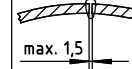


longitudinal seam
up to 5,4 mm
Längsnaht
bis 5,4 mm



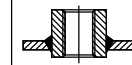
aussen, über
CU Schiene 135 MAG
over CU rail 135 MAG

circumferential
seam
Rundnaht



aussen 121 UP
über Sicke
outside 121 UP
over bead

socket
Muffe



aussen über
CU Schiene 135 MAG,
innen teilweise
135 MAG

outside over
CU rail 135 MAG,
inside partial
135 MAG

socket
inside flush
Muffe
innen bündig

außen über
CU Schiene 135 MAG,
innen teilweise
111 Hand

outside over
CU rail 135 MAG,
inside partial
111 hand

Behälterangaben / vessel specification

Hersteller: / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH			
Herstell- und Lagerort: 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220			
Max. Betriebsdruck / max. working pressure :	PS	11	bar
Max. Betriebstemperatur / max working temp. :	T _{max.}	+80	°C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. :	T _{min.}	-10	°C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume :	V	50	Liter
Prüfdruck / test pressure :	PT	16,5	bar
Berechnungsdruck / design pressure :	p	11	bar
Schweißnahtfaktor/joint efficiency :	v	0,85	
Sicherheitsbeiwert/safety factor :	S	1,5	
Abnutzungszuschlag/corrosion allowance :	c2	0,5	mm
Schweißzusätze / welding filler			
Längsnaht / longitudinal seam :		Ferroline, Carbofil	
Rundnähte / circumferential seam :		S2 Lincoln 860	
Schweißverfahren / welding process			
Längsnaht / longitudinal seam :		über CU-Schiene /over CU-rail 135 MAG	
Rundnähte / circumferential seam :		über Bodensicke/over bead 121 UP	

Ø 279	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	S235JR+N	10025-2	3.1
Mantel/shell	2,0		mind. 3.1
Böden/heads	2,3	28011	mind. 3.1
Muffen/sockets	P235TR2	10216-1	3.1

Grenzmaße nach/
material tolerance
according
EN 10029/C,
Klasse/class C



www.knsb.dk

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Herstellnummer serial number	<input type="text"/>	Inhalt capacity	<input type="text"/> L
Baumusterkennz. Type mark	04 - 202 - 024		
Max.Betr.Druck PS max. work pressure	<input type="text"/> bar	Betr. Temp. work temp.	T _{min} -10 °C
Herstelljahr year of construction	<input type="text"/>	Betr. Temp. work temp.	T _{max} +80 °C

Fabrikschild
type plate

Behälter nach Richtlinie 2014/29/EU und AD-2000 Merkblätter
Vessel according to directive 2014/29/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Gewicht/weight: ca. 29 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

Kunde / client :



Zeichn./drawing :

2016	Datum/date	Name/name
gezeichnet/ drawn	20.04.	Völkel
geprüft/ proofed		

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
Postal code: 4623 • Lille Skensved Nr. 14
Tel.+45 56 16 97 86
www.knsb.dk

Behälter nach Richtlinie 2014/29/EU und AD-2000 Merkblätter
Vessel according to directive 2014/29/EU and AD-2000 Merkblätter

Inhalt / Capacity	50 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	02	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number

525 C2L 1V

Nach AD 2000 - Merkblatt S1, Abschnitt 1.4
Die dauerhaft ertragbare Druckschwankungsbreite beträgt 20 %
des maximal zulässigen Betriebsüberdrucks p.
Die Anzahl der Lastspiele mit Druckschwankungen zwischen dem
drucklosen Zustand und dem maximal zulässigen Druck p
(An- und Abfahrten) beträgt N ≤ 1000.

According to AD-2000, data sheet S1, passage 1.4
The vessel is designed for a fatigue strength in the pressure range
20 % of the maximum permissible operating pressure PS
N ≤ 1000 charging and deflate.

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

Gesichtete Böden unterliegen einer
Höhentoleranz von ± 5 mm!
Beading heads with hight tolerance of ± 5 mm!