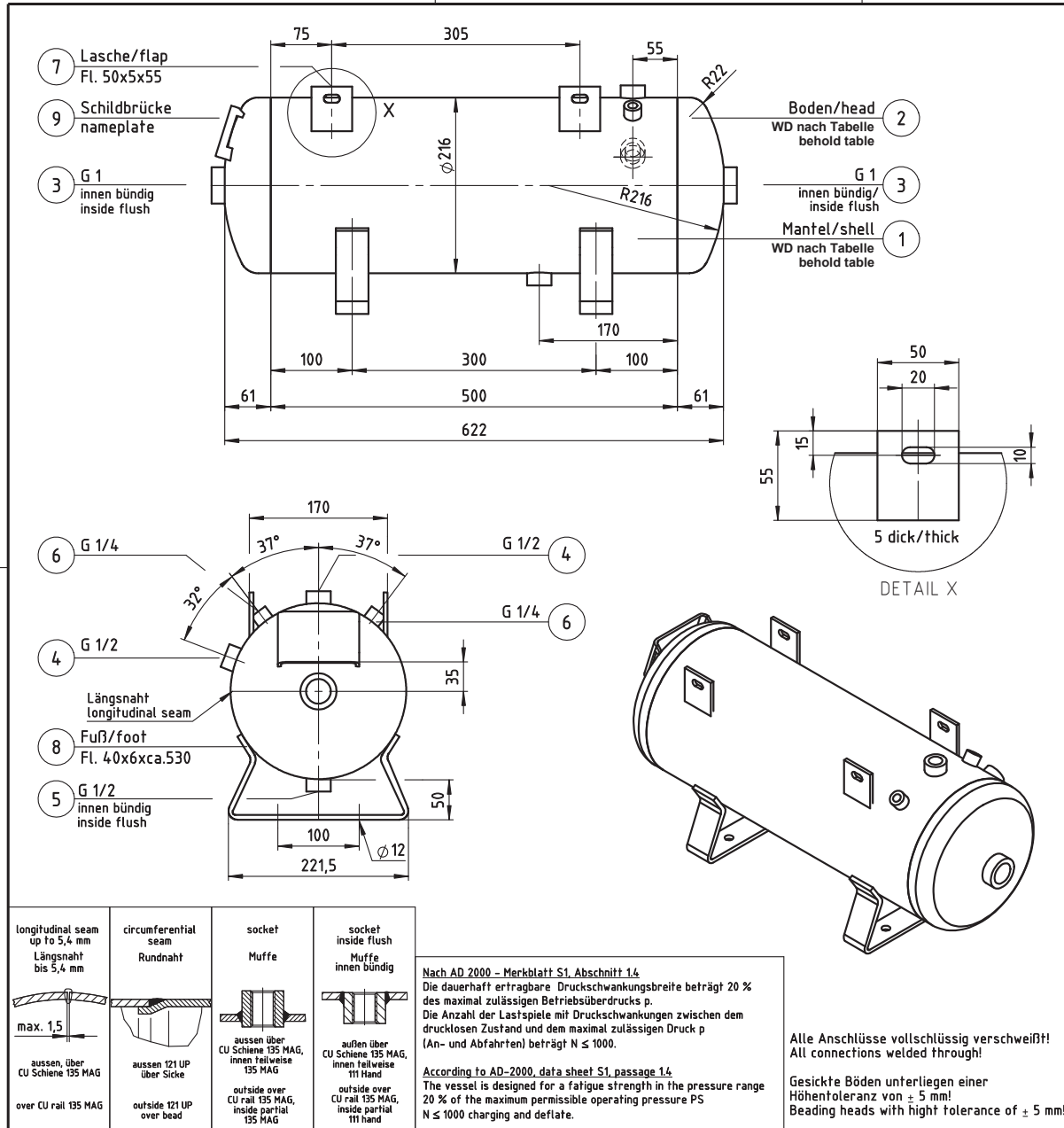


ABG Tryckluftsbhållare 20 liter, 11 bar



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. :	TSmax.	+80	°C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. :	TSmin.	-10	°C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume :	V	20	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 :	Ferrolite, 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 216	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	S235JR+N	10025-2	3.1
Mantel/shell	2,0	mind.	3.1
Böden/heads	2,0	28011	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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Inhalt capacity L

04 - 202 - 024

bar

Bar. Temp. T min -10 °C

Bar. 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

Fabrikschild
type plate

Made in Germany

Gewicht/weight: ca. 17 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

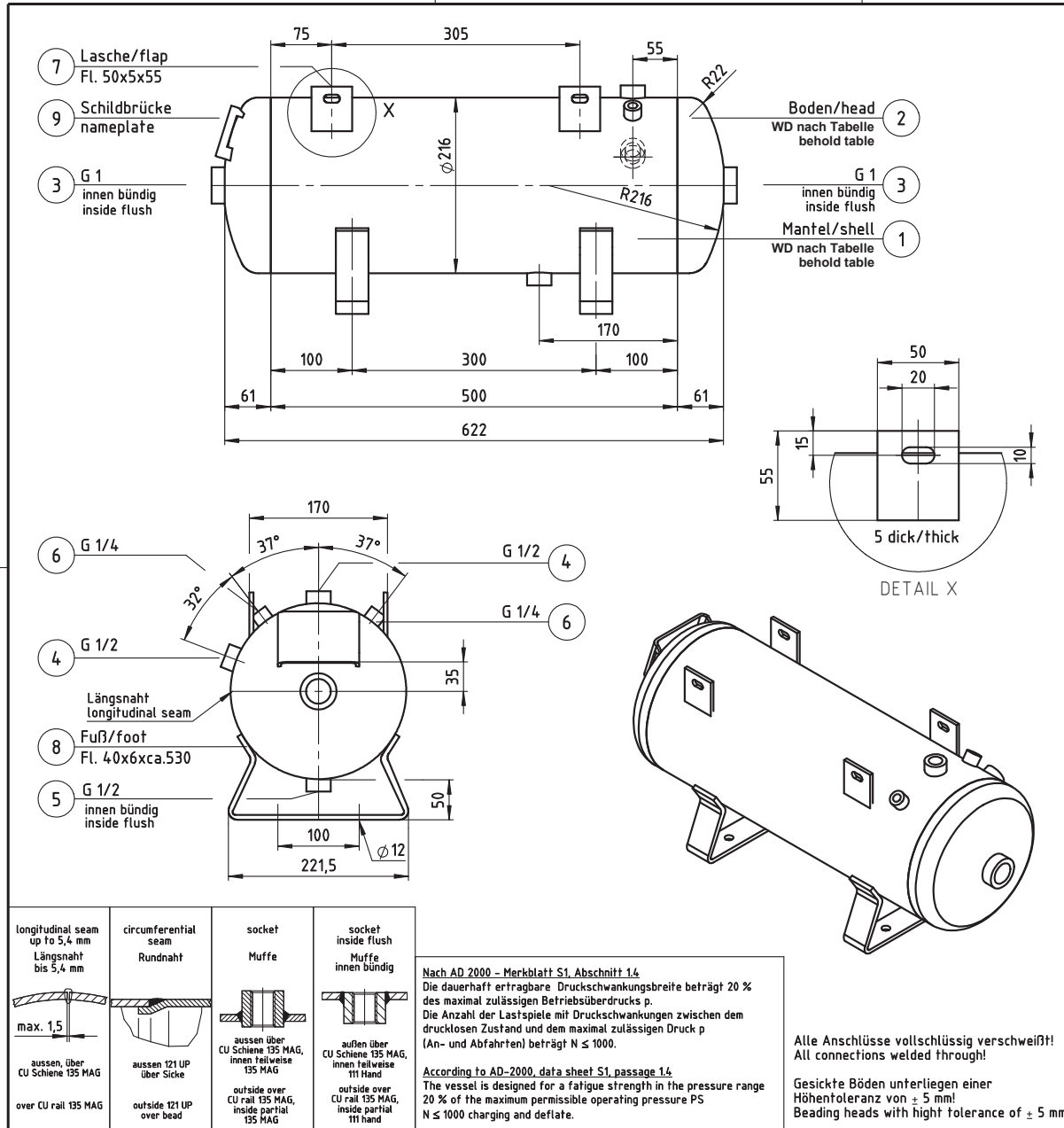
Kunde / client :	KN Behälterfabrik & Miljøteknik		
Zeichng./drawing :	KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S		
2016	Datum/date	Name/name	Postal code: 4623 • Lille Skensved Nr. 14
gezeichnet/ drawn	20.04.	Völkel	Tel. +45 56 16 97 86
geprüft/ frooted			www.knsb.dk

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

Inhalt / Capacity	20 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	02	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number
522 C2L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 20 liter, 16 bar



Behälterangaben / vessel specification

Hersteller: / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH
 Herstell- und Lagerort: 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220
 Max. Betriebsdruck / max. working pressure : PS 16 bar
 Max. Betriebstemperatur / max working temp. : T_{Smax} +80 °C
 Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin} -10 °C
 Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 20 Liter
 Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
 Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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 216	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units		S235JR+N	10025-2 3.1
Mantel/shell		2,1	mind. 3.1
Böden/heads		2,4	28011 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

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Inhalt
capacity

Betr. Temp.
work temp.

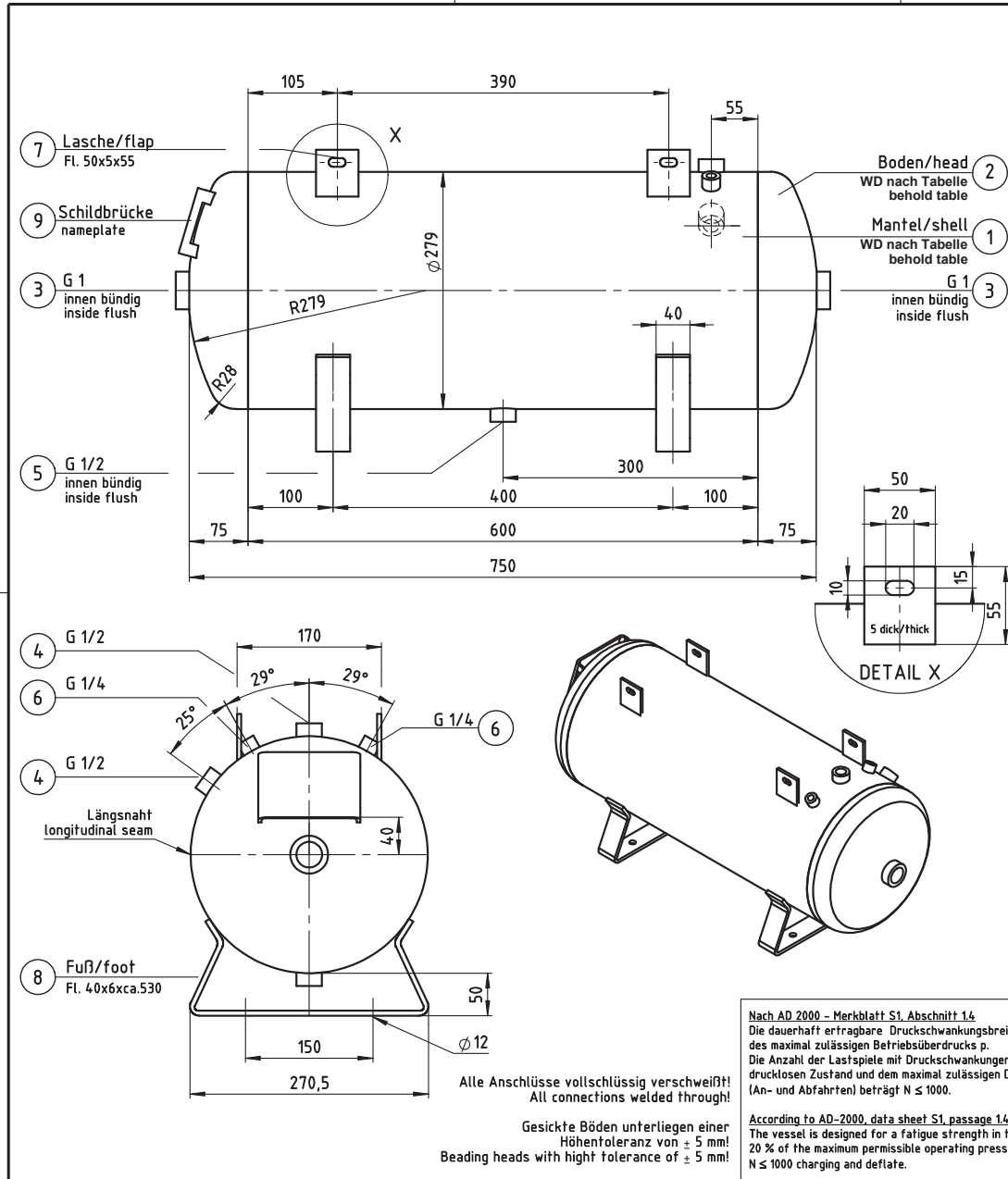
Betr. Temp.
work temp.

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. 19 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		
Zeichng./drawing :	Datum/date	Name/name	
gezeichnet/ drawn	20.04.	Völkel	
geprüft/ frooted			
Behälter nach Richtlinie 2014/29/EU und AD-2000 Merkblätter Vessel according to directive 2014/29/EU and AD-2000 Merkblätter			
Inhalt / Capacity	20 Liter	Betriebsdruck / working pressure	16 bar
Typ	02	Klasse / class	2
Zeichnungsnummer / drawing number 522 C2L 6V			

ABG Tryckluftsbhållare 40 liter, 11 bar



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 40 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 : Ferrolite, 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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
 www.knsb.dk

Betriebsmedium / Medium: Druckluft / compressed-air

Herstellnummer serial number
 Baumusterkennz. Type mark: 04 - 202 - 024
 Max. Betr. Druck max. work pressure: PS bar
 Betr. Temp. work temp. T_{min} -10 °C
 Betr. Temp. work temp. T_{max} +80 °C
 Herstelljahr year of construction

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

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

Zeichng./drawing : 2016 Datum/date : 20.04. Name/name : Völkel

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

Inhalt / Capacity	40 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	02	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number : 524 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 Höhenoleranz von ± 5 mm!
 Beading heads with hight tolerance of ± 5 mm!

ABG Tryckluftsbhållare 40 liter, 16 bar

Behälterangaben / vessel specification

Hersteller / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH
 Herstell- und Lagerort : 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220

Max. Betriebsdruck / max. working pressure : PS 16 bar
 Max. Betriebstemperatur / max working temp. : T_{Smax.} +80 °C
 Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin.} -10 °C
 Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 40 Liter
 Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
 Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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	P265GH	S235JR+N	10028-2, 10025-2	3.1
Mantel/shell		2,5	mind.	3.1
Böden/heads	2,7		28011	mind. 3.1

Muffen/sockets			
P235TR2		10216-1	3.1

Grenzmåße nach / material tolerance according to EN 10029/C, Klasse/class C

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
 www.knsb.dk

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
 Herstellungsnummer serial number
 Baumusterkennz. Type mark 04 - 202 - 024
 Max. Betr. Druck PS max. work. pressure
 Betr. Temp. work temp. T_{min} -10 °C
 Betr. Temp. work 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. 30 kg
 Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

Kunde / client :
 Zeichng./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	40 Liter	Betriebsdruck / working pressure	16 bar
Typ	02	Klasse / class	2

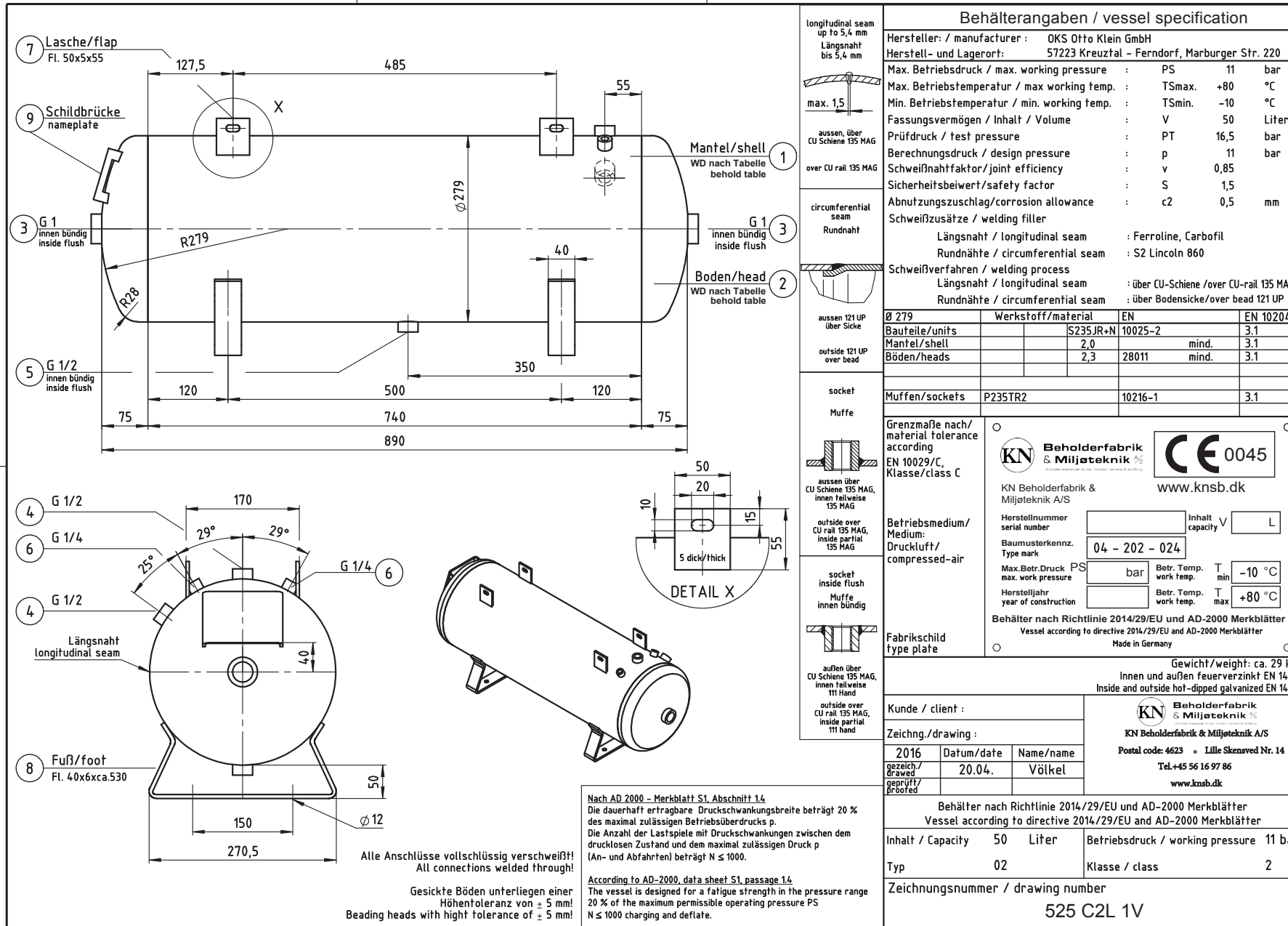
Zeichnungsnummer / drawing number
 524 C2L 6V

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.

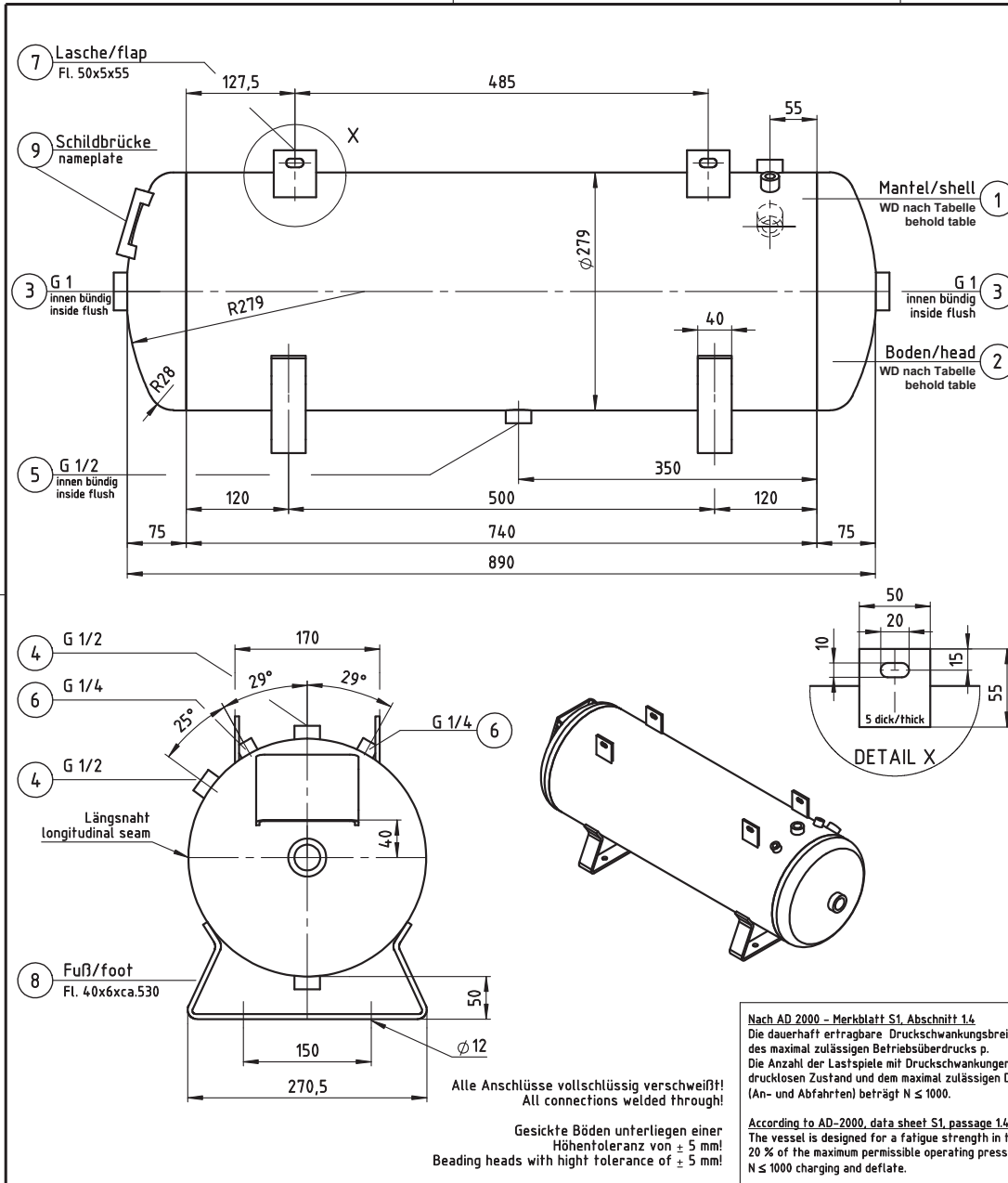
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

ABG Tryckluftsbhållare 50 liter, 11 bar



ABG Tryckluftsbhållare 50 liter, 16 bar



Behälterangaben / vessel specification

Hersteller / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH
 Herstell- und Lagerort : 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220

Max. Betriebsdruck / max. working pressure : PS 16 bar
 Max. Betriebstemperatur / max working temp. : T_{Smax} +80 °C
 Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin} -10 °C
 Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 50 Liter
 Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
 Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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	P265GH	S235JR+N	10025-2, 10028-2
Mantel/shell		2,5	mind. 3.1
Böden/heads	2,7		28011 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

Herstellnummer serial number
 Baumusterkennz. Type mark: 04 - 202 - 024
 Max. Betr. Druck max. work pressure: PS bar
 Betr. Temp. work temp. min: -10 °C
 Herstelljahr year of construction
 Betr. Temp. work temp. 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. 32 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

Zeichng./drawing : 2016 Datum/date : 20.04. Name/name : Völkel

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

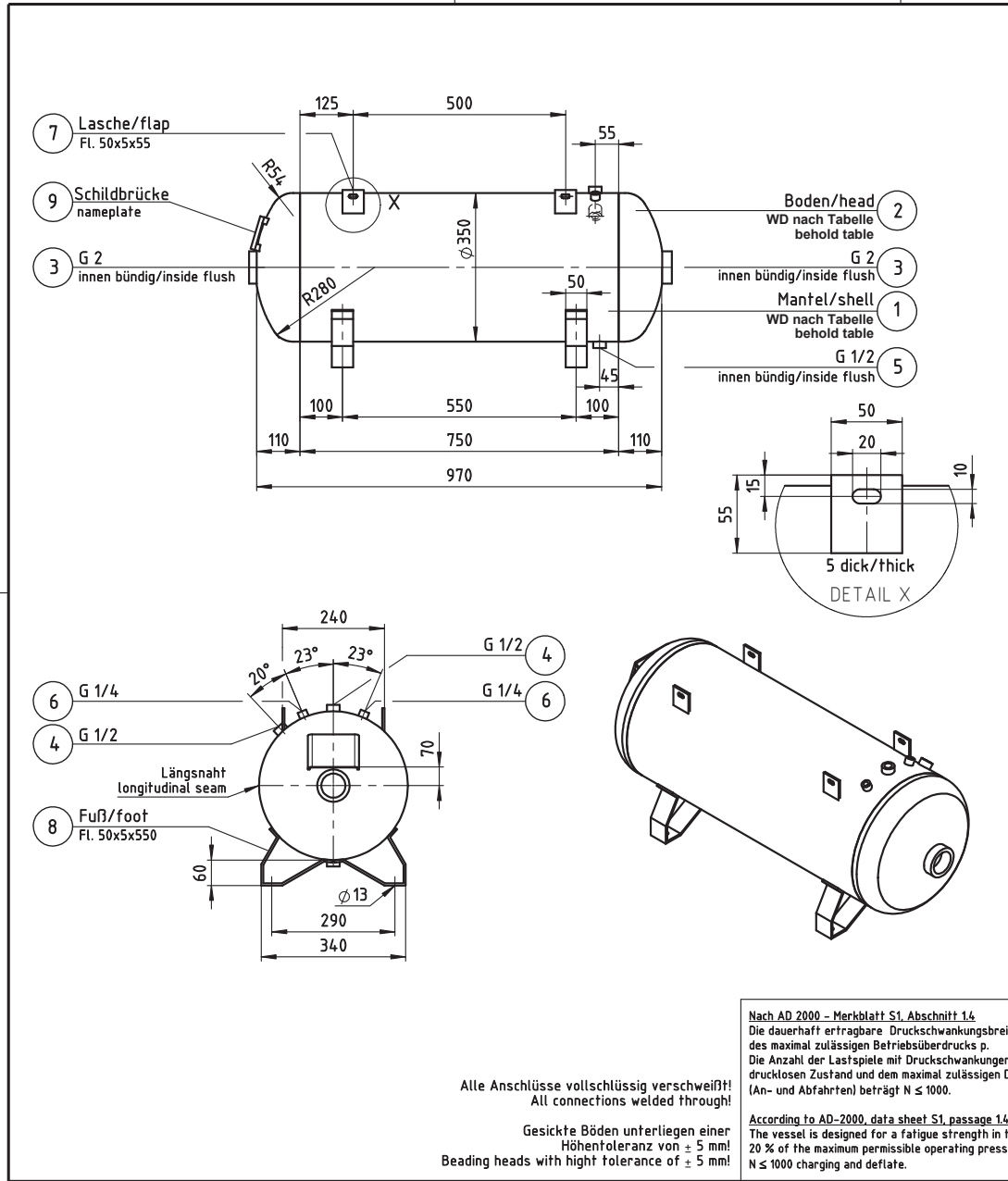
Inhalt / Capacity	50 Liter	Betriebsdruck / working pressure	16 bar
Typ	02	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number : 525 C2L 6V

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.

