



Nahtformen (wenn nicht anders auf Zeichnung angegeben):

Längsnaht	Muffen-/Stützeinschweißungen	Rundnähte
		Sickennaht nur bis 8 mm Bodenwandstärke zyl. Bord = 3,5 x Bodenwandstärke

Zulässige Lastwechsel nach AD2000-S1 (Ausg. 10.2000):
 0 bar bis PS = 1000
 20% von PS sind dauernd ertragbar

Betriebsdaten / Auslegungsdaten:

Volumen V (Liter)	: 5000
zul. Betriebsüberdruck PS (bar)	: 11
Prüfüberdruck PT (bar)	: 15,73
min. Betriebstemperatur TS (°C)	: -10
max. Betriebstemperatur TS (°C)	: 50
Fluid	: Druckluft / Stickstoff (Fluidgruppe 2)
Aufstellungsort	: im Gebäude / im Freien

Oberflächenbehandlung:
 innen: roh
 außen: grundiert (nach Kundenwunsch lackiert)

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	Kategorie	: IV
Diagramm	: 2	Modul	: H1

Maßstab:	1:20
Auftrags-Nr.:	-
Best.-Nr.:	-
Verwendbar für:	M+B Standardbehälter
Gewicht:	ca.1020 kg
Blatt:	1
v. Blatt:	1
Plotdatum:	16.03.2015
Datei:	ENG-010325

Maschinen- und Behälterbau GmbH

Datum	Name
Bearb. 16.03.2015	CW
Gepr. 16.03.2015	<i>Nota 2</i>

Schutzvermerk nach DIN 34 beachten
 Betzdorfer Str. 170
 57567 Daaden
 Tel. 02743/9330-12
 Fax 02743/3685
 Internet: www.mabe.de
 E-Mail: cad@mabe.de

Benennung:	Druckbehälter liegend 5000 l 11 bar	
Zeichnungsnummer:	MB 020102-1.5004G	Revision A
Zeichn.-Nr. der Prüfung des Entwurfs:	MB 020102-1	Änd.-Datum 16.03.2015
		Zeichnung darf nur über CAD geändert werden