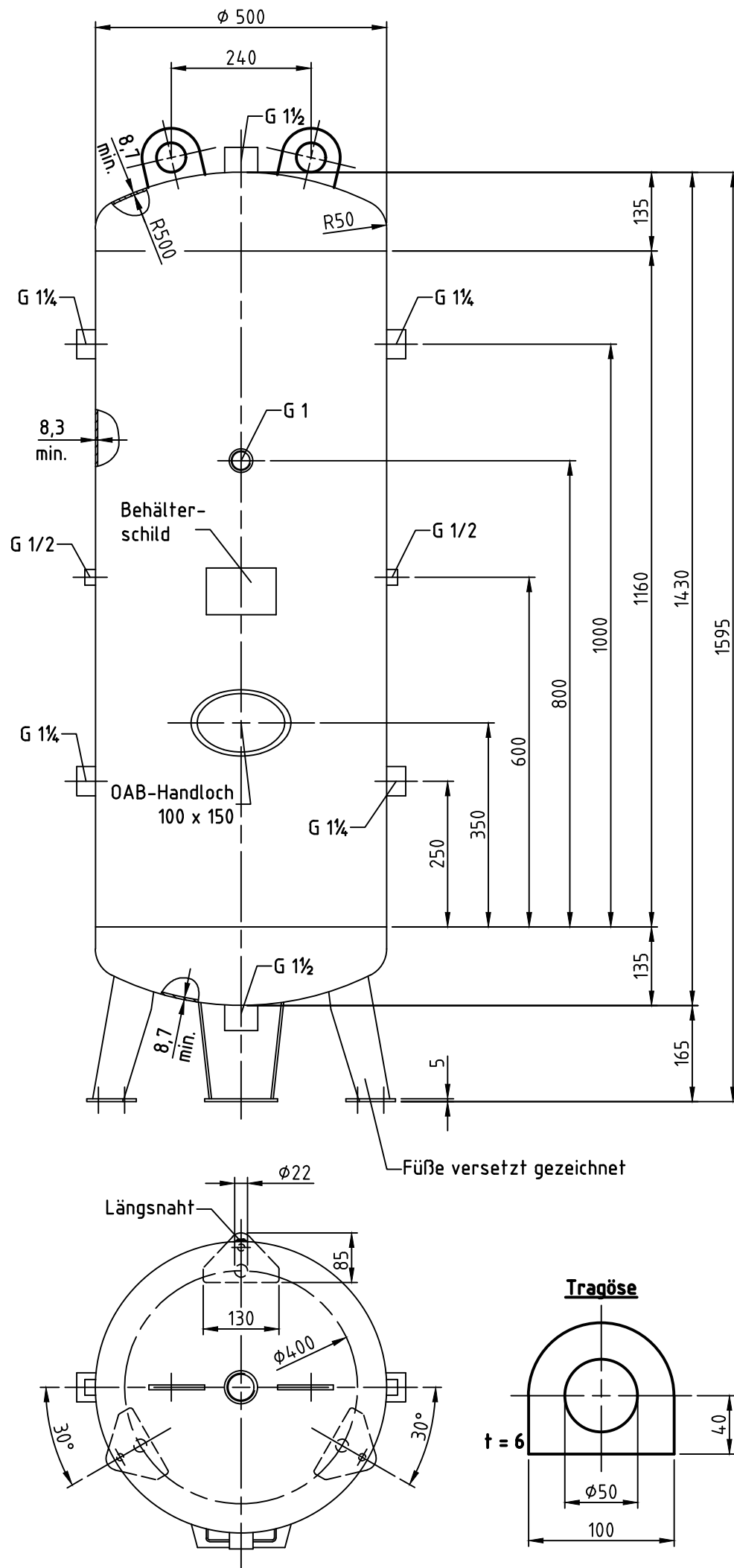
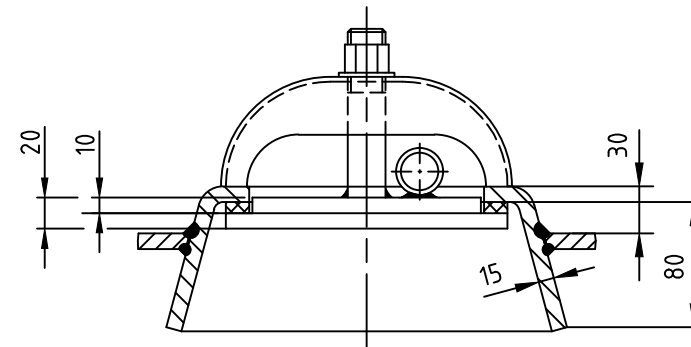