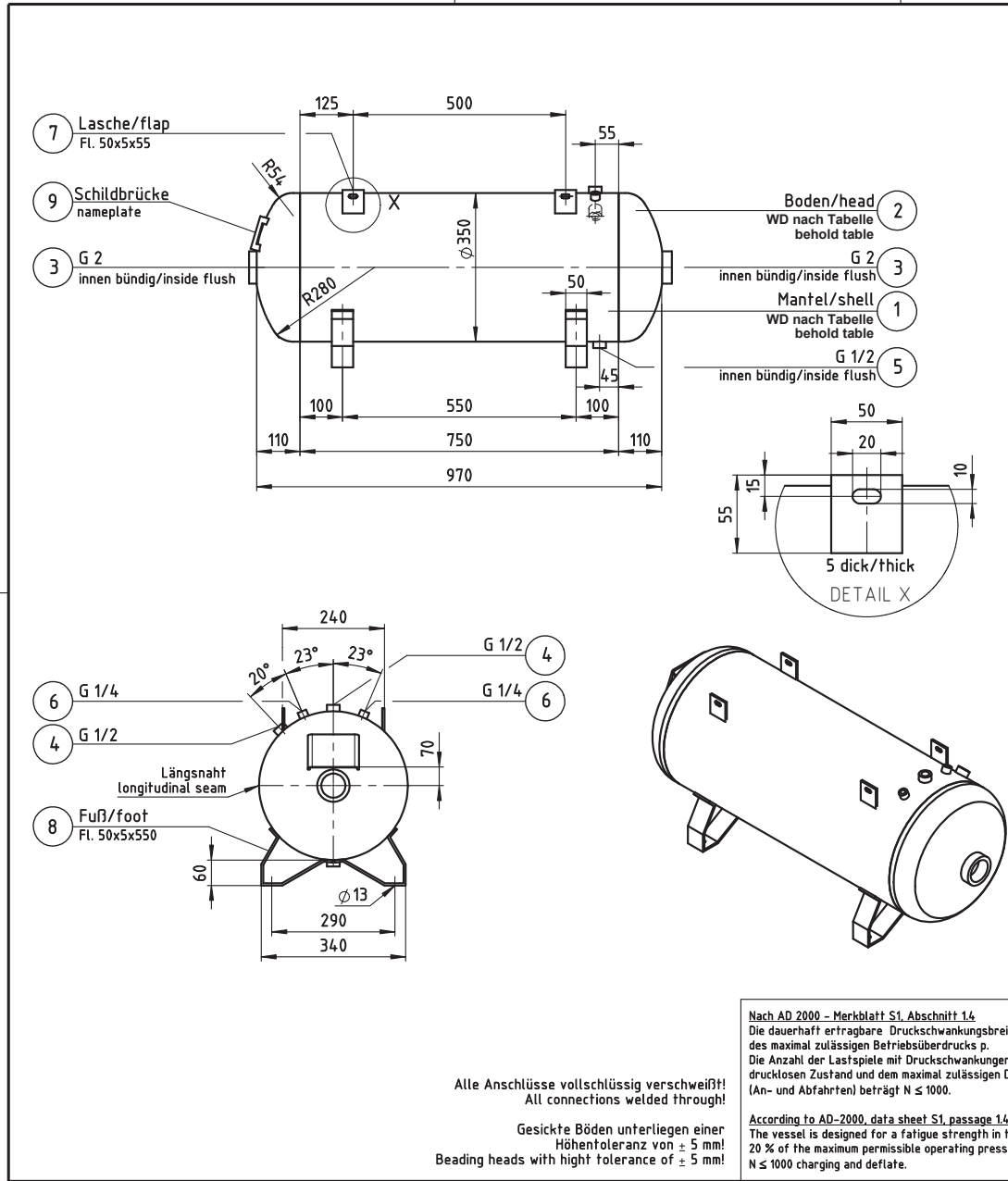
According to AD-2000, data sheet S1, passage 1.4
 The vessel is designed for a fatigue strength in the pressure range 20 % of the maximum permissible operating pressure PS N ≤ 1000 charging and deflate.

ABG Tryckluftsbehållare 90 liter, 11 bar



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	: Ferrolite, 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 A/S www.knsb.dk			
Betriebsmedium / Medium: Druckluft / compressed-air	Herstellnummer / serial number	Inhalt / capacity	V L
	Baumusterkennz. / Type mark	04 - 202 - 024	
	Max. Betr. Druck / max. work pressure	PS bar	Betr. Temp. / work temp. T min -10 °C
	Herstelljahr / year of construction		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. 36 kg Innen und außen feuerverzinkt EN 1461 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461			
Kunde / client :	KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S Postal Code: 4623 • Lille Skensved Nr. 14 Tel. +45 56 16 97 86 www.knsb.dk		
Zeichng. / 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			

ABG Tryckluftsbhållare 90 liter, 16 bar



Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

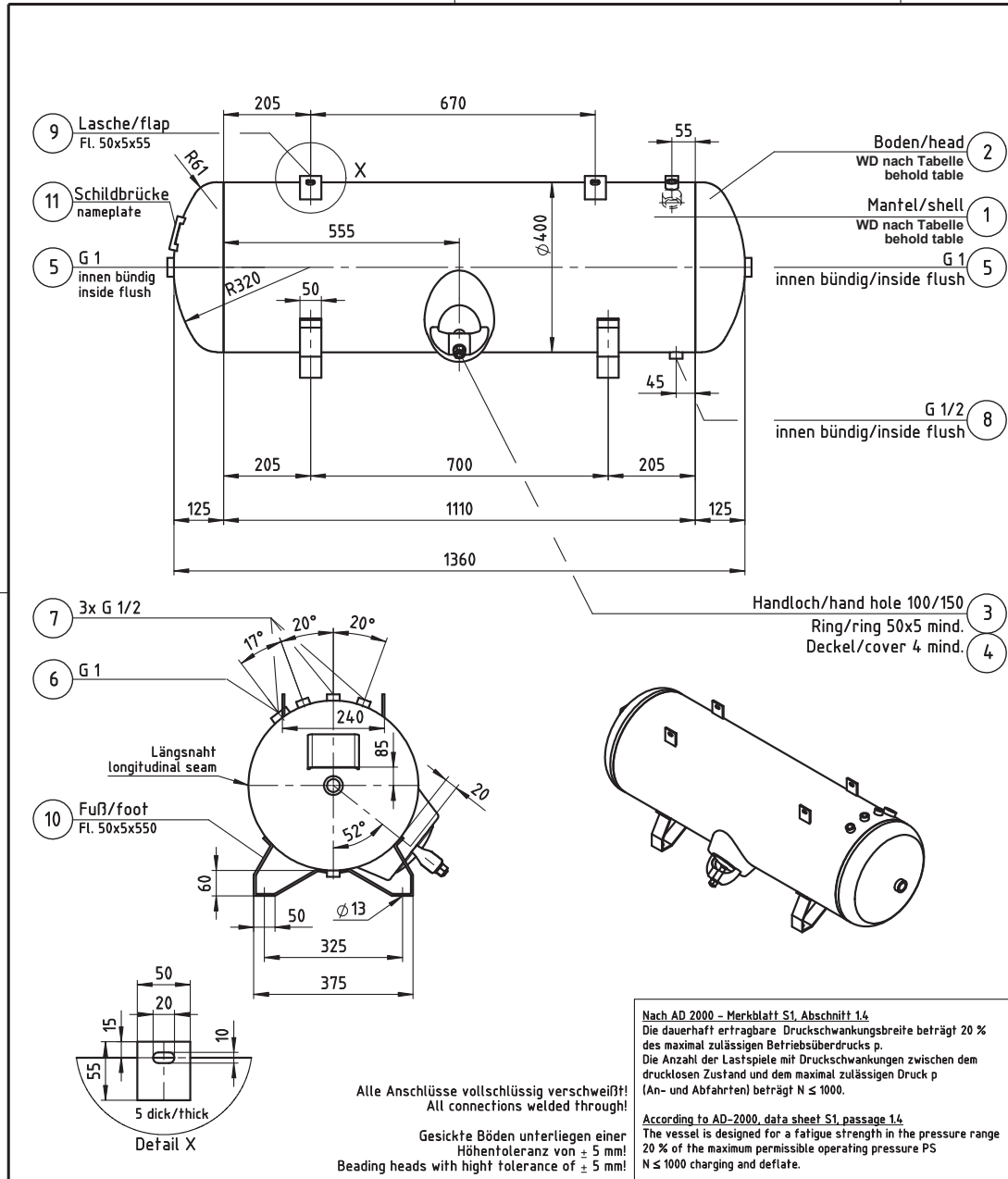
Gesickte Böden unterliegen einer Höhentoleranz von ± 5 mm!
Beading heads with high tolerance of ± 5 mm!

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.

Behälterangaben / vessel specification			
Hersteller / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH			
Herstell- und Lagerort: 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220			
Max. Betriebsdruck / max. working pressure	: PS	16	bar
Max. Betriebstemperatur / max working temp.	: T _{Sm}	+80	°C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp.	: T _{Smin}	-10	°C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume	: V	90	Liter
Prüfdruck / test pressure	: PT	24	bar
Berechnungsdruck / design pressure	: p	16	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		: Ferrolite, 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	EN 10204
Bauteile / units	P265GH	S235JR+N	10028-2, 10025-2
Mantel / shell	2,7		mind. 3,1
Böden / heads		2,8	28013
			mind. 3,1
Muffen / sockets	P235TR2		10216-1
			3,1
Grenzmaße nach / material tolerance according EN 10029/C, Klasse/class C			
Behälterfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk			
KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S Herstellungsnummer / serial number: <input type="text"/> Inhalt / capacity: <input type="checkbox"/> L Baumusterkennz. / Type mark: 04 - 202 - 024 Max. Betr. Druck / max. work pressure: <input type="text"/> bar Betr. Temp. / work temp. min: -10 °C Herstelljahr / year of construction: <input type="text"/> Betr. Temp. / work temp. 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. 4,8 kg Innen und außen feuerverzinkt EN 1461 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461			
Kunde / client:		Behälterfabrik & Miljøteknik A/S KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S Postal Code: 4623 • Lille Skensved Nr. 14 Tel. +45 56 16 97 86 www.knsb.dk	
Zeichng. / drawing:		2016 Datum / date: 20.04. Name / name: Völkel	
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	16 bar
Typ	02	Klasse / class	2
Zeichnungsnummer / drawing number 529 C2L 6V			

ABG Tryckluftsbhållare 150 liter, 11 bar



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 150 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 : Ferrolite, 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 400	Werkstoff/material	EN DIN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH	S235JR+N	10028-2, 10025-2
Mantel/shell		2,5	mind. 3.1
Böden/heads	2,2		28013 mind. 3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -OAB/BAZ/WEB/LA		10028-2	mind. 3.1
P235TR2		10216-1	3.1

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number
Baumusterkennz. Type mark
Max. Betr. Druck PS max. work pressure
Herstelljahr year of construction

Inhalt capacity
Betr. Temp. work temp. min
Betr. Temp. work temp. max

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

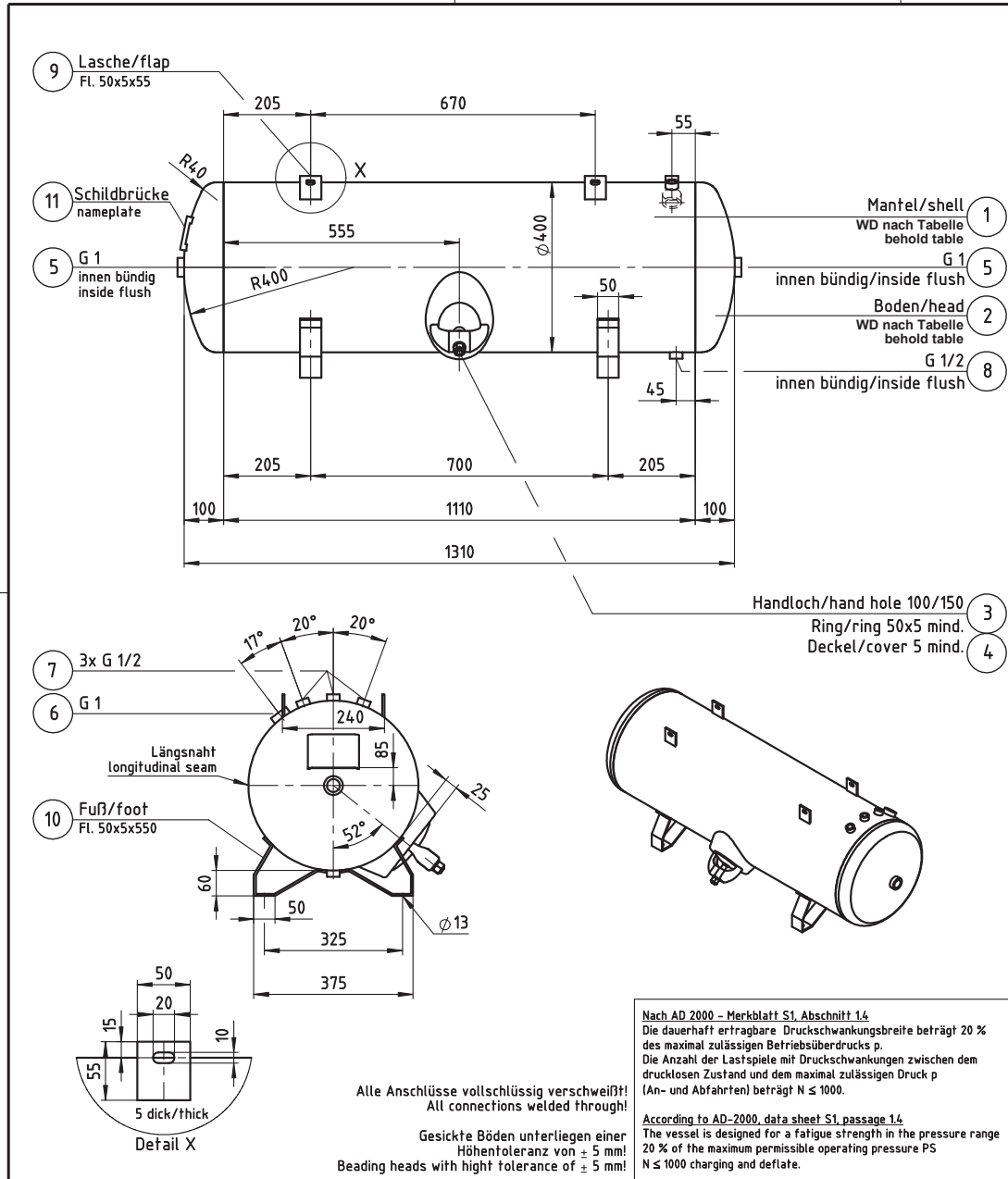
Kunde / client :
Zeichng./drawing :
gezeichnet/drawn
geprüft/proofed

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

Inhalt / Capacity	150 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	05	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number
531 C5L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 150 liter, 16 bar



Behälterangaben / vessel specification

Hersteller / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH
Herstell- und Lagerort : 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220

Max. Betriebsdruck / max. working pressure : PS 16 bar
Max. Betriebstemperatur / max working temp. : T_{Smax.} +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin.} -10 °C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 150 Liter
Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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 400	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH	10028-2	3.1
Mantel/shell	3,0	mind.	3.1
Böden/heads	3,6	mind.	3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -OAB/BAZ/WEB/LA		10028-2	mind. 3.1
P235TR2		10216-1	3.1

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik
www.knsb.dk

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck PS
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Inhalt capacity L

Betr. Temp. T min -10 °C
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. 75 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

Kunde / client : **KN Behälterfabrik & Miljøteknik**
Postal Code: 4623 Lille Skensved Nr. 14
Tel. +45 56 16 97 86
www.knsb.dk

Zeichng./drawing : 2016 Datum/date 20.04. Name/name Völkel

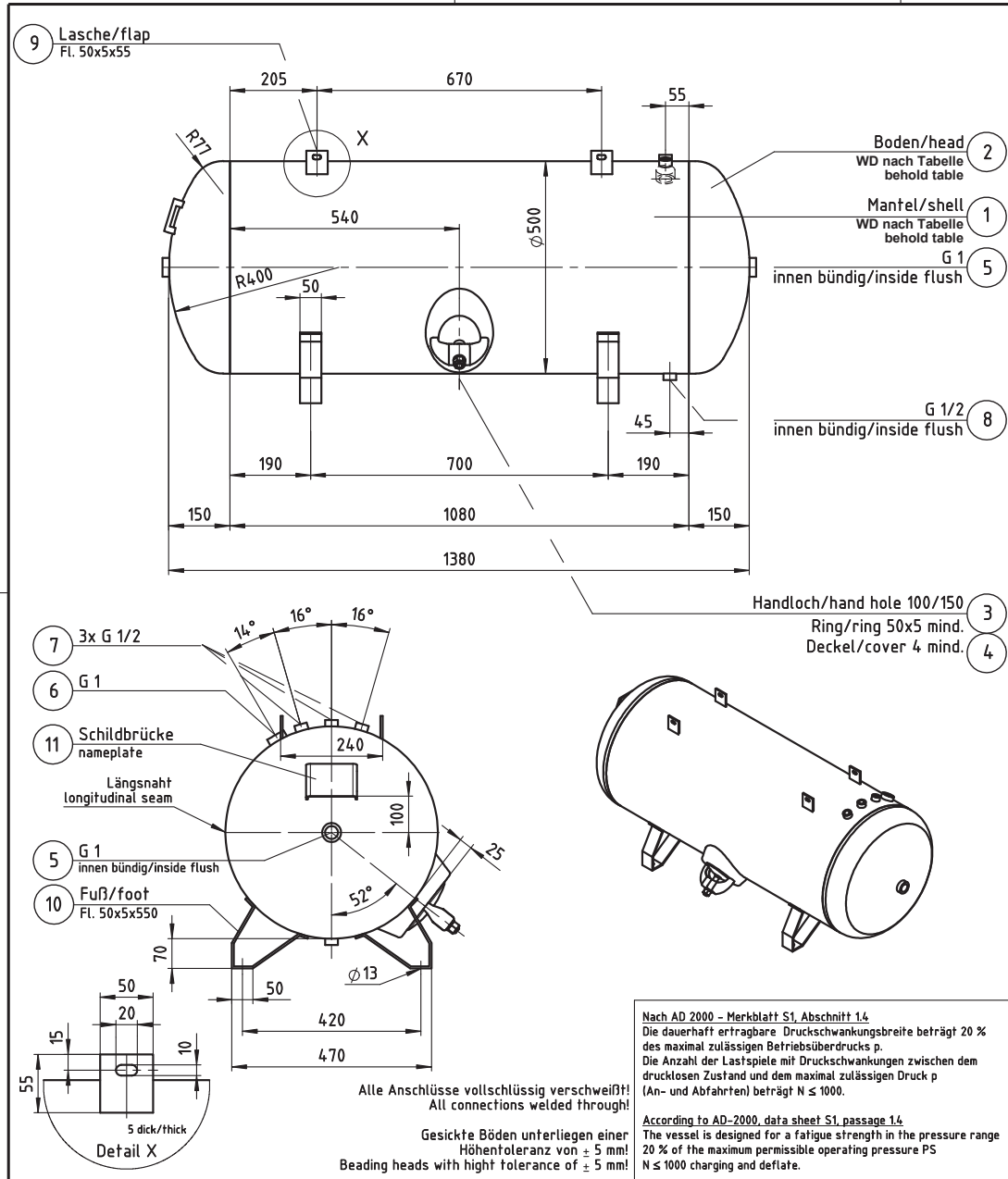
gezeich./
drawn
geprüft/
proofed

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

Inhalt / Capacity 150 Liter Betriebsdruck / working pressure 16 bar
Typ 05 Klasse / class 2

Zeichnungsnummer / drawing number
531 C5L 6V

ABG Tryckluftsbhållare 250 liter, 11 bar



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. : TSmx. +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : TSmín. -10 °C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 250 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 : Ferrolite, 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 500	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH		3.1
Mantel/shell	2,7		mind. 3.1
Böden/heads	2,6	28013	mind. 3.1

Handloch/handhole	P265GH -0AB/BAZ/WEB/LA	10028-2	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

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Inhalt
capacity

Betr. Temp.
work temp.

Betr. Temp.
work temp.

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. 85 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

Zeichng./drawing : 2016 Datum/date 20.04. Name/name Völkel

gezeich/
drawn

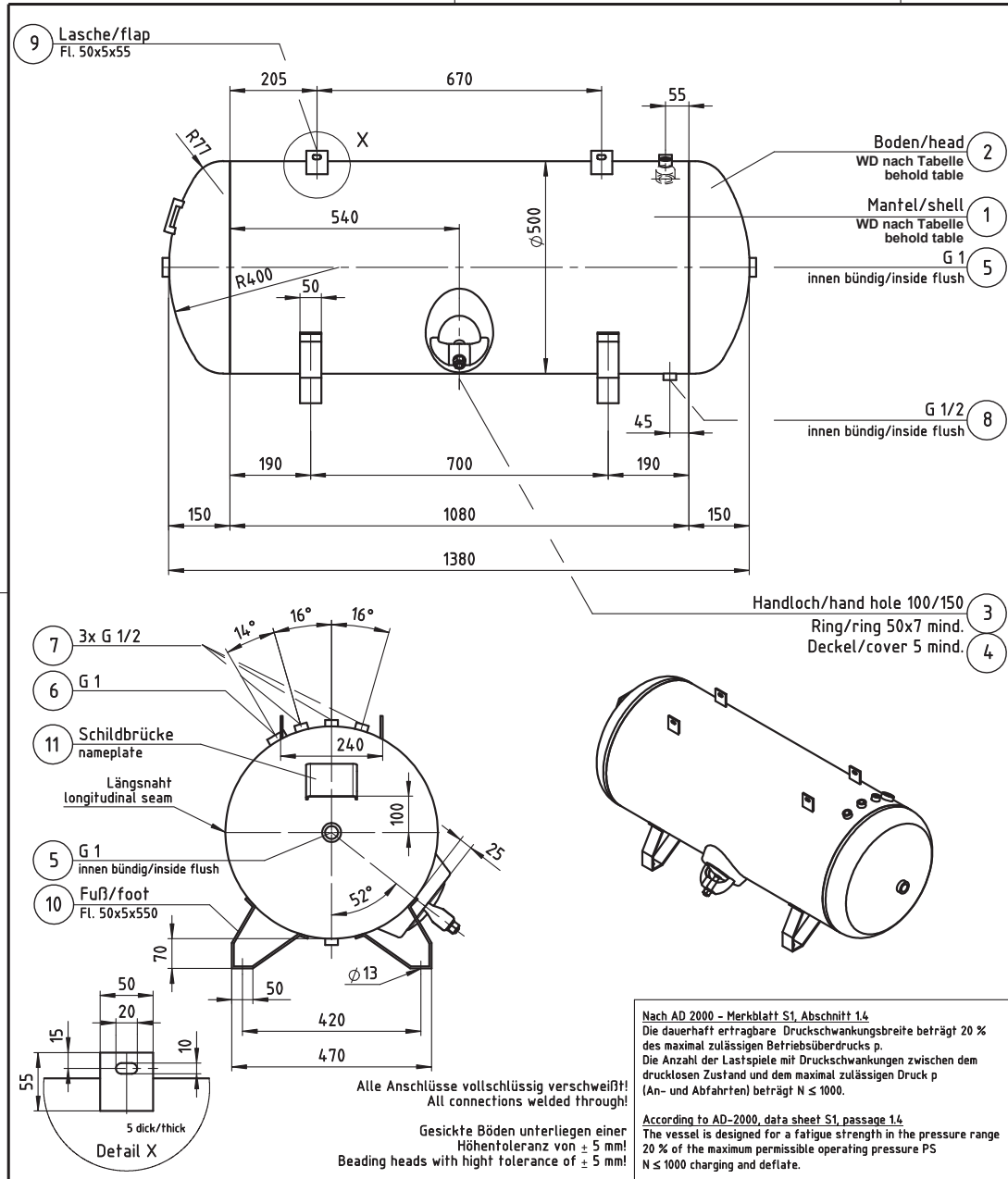
geprüft/
proofed

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

Inhalt / Capacity	250 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	05	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number
532 C5L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 250 liter, 16 bar



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

max. 1,5

ausßen, über
CU Schiene 135 MAG

over CU rail 135 MAG

circumferential
seam
Rundnaht

ausßen 121 UP
über Sicke

outside 121 UP
over bead

hand hole
Handloch

innen 135 MAG,
ausßen 111 Hand

inside 135 MAG,
outside 111 hand

socket
Muffe

ausßen über
CU Schiene 135 MAG,
innen teilweise
135 MAG

outside over
CU rail 135 MAG,
inside partial
135 MAG

socket
innen bündig
Muffe
innen bündig

ausßen 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 16 bar
Max. Betriebstemperatur / max working temp. : TSmx. +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : TSmín. -10 °C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 250 Liter
Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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 500	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH	10028-2	3.1
Mantel/shell	3,6	mind.	3.1
Böden/heads	3,4	28013	mind. 3.1

Handloch/handhole	P265GH -OAB/BAZ/WEB/LA	10028-2	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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Inhalt
capacity

Betr. Temp.
work temp.

Betr. Temp.
work temp.

