



Technische Daten Behälter

Inhalt : 1000 l
 zul. Betriebsdruck : 11 bar
 Prüfdruck : 15,73 bar
 max. Betriebstemp. T_{max.} : 50° C
 min. Betriebstemp. T_{min.} : -10° C
 Medium : Luft/Stickstoff/Sauerstoff (Fluidgruppe I)
 Material
 Mantelblech : P265GH DIN EN 10028-2 AD2000-W1, 3.1 EN 10204
 Boden DIN 28011 : P265GH DIN EN 10028-2 AD2000-W1, 3.1 EN 10204
 Muffen DIN 2986 : P235TR2 EN 10216-1 AD2000-W4, 3.1 EN 10204
 Handloch : P265GH DIN EN 10028-2 AD2000-W1, 3.1 EN 10204
 sonst. Material : S235JRG2 EN 10025

Verwendete Schweißverfahren:
 Längsnaht (teilautom.) : beiderseits UP geschweißt
 Rundnähte : UP geschweißt auf Sicke
 Anschlüsse : beiderseits E-Hand geschweißt

Schweißzusatz
 Berechnungsbeiwert : K_c = 1,0 (teilautom. Schweißen)
 Ausführung : innen roh. außen grundiert/innen und außen feuerverzinkt
 Alle unbemaßten Schweißnähte a ≥ 0,7s
 Alle Kehlnähte am Boden und Mantel sind durchgehend zu verschweißen
 Bewertungsgruppe "B" DIN EN 25817
 Herstellung und Prüfung gemäß EG-Richtlinien 2014/68/EU / AD 2000

04	Handlochmaß auf 500 geändert	05.06.23	Kuth
03	Medium geändert	16.06.17	02.12.19
02	EG-Richtlinien geändert	16.06.17	Kuth
Rev.	Art der Revision	Datum	Name

Auftrags Nr. :		Verwenbar für :	
2016	Datum	Name	Bezeichnung :
Gez. :	18.01.	Kuth	Druckluftbehälter stehend 1000 l 11 bar
Gepr. :			
Maßstab : 1:10 / 1:15		Rev. Format Blatt: 1	
Zeichnungsnummer: 1000-11/V		Artikelnummer:	
		04	A3
			Von: 2

Gesamt Gewicht : ca. 199 kg

D (1 : 2)
 Rundnähte
 zyl. Bord ≥
 3,5x Bodenwandstärke

E (1 : 2)
 Längsnaht

F (1 : 2)
 Muffenschweißung
 Entlüftung- und
 Ablaufmuffen
 innen bündig

Tragöse

B-B (1 : 5)

C-C (1 : 5)

G-G (1 : 5) Handlochverschluß 100/150
 1a Gummidichtung bis 120°C