

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 den objektspezifischen Anforderungen angepasst werden.

- Trinkwassernachspeisung Typ AB über KTW W270 zugelassenes Magnetventil mit Schließautomatik bei Betriebsstörung (Netzausfall)
- Trinkwassernachspeisung DN 32 (bis 10 m³/h bei 4 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 1.500

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.

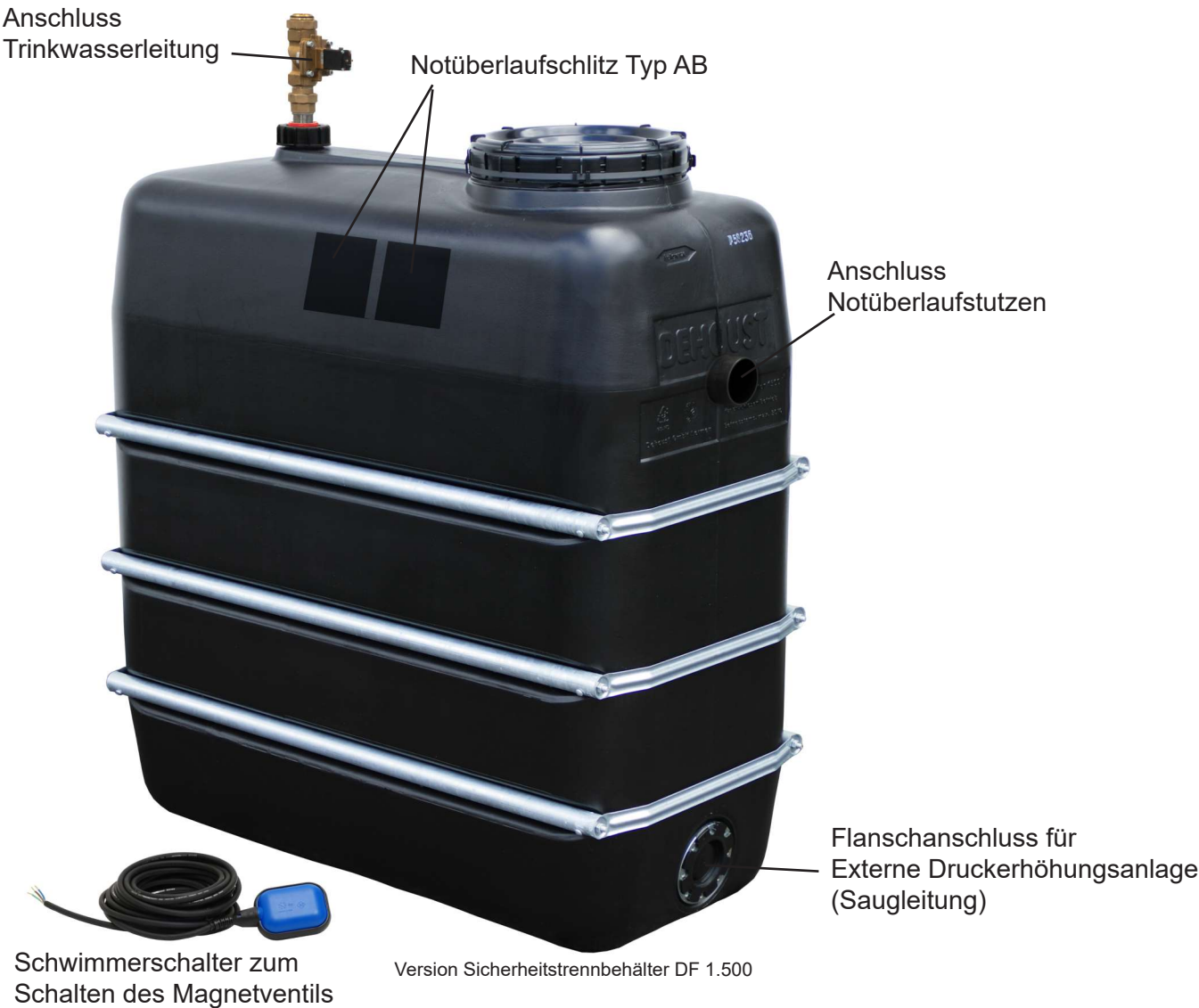
Der Schwimmerschalter in der Sicherheitstrennstation überwacht permanent den Füllstand im Vorratsbehälter und schaltet bei absinkendem Füllstand automatisch die Trinkwassernachspeisung ein. Ist der Vorratsbehälter wieder befüllt, schaltet die Trinkwassernachspeisung wieder ab.