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

Kunde / client :

Zeichng./drawing :

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

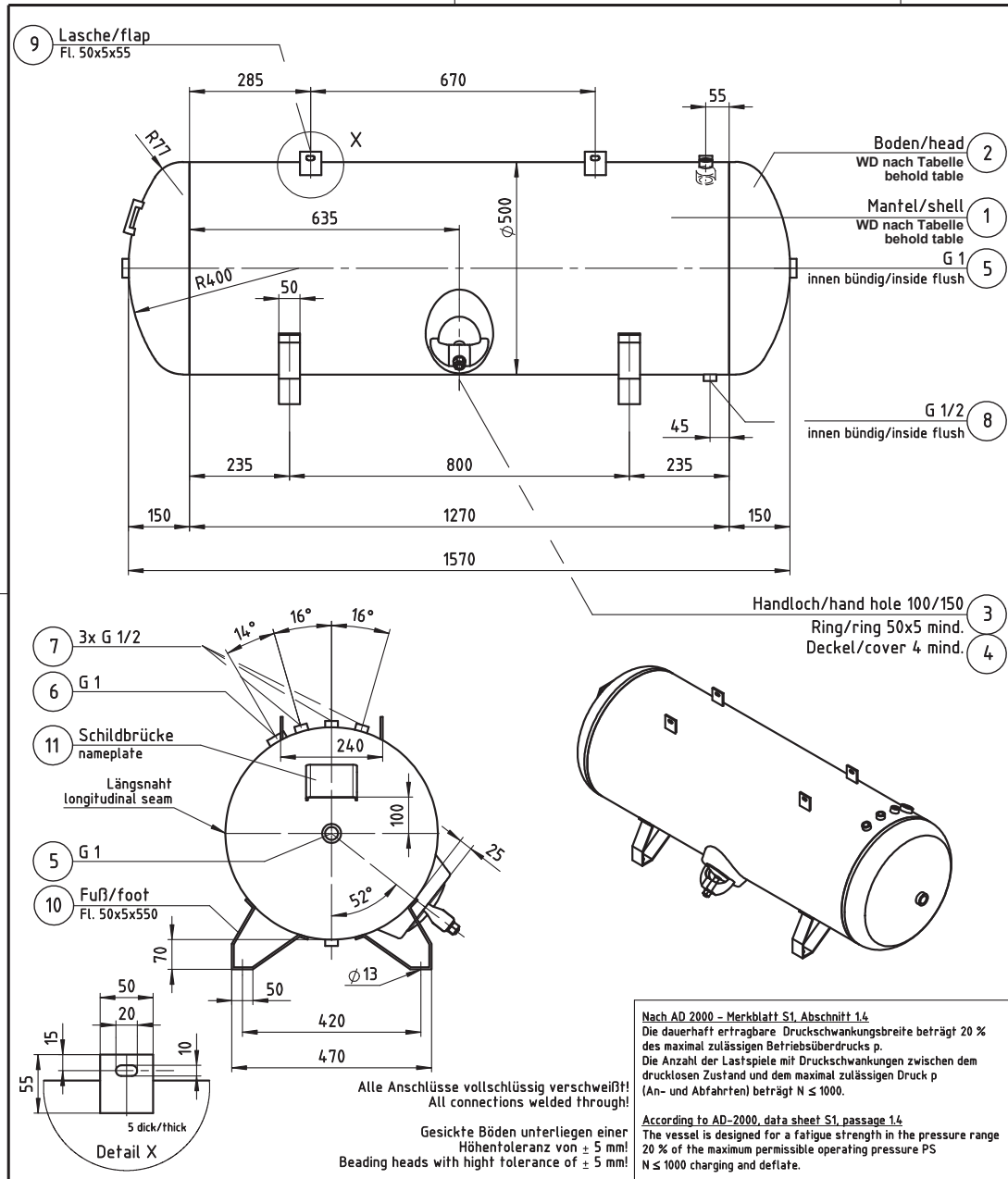
geprüft/
proofed

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

Inhalt / Capacity	250 Liter	Betriebsdruck / working pressure	16 bar
Typ	04	Klasse / class	1

Zeichnungsnummer / drawing number
532 C4L 6V

ABG Tryckluftsbhållare 270 liter, 11 bar



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 270 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 : Ferrolite, 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 500	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH	10028-2	3.1
Mantel/shell	2,7	mind.	3.1
Böden/heads	2,6	28013	3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -OAB/BAZ/WEB/LA		10028-2	mind. 3.1
P235TR2		10216-1	3.1

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number
Baumusterkennz. Type mark: 04 - 202 - 033
Max. Betr. Druck max. work pressure: PS bar
Betr. Temp. work temp. min: -10 °C, max: +80 °C
Herstelljahr year of construction

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

Kunde / client : **KN Behälterfabrik & Miljøteknik**
Zeilng./drawing : **KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S**
Postal Code: 4623 Lille Skensved Nr. 14
Tel. +45 56 16 97 86
www.knsb.dk

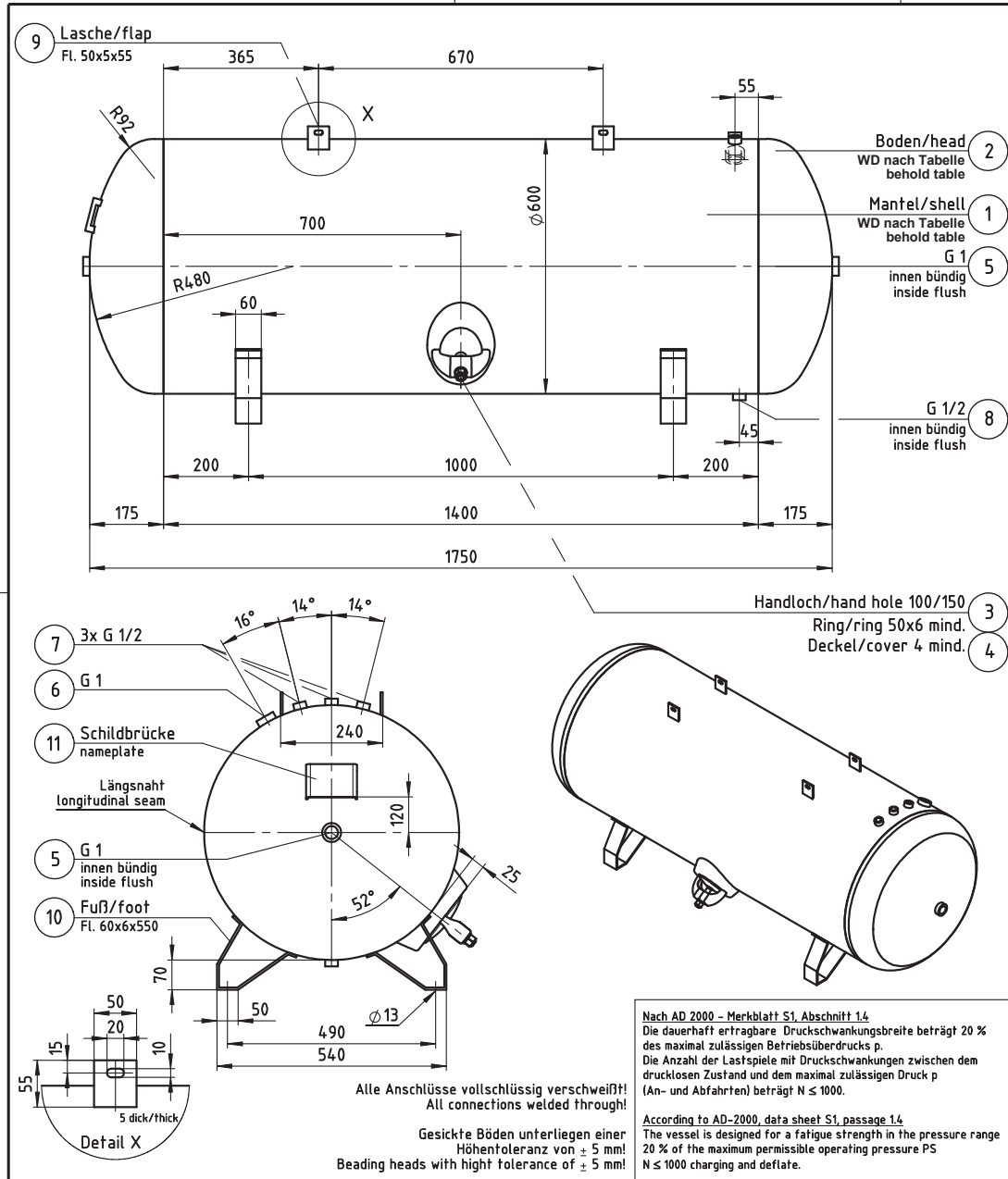
2016 Datum/date: 20.04. Name/name: Völkel
gezeich./drawn: 20.04. Völkel
geprüft/proofed

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

Inhalt / Capacity	270 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	05	Klasse / class	2

Zeichnungsnummer / drawing number
533 C5L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 500 liter, 11 bar



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

max. 1,5

ausßen, über
CU Schiene 135 MAG

over CU rail 135 MAG

circumferential
seam
Rundnaht

ausßen 121 UP
über Sicke

outside 121 UP
over bead

hand hole
Handloch

innen 135 MAG,
ausßen 111 Hand

inside 135 MAG,
outside 111 hand

socket
Muffe

ausßen über
CU Schiene 135 MAG,
innen teilweise
135 MAG

outside over
CU rail 135 MAG,
inside partial
135 MAG

socket
innen bündig
Muffe
innen bündig

ausßen 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. : TSmax. +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : TSmin. -10 °C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 500 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 : Ferrolite, 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

∅ 600	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH	10028-2	3.1
Mantel/shell	3.1	mind.	3.1
Böden/heads	3.0	28013	mind. 3.1

Handloch/handhole	P265GH -0AB/BAZ/WEB/LA	10028-2	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

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck PS
max. work pressure

Herstelljahr
year of construction

Inhalt capacity V

Betr. Temp. T min

Betr. Temp. T max

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

Kunde / client :

Zeichng./drawing :

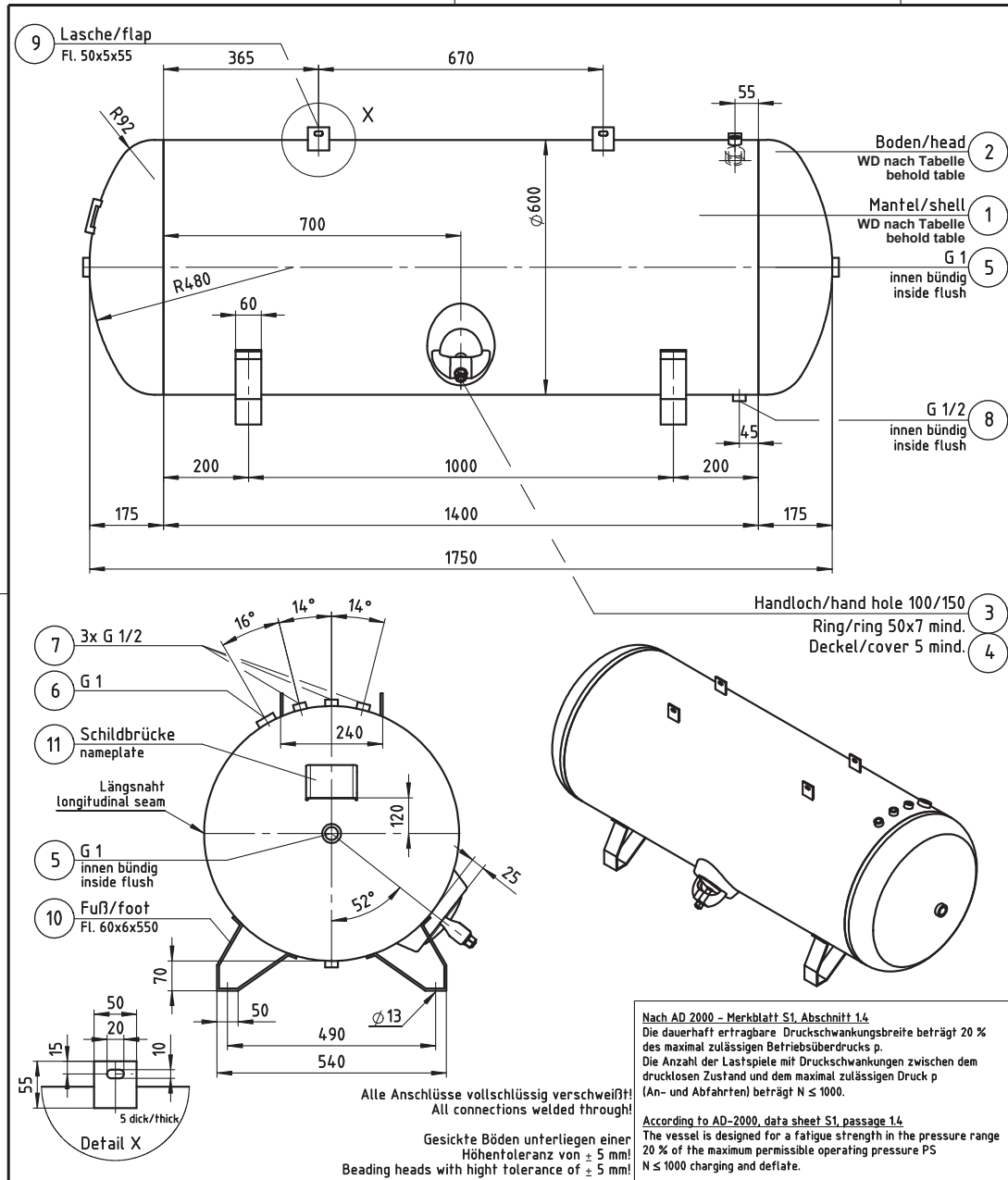
2016	Datum/date	Name/name
gezeichnet/drawn	20.04.	Völkel
geprüft/checked		

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

Inhalt / Capacity	500 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	04	Klasse / class	1

Zeichnungsnummer / drawing number
535 C4L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 500 liter, 16 bar



Behälterangaben / vessel specification

Hersteller / manufacturer : OKS Otto Klein GmbH
Herstell- und Lagerort : 57223 Kreuztal - Ferndorf, Marburger Str. 220

Max. Betriebsdruck / max. working pressure : PS 16 bar
Max. Betriebstemperatur / max working temp. : T_{Smax} +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin} -10 °C
Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 500 Liter
Prüfdruck / test pressure : PT 24 bar
Berechnungsdruck / design pressure : p 16 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 : Ferrolite, 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 600	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH		3.1
Mantel/shell	4,3		mind. 3.1
Böden/heads	3,9		28013 mind. 3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -0AB/BAZ/WEB/LA		10028-2	mind. 3.1
	P235TR2		10216-1 3.1

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik 

www.knsb.dk

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S

Betriebsmedium/
Medium:
Druckluft/
compressed-air

Herstellnummer
serial number

Baumusterkennz.
Type mark

Max. Betr. Druck PS
max. work pressure

Betr. Temp. T min
work temp.

Betr. Temp. T max
work temp.

Herstelljahr
year of construction

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

Kunde / client :

Zeichng./drawing :

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

geprüft/checked

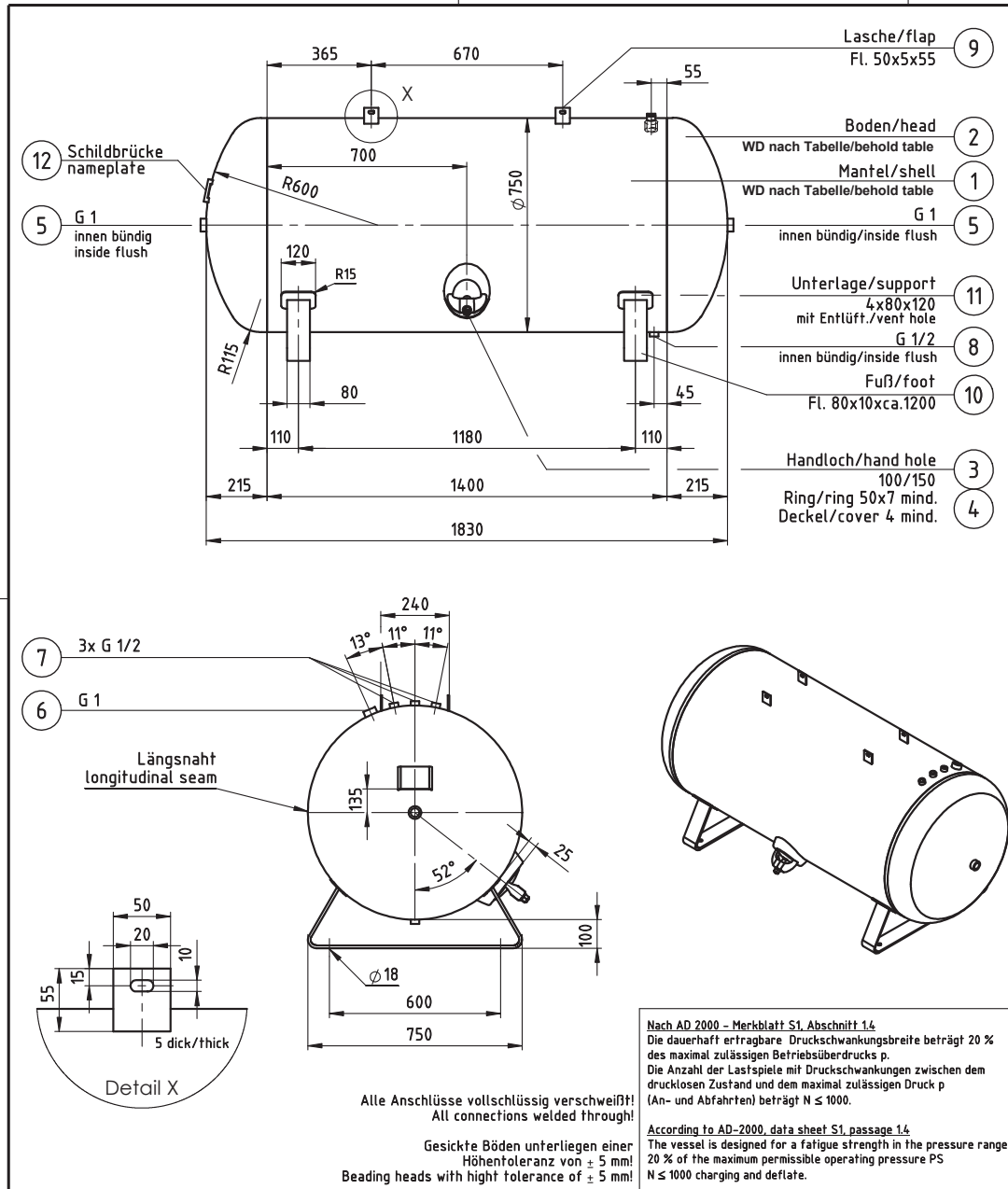
Behälter nach Richtlinie 2014/29/EU und AD-2000 Merkblätter
Vessel according to directive 2014/29/EU and AD-2000 Merkblätter

Inhalt / Capacity	Betriebsdruck / working pressure
500 Liter	16 bar

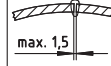
Typ	Klasse / class
04	1

Zeichnungsnummer / drawing number
535 C4L 6V

ABG Tryckluftsbhållare 750 liter, 11 bar



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



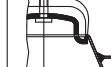
aussen, über
CU Schiene 135 MAG

circumferential
seam
Rundnaht



aussen 121 UP
über Sicke

outside 121 UP
over bead



innen 135 MAG,
aussen 111 Hand

inside 135 MAG,
outside 111 hand

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_{Smx.} +80 °C
Min. Betriebstemperatur / min. working temp. : T_{Smin.} -10 °C

Fassungsvermögen / Inhalt / Volume : V 750 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 : Ferrolite, 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 750	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Bauteile/units	P265GH		3.1
Mantel/shell	3.7		mind. 3.1
Böden/heads	3.6	28013	mind. 3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -0AB/BAZ/WEB/LA	P235TR2	10028-2	10216-1
		mind.	3.1

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

KN Behälterfabrik & Miljøteknik

KN Behälterfabrik & Miljøteknik A/S
www.knsb.dk

Herstellnummer
serial number Inhalt capacity

Baumusterkennz.
Type mark **04 - 202 - 034**

Max. Betr. Druck PS
max. work pressure bar Betr. Temp. work temp. T_{min} -10 °C
Herstelljahr
year of construction Betr. Temp. work 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. 210 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

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

Zeichng./drawing :

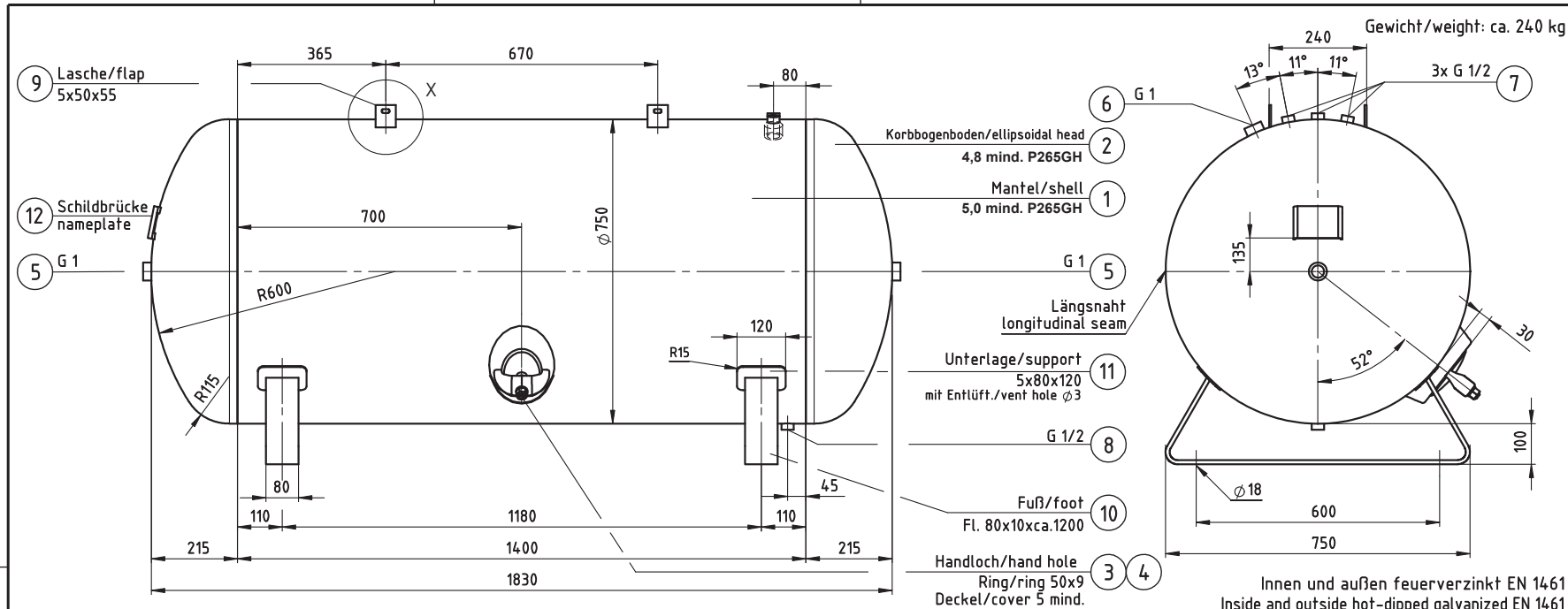
2016	Datum/date	Name/name
gezeichnet/drawn	20.04.	Völkel
geprüft/checked		

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

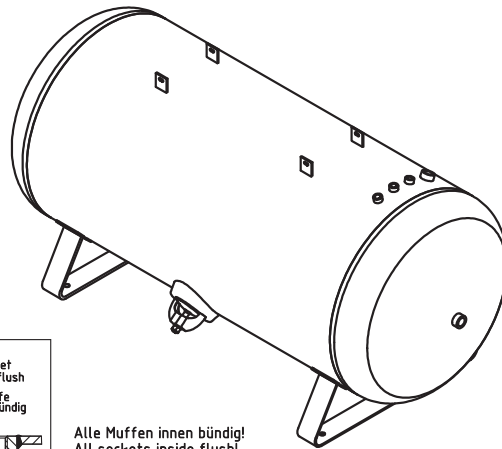
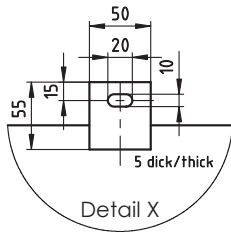
Inhalt / Capacity	750 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	04	Klasse / class	1

Zeichnungsnummer / drawing number
537 C4L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 750 liter, 16 bar



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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

KN Beholderfabrik & Miljoteknik

CE 0045

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	V 750 L
Betr.Druck work pressure	PS min 0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max 16 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT 23 bar	Herstelljahr year of constr.	

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.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

longitudinal seam up to 5,4 mm Långsnaht bis 5,4 mm	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
max. 1,5 ausen, über CU Schiene 135 MAG over CU rail 135 MAG	ausen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, ausen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	außen über CU Schiene 135 MAG, innen teilweise 111 Hand outside over CU rail 135 MAG, inside partial 111 hand

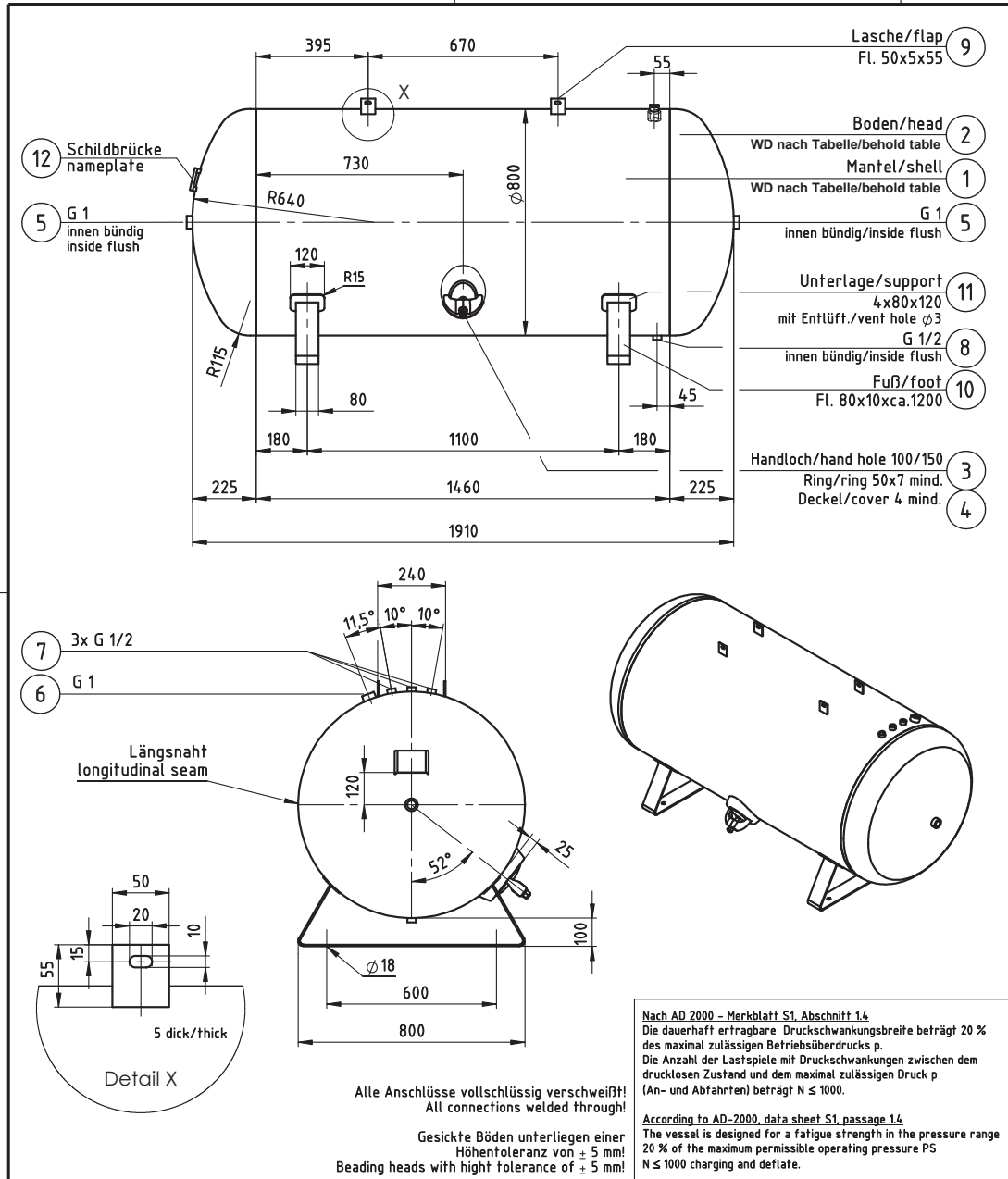
Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

Gesicte Böden unterliegen einer
 Höhentoleranz von ± 5 mm!
 Beading heads with high tolerance of ± 5 mm!

