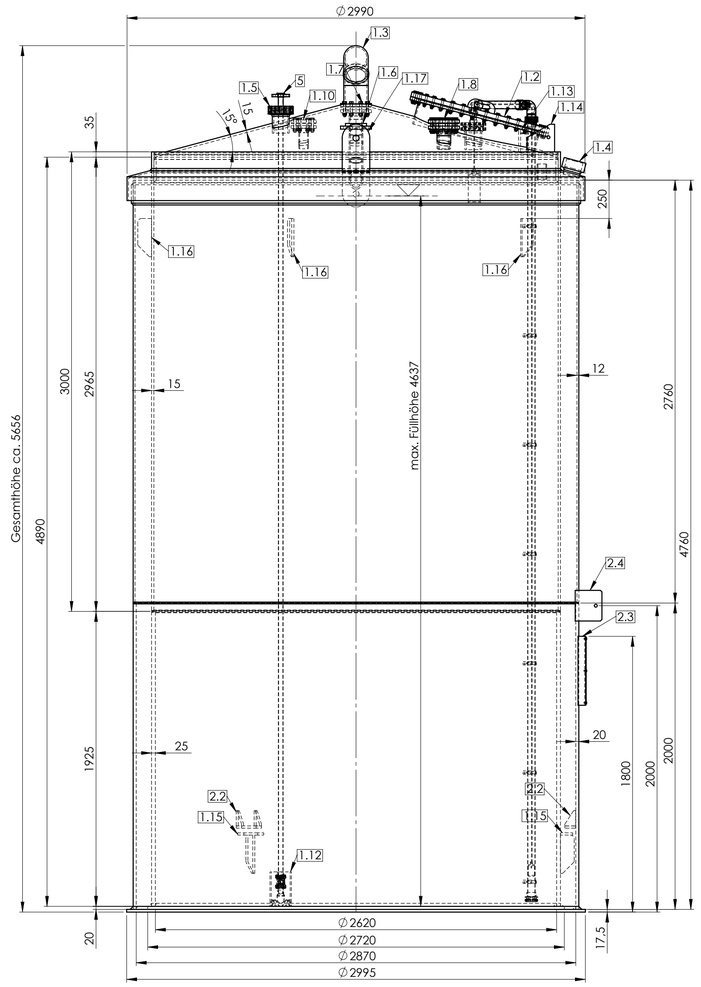
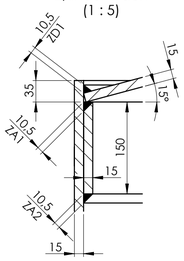
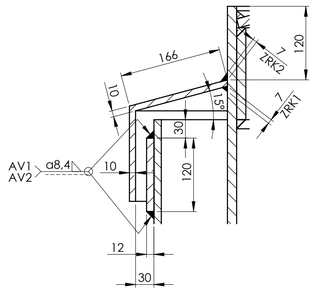


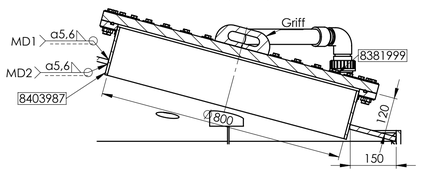
Verbindung
Zylinder-Dach
(1 : 5)



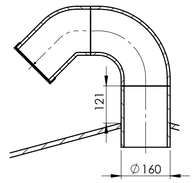
Verbindung
Zylinder-Regenkragen-Verstärkungsring
(1 : 5)



1.2
Mannloch
(1 : 10)

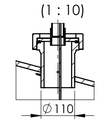


1.3
Be-Entlüftung
(1 : 10)

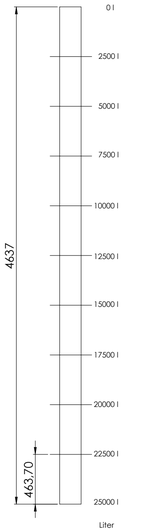


1.18 6 Stutzen mit Verschraubung

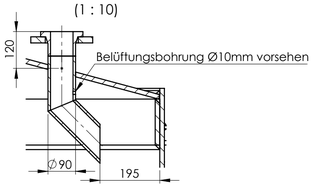
SFA
(1 : 10)



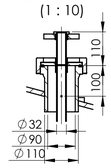
PVC-Skalierung für SFA
(2500L entspricht 463,70mm)



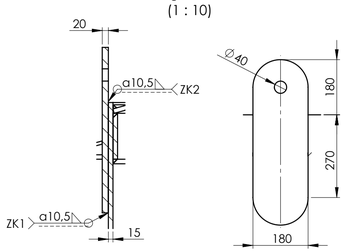
1.6
Befüllen
(1 : 10)



