



the pressure vessel has to be calculated for adequate reinforcement at its particular size ("D")

categorie: IV  
 module: G  
 test pressure see enclosure  
 marks acc. appendix I No. 3.3. PED

max. working pressure: +2/-1bar/FV  
 max. working temperature: +280°C

execution of the weldingprocedures by examined welders with a tested filler metal (TUV/ASME) weldingdetails according to drawing No.: 1001

material test reports for pressure frequented parts:  
 plate: 3.1/EN10204, AD-W2 (W10) / ASME  
 flange: 3.1/EN10204, AD-W2 (W9) / ASME

safe load implementation of joint components position 11-17 acc. to techn. report No.: WB-M-960127121 attachment with drawing No.: 200 00 02

cutting test and non-destructive test acc. to AD - instructions HP 5/2 and 5/3

17	10	bolt $\phi$ 16mm	1.4301	3.1 AD-W2	2019
16	20	butt strap 6mm	1.4301	3.1 AD-W2	
15	20	circclip $\phi$ 16mm	1.4122		2019
14	10	screw w M16x135mm	A4-70	3.1 AD-W2	2015 135
13	10	sleeve $\phi$ 4,0mm	1.4301	3.1 AD-W2	2017
12	10	washer	1.4301		
11	10	plastic handle M16	1.4301/Duropl.	3.1 AD-W2	2016
10	1	handle	1.4301	2.2	
9	2	hinge 8mm	1.4301	2.2	
8	2	nut M12	1.4301		
7	2	hinge butt strap 10mm	1.4301	2.2	
6	2	screw M12	1.4301		
5	1	gasket $\phi$ 80,7x $\phi$ 8mm	1.4301		270sl
4	1	neck 126x4mm	1.4571	3.1 AD-W2	
3	1	neck flange	1.4571	3.1 AD-W2	
2	1	cover R 800x4mm	1.4571	3.1 AD-W2	
1	1	cover flange	1.4571	3.1 AD-W2	
Pos./Anz.		Benennung	Material	WAZ	ENT0204
ZFP/Nr.					Z-Nr.
Zusatzwerkstoff/filler metal:					none
Schweißverfahren/welding procedure:					14.430
Schweißnahtausnutzung/Joist efficiency:					0,85

7		7		7	
6		6		6	
5		5		5	
4		4		4	
3		3		3	
2		2		2	
1		1		1	
Zust. Änderungen		Datum		Name	
				HWA/UD/Siedler/WAW/W/2020/01-engl	
Firmenbezeichnung		Firmenbezeichnung		Firmenbezeichnung	
ELECTRA-TECHNIK GMBH		ELECTRA-TECHNIK GMBH		ELECTRA-TECHNIK GMBH	
Friedrichstraße 19		Friedrichstraße 19		Friedrichstraße 19	
14 004-07633-008-03		14 004-07633-008-03		14 004-07633-008-03	
für den Stahlbau und Anlagenbau		für den Stahlbau und Anlagenbau		für den Stahlbau und Anlagenbau	
www.ftr.net		www.ftr.net		www.ftr.net	
Norm		Norm		Norm	
DIN EN 10204		DIN EN 10204		DIN EN 10204	
zul. Betriebs-Temp.		zul. Betriebs-Temp.		zul. Betriebs-Temp.	
280°C		280°C		280°C	
zul. Betriebs-Druck		zul. Betriebs-Druck		zul. Betriebs-Druck	
+2/-1bar		+2/-1bar		+2/-1bar	
Material		Material		Material	
pressure dome cover NW800		pressure dome cover NW800		pressure dome cover NW800	
28022810-engl		28022810-engl		28022810-engl	