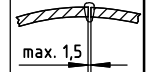
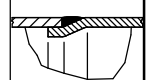


longitudinal seam
up to 5,4 mm
Längsnaht
bis 5,4 mm



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

circumferential
seam
Rundnaht



aussen 121 UP
über Sicke

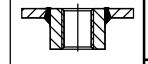
outside 121 UP
over bead

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 _{Smax.} | +80 | °C |
| Min. Betriebstemperatur / min. working temp. | : T _{Smin.} | -10 | °C |
| Fassungsvermögen / Inhalt / Volume | : V | 90 | 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 350 | Werkstoff/material | EN DIN | EN 10204 |
|----------------|--------------------|---------|-----------|
| Bauteile/units | S235JR+N | 10025-2 | 3.1 |
| Mantel/shell | 2,2 | | mind. 3.1 |
| Böden/heads | 2,2 | 28013 | mind. 3.1 |

| | | | |
|----------------|---------|---------|-----|
| Muffen/sockets | P235TR2 | 10216-1 | 3.1 |
|----------------|---------|---------|-----|

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik
www.knsb.dk

CE 0045

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S

Herstellnummer
serial number Inhalt
capacity L

Baumusterkennz.
Type mark **04 - 202 - 024**

Max.Betr.Druck PS
max. work pressure bar Betr. Temp. T_{min} -10 °C

Herstelljahr
year of construction Betr. Temp. T_{max} +80 °C

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. 36 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

| | | | |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Kunde / client : | KN Behälterfabrik & Miljøteknik KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S Postal Code: 4623 • Lille Skensved Nr. 14 Tel.+45 56 16 97 86 www.knsb.dk | | |
| Zeichn./drawing : | 2016 | Datum/date | Name/name |
| gezeichnet/ drawn | 20.04. | Völkel | |
| geprüft/ proofed | | | |

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

| | | | | | | |
|-------------------|----|-------|----------------------------------|----|----------------|----|
| Inhalt / Capacity | 90 | Liter | Betriebsdruck / working pressure | 11 | bar | |
| Typ | 02 | | Klasse / class | 2 | Modul / module | C2 |

Zeichnungsnummer / drawing number
529 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!

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