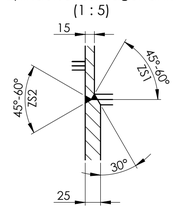
1.5 5
Entnahme
(1 : 10)



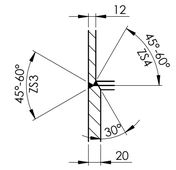
1.17
Kranöse
Lagertank
(1 : 10)



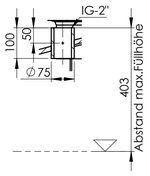
Verbindung
Zylinderschuss Lagertank
(1 : 5)



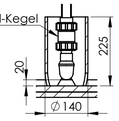
Verbindung
Zylinderschuss Auffangwanne
(1 : 5)



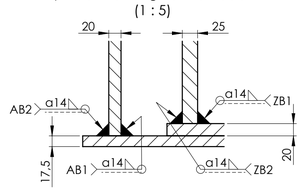
1.9
Überfüllsicherung
(1 : 10)



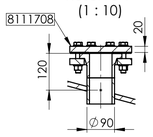
PVDF Kugel-Kegel



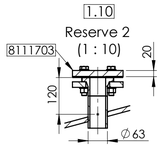
Verbindung
Zylinder-Auffangwanne-Boden
(1 : 5)



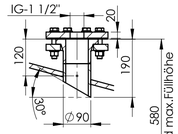
1.8
Reserve 1
(1 : 10)



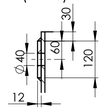
1.10
Reserve 2
(1 : 10)



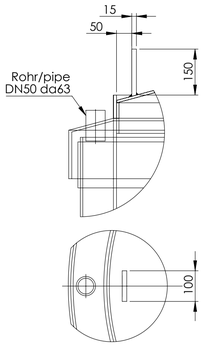
1.7
Füllstandsmessung
(1 : 10)



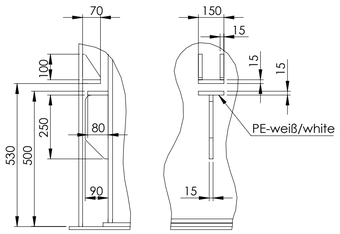
Kranöse
Auffangwanne
(1 : 10)



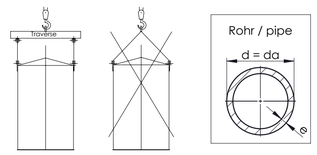
Halterung Leckagesonde
unmaßstäblich
backet leakage sensor
unscaled



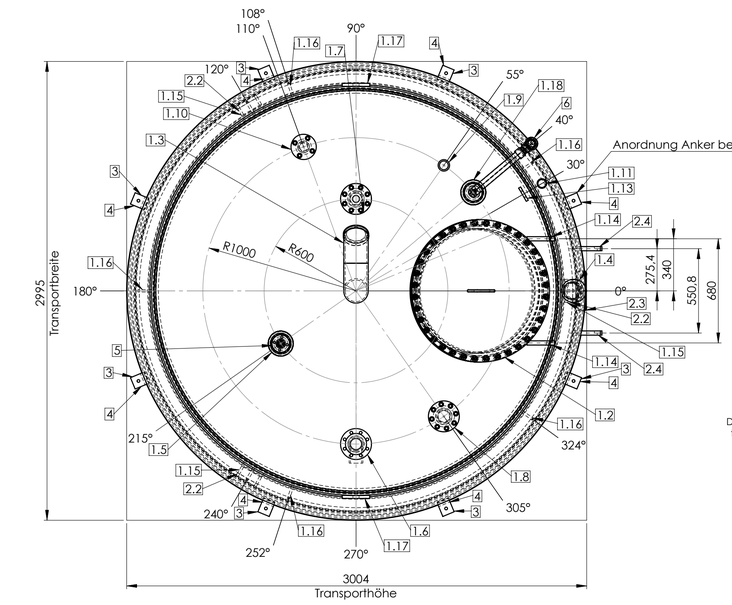
(3x120°)
Aufschwimmsperre mit Abstandshalter
unmaßstäblich
float stop with spacer
unscaled



Aufhängung/Transport aller
Kunststoffbehälter mit Transportöse
nur mit einer Traverse
suspension/transport of all
plastic containers with lifting lug
only with one lifting beam

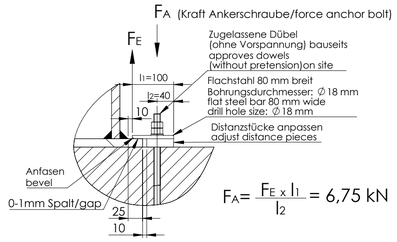


Alle Schweißnähte der Sperren a = 10,5 mm
Alle Schweißnähte der Abstandshalter a = 10,5 mm
all welds of the stopper a = 10,5 mm
all welds of the spacer a = 10,5 mm