Betriebsüberdruck working pressure	: 16 bar	2016	Datum/date		Name/name		
Prüfdruck test pressure	: 23 bar	gezeichnet/drawn	19.07.	Völkel			
Betriebs temperatur working temperature	: - 10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85						
Elektroden welding electrodes	: E420RR12						
Draht welding wire	: S2						
Pulver welding powder	: Lincoln 860						
Material material	: P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN	10204/3.1						
		Maßstab scale	1:10	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel 750 Liter 16 bar	Zeichnungs-Nr./drawing no.	537 E16 VL

ABG Tryckluftsbhållare 900 liter, 11 bar



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 900 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: Ferrolite, 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

	Werkstoff/material	EN	EN 10204
Ø 800	P265GH	S235JR+N	10028-2, 10025-2
Bauteile/units	4,0		mind. 3.1
Mantel/shell		4,2	28013
Böden/heads			mind. 3.1

Handloch/handhole	Muffen/sockets		
P265GH -OAB/BAZ/WEB/LA		10028-2	mind. 3.1
P235TR2		10216-1	3.1

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

Beholderfabrik & Miljøteknik CE 0045
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number:
Inhalt capacity:

Baumusterkennz. Type mark: 04 - 202 - 034

Max. Betr. Druck max. work pressure: bar
Betr. Temp. work temp. min: -10 °C
Herstelljahr year of construction:
Betr. Temp. work temp. 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. 235 kg
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

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

Zeichng./drawing: 2016 Datum/date: 20.04. Name/name: Völkel

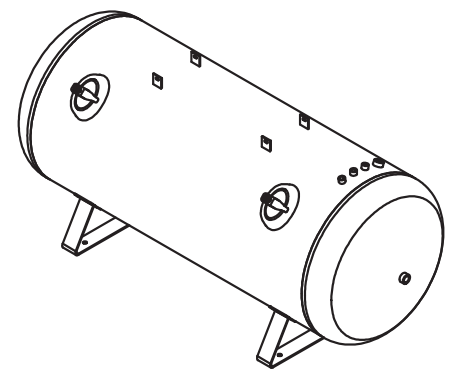
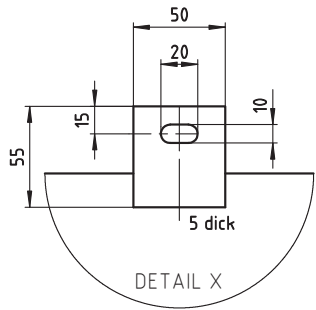
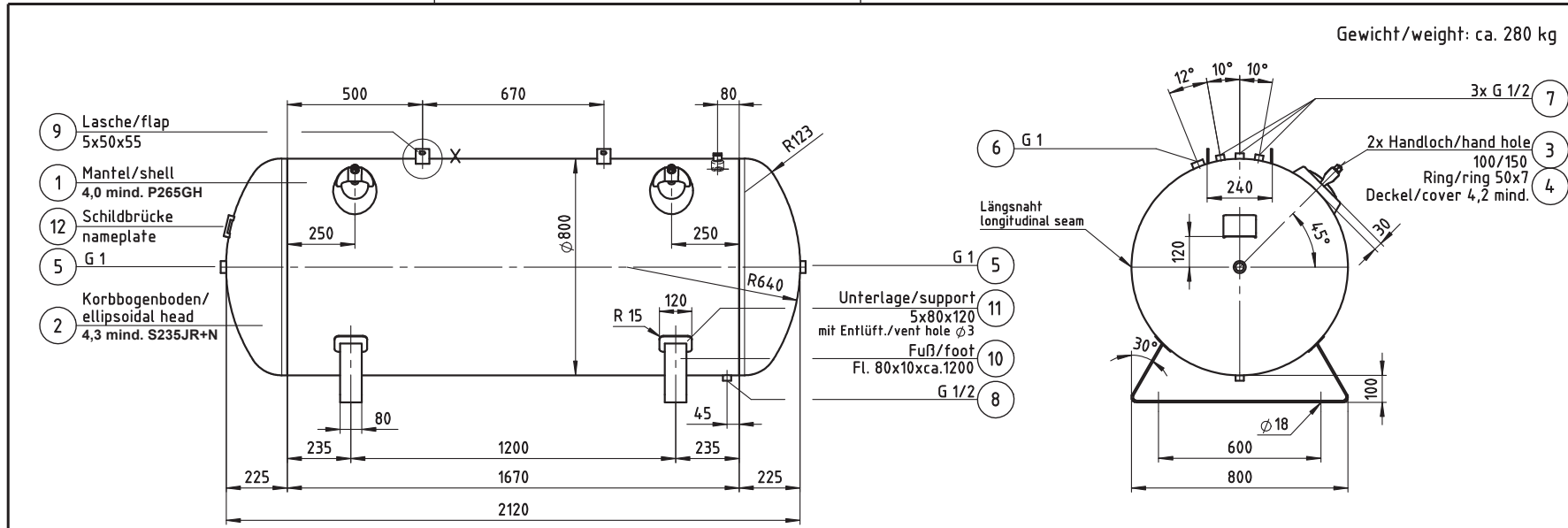
gezeichnet/drawn: 20.04. Völkel
geprüft/checked:

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

Inhalt / Capacity	900 Liter	Betriebsdruck / working pressure	11 bar
Typ	04	Klasse / class	1

Zeichnungsnummer / drawing number: 539 C4L 1V

ABG Tryckluftsbhållare 1000 liter, 11 bar



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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer		 www.knsb.dk			
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000					
Nach AD 2000 - Merkblatt S1, Abschnitt 1.4 Die dauerhaft ertragbare Druckschwankungsbreite beträgt 20 % des maximal zulässigen Betriebsüberdrucks p. Die Anzahl der Lastspite 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 deflating.		Herstellungsseriennummer serial number	Inhalt capacity V		
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min	-10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max	11 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max	+50 °C
Prüfdruck test pressure	PT	16 bar	Herstelljahr year of constr.		
Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter Made in Germany					

longitudinal seam up to 5,4 mm Längsnaht bis 5,4 mm max. 1,5 aussen, über CU Schiene 135 MAG over CU rail 135 MAG	circumferential seam Rundnaht aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	hand hole Handloch innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	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
--	---	---	---

Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

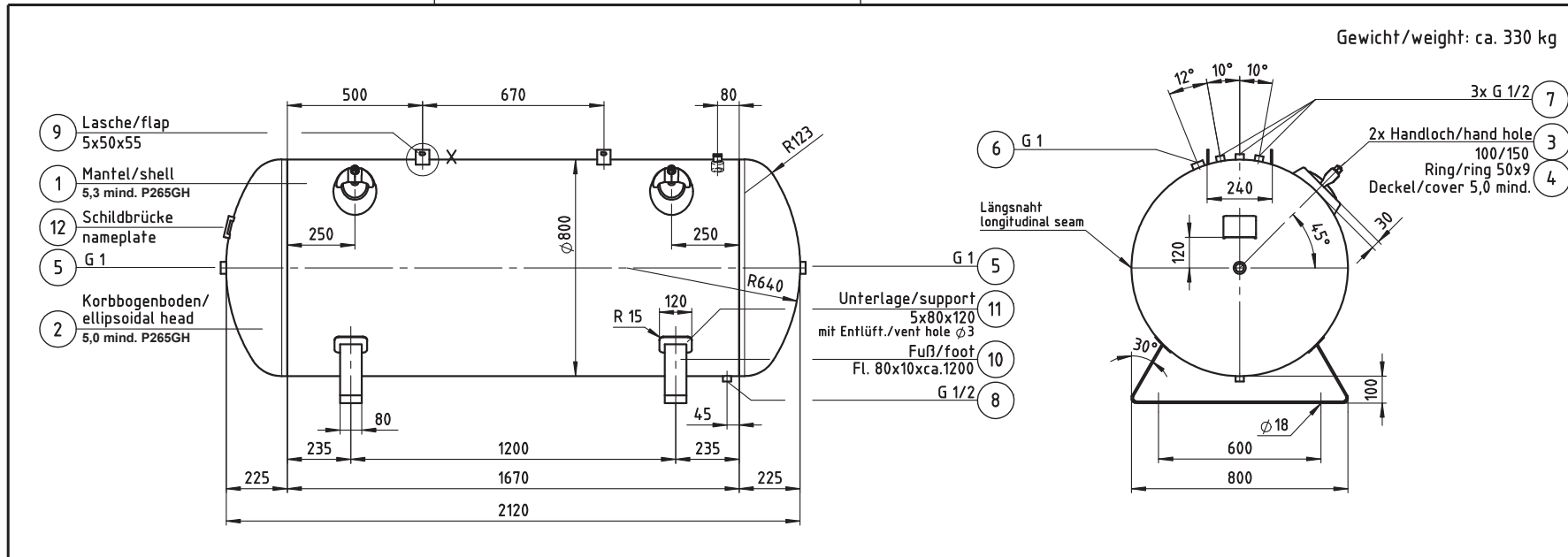
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure	: 11 bar	2016	Datum/date	19.07.	Name/name	Völkel
Prüfdruck test pressure	: 16 bar	gezeichnet/drawn				
Betriebs temperatur working temperature	: -10/+50 °C	geprüft/proved				
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	KN Beholderfabrik & Mijeteknik A/S Postal code: 4623 Lille Skensved Nr. 14 Tel.+45 56 16 97 86 www.knsb.dk				
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Kunde/ client				
Draht welding wire	: S2	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifizier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.
Pulver welding powder	: Lincoln 860				1000 Liter 11 bar	540 E11 VL
Material material	: S235JR+N, P265GH	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1				



ABG Tryckluftsbhållare 1000 liter, 16 bar



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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

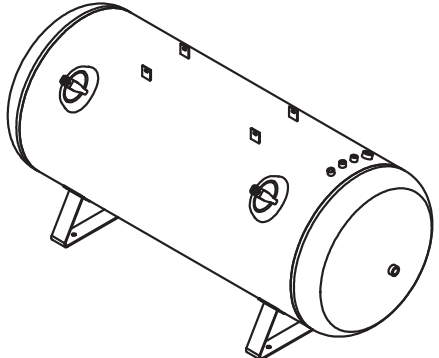
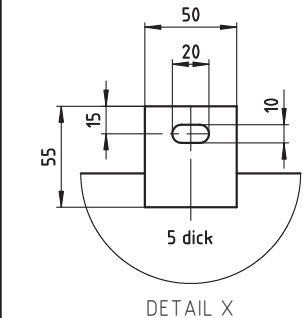
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

Nach AD 2000 - Merkblatt S1, Abschnitt 1.4
 Die dauerhaft ertragbare Druckschwankungsbreite beträgt 20 %
 des maximal zulässigen Betriebsüberdrucks p.
 Die Anzahl der Lastspite 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.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

KN Beholderfabrik & Miljøteknik **CE 0045**
 KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
 www.knsb.dk

Herstellnummer serial number	Inhalt capacity	1000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar
Betr.Druck work pressure	PS max	16 bar
Prüfdruck test pressure	PT	23 bar
Betr. - Temp. work - Temp.	TS min	-10 °C
Betr. - Temp. work - Temp.	TS max	+50 °C
Herstelljahr year of constr.		



longitudinal seam up to 5,4 mm Längsnaht bis 5,4 mm max. 1,5 aussen, über CU Schiene 135 MAG over CU rail 135 MAG	circumferential seam Rundnaht aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	hand hole Handloch innen bündig innen 135 MAG, aussen 111 Hand	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
--	---	--	---

Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

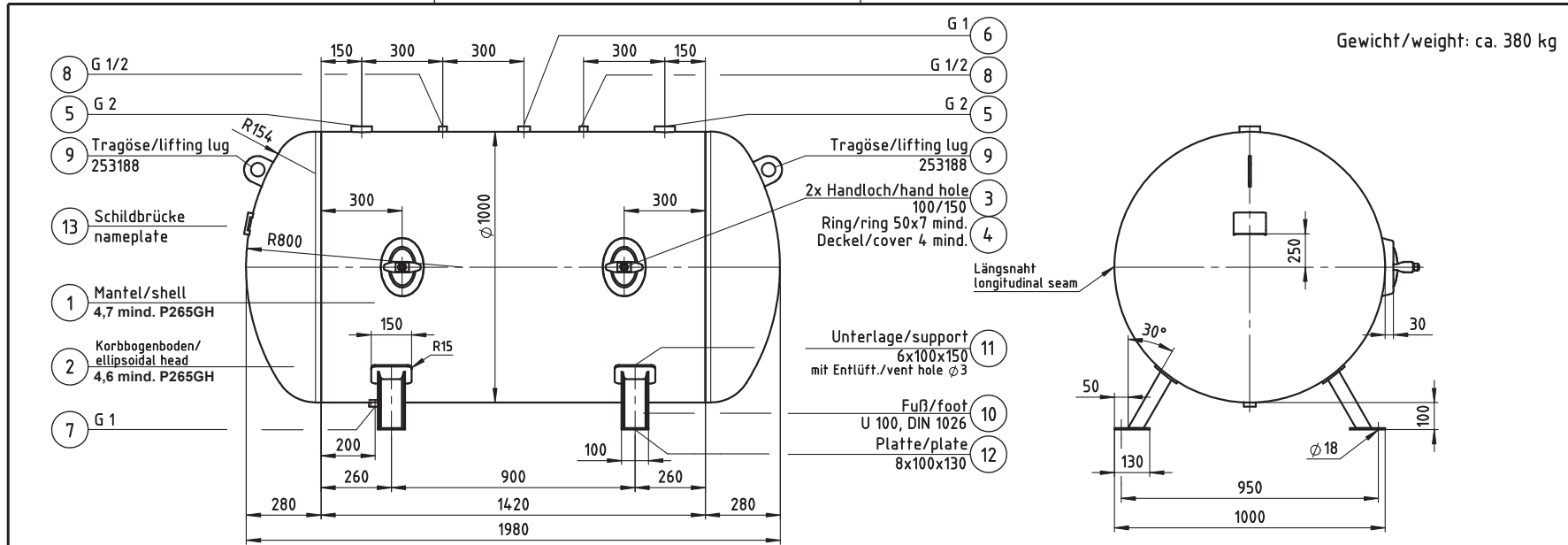
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

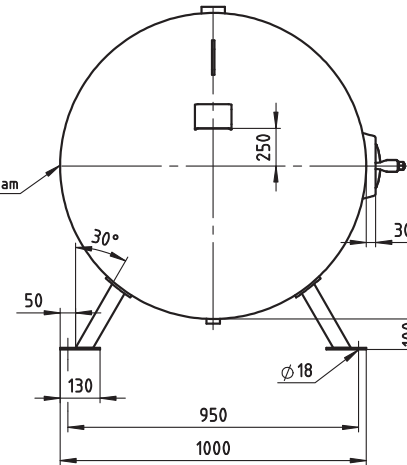
Betriebsüberdruck working pressure	16 bar	2016	Datum/date	19.07.	Name/name	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	23 bar	gezeichnet/drawn					
Betriebs-temperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					
Elektroden welding electrodes	E420RR1	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifier		Zeichnungs-Nr./drawing no.	
Drabt welding wire	S2			Druckbehälter / pressure vessel			540 E16 VL
Pulver welding powder	Lincoln 860	1000 Liter 16 bar					
Material	P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							



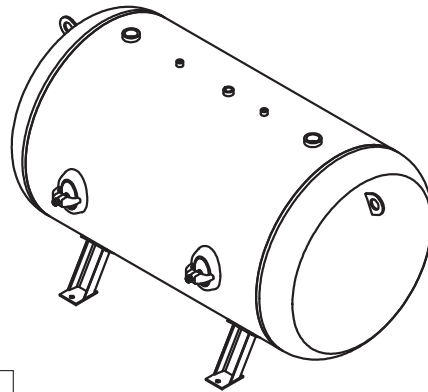
ABG Tryckluftsbhållare 1500 liter, 11 bar



Gewicht/weight: ca. 380 kg



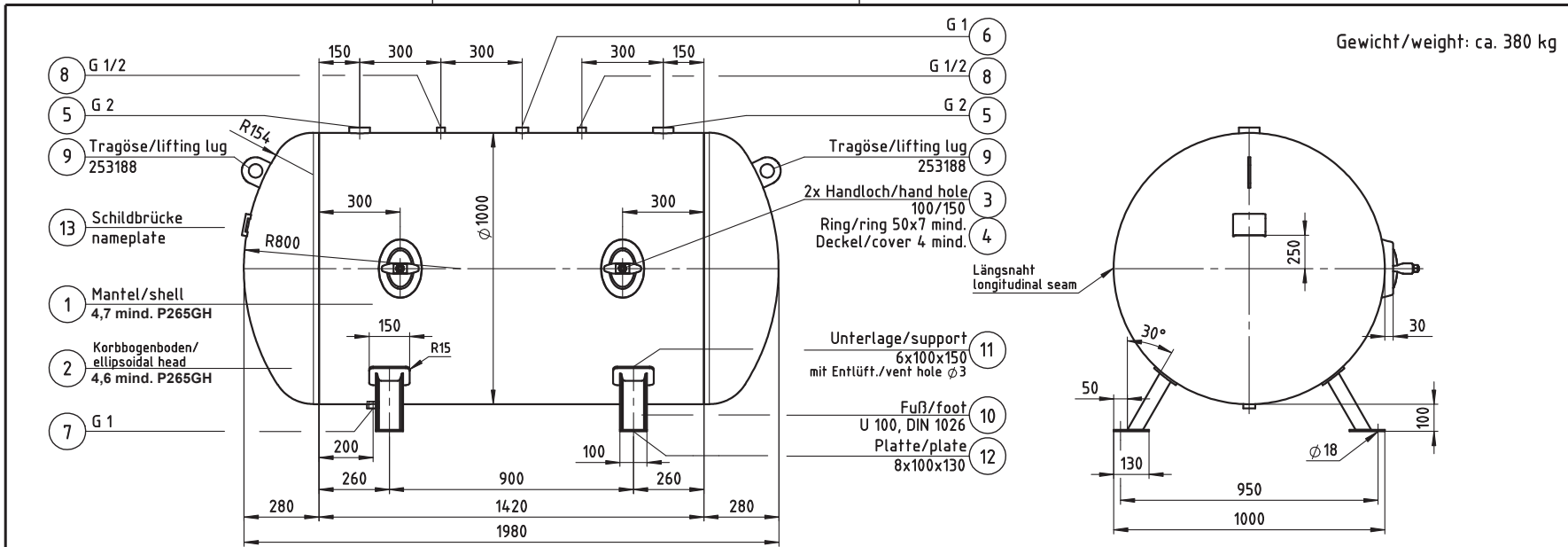
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer			
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk	
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.		Herstellungsnummer / serial number: <input type="text"/> Inhalt / capacity: 1500 L	Betr.-Druck / work pressure: 0 bar Betr.-Druck / work pressure: 11 bar Prüfdruck / test pressure: 16 bar
		Betr. - Temp. / work - Temp.: -10 °C Betr. - Temp. / work - Temp.: +50 °C	Herstelljahr / year of constr.: <input type="text"/>
Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter Made in Germany			
Betriebsüberdruck / working pressure: 11 bar Prüfdruck / test pressure: 16 bar Betriebstemperatur / working temperature: -10/+50 °C Schweißfaktor / joint efficiency: 0,85 Elektroden / welding electrodes: E420RR12 Draht / welding wire: S2 Pulver / welding powder: Lincoln 860	Datum/date: 2016 Name/name: Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.: +45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk	
Alle Muffen innen bündig! All sockets inside flush!	Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt! All connections welded through!	Kunde/client: <input type="text"/>	Zeichnungs-Nr./drawing no.: 541 E11 VL
Gesickte Böden unterliegen einer Höhentoleranz von ± 5 mm! Beading heads with hight tolerance of ± 5 mm!	Material: P265GH nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1	Maßstab / scale: 1:15	Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel 1500 Liter 11 bar

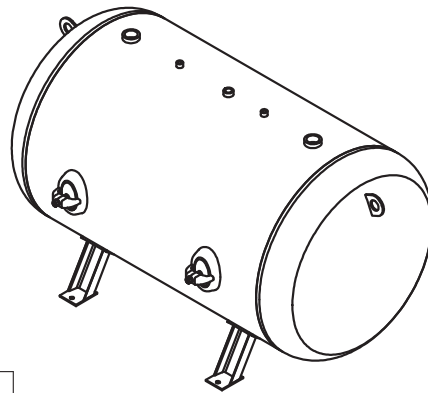
longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 hand inside, outside 111 hand

ABG Tryckluftsbhållare 1500 liter, 11 bar, 2HL

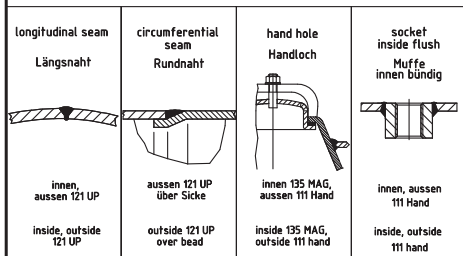


Gewicht/weight: ca. 380 kg

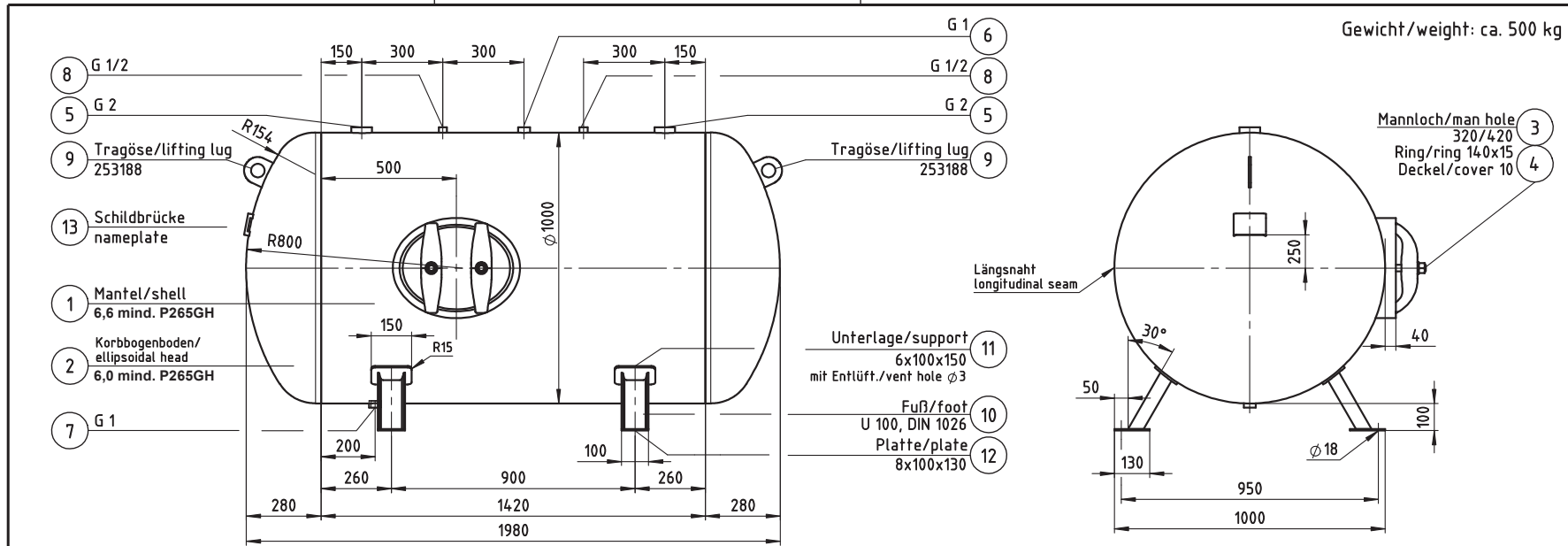
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



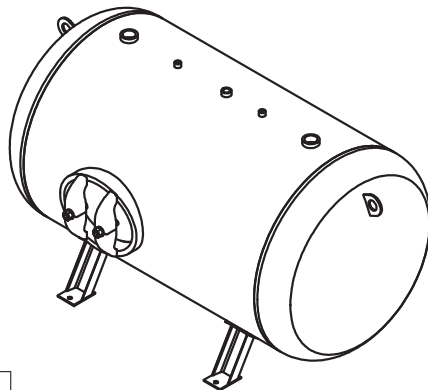
Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer					
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk		Inhalt capacity $\sqrt{1500}$ L	
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 \leq 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 \leq 1000 charging and deflate.		Herstellungsnummer serial number: <input type="text"/> Betr.Druck work pressure PS min: 0 bar Betr.Druck work pressure PS max: 11 bar Prüfdruck test pressure PT: 16 bar		Betr. - Temp. TS min: -10 °C Betr. - Temp. TS max: +50 °C Herstelljahr year of constr.: <input type="text"/>	
Betriebsüberdruck working pressure: 11 bar Prüfdruck test pressure: 16 bar Betriebstemperatur working temperature: -10/+50 °C Schweißfaktor joint efficiency: 0,85 Elektroden welding electrodes: E420RR12 Draht welding wire: S2 Pulver welding powder: Lincoln 860		2016 Datum/date: 21.10. Name/name: Völkel gezeichnet/drawn: <input type="text"/> geprüft/proved: <input type="text"/>		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postel code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk	
Alle Muffen innen bündig! All sockets inside flush!		Kunde/client: <input type="text"/>		Maßstab scale: 1:15	
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt! All connections welded through!		Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel 1500 Liter 11 bar		Zeichnungs-Nr./drawing no.: 541 E11 VL	
Gesickte Böden unterliegen einer Höhentoleranz von \pm 5 mm! Beading heads with hight tolerance of \pm 5 mm!		Material material: P265GH nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1			



ABG Tryckluftsbhållare 1500 liter, 11 bar, 1ML



Gewicht/weight: ca. 500 kg



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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

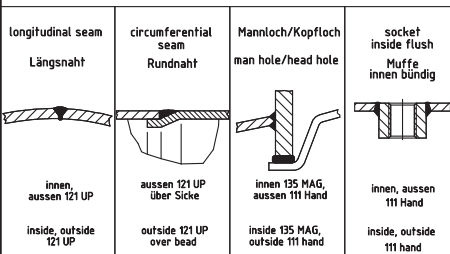
Nach AD 2000 - Merkblatt S1, Abschnitt 1.4
 Die dauerhaft ertragbare Druckschwankungsbreite beträgt 20 %
 des maximal zulässigen Betriebsüberdrucks p.
 Die Anzahl der Lastspiele mit Druckschwankungen zwischen dem
 drucklosen Zustand und dem maximal zulässigen Druck p
 (An- und Abfahrten) beträgt N \leq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

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

KN Beholderfabrik & Miljateknik
 KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S
 www.knsb.dk

CE 0045

Herstellnummer serial number	Inhalt capacity	V 1500 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar
Betr.Druck work pressure	PS max	16 bar
Prüfdruck test pressure	PT	23 bar
Betr. - Temp. work - Temp.	TS min	-10 °C
Betr. - Temp. work - Temp.	TS max	+50 °C
Herstelljahr year of constr.		