Am unteren Anschluss des DF Behälters kann eine Druckerhöhungsanlage mit einem maximalen Fördervolumen von 10 m³/h angeschlossen werden, diese versorgt dann das Betriebswassernetz mit Wasser.

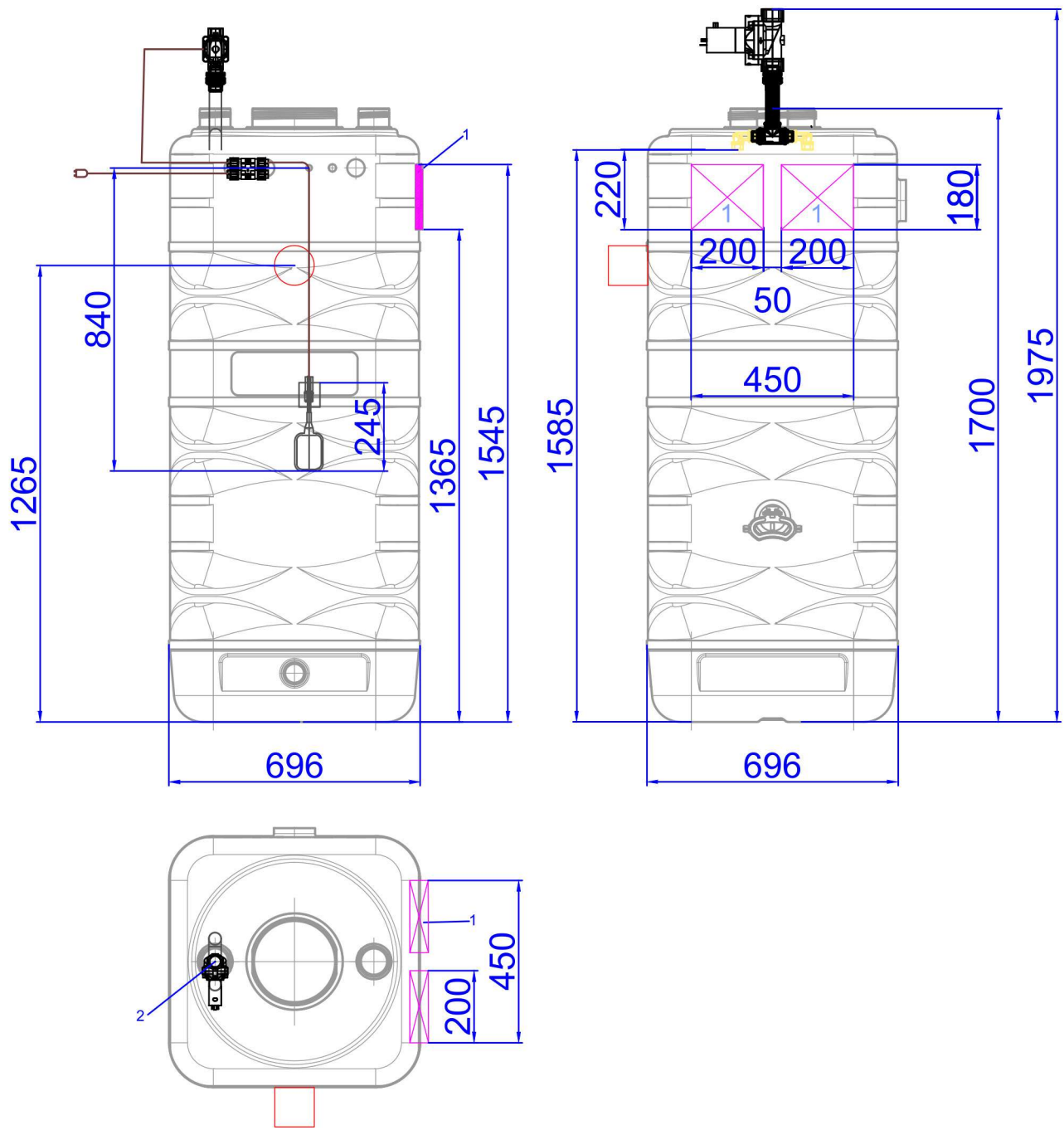
Das entspannte Trinkwasser im Vorratsbehälter ist der Flüssigkeitskategorie 5 nach DIN EN 1717 zugeordnet. Zusätzliche Maßnahmen zur Hygienisierung des entspannten Trinkwassers sind je nach Qualitätsanforderung bauseits zu erbringen.

