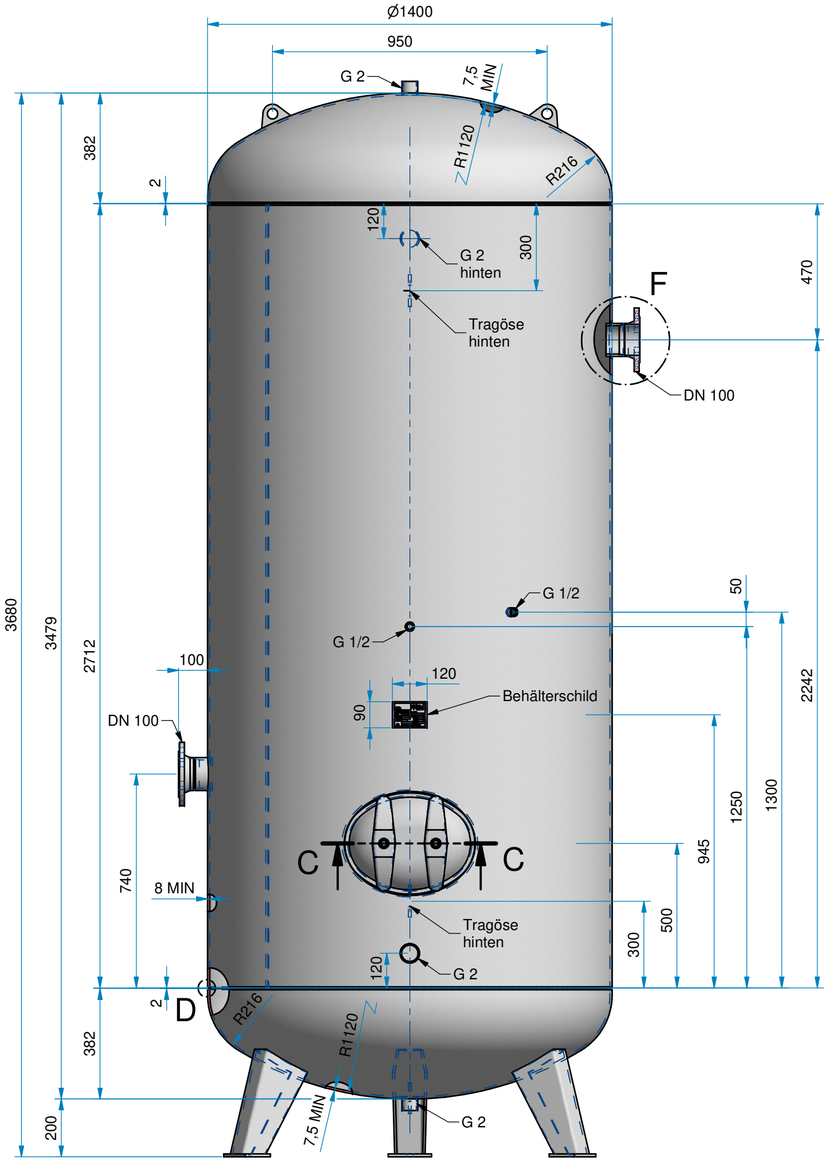
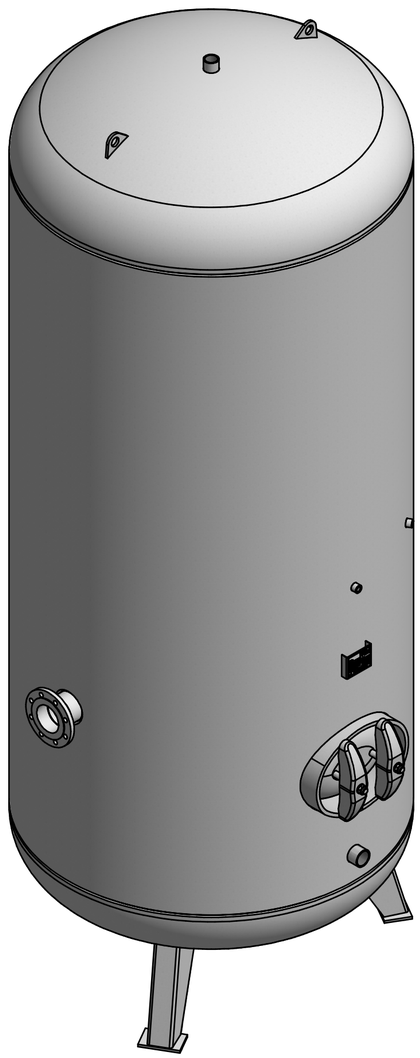
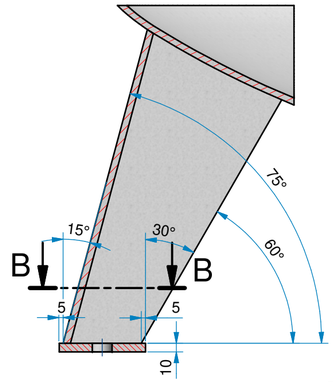
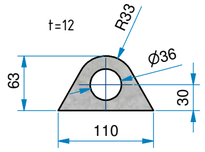




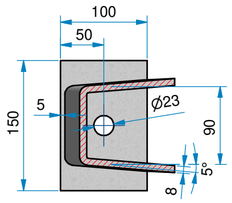
A-A (1 : 5)