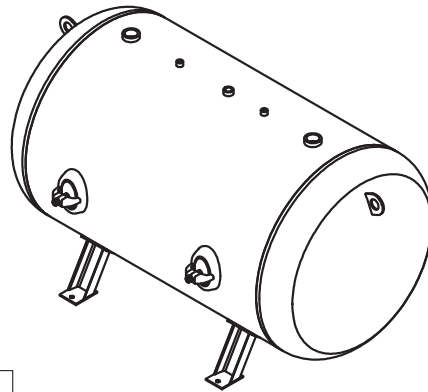
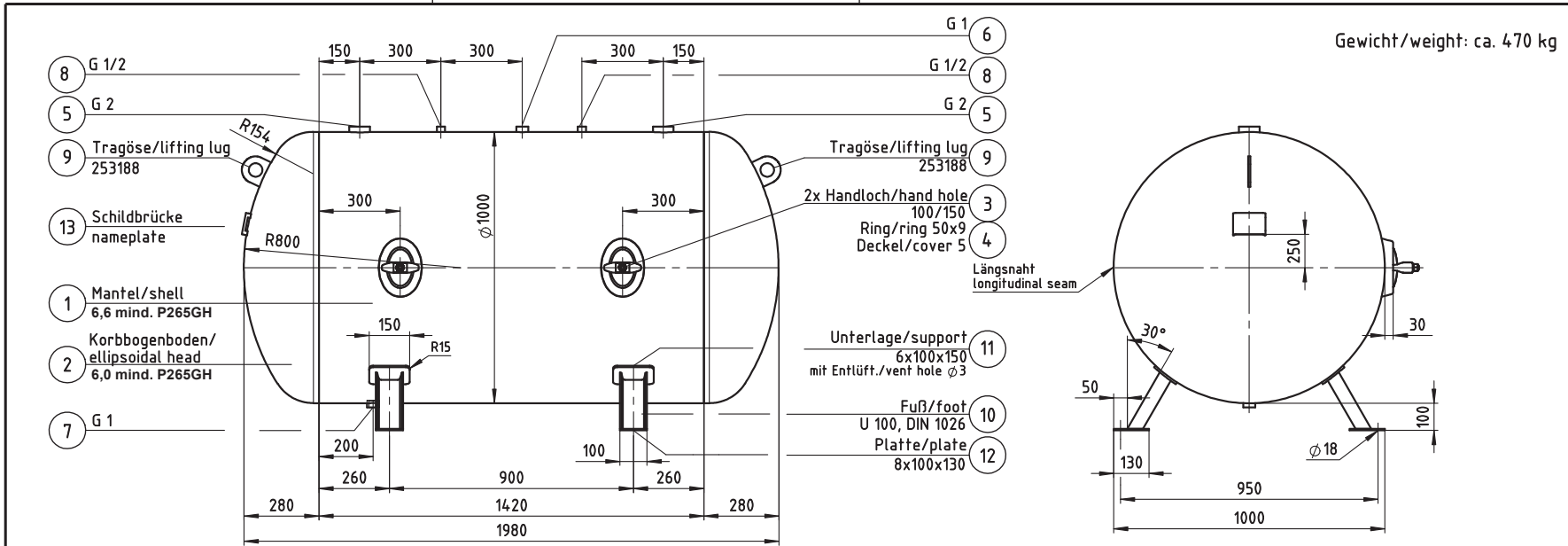
Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure	: 16 bar	2016	Datum/date		Name/name	KN Beholderfabrik & Miljateknik
Prüfdruck test pressure	: 23 bar	gezeich/drawn	21.10.		Völkel	KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S
Betriebs temperatur working temperature	: -10/+50 °C	geprüft/proved				Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	Kunde/ client				
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifizier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.
Draht welding wire	: S2				1500 Liter 16 bar	541 E06 VL
Pulver welding powder	: Lincoln 860					
Material	: P265GH					
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1						

ABG Tryckluftsbhållare 1500 liter, 16 bar, 2HL



longitudinal seam Längsnaht 	circumferential seam Rundnaht 	hand hole Handloch 	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

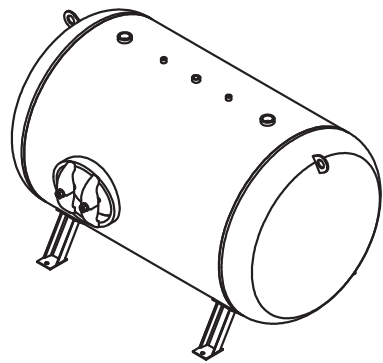
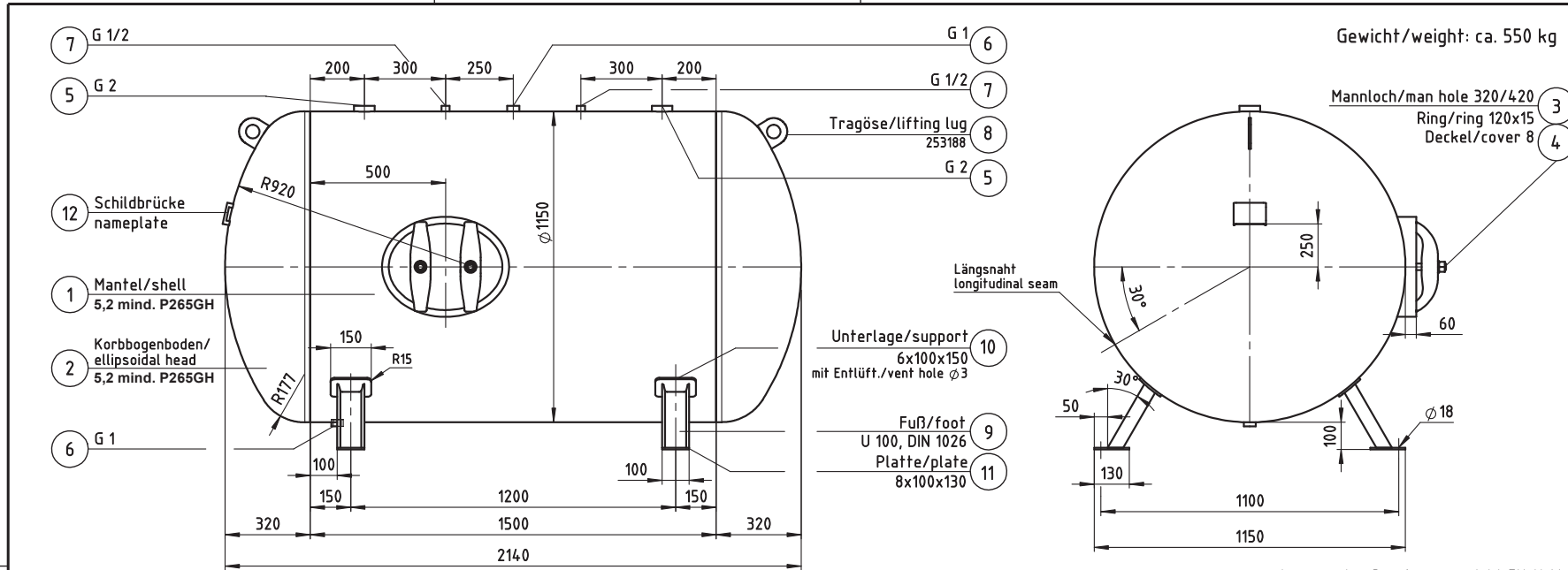
Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer		Beholderfabrik & Miljøteknik www.knsb.dk			
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S		Inhalt capacity V 1500 L	
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.		Herstellnummer serial number Betr.Druck work pressure PS min 0 bar Betr.Druck work pressure PS max 16 bar Prüfdruck test pressure PT 23 bar		Betr. - Temp. TS min -10 °C Betr. - Temp. TS max +50 °C Herstelljahr year of constr.	
Betriebsüberdruck working pressure : 16 bar Prüfdruck test pressure : 23 bar Betriebstemperatur working temperature : -10/+50 °C Schweißfaktor joint efficiency : 0,85 Elektroden welding electrodes : E420RR12 Draht welding wire : S2 Pulver welding powder : Lincoln 860		2017 Datum/date gezeichnet/drawn 10.02. Name/name Völkel geprüft/proved		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk	
Material : P265GH nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1		Kunde/client		Maßstab scale 1:15 Bezeichnung/identifier Druckbehälter / pressure vessel 1500 Liter 16 bar Zeichnungs-Nr./drawing no. 541 E16 VL	

ABG Tryckluftsbhållare 2000 liter, 11 bar, 1ML



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

longitudinal seam	circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	aussen 121 UP über Sicke	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 $N \leq 1000$.

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
 $N \leq 1000$ charging and deflate.



KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

www.knsb.dk

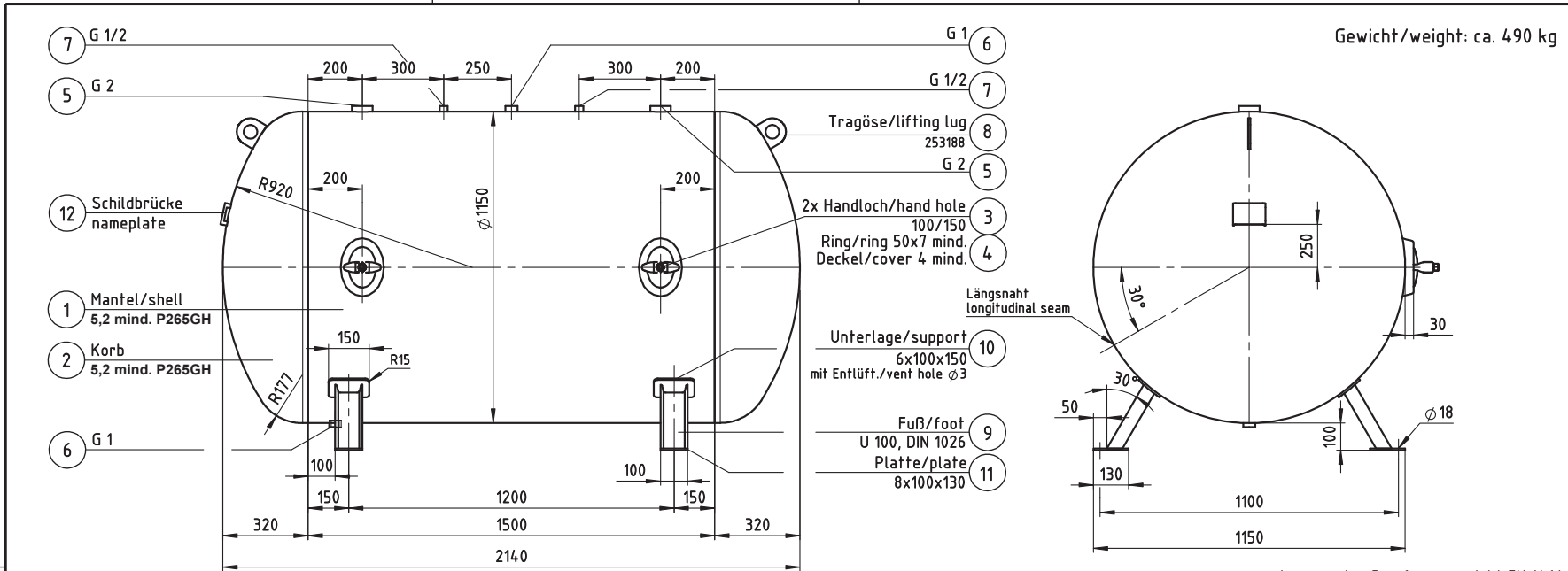
Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	2000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT	Herstelljahr year of constr.	

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure	11 bar	2016	Datum/date	03.08.	Name/name	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	16 bar	gezeichnet/drawn					
Betriebs temperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					Zeichnungs-Nr./drawing no. 542 E01 VL
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel 2000 Liter 11 bar		
Draht welding wire	S2	Material	P265GH	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1			
Pulver welding powder	Lincoln 860						

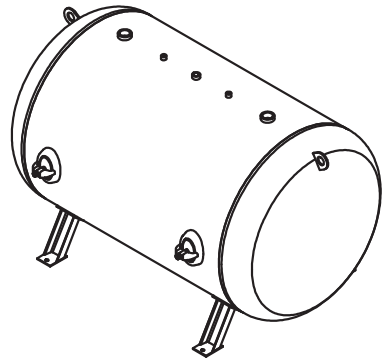


ABG Tryckluftsbehållare 2000 liter, 11 bar, 2HL



Gewicht/weight: ca. 490 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

KN Beholderfabrik & Miljøteknik **CE 0045**
 KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	2000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT	Herstelljahr year of constr.	

Nach AD 2000 - Merkblatt S1, Abschnitt 1.4
 Die dauerhaft ertragbare Druckschwankungsbreite beträgt 20 %
 des maximal zulässigen Betriebsüberdrucks p.
 Die Anzahl der Lastspitze 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.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, ausßen 121 UP	ausßen 121 UP über Sicke	innen 135 MAG, ausßen 111 Hand	innen, ausßen 111 hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

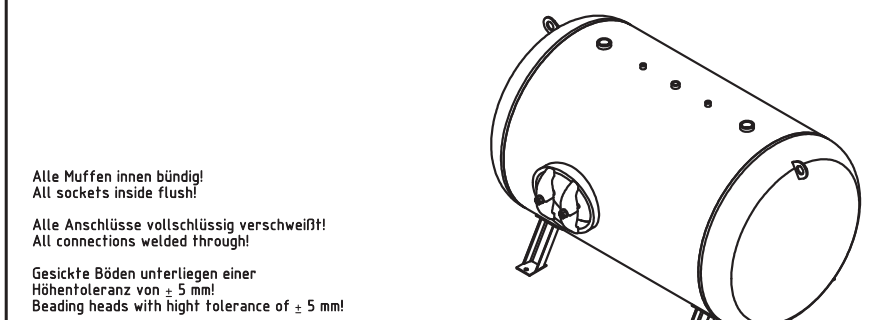
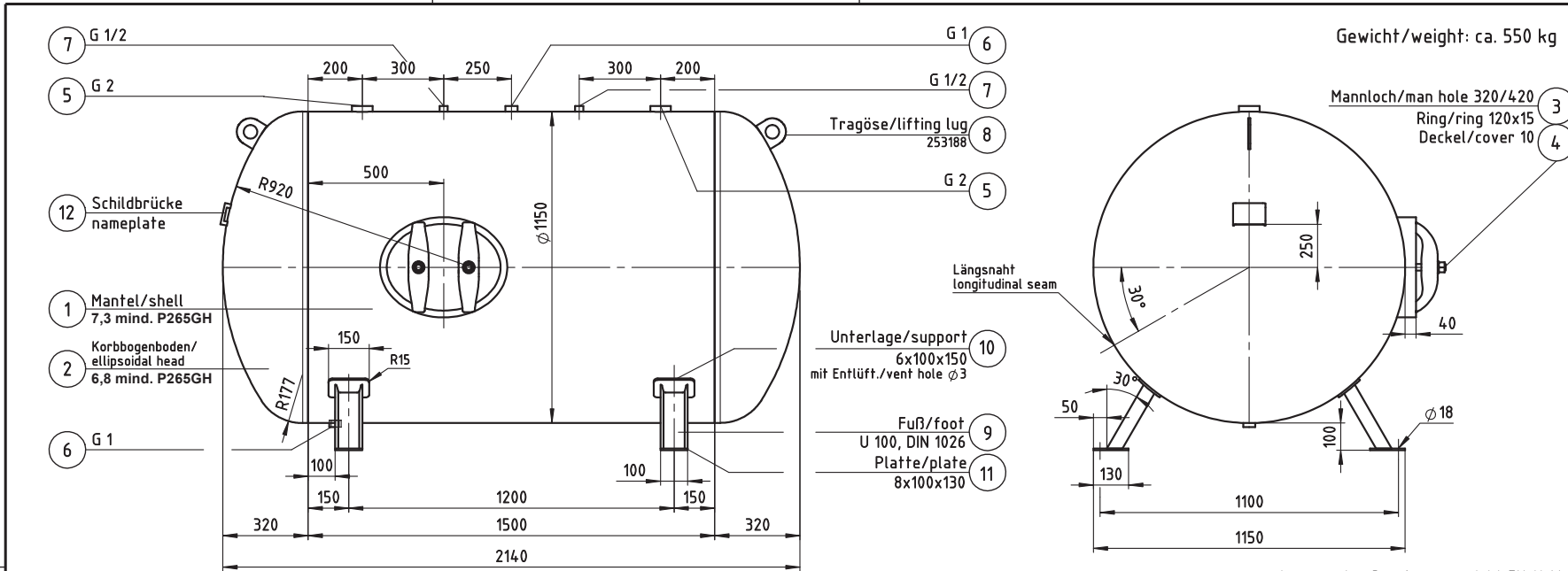
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure	11 bar	2016	Datum/date	14.09.	Name/name	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	16 bar	gezeichnet/drawn					
Betriebs temperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					Zeichnungs-Nr./drawing no. 542 E11 VL
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel 2000 Liter 11 bar		
Drabt welding wire	S2	Material	P265GH	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1			
Pulver welding powder	Lincoln 860						



ABG Tryckluftsbhållare 2000 liter, 16 bar, 1ML



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

longitudinal seam	circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	aussen 121 UP über Sicke	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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.

KN Beholderfabrik & Miljoteknik
www.knsb.dk

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: **2000 L**

Betr. Druck work pressure PS min: **0 bar** Betr. - Temp. TS min: **-10 °C**

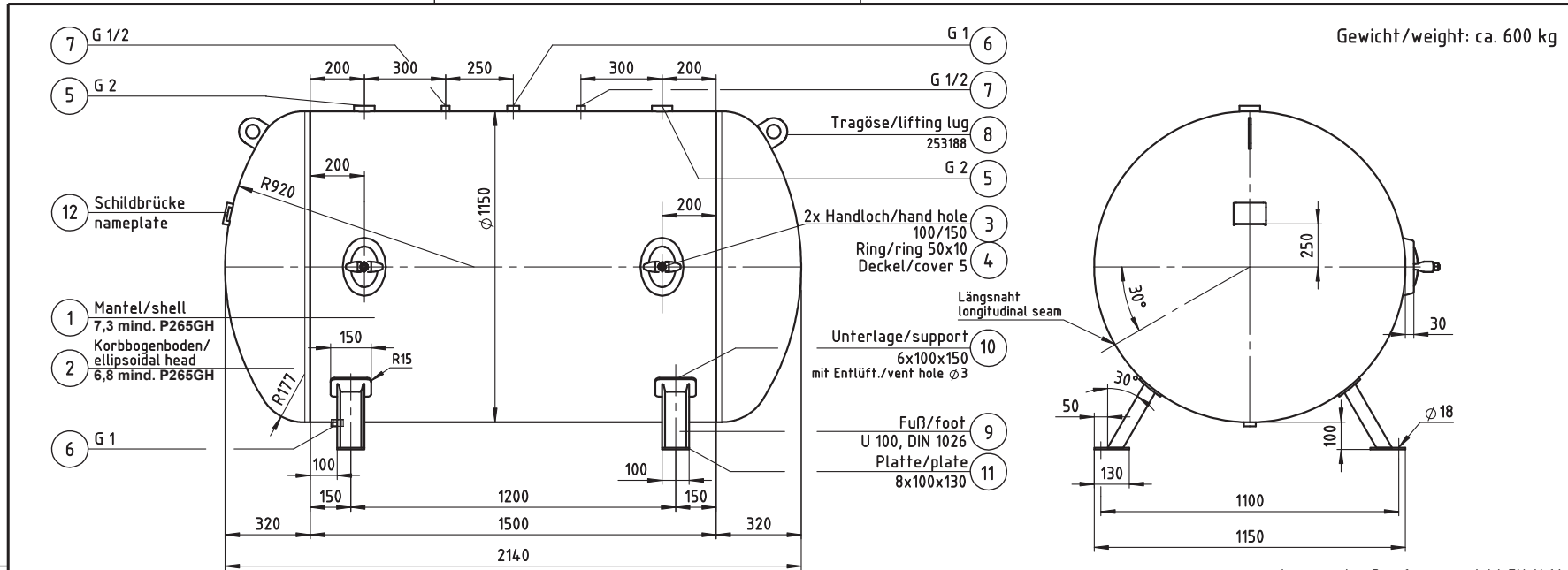
Betr. Druck work pressure PS max: **16 bar** Betr. - Temp. TS max: **+50 °C**

Prüfdruck test pressure PT: **23 bar** Herstelljahr year of constr.:

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

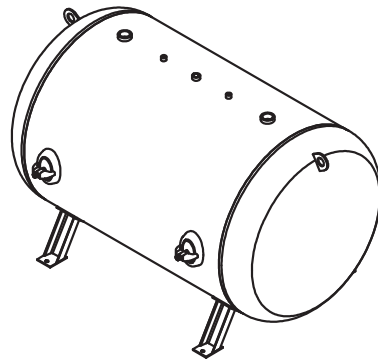
Betriebsüberdruck working pressure: 16 bar	2016	Datum/date: 21.12.	Name/name: Völkel	KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S Postal code: 4623 Tel.: +45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure: 23 bar	gezeichnet/drawn			
Betriebs temperatur joint efficiency: -10/+50 °C	geprüft/proved			
Schweißfaktor welding electrodes: E420RR12	Kunde/client			
Elektroden Draht: S2	Maßstab scale: 1:15	Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel		Zeichnungs-Nr./drawing no.: 542 E06 VL
Pulver: Lincoln 860		2000 Liter 16 bar		
Material: P265GH				
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1				

ABG Tryckluftsbhållare 2000 liter, 16 bar, 2HL



Gewicht/weight: ca. 600 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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

KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	2000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.
Betr.Druck work pressure	PS max	16 bar	TS min
Prüfdruck test pressure	PT	23 bar	TS max
			Herstelljahr year of constr.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, ausßen 121 UP	ausßen 121 UP über Sicke	innen 135 MAG, ausßen 111 Hand	innen, ausßen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

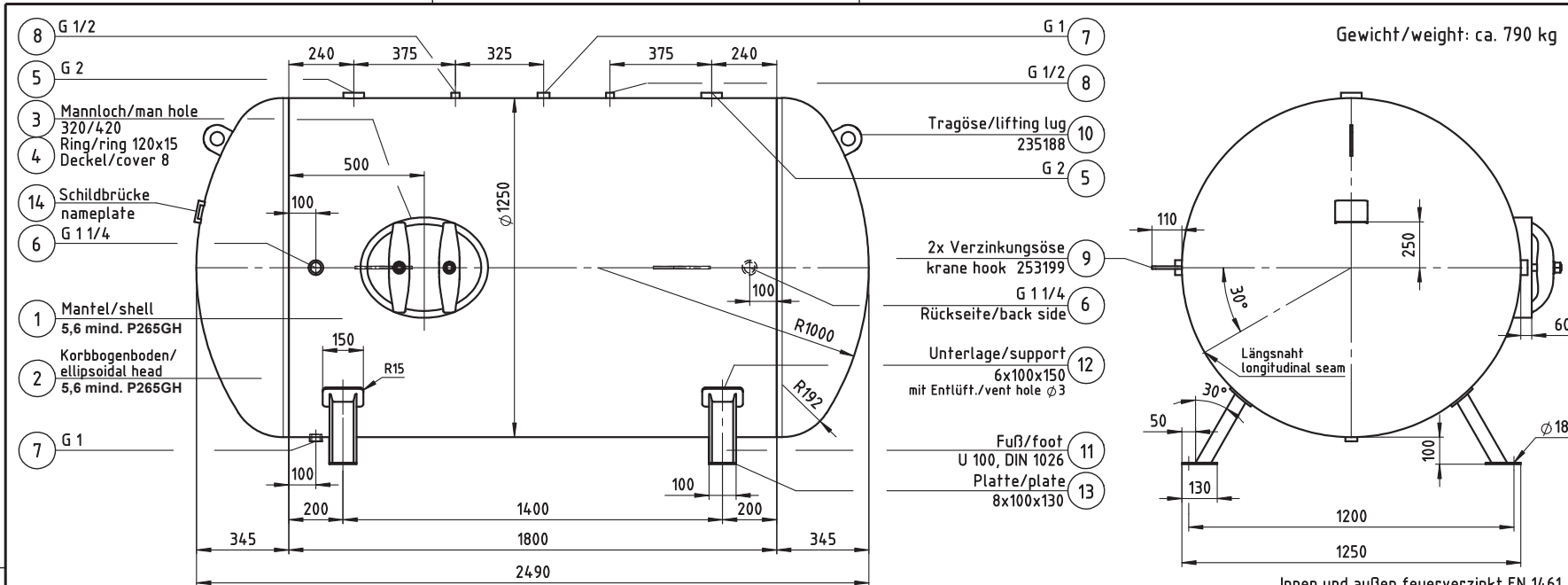
Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

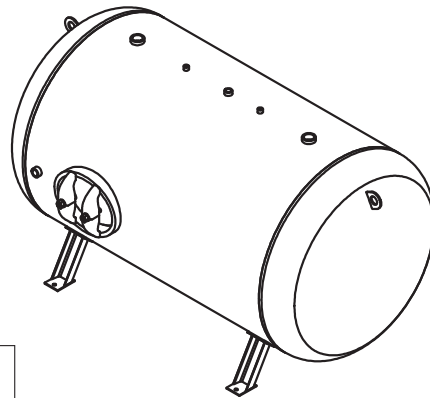
Betriebsüberdruck working pressure	16 bar	2016	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S KN Beholderfabrik & Miljateknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	23 bar	gezeichnet/drawn	22.09.	Völkel			
Betriebs temperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifier		Zeichnungs-Nr./drawing no.	
Drabt welding wire	S2			Druckbehälter / pressure vessel			542 E16 VL
Pulver welding powder	Lincoln 860			2000 Liter 16 bar			
Material	P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							

ABG Tryckluftsbehållare 3000 liter, 11 bar, 1ML



Gewicht/weight: ca. 790 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

CE 0045

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: 3000 L

Betr.Druck work pressure: PS min 0 bar Betr. - Temp. TS min -10 °C

Betr.Druck work pressure: PS max 11 bar Betr. - Temp. TS max +50 °C

Prüfdruck test pressure: PT 16 bar Herstelljahr year of constr.