Technische Daten Sicherheitstrennbehälter

Sicherheitstrennbehälter	AQF 690	AQF 1.100	DF 1.500	DF 2.000	DF 2.500	DF 3.000	DF 4.000
Art. Nr.	812897	813160	813163	813166	813169	813172	813175
Nutzvolumen (Liter)	530	900	1.150	1.550	1.800	2.350	2.590
Anschluss Trinkwasserleitung	1" IG						
Trinkwassernachspeisemenge bei 1 bar (m³/h)	4,2						
Trinkwassernachspeisemenge bei 2,5 bar (m³/h)	8,4						
Trinkwassernachspeisemenge bei 4 bar (m³/h)	10						
Notüberlaufstutzen	DN 100						
Anschluss Druckerhöhungsanlage	Flanschanschluss						
Anschlussspannung	230 V / 50 Hz						
Stromaufnahme (A)	0,05						
Anschlussleistung (W)	10						

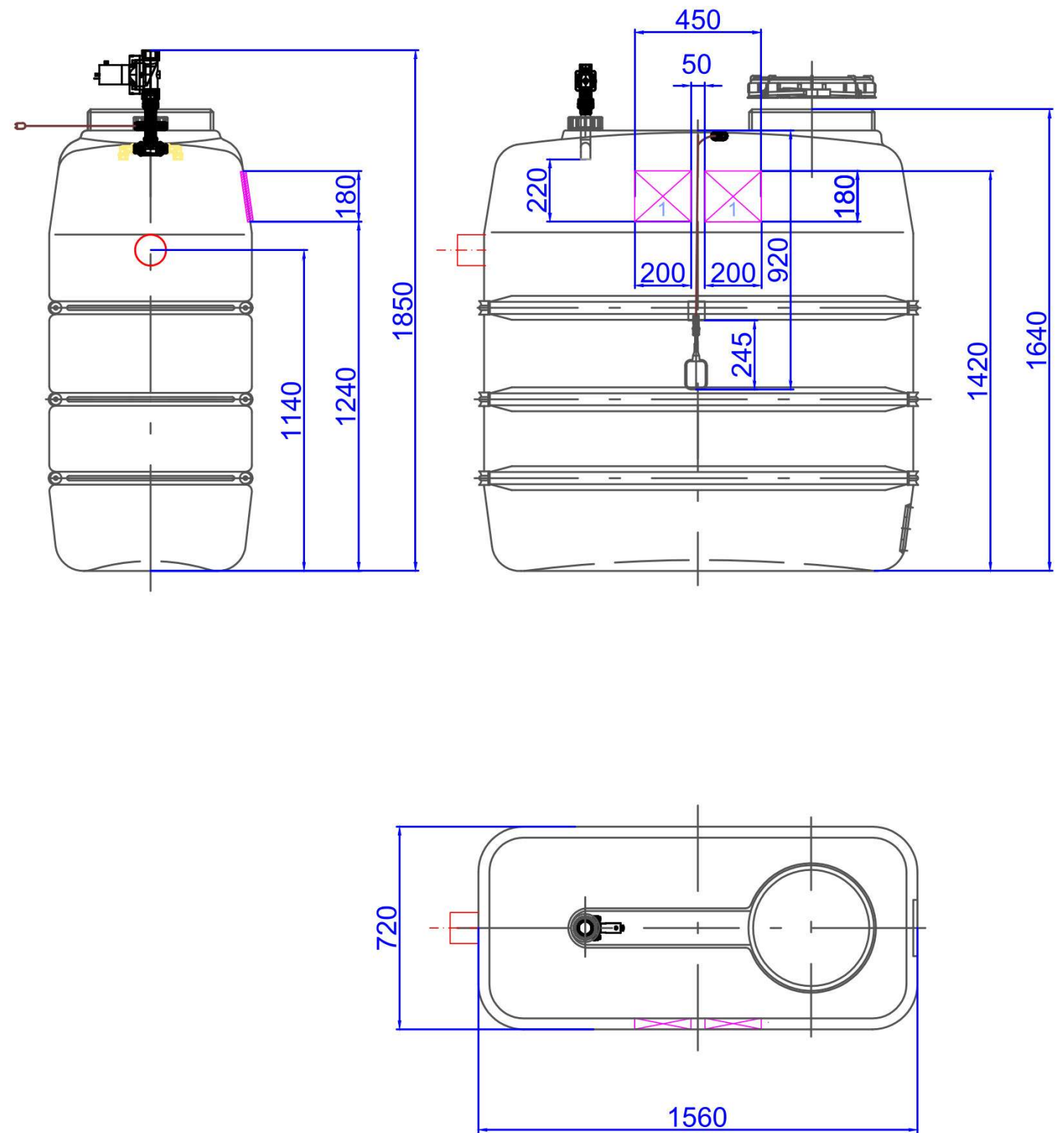


Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter AQF 690



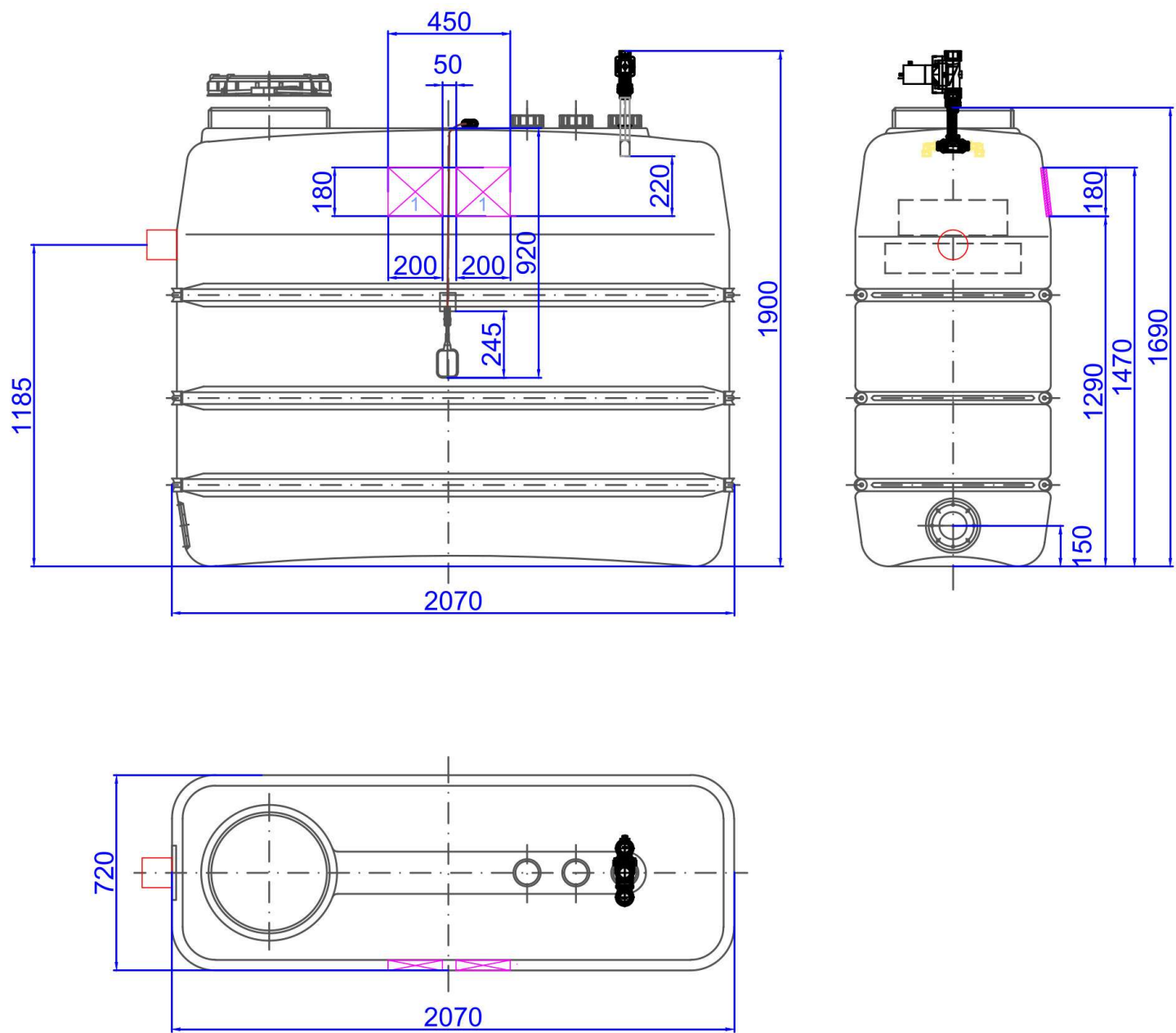
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
812897	Sicherheitstrennbehälter AQF 690 mit 1" MV	28 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 1.500