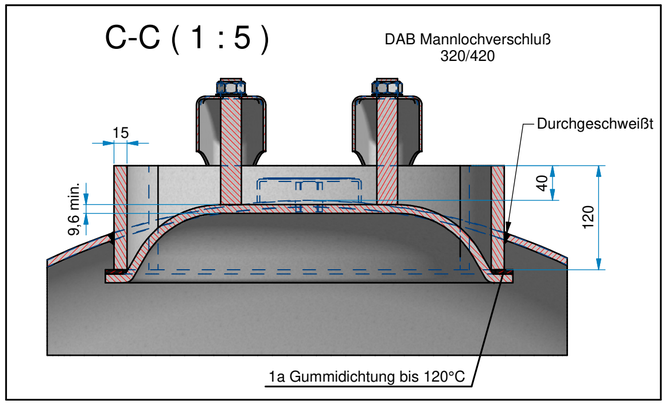
4x Tragöse

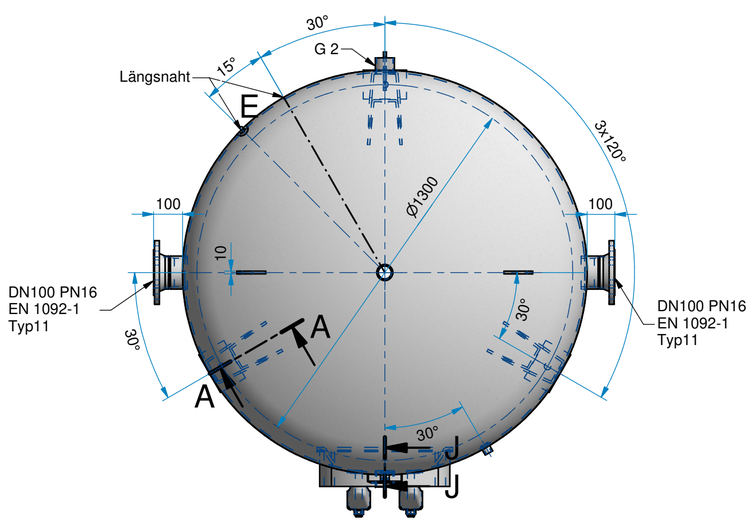


B-B (1 : 5)

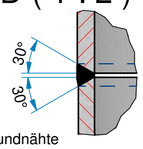


C-C (1 : 5)



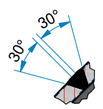


D (1 : 2)



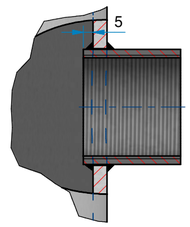
Rundnähte
zyl. Bord ≥
3,5x Bodenwandstärke

E (1 : 2)



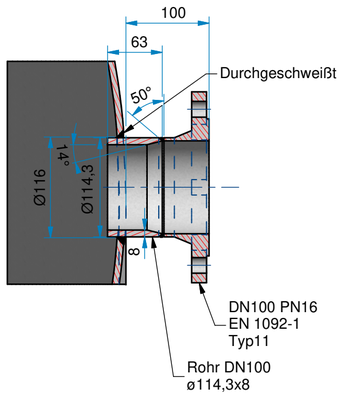
Längsnaht

Muffeneinschweißung



Entlüftung- und
Ablaßmuffen
innen bündig

F (1:5)



Technische Daten Behälter

Inhalt	: 5000 l
zul. Betriebsdruck	: 16 bar
Prüfdruck	: 22,88 bar
max. Betriebstemp. Tmax.	: 50° C
min. Betriebstemp. Tmin.	: -10° C
Medium	: Luft/Stickstoff/Sauerstoff (Fluidgruppe I)
Material	
Mantelblech	: P265GH DIN EN 10028-2 3.1 AD2000-W1, EN 10204
Boden DIN 28013	: P265GH DIN EN 10028-2 3.1 AD2000-W1, EN 10204
Muffen DIN 2986	: P235TR2 EN 10216-1 3.1 AD2000-W4, EN 10204
DAB-Mannloch Ring	: P355N EN 10216-3 3.1 AC2000-Wh
Deckel	: P265GH DIN EN 10028-2 3.1 AD2000-W1, EN 10204
Flansch EN 1092-1 Typ11	: P250GH EN 10222-2 3.1 AD2000-W9/W13
Rohre	: P235TR2 EN 10216-1 3.1 AD2000-W4
sonst. Material	: S235J2+N EN 10025
Verwendete Schweißverfahren:	
Längsnaht (teilautom.)	: beiderseits UP geschweißt
Rundnähte	: UP geschweißt
Anschlüsse	: beiderseits E-Hand geschweißt
Schweißzusatz	
Berechnungsbeiwert	: v = 0,85 (teilautom. Schweißen)
Ausführung	: innen und außen feuerverzinkt

Alle unbemaßten Schweißnähte a ≥ 0,7s
Alle Kehlnähte am Boden und Mantel sind durchgehend zu verschweißen
Bewertungsgruppe "B" DIN EN ISO 25817
Herstellung und Prüfung gemäß AD 2000 / 2014/68/EU Modul G

Gesamt Gewicht : ca 1064 kg

Rev.	Art der Revision	Datum	Name
01	Überarbeitet	28.09.20	Kuth

VIG Vertrieb Industrieller Güter

Auftrags Nr. :

Verwenbar für :

VIG Vertrieb industrieller Güter GmbH & Co. KG
Johannespfad 44
57223 Kreuztal

	Datum	Name
2019		
Gez. :	06.12.	Kuth
Gepr. :		
Maßstab :	1:15 / 1:20	

Bezeichnung :
Druckluftbehälter stehend
5000 l 16 bar

Zeichnungsnummer: VIG 5000-16/V
Artikelnummer:
Rev. 01 | Format A2 | Blatt: 1 | Von: 1