Verankerung Behälter/Boden
unmaßstäblich
anchoring of tank/bottom
unscaled

Es sind 8 Anker anzuordnen/bolts necessary
Die zum Anker weiterzuleitende Kraft (FE) beträgt:
the force (FE), which is to transmit to the dowl is:
2,7 kN



	Pos.10 Lagertank+Auffangwanne W10018	Pos.11 Lagertank+Auffangwanne W10019
Herstellungsnummer	8526892/RM254300	8526892/RM254301

Allg. bauaufsichtliche Zulassung / Construction supervision authorisation: Z-40.21-7	
Hersteller manufacturer	Kunststofftechnik Weber GmbH
Herstellungsnr. manufacturing no.	siehe Tabelle.
Bezeichnung description	siehe Tabelle.
Aufstellung installation	außen
Baujahr year of manufacture	2026
Werkstoff material	PE-100-RC-WK-S-8000
Behälterinnenmaße tank dimensions	Ø 2870 x 4760 mm
nutzbares Volumen usable volume	25 m³
zul. Betriebstemperatur permissible working temp.	30°C
max. Füllhöhe max. filling height	3983 mm
zul. Volumenstrom permissible volume stream	---
Betriebsdruck working pressure	drucklos
Füllmedium filling medium	Eisen(III)-chlorid FeCl3
Dichte density / zul. Belastungswert permissible load	1,55 g/cm³ / 15,55 kN/m³
Böengeschwindigkeitsdruck gusts speed pressure	0,50 kN/m²
Schneelast snow load	---

Allg. bauaufsichtliche Zulassung / Construction supervision authorisation: Z-40.21-7	
Hersteller manufacturer	Kunststofftechnik Weber GmbH
Herstellungsnr. manufacturing no.	siehe Tabelle.
Bezeichnung description	siehe Tabelle.
Aufstellung installation	außen
Baujahr year of manufacture	2026
Werkstoff material	PE-100-RC-WK-S-8000
Behälterinnenmaße tank dimensions	Ø 2620 x 4890 mm
nutzbares Volumen usable volume	25 m³
zul. Betriebstemperatur permissible working temp.	30°C, kurzzeitig max 40°C
max. Füllhöhe max. filling height	4637 mm
zul. Volumenstrom permissible volume stream	25 m³/h
Betriebsdruck working pressure	drucklos
Füllmedium filling medium	Eisen(III)-chlorid FeCl3
Dichte density / zul. Belastungswert permissible load	1,55 g/cm³ / 15,50 kN/m³
Böengeschwindigkeitsdruck gusts speed pressure	---
Schneelast snow load	0,65 kN/m²

n2	36	ISO - 4032 - M12	1.4301 / A2-70
n1	20	ISO - 4032 - M16	1.4301 / A2-70
w2	72	ISO 7093 - 13	1.4301 / A2-70
w1	40	ISO 7089 - 17	1.4301 / A2-70
b3	36	ISO 4014 - M12 x 75	1.4301 / A2-70
b2	4	ISO 4014 - M16 x 85	1.4301 / A2-70
b1	16	ISO 4014 - M16 x 90	1.4301 / A2-70
Pos.CP pos.CP	Stk. pcs.	Beschreibung description	Material material

n = Mutter / nut
w = Unterlegscheibe / washer
b = Schraube / bolt

Aufstellort: DE-47053 Duisburg

Behälter ausgelegt für erdbebenfreie Zone.

Kräfte, die von den Rohrleitungen auf die Behälter wirken, sind bauseits abzufangen!
Alle Stutzen <=DN50 erhalten drei um 120° versetzte Knotenbleche.
Lochbild Losflansche gemäß DIN EN 1092-1 PN10. Losflanschmaterial: PP-ST
Rohrdimensionen nach DIN 8062 (PVC) / DIN 8074 (PE) / DIN 8077 (PP).
Behälterdach nicht begehbar.