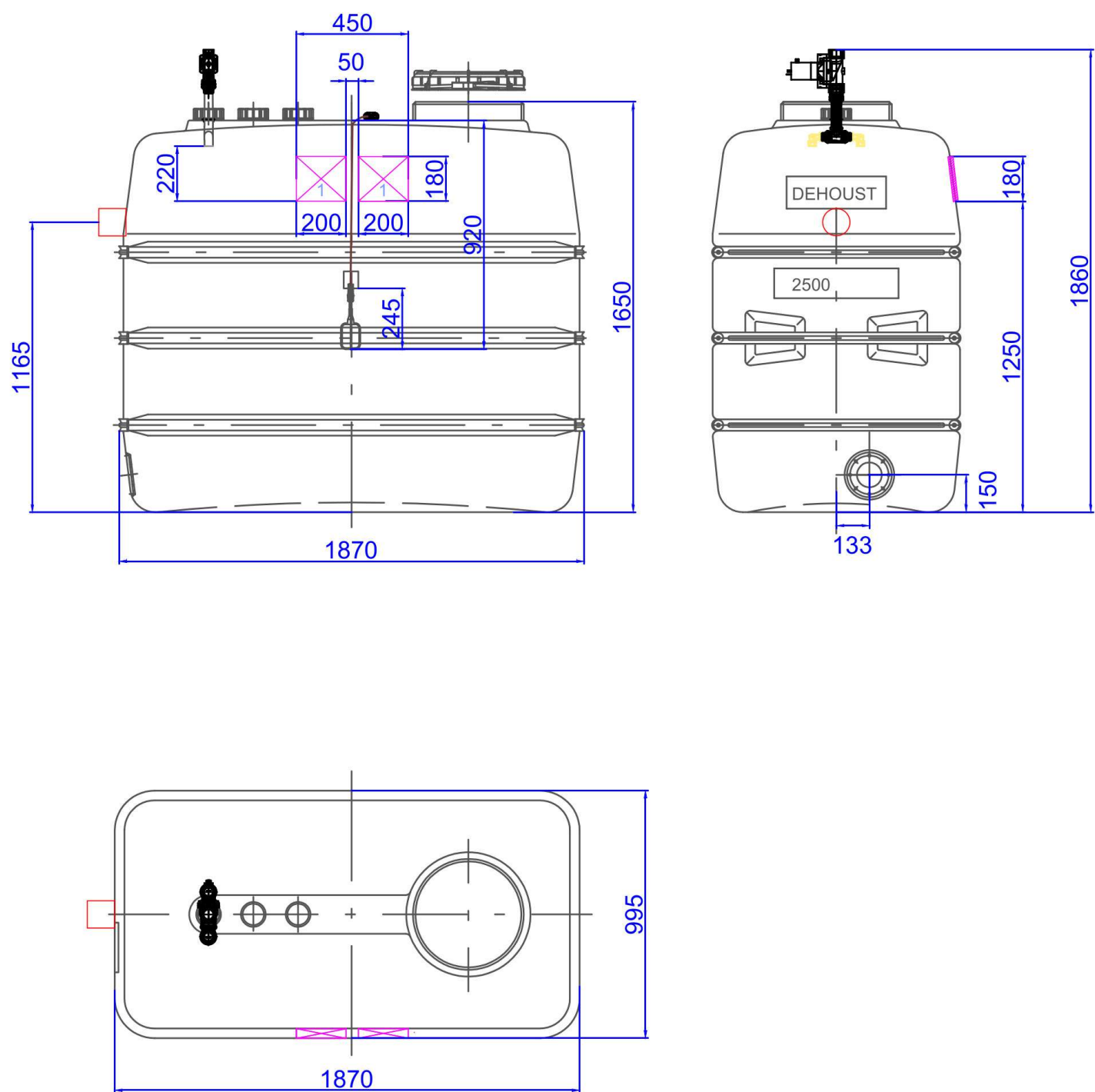
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813163	Sicherheitstrennbehälter DF 1.500 mit 1" MV	76 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 2.000



