



1	Strom-Nr.					
2	Bezeichnung					
3	Arbeitstemperatur	°C				
4	Arbeitsdruck	bara				
5	Volumenstrom flüssig	m³/h	20			
6	Dichte flüssig	kg/m³				
7	Volumenstrom gasförmig	Nm³/h		2500	2500	2500
8	Dichte gasförmig	kg/m³				
9						
10						
11	Bemerkung					

Fertigwasser
Abwasserbiologie (BE 1)

IBC
Reinigungsmittel

Trocknungsgas
(Rauchgas)
O-4401A/B
17194-12-Z-08-033_02

1D
24.03.20

Bemerkungen:
1. Detail zu PFD 17194-12-Z-08-060_01

Behälter	B-6001	B-6003	B-6004
Benennung	Vorlagebehälter Reinigungswasser	Pulsationsdämpfer	Pulsationsdämpfer
Durchmesser mm	1800		
TL-Länge/Höhe mm	3900		
Volumen m³	11		
zulässiger Druck barü	atm.		
zulässige Temperatur °C	-10 / 40		
Werkstoff	1.4571		
Bemerkung	legend	Bestandteil Pumpenlieferung	Bestandteil Pumpenlieferung
Wärmetauscher	W-6001	W-6002	W-6003
Benennung	Vorwärmer Waschlösung	Vorwärmer Waschlösung	Vorwärmer Trocknungsgas
Wärmeleistung kW	880	880	44
Austauschfläche m²	16,2	16,2	5,8
zulässiger Druck barü	M 18 R 120	M 18 R 120	M -1 / 6 R 18
zulässige Temperatur °C	220	220	80
Werkstoff	1.4571	1.4571	1.4571
Bemerkung			

W-6004	Verdichter	V-6001	V-6002
Benennung	Vorwärmer Trocknungsgas	Trocknungsluftgebläse	Trocknungsluftgebläse
Fördermenge Nm³/h	44	2500	2500
Saugdruck bara	atm.	atm.	atm.
Enddruck bara		1,3	1,3
zulässiger Druck barü			
zulässige Temperatur °C		Umgeb.	Umgeb.
Werkstoff			
Bemerkung			

Pumpe	P-6001	P-6002	P-6003
Benennung	Pumpe Waschlösung	Pumpe Waschlösung	Dosierpumpe Reinigungsmittel
Fördermenge m³/h	10	10	<0,1
Förderhöhe m	1200	1200	30
Nullförderhöhe m			
zulässiger Druck barü			
zulässige Temperatur °C	-10 / 40	-10 / 40	-10 / 40
Werkstoff	SS	SS	SS
Bemerkung	Hubkolbenpumpe mit FU	Hubkolbenpumpe mit FU	Membranpumpe

Filter	F-6001	F-6002
Benennung	Filter Waschlösung	Filter Waschlösung
Durchmesser mm	200	200
Maschweite µm	50	50
Volumen m³		
zulässiger Druck barü	-1 / 6	-1 / 6
zulässige Temperatur °C	-10 / 40	-10 / 40
Werkstoff	1.4571	1.4571
Bemerkung	Beutelfilter	Beutelfilter

1	Basic Engineering	30.10.18	STO	SEE	HRG
0	Ersterstellung	09.10.18	LUA	SEE	HRG
Rev.	Bezeichnung	Datum	Gez.	Gepr.	Gen.



Projekt
Anlage zur Wiederaufarbeitung von Altöl

Verfahrensließeild
Schiffsterminal (BE 6)
Aufbereitung Waschlösung und
Trocknungs- / Belüftungsgas

Zeichn.-Nr. KUNDE	Maßstab	Format A1
Zeichn.-Nr. EDL 17194-12-Z-08-060	Blatt 03	Fort. 04