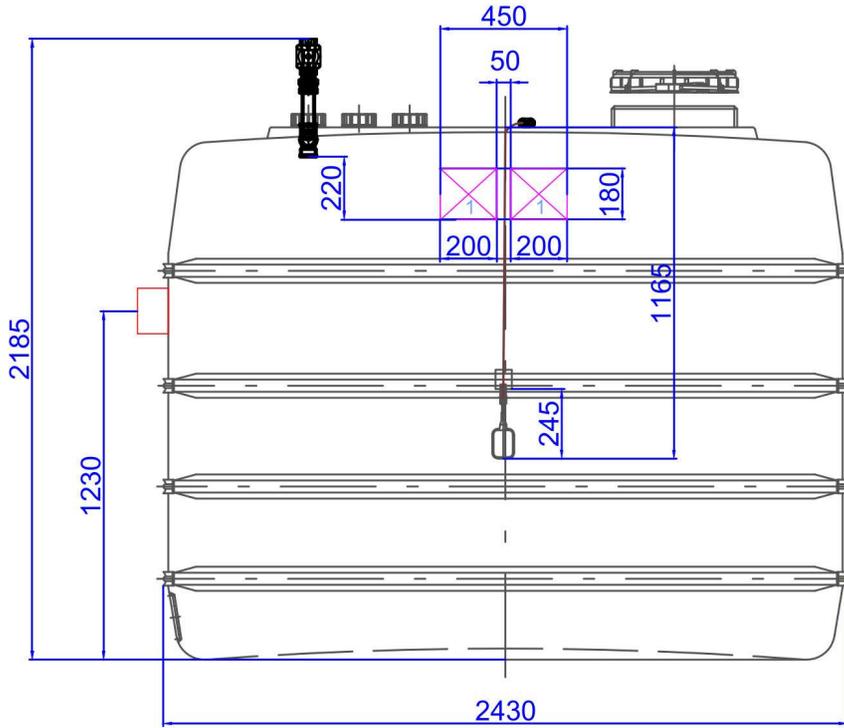
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813170	Sicherheitstrennbehälter DF 2.500 mit 1½" MV	123 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 3.000



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813173	Sicherheitstrennbehälter DF 3.000 mit 1½" MV	173 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 4.000



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813176	Sicherheitstrennbehälter DF 4.000 mit 1½" MV	243 kg

Zubehör

Flanschanschlüsse für DF Tanks:

Art. Nr.	Bezeichnung
971608	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gewinde 2"
971607	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gewinde 3"
973021	Kunststoff-Flansch aus PP mit Gegenflansch DN 80
971641	Absperrhahn 1 1/2" mit PP-Flansch 1 1/2" für Einzeltank
971642	Absperrhahn 2" mit PP-Flansch 2" für Einzeltank



971641 - Absperrhahn 1 1/2"
mit PP-Flansch 1 1/2" für Einzeltank

**Weitere Informationen finden Sie auf
www.dehoust.com
Artikelnummer einfach im Suchfeld eingeben.**