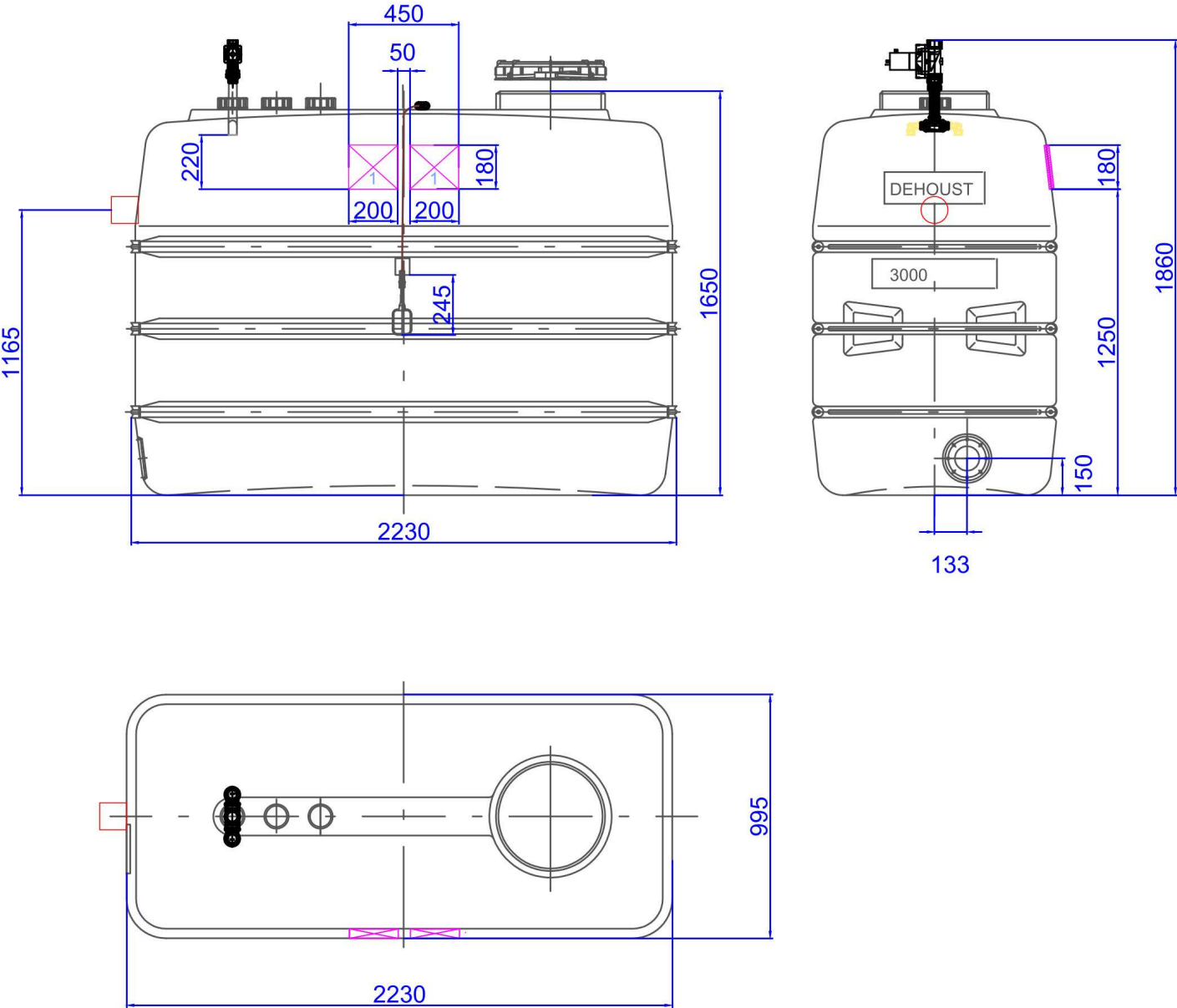
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813166	Sicherheitstrennbehälter DF 2.000 mit 1" MV	116 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 2.500