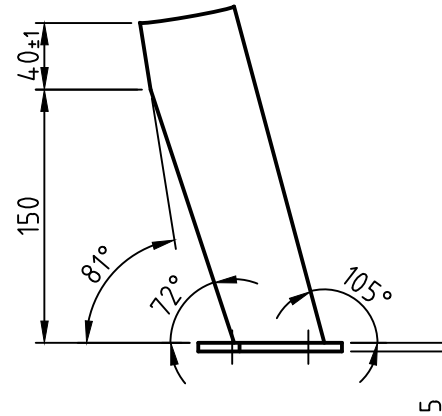
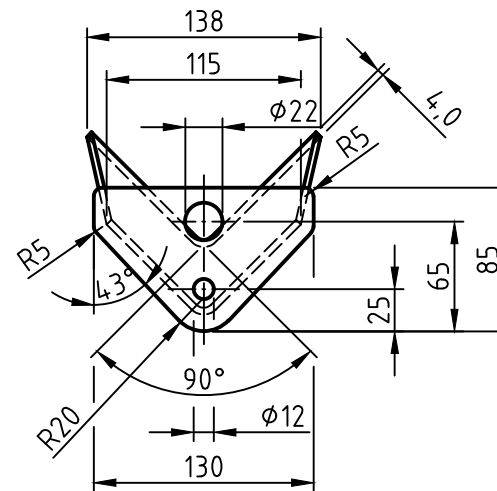


OAB - Handlochverschluß 100/150
mit flachem Deckel

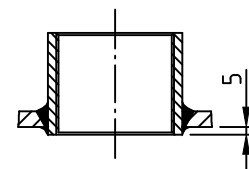


Bauteil geprüft OAB 51

Behälterfüße



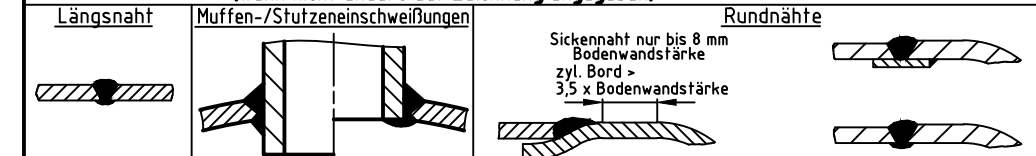
Muffeneinschweißung
Entlüftungs- u. Abblaufmuffe
innen bündig



Zur Ermittlung der Windlast wurde der Windkraftbeiwert mit 0,7
nach AD2000-S3/0, Kap. 4.1.4.6 und der Geschwindigkeitsdruck mit
1,25 kN/m² nach DIN 1055-4:2005-3, Kap. 10.2, Zone 4 berücksichtigt.

Zur Ermittlung der Windlasten wurde keine Isolierung berücksichtigt.

Nahtformen (wenn nicht anders auf Zeichnung angegeben):



Zulässige Lastwechsel nach AD2000-S1 (Ausg. 05.2019) :

0 bar bis PS = 1000

20% von PS sind dauernd ertragbar

Betriebsdaten / Auslegungsdaten :

Volumen V (Liter) : 250
zul. Betriebsüberdruck PS (bar) : 41
Prüfüberdruck PT (bar) : 58,63
min. Betriebstemperatur TS (°C) : -10
max. Betriebstemperatur TS (°C) : 50
Fluid : Druckluft / Stickstoff (Fluidgruppe 2)
Aufstellungsort : im Gebäude / im Freien

Material :

Mantel/Böden : P265GH, 3.1/AD2000-W1, EN 10028-2
Böden, DIN 28011 gemäss AD2000 HP 7/2, HP 8/1, v=1
Muffen : P235GH, 3.1/AD2000-W4, EN 10216-2
Handloch : P265GH, 3.1/AD2000-W1, EN 10028-2
sonst. Material : S235JRG2

Schweißzusätze : Eignungsgeprüft

Elektroden :	MAG :	UP :	WIG :
E 42 0 RR 12	G3 Si	S2	W 42 5 W3Si 1
E 38 2 RB 12		SA AB 1 57 AC H5	

Schweißverfahren :

Gültige Verfahrensprüfungen nach AD 2000
Regelmäßige Überprüfung durch die benannte Stelle
Alle unbemaßten Schweißnähte: 3mm < a < 0,7s

Oberflächenbehandlung :

innen : feuerverzinkt oder : innen : roh
außen : feuerverzinkt außen : grundiert (ww. lackiert)

Korrosionszuschlag : 1 mm Berechnungsspannung : 85%

Blechtoleranzen : EN 10029, Klasse A (bei Angabe der Nenndicken)

Form- und Lagetoleranzen : EN ISO 13920, Form D

bei eingerahmten Maßen: EN ISO 13920, Form C

Herstellung und Prüfung :

GEMÄSS DGRL 2014 / 68 / EU - AD 2000

Konformitätsbewertung :

Fluidgruppe : 2
Diagramm : 2
Kategorie : IV
Modul : H1

Maßstab :	1:10
Auftrags-Nr. :	-
Best.-Nr. :	-
Verwendbar für :	M+B Standardbehälter
Gewicht :	ca.200 kg
Blatt :	1
v. Blatt :	1
Plotdatum :	21.04.2015
Datei :	ENG-010461

Benennung :

Druckbehälter stehend
250 l 41 bar

Zeichnungsnummer :

MB 131228-3.250

Zeichn.-Nr. der Prüfung des Entwurfs :

MB 131228-3.250

Revision

Änd.-Datum

Zeichnung darf nur über
CAD geändert werden