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.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

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 deflating.

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	Mannloch/Kopfloch man hole/head hole	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

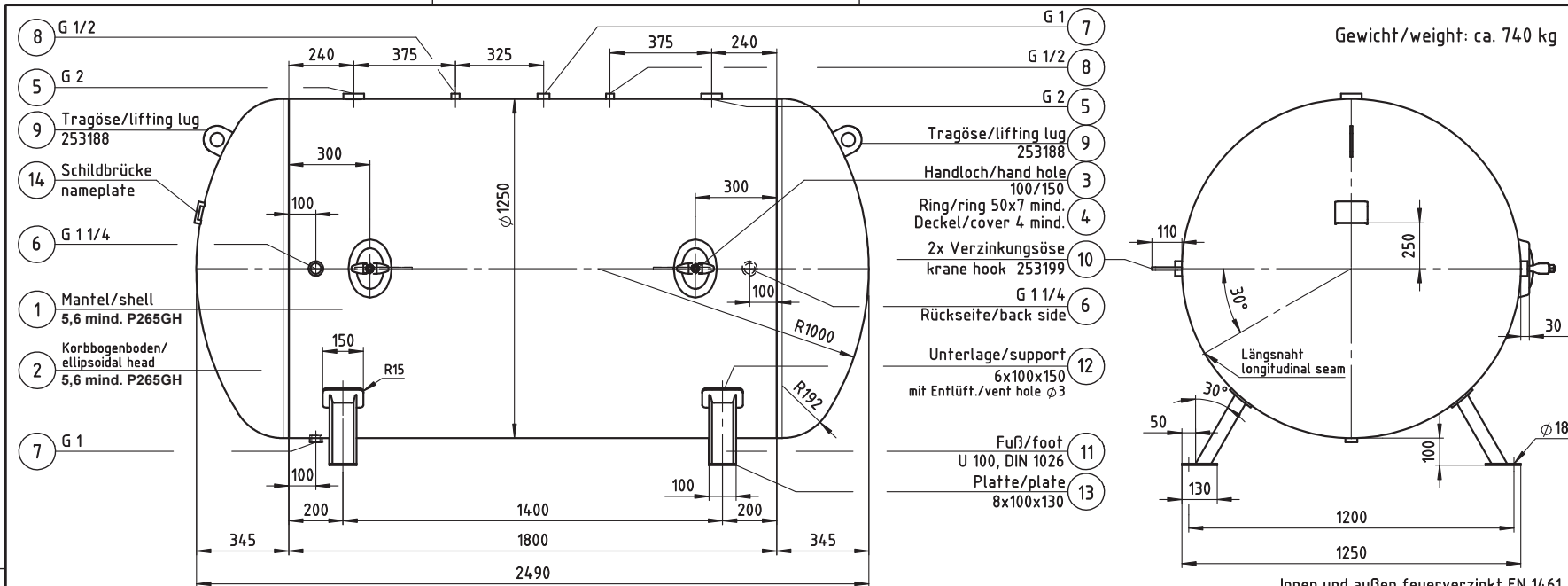
Betriebsüberdruck working pressure: 11 bar
Prüfdruck test pressure: 16 bar
Betriebs temperatur working temperature: -10/+50 °C
Schweißfaktor joint efficiency: 0,85
Elektroden welding electrodes: E420RR12
Draht welding wire: S2
Pulver welding powder: Lincoln 860

2016	Datum/date	Name/name	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
gezeichnet/drawn	08.08.	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
geprüft/proved			Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Kunde/client			

Material material: P265GH
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1

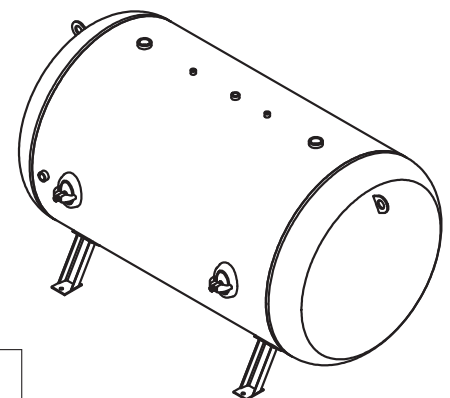
Maßstab scale: 1:15	Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel 3000 Liter 11 bar	Zeichnungs-Nr./drawing no.: 543 E01 VL
---------------------	---	--

ABG Tryckluftsbehållare 3000 liter, 11 bar, 2HL



Gewicht/weight: ca. 740 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 $N \leq 1000$.

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 $N \leq 1000$ charging and deflate.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

KN Beholderfabrik & Miljøteknik
 CE 0045
 www.knsb.dk

Herstellnummer serial number	Inhalt capacity	3000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar
Betr.Druck work pressure	PS max	11 bar
Prüfdruck test pressure	PT	16 bar
Betr. - Temp. work - Temp.	TS min	-10 °C
Betr. - Temp. work - Temp.	TS max	+50 °C
Herstelljahr year of constr.		

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, ausßen 121 UP	ausßen 121 UP über Sicke	innen 135 MAG, ausßen 111 Hand	innen, ausßen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

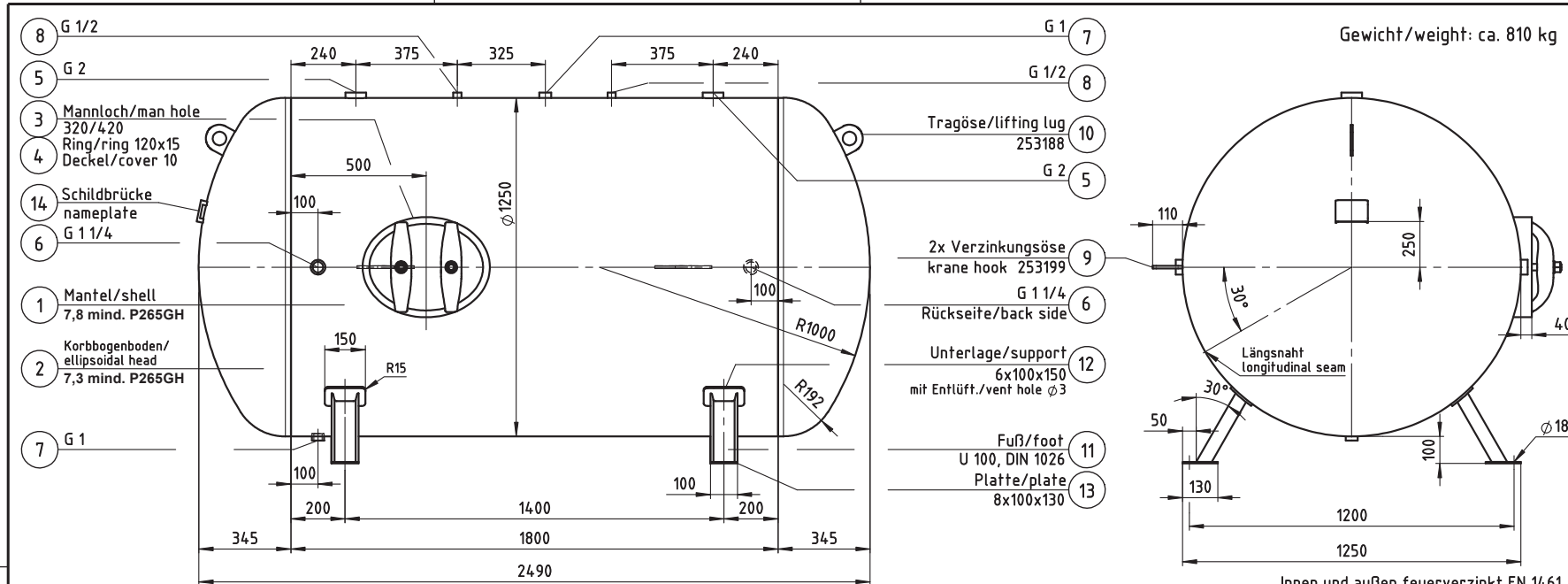
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure	11 bar	2016	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljøteknik KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	16 bar	gezeichnet/drawn	22.12	Völkel			
Betriebstemperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Maßstab scale	1:15	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.	543 E11 VL
Drabt welding wire	S2				3000 Liter 11 bar		
Pulver welding powder	Lincoln 860						
Material	P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							

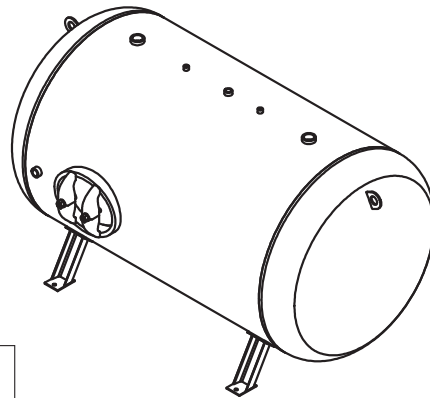


ABG Tryckluftsbehållare 3000 liter, 16 bar, 1ML



Gewicht/weight: ca. 810 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

KN Beholderfabrik & Miljoteknik

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S

www.knsb.dk

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: 3000 L

Betr. Druck work pressure: PS min 0 bar Betr. Temp. TS min -10 °C

Betr. Druck work pressure: PS max 16 bar Betr. Temp. TS max +50 °C

Prüfdruck test pressure: PT 23 bar Herstelljahr year of constr.:

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 deflating.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	Mannloch/Kopfloch man hole/head hole	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure: 16 bar
 Prüfdruck test pressure: 23 bar
 Betriebstemperatur working temperature: -10/+50 °C
 Schweißfaktor joint efficiency: 0,85
 Elektroden welding electrodes: E420RR12
 Draht welding wire: S2
 Pulver welding powder: Lincoln 860

2016	Datum/date	Name/name	KN Beholderfabrik & Miljoteknik
gezeichnet/drawn	21.12.	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S
geprüft/proved			Postal code: 4623 Tel.: +45 56 16 97 86
			Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk

Kunde/client:

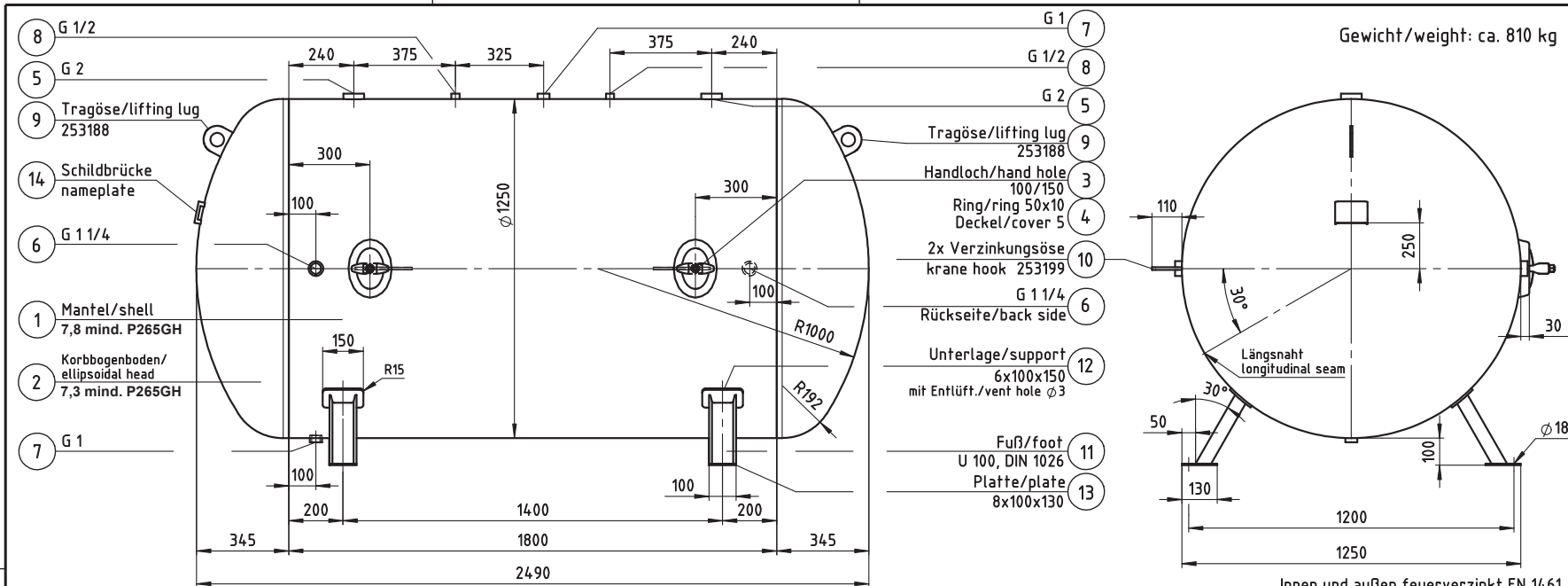
Maßstab scale: 1:15

Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel 3000 Liter 16 bar

Zeichnungs-Nr./drawing no.: 543 E06 VL

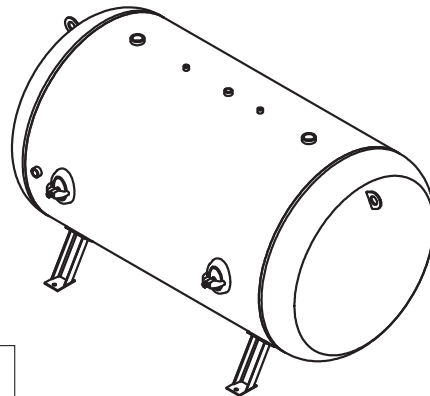
Material: P265GH
 nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1

ABG Tryckluftsbhållare 3000 liter, 16 bar, 2HL



Gewicht/weight: ca. 810 kg

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



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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.

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: 3000 L

Betr. Druck work pressure: 0 bar Betr. - Temp. TS work - Temp. min: -10 °C

Betr. Druck work pressure: 16 bar Betr. - Temp. TS work - Temp. max: +50 °C

Prüfdruck test pressure: 23 bar Herstelljahr year of constr.:

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	hand hole Handloch	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	aussen 121 UP über Sicke outside 121 UP over bead	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

Betriebsüberdruck working pressure: 16 bar
 Prüfdruck test pressure: 23 bar
 Betriebstemperatur working temperature: -10/+50 °C
 Schweißfaktor joint efficiency: 0,85
 Elektroden welding electrodes: E420RR12
 Draht welding wire: S2
 Pulver welding powder: Lincoln 860

Material: P265GH
 nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1

2017 Datum/date: 04.01. Name/name: Völkel

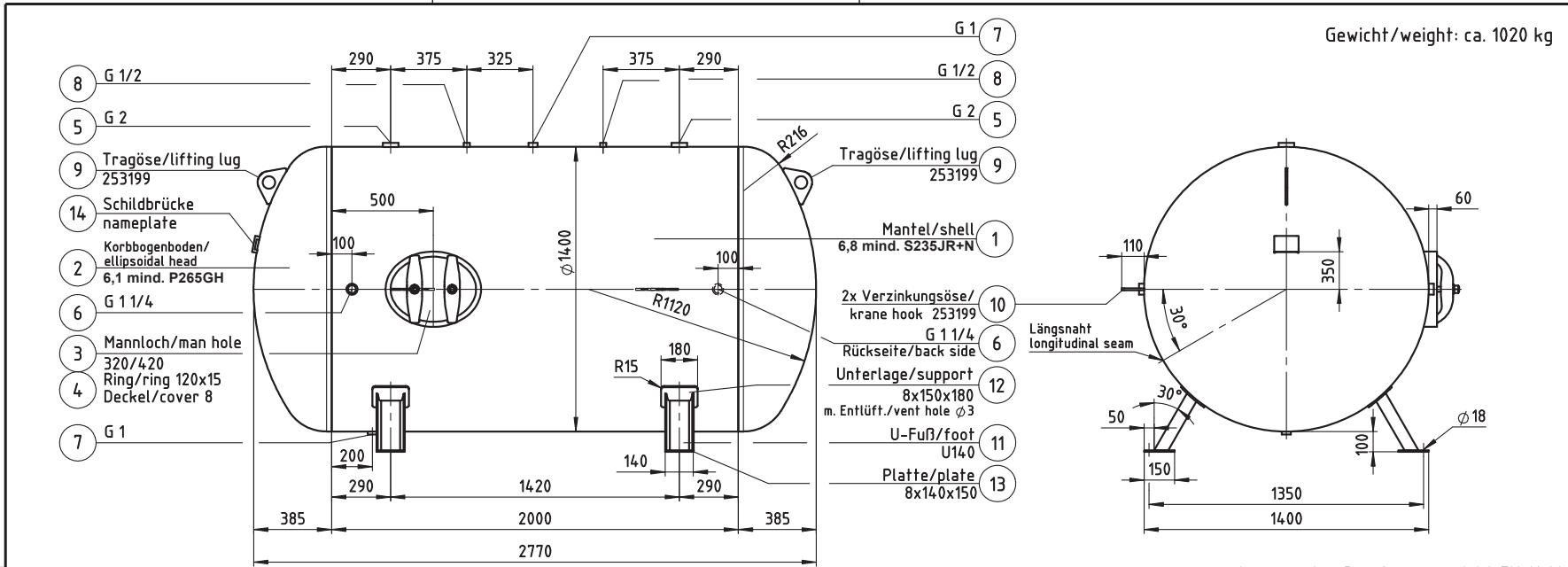
gezeichnet/drawn: geprüft/proved:

Kunde/client:
 Maßstab scale: 1:15
 Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel
 3000 Liter 16 bar

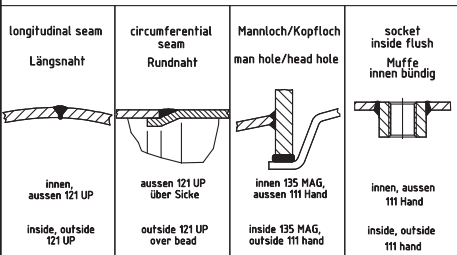
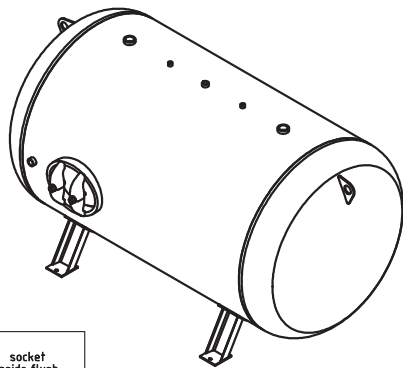
KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S
 KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S
 Postal code: 4623 Tel.: +45 56 16 97 86
 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk

Zeichnungs-Nr./drawing no.: 543 E16 VL

ABG Tryckluftsbhållare 4000 liter, 11 bar



Innen och utöfen feuerverzinkt EN 1461
inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



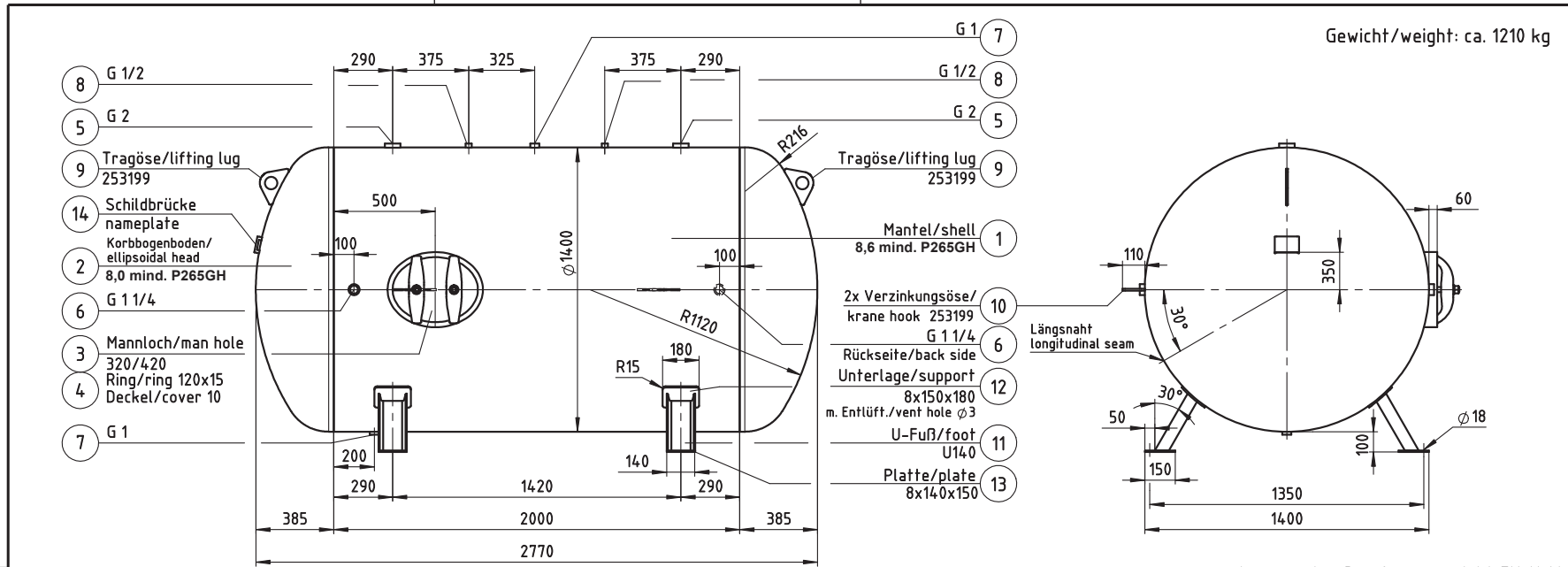
Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

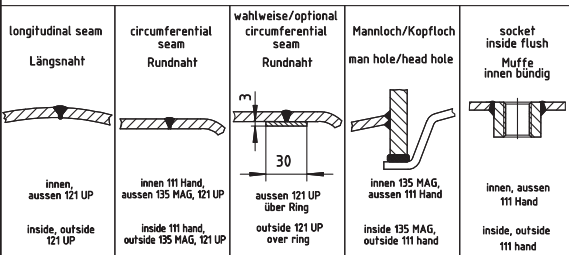
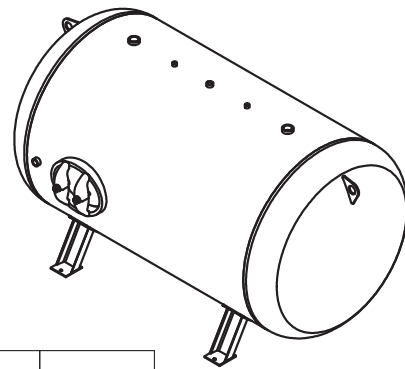
Gesickte Böden unterliegen einer
Höhtoleranz von ± 5 mm!
Beading heads with hight tolerance of ± 5 mm!

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer					
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk		Inhalt capacity V 4000 L	
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.		Betriebsüberdruck working pressure : 11 bar Prüfdruck test pressure : 16 bar Betriebs temperatur working temperature : -10/+50 °C Schweißfaktor joint efficiency : 0,85 Elektroden welding electrodes : E420RR12 Draht welding wire : S2 Pulver welding powder : Lincoln 860		Betriebs - Temp. TS -10 °C work - Temp. TS +50 °C Herstelljahr year of constr. : []	
Material material : P265GH, S235JR+N nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1		2017 Datum/date : 04.01. Name/name : Völkel		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk	
Kunde/client : []		Maßstab scale : 1:20		Bezeichnung/identifier : Druckbehälter / pressure vessel 4000 Liter 11 bar	
Zeichnungs-Nr./drawing no. : 544 E11 VL					

ABG Tryckluftsbhållare 4000 liter, 16 bar



Innen och utöver feuerverzinkt EN 1461
inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

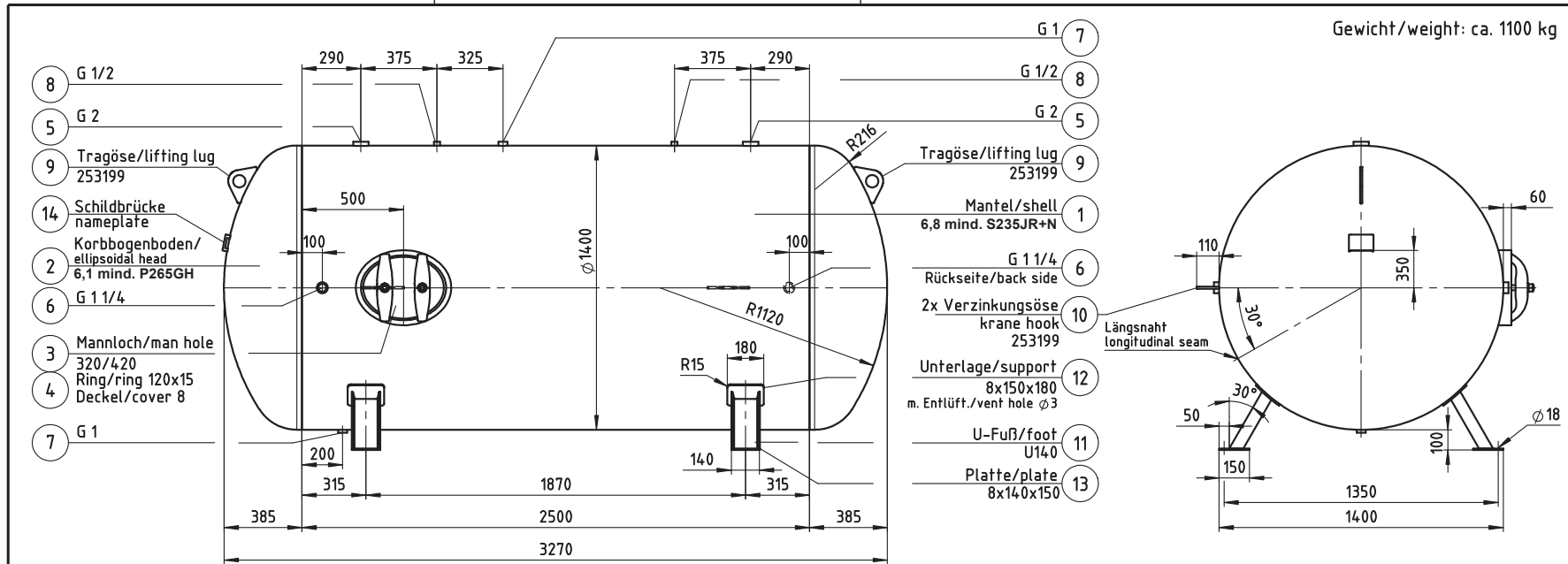


Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

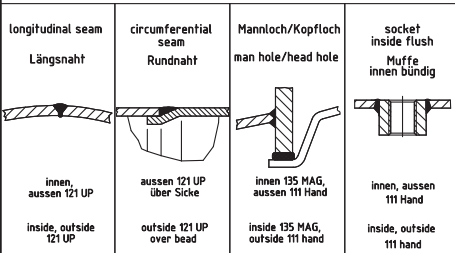
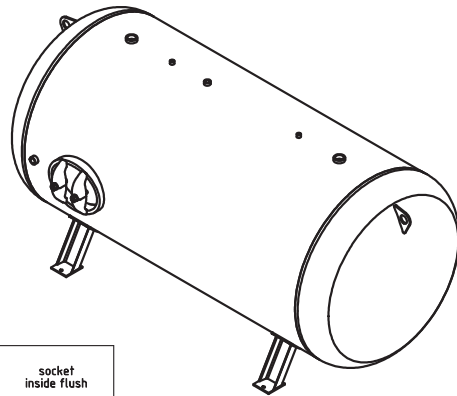
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer					
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk		Herstellnummer / serial number: <input type="text"/> Inhalt / capacity: 4000 L	
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.		Betr.Druck / work pressure: 0 bar (min) Betr.Druck / work pressure: 16 bar (max) Prüfdruck / test pressure: 23 bar (PT)		Betr. - Temp. / work - Temp.: -10 °C (min) Betr. - Temp. / work - Temp.: +50 °C (max) Herstelljahr / year of constr.: <input type="text"/>	
Betriebsüberdruck / working pressure: 16 bar Prüfdruck / test pressure: 23 bar Betriebstemperatur / working temperature: -10/+50 °C Schweißfaktor / joint efficiency: 0,85 Elektroden / welding electrodes: E420RR12 Draht / welding wire: S2 Pulver / welding powder: Lincoln 860		2017 Datum/date gezeichnet/drawn: 04.01. Name/name: Völkel geprüft/proved		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk	
Material: P265GH nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1		Kunde/client: <input type="text"/> Maßstab / scale: 1:20		Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel 4000 Liter 16 bar	
				Zeichnungs-Nr./drawing no.: 544 E16 VL	

ABG Tryckluftsbehållare 4000 liter, 11 bar



Innen och uten feuerverzinkt EN 1461
Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 deflating.