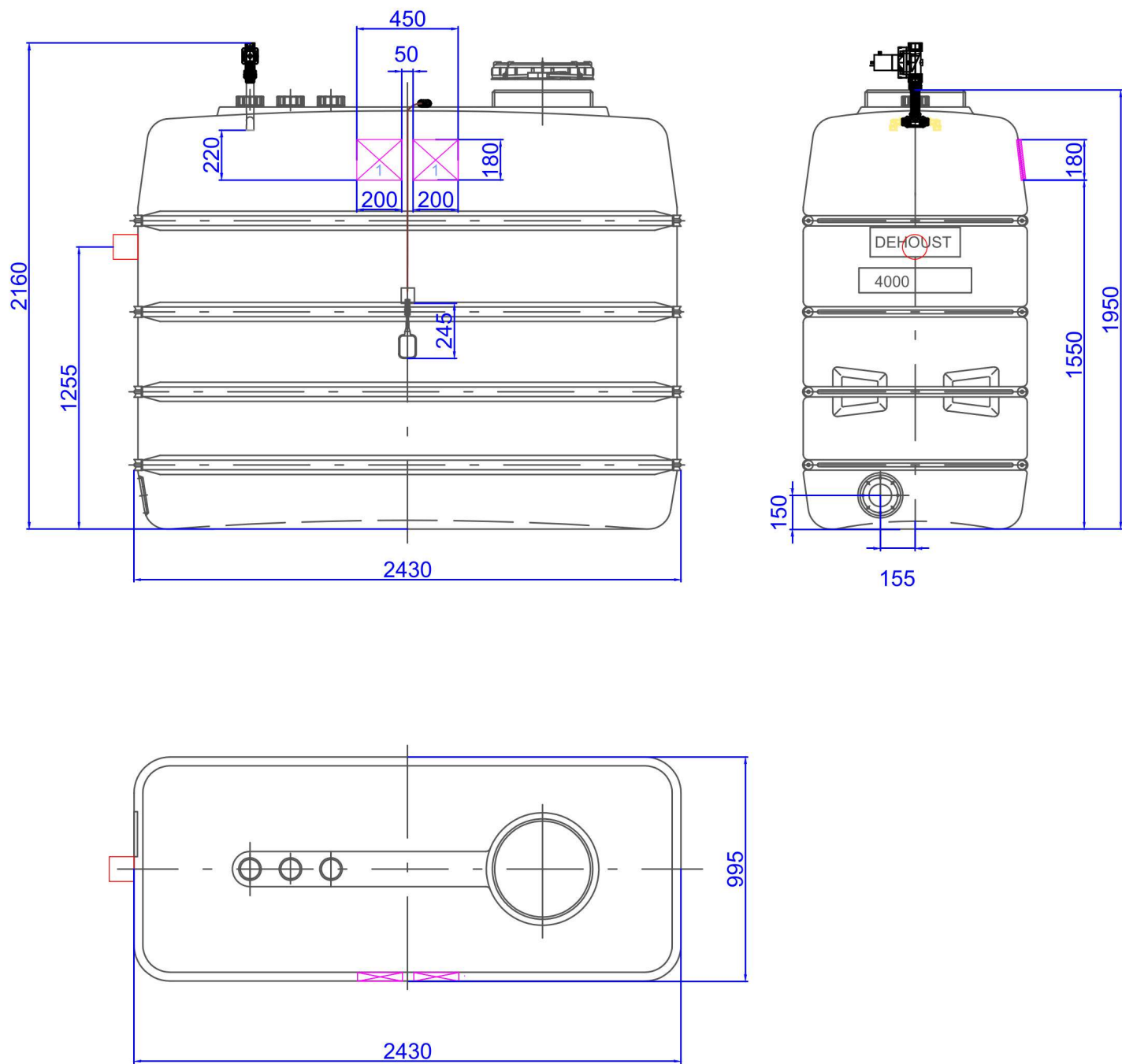
Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813169	Sicherheitstrennbehälter DF 2.500 mit 1" MV	121 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 3.000



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813172	Sicherheitstrennbehälter DF 3.000 mit 1" MV	171 kg

Technische Daten: Sicherheitstrennbehälter DF 4.000



Art. Nr.	Bezeichnung	Gewicht
813175	Sicherheitstrennbehälter DF 4.000 mit 1" MV	241 kg

Zubehör Sicherheitstrennbehälter AQF 690



Art. Nr.	Bezeichnung
72176	Adapter G 1 1/2" Innengewinde für Tankanschluss S 56x4
971640	Absperrhahn 1 1/2" mit Adapter S 56x4 zum Anschluss an AQF Tank

Zubehör Sicherheitstrennbehälter AQF 1.100



Art. Nr.	Bezeichnung
71640	PVC Kugelhahn IG/AG 1 1/2" für direkten Tankanschluss

Zubehör Sicherheitstrennbehälter mit DF-Tank



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

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

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