Luftbehälter DIN 5580 C1-100-386
SAP-Nr. 902 718

Benennung	Luftbehälter
Norm	DIN 5580
Verwendung	Druckluftausrüstung für Schienenfahrzeuge Luftbehälter aus Aluminiumlegierungen
Betriebstemperatur	Tmin. = - 50 °C bis Tmax. = 65 °C
Betriebsdruck	10 bar
Prüftemperatur	Raumtemperatur
Prüfdruck	17,3 bar
Bauform	C1
Volumen	100 l
Behälterø, Außenø des Behältermantels	386 ±3 mm
Gesamtlänge des Behälters	972 ±7 mm
Behältermantel	
Länge des Behältermantels, min.	730 mm
Wandnenndicke d. Mantels n. DIN EN 286-4	3,5 ±0,3 mm
Behälterboden	
Wandnenndicke des Bodens n. DIN EN 286-4	3,5 ±0,3 mm
Anschlüsse	Stutzen - Gewinde ISO 228
Bodenstutzen	G 1
Mantelstutzen	G 3/4
Abstand von d. Mitte Entwässerungsöffnung bis zum Ende des Behälters	350 ±5 mm
Werkstoff nach DIN EN 286-1	EN-AW 5083 O/H111 (Al Mg4,5Mn0,7)
Korrosionsschutz - innen:	Aluminium blank
- außen:	EP-Metallgrund (60 µm) RAL 3012 und Elastifizierter 2K-EP-Dickschichtlack (200 µm) RAL 9005 Stutzen-Stirnflächen nur grundiert

alle Behälteranschlüsse mit Kunststoffstopfen oder einem äquivalenten Mittel luftdicht verschlossen

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 für Druckbehälter gemäß Richtlinie 2014/29/EU und EN 286 Teil 4

NUR ZUR INFORMATION

Maße siehe Blatt 01

"Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten."

"Urheberschutz"
Alle Nutzungsrechte bei der DB AG

DB Regio

Index	Änderungsnr.	Datum	Name
-	297-24-00176	2024-12-18	

Tolerierung ISO 8015
Allgemeintoleranzen:
ISO 2768-m
ISO 13920-C

12,7 kg	A3		297	N

&MTC
-QE

Ber. a.

Ers. f. | Ers. d.

Ausg.							
Datum							

1:5

Erstellt		
Geprüft		
Freigegeben		

DB Systemtechnik GmbH
Netzfahrzeuge und V-Lok

Datum	Name
de/	mm / "

Druckluftbehälter aus Aluminiumlegierungen
100 l - ø 386 mm

Spezifikation

FTE000.09.007.005 | SAP 902 718 EDM-00828781.dwg | - | 02/02