Betriebsüberdruck working pressure : 11 bar
Prüfdruck test pressure : 16 bar
Betriebs temperatur working temperature : -10/+50 °C
Schweißfaktor joint efficiency : 0,85
Elektroden welding electrodes : E420RR12
Draht welding wire : S2
Pulver welding powder : Lincoln 860

Material : P265GH, S235JR+N
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

CE 0045

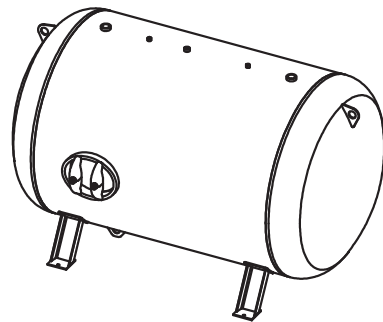
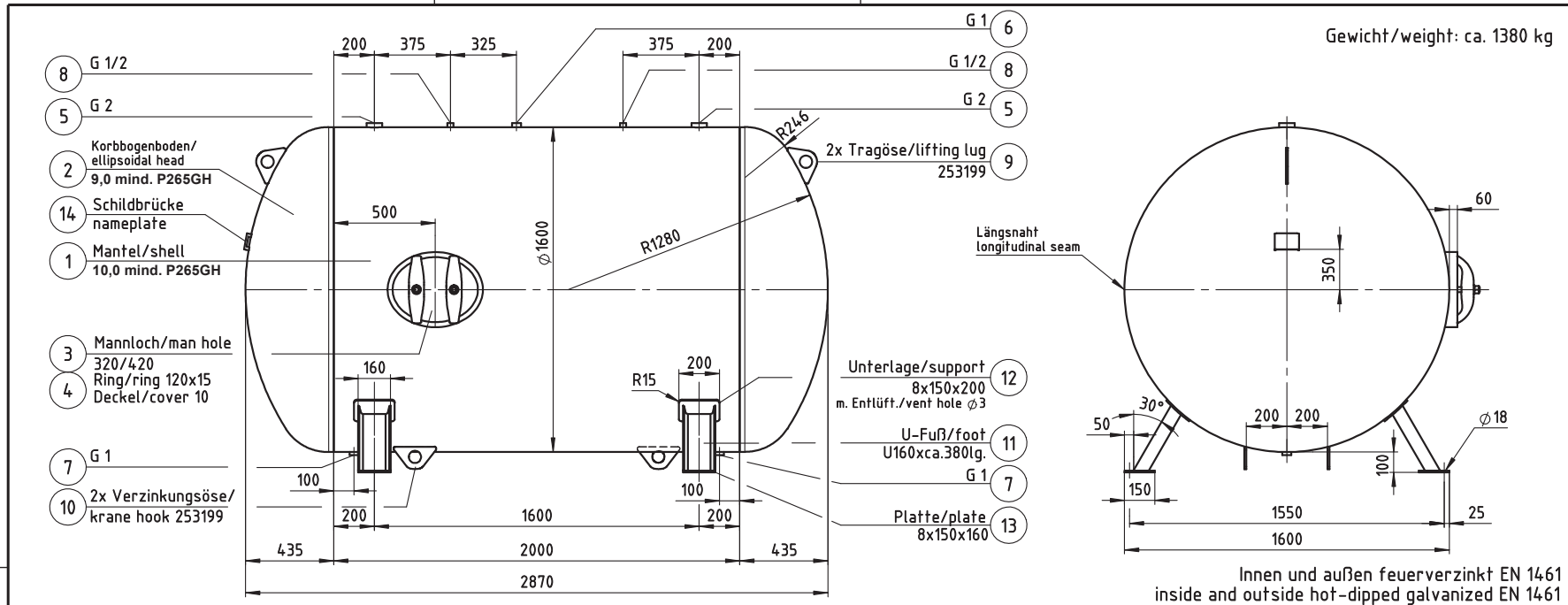
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	5000 L
Betr.Druck work pressure	PS min 0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max 11 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT 16 bar	Herstelljahr year of constr.	

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

2017	Datum/date	Name/name	KN Beholderfabrik & Miljøteknik
gezeichnet/drawn	07.03.	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
geprüft/proved			Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86
			Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Kunde/client	Bezeichnung/identifier		Zeichnungs-Nr./drawing no.
Maßstab scale	Druckbehälter / pressure vessel		545 E11 VL
1:20	5000 Liter 11 bar		

ABG Tryckluftsbhållare 4000 liter, 16 bar



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	wahlweise/optional circumferential seam Rundnaht	Mannloch/Kopftloch man hole/head hole	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	aussen 121 UP über Ring outside 121 UP over ring	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 deflating.



KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

www.knsb.dk

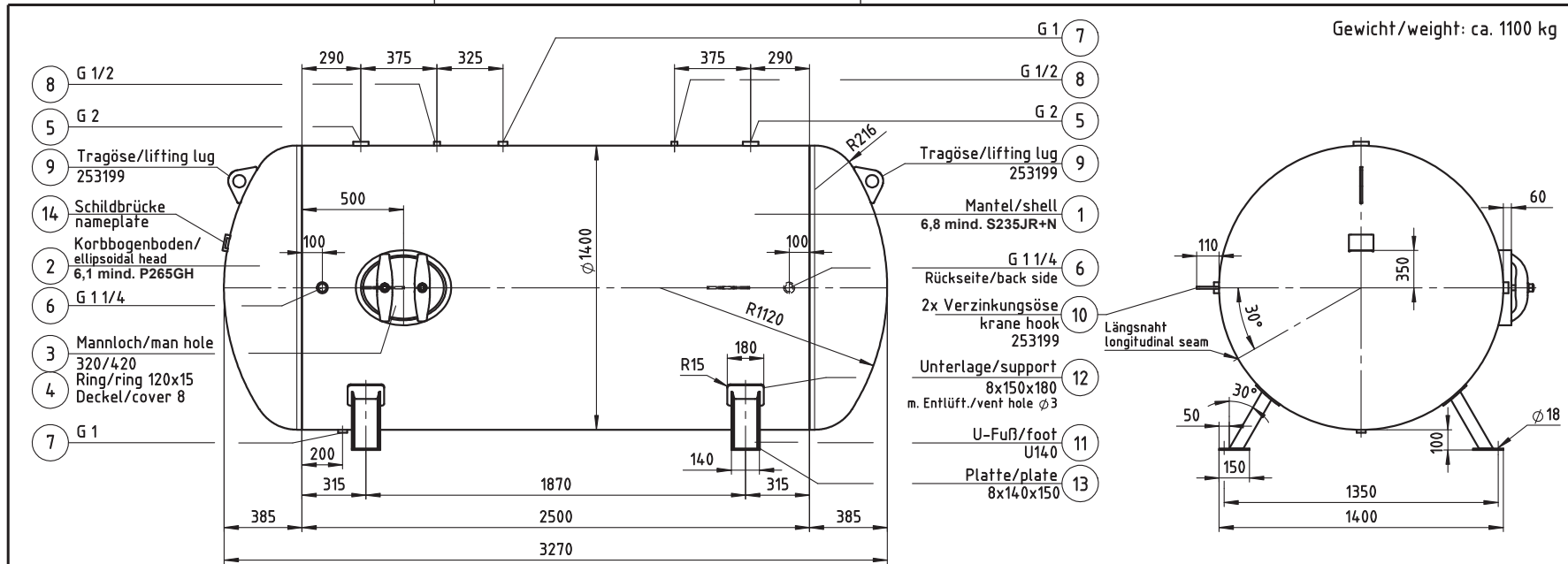
Herstellnummer serial number	<input type="text"/>	Inhalt capacity	5000 L
Betr.Druck work pressure	PS min 0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max 16 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT 23 bar	Herstelljahr year of constr.	<input type="text"/>

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

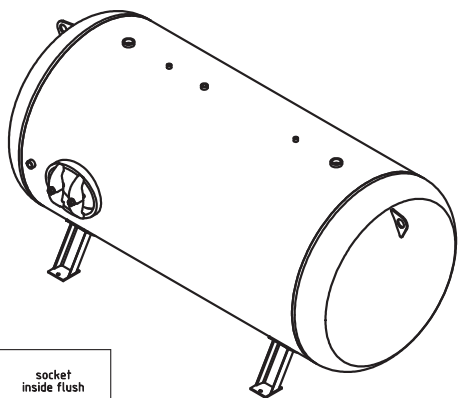
Betriebsüberdruck working pressure	: 16 bar	2017	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
Prüfdruck test pressure	: 23 bar	gezeichnet/drawn	10.01.		Völkel		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
Betriebs temperatur working temperature	: -10/+50 °C	geprüft/proved					Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85						Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Kunde/ client					
Draht welding wire	: S2	Maßstab scale	1:20	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.	545 E06 VL
Pulver welding powder	: Lincoln 860				5000 Liter 16 bar		
Material material	: P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							



ABG Tryckluftsbehållare 5000 liter, 11 bar



Innen och uten feuerverzinkt EN 1461
 Inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

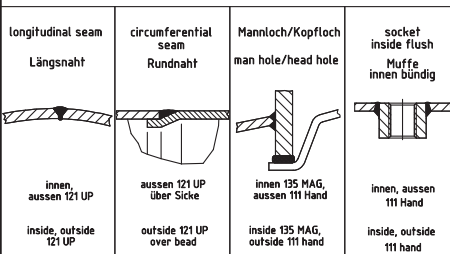
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU
 category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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.

KN Beholderfabrik & Miljøteknik
 CE 0045
 www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	5000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT	Herstelljahr year of constr.	

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany



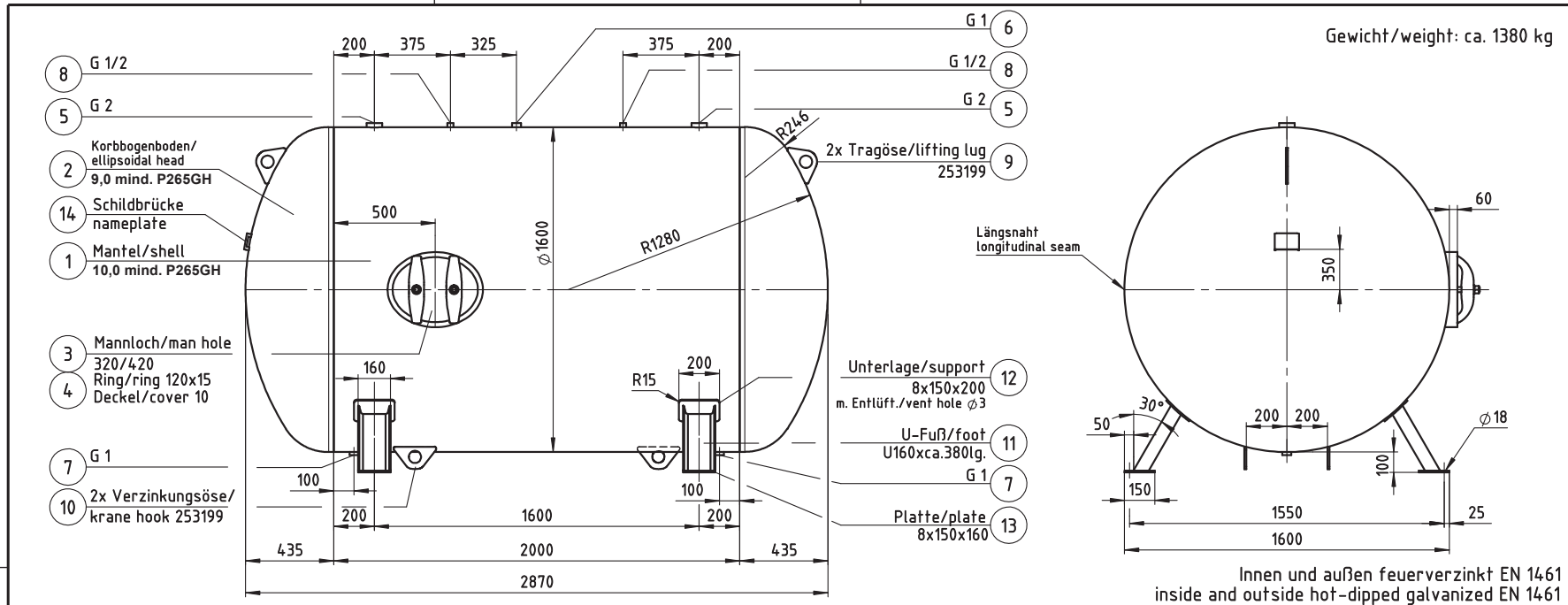
Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

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

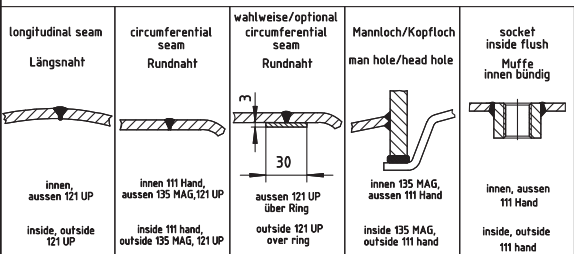
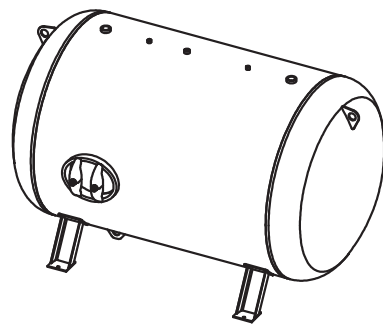
Betriebsüberdruck working pressure	11 bar	2017	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	16 bar	gezeichnet/drawn	07.03.	Völkel			
Betriebs-temperatur working temperature	-10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	0,85	Kunde/ client					
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Maßstab scale	1:20	Bezeichnung/identifizier		Zeichnungs-Nr./drawing no.	
Draht welding wire	S2			Druckbehälter / pressure vessel			545 E11 VL
Pulver welding powder	Lincoln 860	5000 Liter 11 bar					
Material material	P265GH, S235JR+N	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1					

ABG Tryckluftsbehållare 5000 liter, 16 bar



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!



Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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.

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

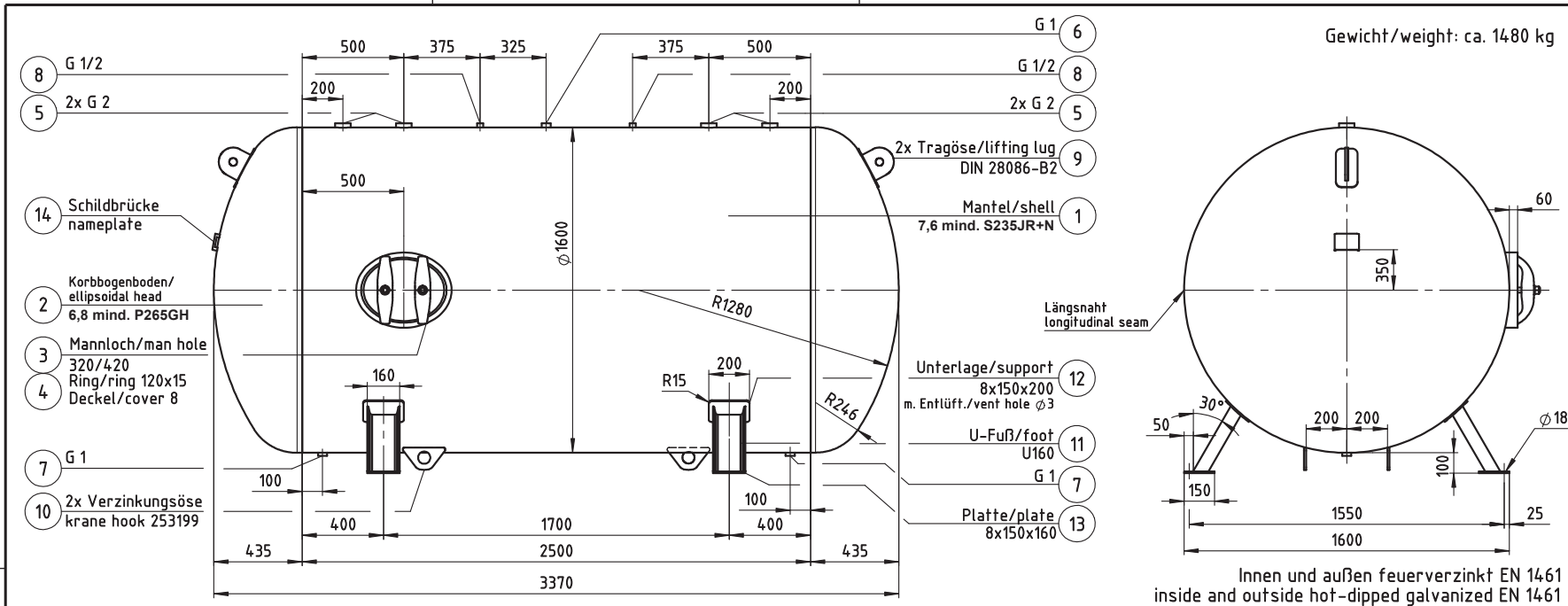
KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	5000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.
Betr.Druck work pressure	PS max	16 bar	TS min
Prüfdruck test pressure	PT	23 bar	TS max
			Herstelljahr year of constr.

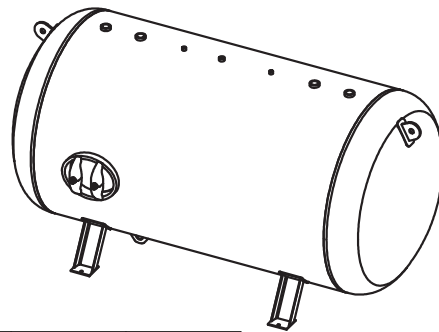
Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure	: 16 bar	2017	Datum/date		Name/name		 KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	: 23 bar	gezeichnet/drawn	10.01.		Völkel		
Betriebs temperatur working temperature	: - 10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	Kunde/ client					Zeichnungs-Nr./drawing no. 545 E06 VL
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Maßstab scale	1:20	Bezeichnung/identifizier	Druckbehälter / pressure vessel		
Draht welding wire	: S2				5000 Liter 16 bar		
Pulver welding powder	: Lincoln 860						
Material material	: P265GH						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							

ABG Tryckluftsbehållare 6000 liter, 11 bar



Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 $N \leq 1000$.

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
 $N \leq 1000$ charging and deflate.

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	6000 L
Betr.Druck work pressure	PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.
Betr.Druck work pressure	PS max	11 bar	TS min
Prüfdruck test pressure	PT	16 bar	TS max
			Herstelljahr year of constr.

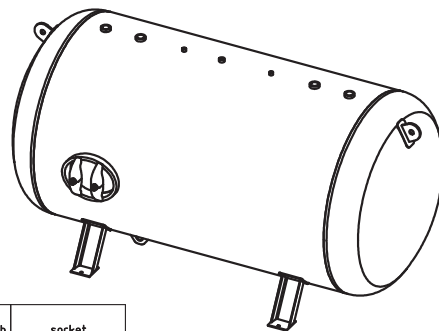
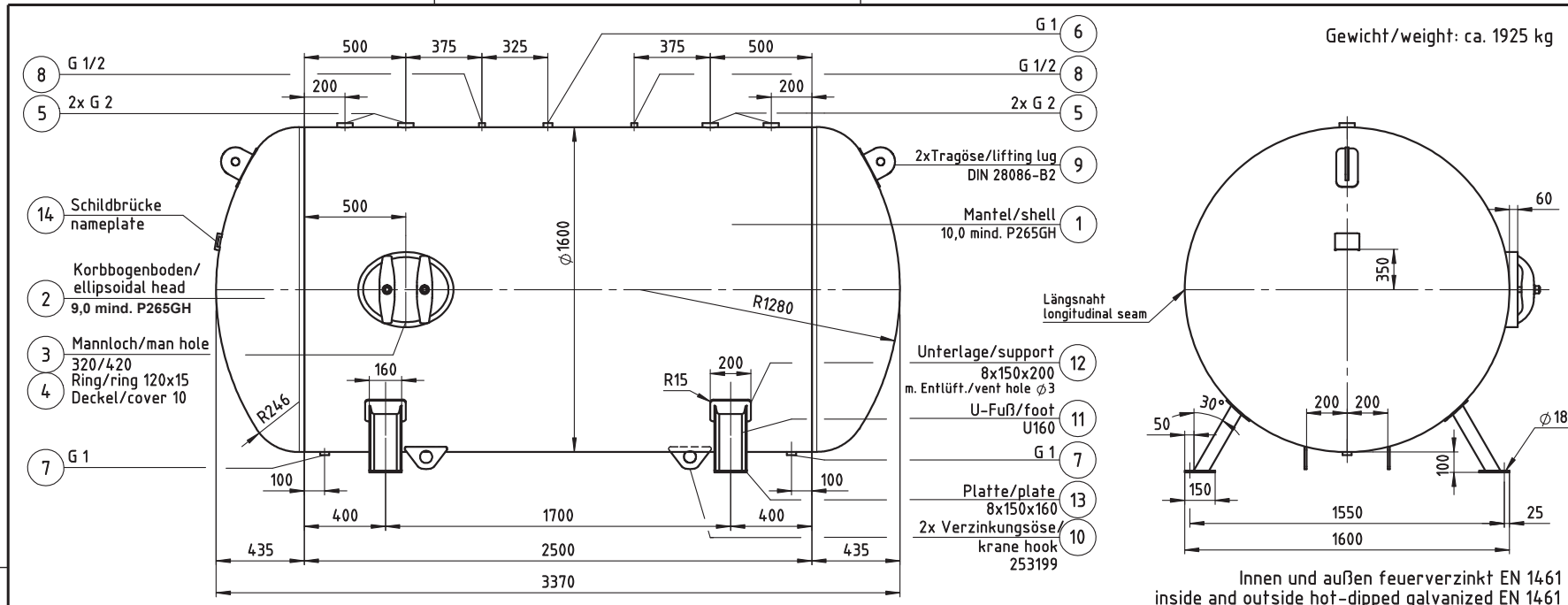
Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	aussen 121 UP über Sicke	aussen 121 UP über Ring	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	outside 121 UP over ring	inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsüberdruck working pressure	11 bar
Prüfdruck test pressure	16 bar
Betriebstemperatur joint efficiency	-10/+50 °C
Schweißfaktor joint efficiency	0,85
Elektroden welding electrodes	E420RR12
Draht welding wire	S2
Pulver welding powder	Lincoln 860
Material material	P265GH, S235JR+N
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1	

2017	Datum/date	Name/name	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
gezeichnet/drawn	08.03.	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
geprüft/proved			Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86
			Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Kunde/client			
Maßstab scale	1:20	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel
			6000 Liter 11 bar
		Zeichnungs-Nr./drawing no.	546 E11 VL

ABG Tryckluftsbhållare 6000 liter, 16 bar



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopftloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	aussen 121 UP über Ring outside 121 UP over ring	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer



Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S		www.knsb.dk	
Herstellnummer serial number		Inhalt capacity	6000 L
Betr.Druck work pressure	PS min 0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure	PS max 16 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure	PT 23 bar	Herstelljahr year of constr.	

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.