Pos. pos.	Stk. pcs.	Funktion function	Beschreibung description	Größe size	Material material	Ref-Nr. ref. no.	CP
7	1		PVC-Skalierung für SFA	L = 5000 mm		268652	
6	1		Seilzugfüllstandanzeige	L = 6000 mm	PVC-U / EPDM	8435614	
5	1	Entnahme	Entnahmeleitung (ausbaufähig)	DN25 da32 SDR13,6	PVC-U	8526975	
4	8		Distanzstück	70X80X17,5	PE-100-RC schwarz		
3	8		Ankerpratze	100x80x8, d=18	1.4301	198430	
2.4	2		Leiterhalter	200 x 174,5 x 27,5	PE-100-RC schwarz	8527476	
2.3	1		Typenschildhalter mit Typenschild	450 x 260 x 50	PE-100-RC	8447702	
2.2	3		Abstandshalter mit Aufschwimmsperre	115 x 70 x 150	PE-100-RC schwarz	8448292	
2.1	1		Flachbodenbehälter oben offen	Ø2870 x 4760 mm	PE-100-RC-WK-S-8000 schwarz		
2	1		Auffangwanne W10018	Ø 2870 x 4760 mm	PE-100-RC-WK-S-8000 schwarz		
1.18	1	Seilzug-Füllstandsanzeige	Verschraubung	d110x10,0 SDR11	PE/EPDM		
1.17	2		Kranöse	s. Detail	PE-100-RC-WK-S-8000 schwarz		
1.16	5		Abstandshalter	250 x 90 x 15	PE-100-RC schwarz	8014250	
1.15	3		Abstandhalter für Aufschwimmsicherung	265 x 90 x 150	PE-100-RC	8448290	
1.14	2		Aufnahme Bedienpodest am Dach	220 x 180 x 27,5	PE-100-RC schwarz	8527015	
1.13	1		Halterung Leckagesonde	150 x 100 x15	PE-100-RC schwarz	418009	
1.12	1		Fußkrone	d140x8,3 SDR17	PE-100-RC schwarz		
1.11	1		Stutzen Leckagesonde	DN50 da63 SDR11	PE-100-RC schwarz		
1.10	1		Stutzen mit Losflansch und Blindflansch	DN50 da63x5,8 SDR11	PE-100 schwarz		b2,w1,n1
1.9	1	Überfüllsicherung	Gewindemuffe	d75, G 2"-IG	PE-100-RC schwarz	217133	
1.8	1	Reserve 1	Stutzen mit Losflansch und Blindflansch	DN80 da90x8,2 SDR11	PE-100 schwarz		b1,w1,n1
1.7	1	Füllstandsmessung	Stutzen mit Losflansch und Blindflansch mit IG-1 1/2"	DN80 da90x8,2 SDR11	PE-100 schwarz		b1,w1,n1
1.6	1	Befüllen	Stutzen mit Losflansch & Einlaufkrümmer	DN80 da90x8,2 SDR11	PE-100 schwarz		
1.5	1	Entnahme	Verschraubung	d110x10,0 SDR11	PE/EPDM		
1.4	1	Inspektionsöffnung	Handloch	DN100 da110x4,2 SDR26	PE-80 schwarz	233257	
1.3	1	Be-Entlüftung	Stutzen mit 135° Doppelbogen & Vogelgitter	DN150 da160x9,5 SDR17	PE-100-RC	8453897	
1.2	1		Mannloch mit Griff, verschraubt	da816x8,0	PE-100-RC / EPDM / 1.4301	8382201	b3,w2,n2
1.1	1		Flachbodenbehälter mit Flachdach	Ø2620 x 4890 mm	PE-100-RC-WK-S-8000 schwarz		
1	1		Lagertank W10018	Ø 2620 x 4865 mm	PE-100-RC-WK-S-8000 schwarz		

PE-100-RC-WK-S-8000
schwarz
Dichtung:EPDM

Toleranzen
Kunststoff nach
Merkblatt DVS 2206-B

Oberfläche

Maßstab: 1:20 | Position: 10+11+20 | Menge: je RM 1x

Eigengewicht Lagertank ca.: 1080 kg
Eigengewicht Auffangwannne ca.: 790 kg

Art.: 442361
RM: siehe Tabelle.

Zust.	Änderung	Datum	Name
b	SFA hinzugefügt	12.02.2026	MWi.
a	Zeichnungs anpassung	26.11.2025	MWi.

	Datum	Name
Gez.	24.11.2025	M. Wimer
Gepr.	27.11.2025	B. Bergen

Weber Kunststofftechnik

Lagertank mit Auffangwanne
W10018

ALEBRO Dosier- und Umwelttechnik e.K.

Zeichnungsnummer: 8526892
Version: b
Format: A1
1 / 1 Bl.

AB-180422

Die Zeichnung und das dazugehörige Modell ist geistiges Eigentum der Kunststofftechnik Weber GmbH und darf nur zum Zwecke der Prüfung und Genehmigung verwendet werden.
Eine Weitergabe an Dritte ist untersagt.

Drawings and the corresponding model/design are intellectual property of Kunststofftechnik Weber GmbH and are only allowed to use for review and approval.
It is not allowed to disclose it to any third party.