

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

bitte wählen

Geltungsbereich der Überprüfung gemäß / Scope of Approval according to



Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 / Directive 2014/68/EU, Annex I, Point 4.3.

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/9120MWZ/0888/19

Systems

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/9120MWP/0888/19

Firma / Company: ALCHEMIA S.A., 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 76

Datum / Date: 14.06.2019

Ort / Location: ALCHEMIA S.A. Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzwowie, 41-506 Chorzów, ul. Dyrekcyjna 6

AZ / File No.: 9120P0888/19

SAP-No.: ZL/142/2019

Nr. No.	Werkstoffbezeichnung Material designation	Spezifikation Specification	Lieferzustand* Delivery cond.*	Erzeugnisform Product type	Abmessungen Dimensions		Prüfgrundlagen Techn. requirements See Bemerkungen / See remarks	Bemerkungen Remarks				
					Wanddicke Thickness	Ø / Gewicht Ø / Weight						
1	St 37.0 (1.0254)	DIN 1629	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	1. AD Merkblatt W4				
	St 44.0 (1.0256)		N									
	St 52.0 (1.0421)		N									
2	St 37.4 (1.0255)	DIN 1630	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	3. Für diese Werkstoffe im Bereich W4 ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich				
	St 44.4 (1.0257)		N									
	St 52.4 (1.0581)		N									
3	St 35.8 I/III (1.0305)	DIN 17175	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	4. Für Gütestufe III im Bereich W4 ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich				
	St 45.8 I/III (1.0405)		N									
	19Mn5 (1.0482)		N									
4	15Mo3 (1.5415)		N		7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	5. Nur zur Information. Beim Einsatz im Bereich AD2000 oder Druckgerätenrichtlinie 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich				
	13CrNiMo4-4 (1.7335)		N, QT,									
	10CrNiMo9-10 (1.7380)		N, QT,									
	14MoV6-3 (1.7715)		N, QT,									
	P195 TR1 (1.0107)	EN 10216-1	N	Nathloses Rohr								
	P195 TR2 (1.01078)		N									
	P235 TR1 (1.0254)		N									
P235 TR2 (1.0255)		N										
P265 TR1 (1.0258)		N										
P265 TR2 (1.0259)		N										



[Signature]

0045

Fußnoten / Footnotes:
 1) Nur zur Information, beim Einsatz im Bereich AD 2000 oder RL 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich / Only for information, if use in area of AD 2000 or PED 2014/68/EU a Particular Material Appraisal (PMA) is required
 * +AT = Lösungsgelüht / solution annealed, +N = normalgelüht, normalisierend umgeformt / normalized forming, +U = unbehandelt / untreated, +NT = normalgelüht und angelassen / normalized and tempered, +QT = vergütet / quenched and tempered, +M = thermomechanisch umgeformt / thermo mechanical formed, +AR = wie gewalzt / as rolled, +SR = spannungsentlastend / stress relieved, +A = weichgelüht / soft annealed, +CR = kaltegewalzt / cold rolled

bitte wählen

Geltungsbereich der Überprüfung gemäß / Scope of Approval according to



- Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 / Directive 2014/68/EU, Annex I, Point 4.3.
- AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/202/9120/MWZ/0888/19
Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 07/203/9120/MWP/0888/19

Firma / Company: ALCHEMIA S.A., 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 76
Ort / Location: ALCHEMIA S.A. Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzowie, 41-506 Chorzów, ul. Dyrekcyjna 6

Datum / Date: 14.06.2019
AZ / File No.: 9120P0888/19
SAP-No.: ZL/142/2019

Nr. No.	Werkstoffbezeichnung Material designation	Spezifikation Specification	Lieferzustand* Delivery cond.*	Erzeugnisform Product type	Abmessungen Dimensions		Prüfgrundlagen Techn. requirements <small>See Bemerkungen / See remarks</small>	Bemerkungen Remarks
					Wanddicke Thickness	Ø / Gewicht / Weight		
5	P195 GH (1.0348)	EN 10216-2	N	Nathloses Rohr	7,1 - 40,0 mm	219,1 - 508 mm	Richtlinie 2014/68/EU	1. AD Merkblatt W4 2. AD2000 - W4 3. Für diese Werkstoffe im Bereich W4 ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich 4. Für Gütestufe III im Bereich W4 ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich
	P235 GH (1.0345)							
	P265 GH (1.0425)							
	16Mo3 (1.5415)							
	14MoV6-3 (1.7715)							
	13CrNiMo4-5 (1.7335)							
10CrNiMo9-10 (1.7380)								
6	15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)	EN 10216-3	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	5. Nur zur Information. Beim Einsatz im Bereich AD2000 oder Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich
	X10CrMoVNB9-1 (14903)							
	P275 NL1 (1.0488)							
	P275 NL2 (1.1104)							
	P355 N (1.0562)							
	P355 NH (1.0565)							
P355 NL1 (1.0566)								
7	P355 NL2 (1.1106)	EN 10216-4	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm	203 - 530 mm	Richtlinie 2014/68/EU	6. Für diese Werkstoffe im Bereich W4 ist ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach EN 10204 erforderlich
	P460 N (1.8905)							
	P460 NH (1.8935)							
	P460 NL1 (1.8915)							
	P215NL (1.0451)							
	P265NL (1.0453)							