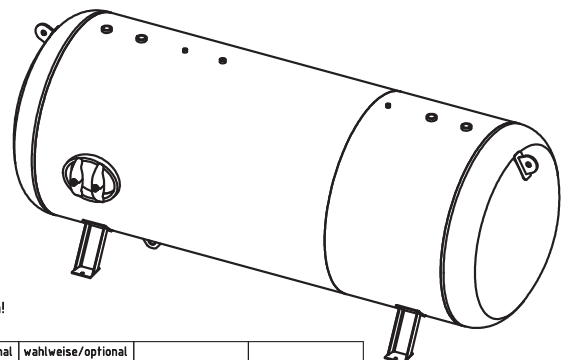
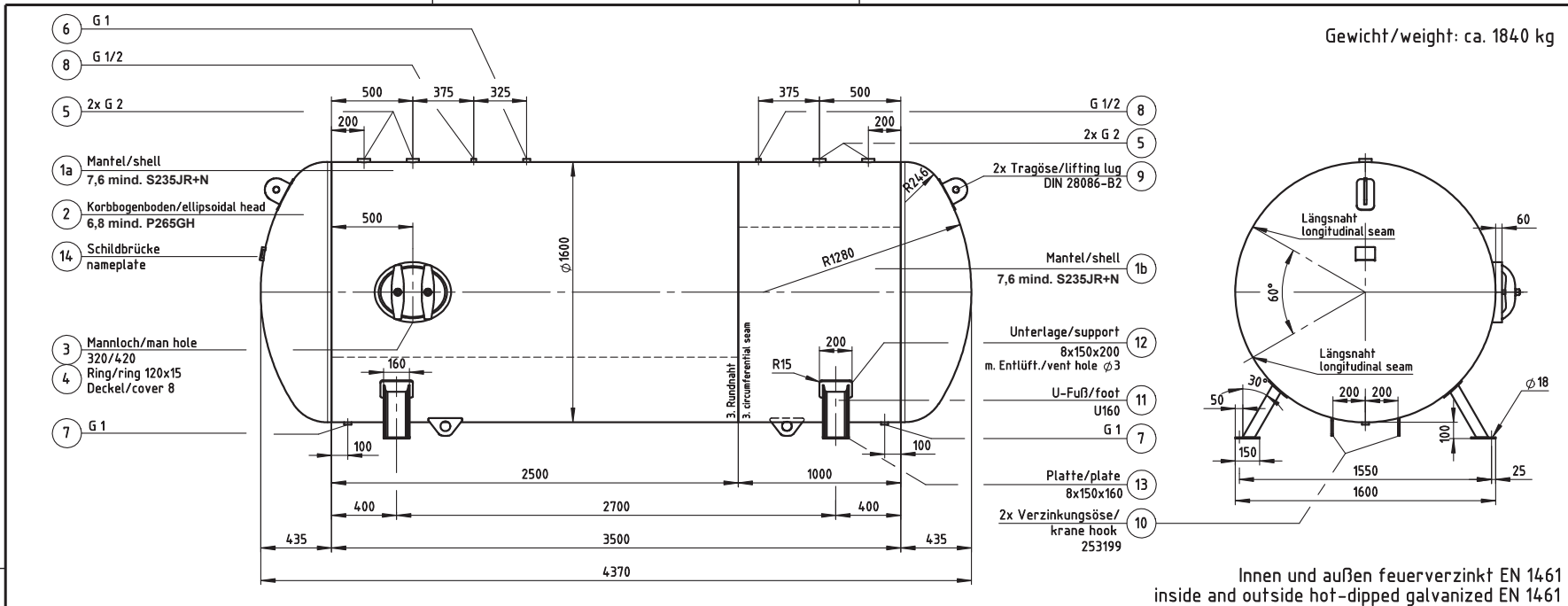
According to AD-2000, data sheet S1, passage 1.4
The vessel is designed for a fatigue strength in the pressure range 20% of the maximum permissible operating pressure PS N ≤ 1000 charging and deflating.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure	: 16 bar	2017	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	: 23 bar	gezeichnet/drawn	10.03.		Völkel		
Betriebs temperatur working temperature	: -10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	Kunde/client					
Elektroden welding electrodes	: E422RA53	Maßstab scale	1:20	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.	546 E16 VL
Draht welding wire	: S2				6000 Liter 16 bar		
Pulver welding powder	: Lincoln 860						
Material	: P265GH						
	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1						



ABG Tryckluftsbhållare 8000 liter, 11 bar



Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

Gesichte Böden unterliegen einer Höhentoleranz von ± 5 mm!
 Beading heads with height tolerance of ± 5 mm!

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	aussen 121 UP über Sicke	aussen 121 UP über Ring	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	outside 121 UP over ring	inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

KN Beholderfabrik & Miljøteknik CE 0045
 www.knsb.dk

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 $N \leq 1000$.

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 $N \leq 1000$ charging and deflate.

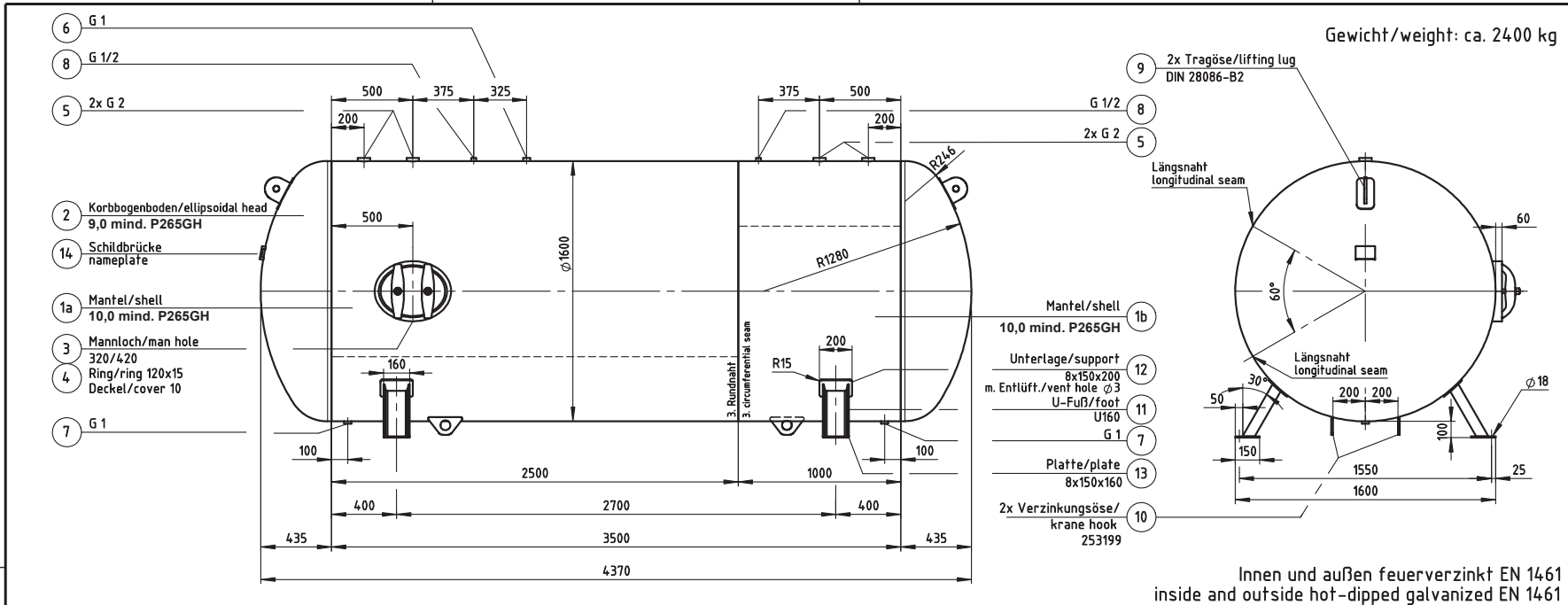
Herstellnummer serial number	Inhalt capacity	8000 L
Betr.Druck work pressure PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp. TS min -10 °C
Betr.Druck work pressure PS max	11 bar	Betr. - Temp. work - Temp. TS max +50 °C
Prüfdruck test pressure PT	16 bar	Herstelljahr year of constr.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

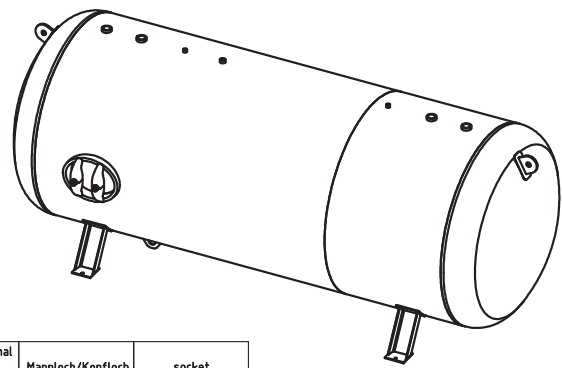
Betriebsüberdruck working pressure	11 bar	2017	Datum/date	Name/name	KN Beholderfabrik & Miljøteknik
Prüfdruck test pressure	16 bar	gezeichnet/drawn	14.03.	Völkel	KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
Betriebs temperatur joint efficiency	-10/+50 °C	geprüft/proved			Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86
Schweißfaktor electrode efficiency	0,85				Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Elektroden welding electrodes	E420RR12	Kunde/client			
Draht welding wire	S2	Maßstab scale	1:25	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel
Pulver welding powder	Lincoln 860				8000 Liter 11 bar
Material	P265GH, S235JR+N				Zeichnungs-Nr./drawing no.
nach DIN/in accordance to DIN	10204/3.1				548 E11 VL



ABG Tryckluftsbhållare 8000 liter, 16 bar



Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
 inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461



Alle Muffen innen bündig!
 All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
 All connections welded through!

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP inside, outside 121 UP	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	aussen 121 UP über Ring outside 121 UP over ring	innen 135 MAG, aussen 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussen 111 Hand inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
 Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
 Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 deflating.

KN Beholderfabrik & Miljoteknik

KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S
 www.knsb.dk

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: **8000 L**

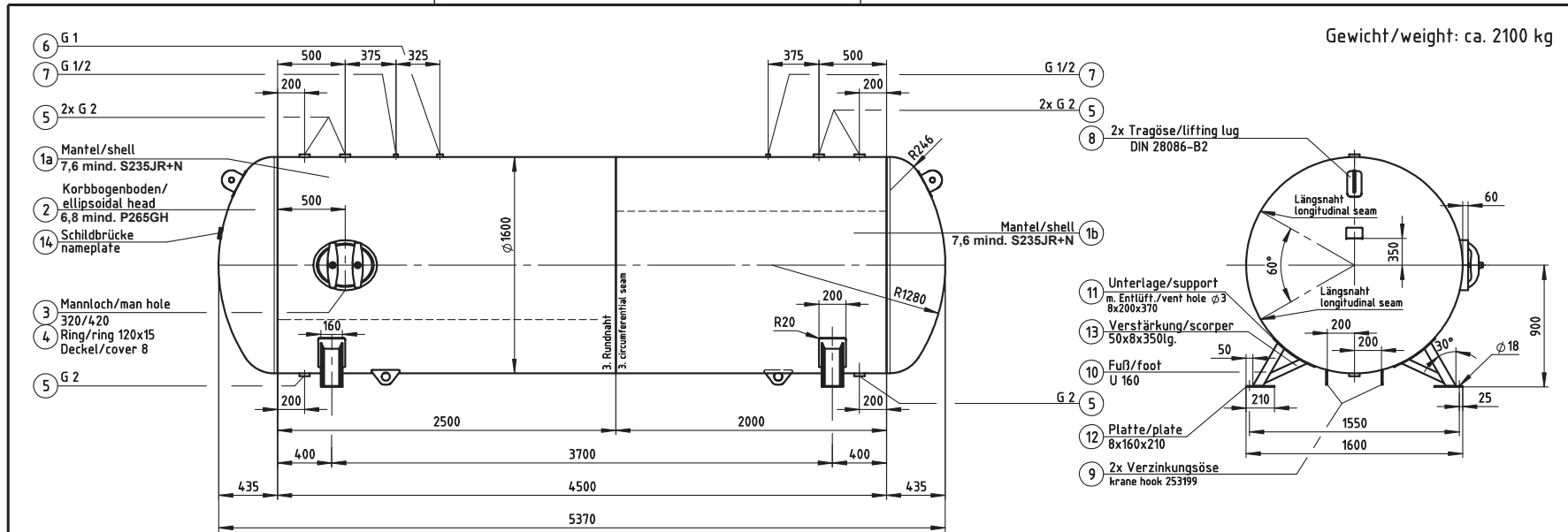
Betr.Druck work pressure PS min: **0 bar** Betr. - Temp. TS min: **-10 °C**
 Betr.Druck work pressure PS max: **16 bar** Betr. - Temp. TS max: **+50 °C**
 Prüfdruck test pressure PT: **23 bar** Herstelljahr year of constr.:

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
 vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
 Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure: 16 bar	2017	Datum/date: 14.03.	Name/name: Völkel	 KN Beholderfabrik & Miljoteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure: 23 bar	gezeichnet/drawn			
Betriebs temperatur working temperature: -10/+50 °C	geprüft/proved			
Schweißfaktor joint efficiency: 0,85	Kunde/client			
Elektroden welding electrodes: E422RA53	Maßstab scale: 1:25	Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel		Zeichnungs-Nr./drawing no.: 548 E16 VL
Draht welding wire: S2		8000 Liter 16 bar		
Pulver welding powder: Lincoln 860	Material material: P265GH			
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1				



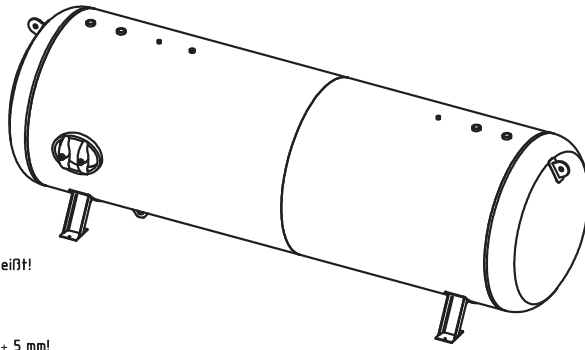
ABG Tryckluftsbhållare 10000 liter, 11 bar



Gewicht/weight: ca. 2100 kg

- 6 G 1
- 7 G 1/2
- 5 2x G 2
- 1a Mantel/shell
7,6 mind. S235JR+N
- 2 Korbbogenboden/
ellipsoidal head
6,8 mind. P265GH
- 14 Schildbrücke
nameplate
- 3 Mannloch/man hole
320/420
- 4 Ring/ring 120x15
Deckel/cover 8
- 5 G 2

- G 1/2 7
- 2x G 2 5
- 8 2x Tragöse/lifting lug
DIN 28086-B2
- 11 Unterlage/support
m. Entlüft./vent hole ϕ 3
8x200x370
- 13 Verstärkung/scorper
50x8x350lg.
- 10 Fuß/foot
U 160
- 12 Platte/plate
8x160x210
- 9 2x Verzinkungsöse
krane hook 253199



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

Gesichtete Böden unterliegen einer
Höhentoleranz von \pm 5 mm!
Beading heads with height tolerance of \pm 5 mm!

Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	ausen 121 UP über Sicke	ausen 121 UP über Ring	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	outside 121 UP over ring	inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 \leq 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 \leq 1000 charging and deflate.

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S
www.knsb.dk

Herstellnummer serial number: Inhalt capacity: 10000L

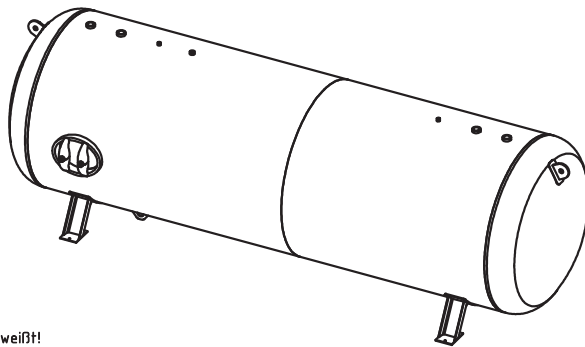
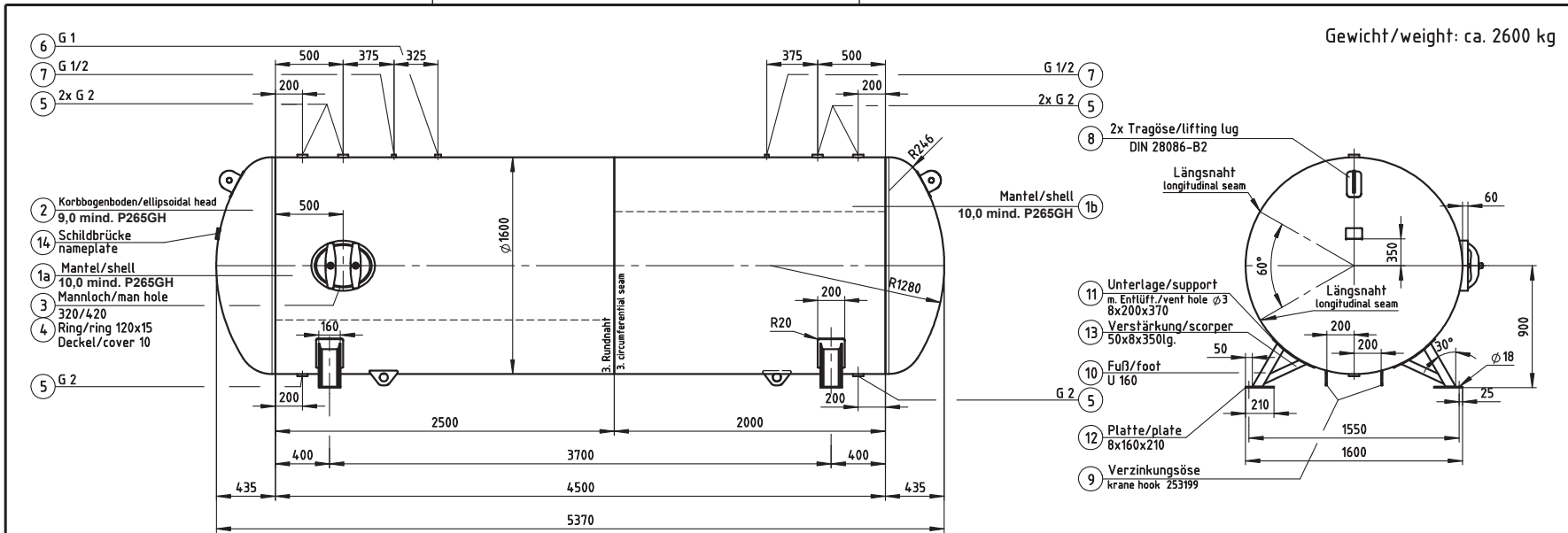
Betr. Druck work pressure	PS min	0 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS min	-10 °C
Betr. Druck work pressure	PS max	11 bar	Betr. - Temp. work - Temp.	TS max	+50 °C
Prüfdruck test pressure	PT	16 bar	Herstelljahr year of constr.	<input type="text"/>	

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure	: 11 bar	2017	Datum/date		Name/name		 KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.: +45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	: 16 bar	gezeichnet/drawn	06.03.	Völkel			
Betriebs temperatur working temperature	: -10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	Kunde/client					
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Maßstab scale	1:30	Bezeichnung/identifizier		Zeichnungs-Nr./drawing no.	
Draht welding wire	: S2			Druckbehälter / pressure vessel			550 E11 VL
Pulver welding powder	: Lincoln 860	10000 Liter 11 bar					
Material material	: P265GH, S235JR+N						
nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1							



ABG Tryckluftsbhållare 10000 liter, 16 bar



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

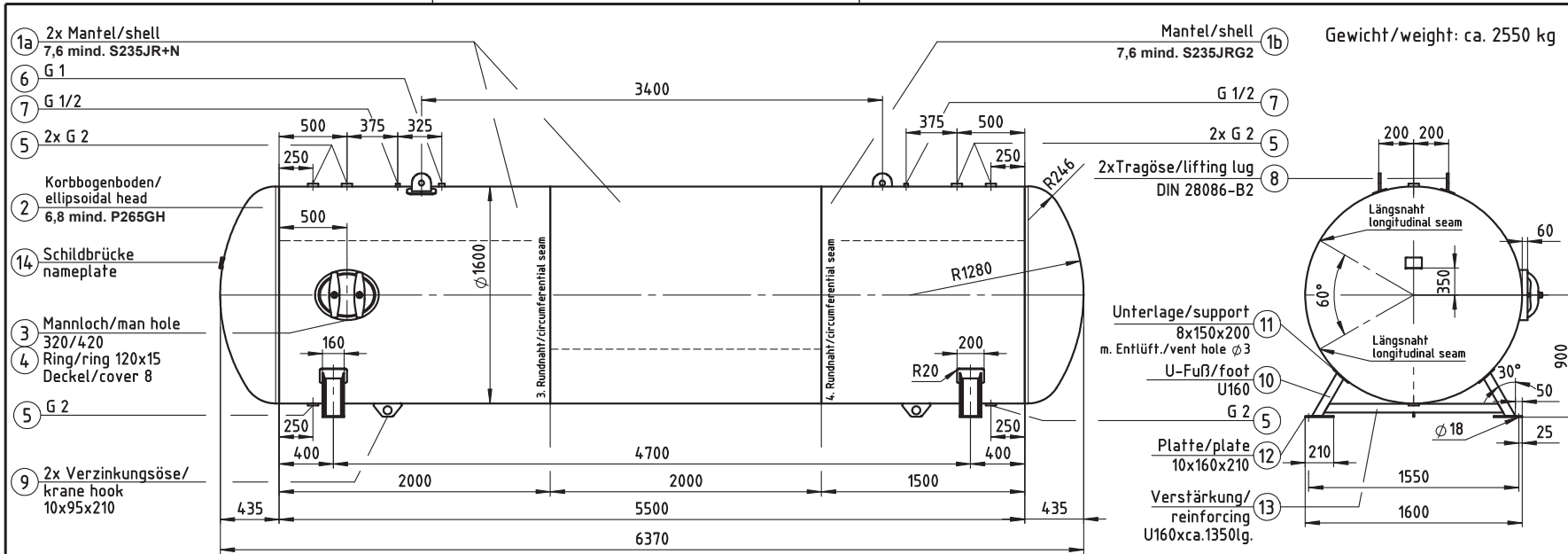
Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

longitudinal seam Längsnaht	circumferential seam Rundnaht	Mannloch/Kopfloch man hole/head hole	socket inside flush Muffe innen bündig
innen, aussein 121 UP inside, outside 121 UP	innen 111 Hand, aussein 135 MAG, 121 UP inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	innen 135 MAG, aussein 111 Hand inside 135 MAG, outside 111 hand	innen, aussein 111 Hand inside, outside 111 hand

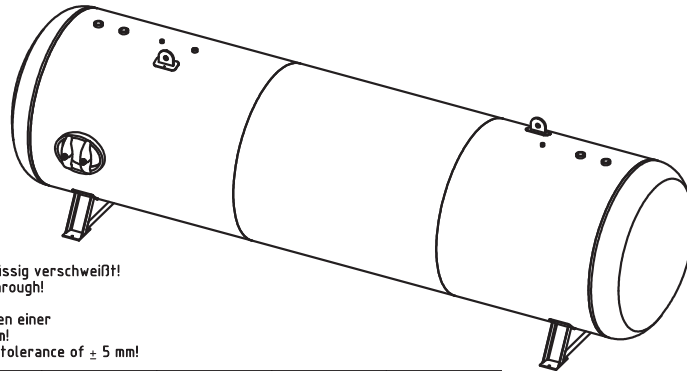
Innen und außen feuerverzinkt EN 1461
inside and outside hot-dipped galvanized EN 1461

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer			
Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000 Vessel according to directive 2014/68/EU category IV, module B+F, testing basics AD-2000		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S www.knsb.dk Hersteller/serial number: <input type="text"/> Inhalt/capacity: <input type="text"/> 10000L	
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.		Betr.Druck work pressure PS min: 0 bar Betr.Druck work pressure PS max: 16 bar Prüfdruck test pressure PT: 23 bar Betr. - Temp. work - Temp. TS min: -10 °C Betr. - Temp. work - Temp. TS max: +50 °C Hersteller/serial number: <input type="text"/> Herstelljahr/ year of constr.: <input type="text"/>	
Betriebsüberdruck working pressure: 16 bar Prüfdruck test pressure: 23 bar Betriebstemperatur joint efficiency: -10/+50 °C Schweißfaktor joint efficiency: 0,85 Elektroden welding electrodes: E422RA53 Draht welding wire: S2 Pulver welding powder: Lincoln 860		Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter Made in Germany	
Material: P265GH nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1		Datum/date: 2016 Name/name: Völkel Kunde/client: <input type="text"/> Maßstab scale: 1:30 Bezeichnung/identifier: Druckbehälter / pressure vessel Zeichnungs-Nr./drawing no.: 550 E16 VL	

ABG Tryckluftsbhållare 12000 liter, 11 bar



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



Alle Muffen innen bündig!
All sockets inside flush!

Alle Anschlüsse vollschlüssig verschweißt!
All connections welded through!

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

longitudinal seam	circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	wahlweise/optional circumferential seam	Mannloch/Kopfloch	socket inside flush
Längsnaht	Rundnaht	Rundnaht	Rundnaht	man hole/head hole	Muffe innen bündig
innen, aussen 121 UP	ausen 121 UP über Sicke	ausen 121 UP über Ring	innen 111 Hand, aussen 135 MAG, 121 UP	innen 135 MAG, aussen 111 Hand	innen, aussen 111 Hand
inside, outside 121 UP	outside 121 UP over bead	outside 121 UP over ring	inside 111 hand, outside 135 MAG, 121 UP	inside 135 MAG, outside 111 hand	inside, outside 111 hand

Betriebsmedium: Luft, Stickstoff oder Wasser mit Luftpolster
Operating medium: Air, Nitrogen or Water with air buffer

Druckgerät nach Richtlinie 2014/68/EU
Kategorie IV, Modul B+F, Prüfgrundlage AD-2000
Vessel according to directive 2014/68/EU
category IV, module B+F, testing basics AD-2000

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 $N \leq 1000$.

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
 $N \leq 1000$ charging and deflate.

KN Beholderfabrik & Miljøteknik

CE 0045

KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S

www.knsb.dk

Herstellnummer serial number Inhalt capacity 12000L

Betr.Druck work pressure PS min 0 bar Betr. - Temp. TS min -10 °C

Betr.Druck work pressure PS max 11 bar Betr. - Temp. TS max +50 °C

Prüfdruck test pressure PT 16 bar Herstelljahr year of constr.

Behälter nach Richtlinie 2014/68/EU und AD 2000 Merkblätter
vessel according to directive 2014/68/EU and AD-2000 Merkblätter
Made in Germany

Betriebsüberdruck working pressure	: 11 bar	2017	Datum/date		Name/name		KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S KN Beholderfabrik & Miljøteknik A/S Postal code: 4623 Tel.+45 56 16 97 86 Lille Skensved Nr. 14 www.knsb.dk
Prüfdruck test pressure	: 16 bar	gezeichnet/drawn	15.03.		Völkel		
Betriebsdruck work pressure	: -10/+50 °C	geprüft/proved					
Schweißfaktor joint efficiency	: 0,85	Kunde/client					
Elektroden welding electrodes	: E420RR12	Maßstab scale	1:30	Bezeichnung/identifier	Druckbehälter / pressure vessel	Zeichnungs-Nr./drawing no.	551 E11 VL
Draht welding wire	: S2				12000 Liter 11 bar		
Pulver welding powder	: Lincoln 860						
Material material	: S235JR+N, P265GH						
	nach DIN/in accordance to DIN 10204/3.1						