notified body
TUV NORD
0045
Systems
W 4

Euforien / Footnotes:
¹⁾ Nur zur Information, beim Einsatz im Bereich AD 2000 oder RL 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich / Only for information, if use in area of AD 2000 or PED 2014/68/EU a Particular Material Approval (PMA) is required
 * +AT = Lösungsgelüht / solution annealed, +N = normalgelüht, normalisierend umgeformt / normalized forming, +U = unbehandelt / untreated, +NT = normalgelüht und angelassen / normalized and tempered, +QT = vergütet / quenched and tempered, +M = thermomechanisch umgeformt / thermo mechanical formed, +AR = wie gewalzt / as rolled, +SR = spannungsentlastend / stress relieved, +A = weichgelüht / soft annealed, +CR = kaltgewalzt / cold rolled

bitte wählen

Geltungsbereich der Überprüfung gemäß / Scope of Approval according to

Richtlinie 2014/68/EU, Anhang I, Nummer 4.3 / Directive 2014/68/EU, Annex I, Point 4.3.

AD 2000-Merkblatt W 0 / AD 2000-Merkblatt W 0

Firma / Company: ALCHEMIA S.A., 03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 76

Ort / Location: ALCHEMIA S.A. Oddział Walcownia Rur Batory w Chorzowie, 41-506 Chorzów, ul. Dyrekcyjna 6

Zertifikat-Nr. / Certificate No.:

07/20219/120/WZ/0888/19

Systems

Zertifikat-Nr. / Certificate No.:

07/203/9/120/WP/0888/19

Datum / Date:

14.06.2019

AZ / File No.:

9120P0888/19

SAP-No.:

ZL/142/2019



Nr. No.	Werkstoffbezeichnung Material designation	Spezifikation Specification	Lieferzustand* Delivery cond.*	Erzeugnisform Product type	Abmessungen Dimensions	Prüfgrundlagen Techn. requirements	Bemerkungen Remarks
8	Grade B Grade C	ASTM A106 ASTM A53 ASME SA106 ASME SA53	AR, N, AR, N,	Nathloses Rohr	Wanddicke Thickness 7,1 - 55,0 mm Ø / Gewicht 203 - 530 mm	5. 5. 5.	5. Nur zur Information. Beim Einsatz im Bereich AD2000 oder Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich
9	Grade 1 Grade 6	ASTM A333 ASME SA333	N	Nathloses Rohr	7,1 - 55,0 mm 203 - 530 mm	5. 5.	
10	Grade P1 Grade P5 Grade P11 Grade P12 Grade P22 Grade P91	ASTM A335 ASME SA335	N, N+O,	Nathloses Rohr	12,5 - 40,0 mm 219,1 - 508 mm	5. 5. 5. 5. 5. 5.	



[Signature]
Zakres/Winkel

¹⁾ Fußnoten / Footnotes:

Nur zur Information, beim Einsatz im Bereich AD 2000 oder RL 2014/68/EU ist ein Einzelgutachten erforderlich / Only for information, if use in area of AD 2000 or PED 2014/68/EU a Particular Material Appraisal (PMA) is required
 * +AT = Lösungsgelüht / solution annealed, +N = normalgelüht, normalisierend umgeformt / normalized forming, +U = unbehandelt / untreated, +NT = normalgelüht und angelassen / normalized and tempered, +QT = vergütet / quenched and tempered, +M = thermomechanisch umgeformt / thermo mechanical formed, +AR = wie gewalzt / as rolled, +SR = spannungsentlastend / stress relieved, +A = weichgelüht / soft annealed, +CR = kaltgewalzt / cold rolled