MASCHINENRAUM

HAUPTMEERWASSERKÜHLPUMPE
NR.1, NR. 2
KAPAZITÄT: 935 M^3/H x 25 MTH

HAUPTMEERWASSERKREISLAUFPUMPE
NR. 1, NR. 2, NR. 3
KAPAZITÄT: 7.400/3.700 M^3/H x 5/8 MTH

F.W. GEN.(FLASH) S.W. EINSPEISE-PUMPE
KAPAZITÄT: 60 M^3/H x 35 MTH

AUX. MEERWASSERKÜHLPUMPE
NR. 1, NR. 2
KAPAZITÄT: 90 M^3/H x 40 MTH

F.W. GEN.(TAUCHPUMPE) S.W. EINSPEISE-PUMPE
KAPAZITÄT: 9 M^3/H x 35 MTH

SOLEPUMPE 1
KAPAZITÄT: 42 M^3/H x 25 MTH

SOLEPUMPE 2
KAPAZITÄT: 7 M^3/H x 25 MTH

HOHER MEERWASSER-BEHÄLTER (P)

BF

S.W. SIEB AN BILGE-PUMPE

100A

ZU BILGEN WASSER

ZU WASSER-SPRÜHPUMPE 450A

ZU NR.3 BALLASTWASSERPUMPE 800A

ZU NR.2 BALLASTWASSERPUMPE 800A

ZU NR.1 BALLASTWASSERPUMPE 800A

ZU KLEINE BALLASTWASSERPUMPE 250A

ZU FEUERLÖSCH- & G.S. PUMPE 200A

1400A

NR.1 ANODE TK

NR.2 ANODE TK

NR.3 ANODE TK

CHEMIE-EINSPRITZ-ANLAGE

15A

2 BÜHNENFLASHTYP F.W. GENERATOR

25A

GL

150A

SOLEPUMPE 1

F.W. GEN. (FLASH) S.W. EINSPEISEN P/P

CHEMIE-EINSPRITZ-ANLAGE

DOPPELWIRKUNGS-TAUCHROHR-TYP F.W. GENERATOR

SOLEPUMPE 2

F.W. GEN. (TAUCHPUMPE) S.W. EINSPEISEN P/P

SD

ABFLUSSMENGE:
1.200 M^3/TAG
375.950 M^3/JAHR

NR.1 AUX. C.S.W. PUMPE

NR.2 AUX. C.S.W. PUMPE

MOTORRAUM HAUPTDECK

W.B. TANK

NR.2 AUX. KÜHLUNG F.W KÜHLER

NR.1 AUX. KÜHLUNG F.W KÜHLER

ABFLUSSMENGE:
2.160 M^3/TAG
788.400 M^3/JAHR

HAUPTKÜHLUNG S.W. PUMPE 2

HAUPTKÜHLUNG S.W. PUMPE 1

CV

CENTRAL F.W KÜHLER NR. 2

CENTRAL F.W KÜHLER NR. 1

NR.2 VAC. P/P WÄRMETAUSCHER

NR.1 VAC. P/P WÄRMETAUSCHER

ABFLUSSMENGE:
22.560 M^3/TAG
8.234.400 M^3/JAHR

NIEDRIGER MEERWASSER-BEHÄLTER (S)

NIEDRIGER MEERWASSER-BEHÄLTER

SPÄNE-BEHÄLTER

HAUPT S.W. ZIRKULATIONSPUMPE 3

HAUPT S.W. ZIRKULATIONSPUMPE 2

HAUPT S.W. ZIRKULATIONSPUMPE 1

HAUPTKONDENSATOR

VON BALLASTWASSER-PUMPE

ABFLUSSMENGE:
355.200 M^3/TAG
94.838.400 M^3/JAHR

ABFLUSSMENGE:
2.500 M^3/TAG
912.500 M^3/JAHR

ATMOSPHÄRISCHER KONDENSATOR

ABFLUSSMENGE:
88.800 M^3/TAG
3.241.200 M^3/JAHR

HOHER MEERWASSER-BEHÄLTER

FSRU EXCELSIOR

UID	REV	DATUM	BESCHREIBUNG	DRN.	CHK.	APP.
230054	A	30.04.2026	ERSTAUSGABE	ADY	VAP	BK
			ÜBERARBEITUNG			

ARIES MARINE & ENGG. SERVICES L.L.C
PO. BOX – 24496, TOWER 400
20th FLOOR, MINA ROAD, SHARJAH, U.A.E
Tel: +971(0)6 550 3300, Fax: +971(0)6 550 3100
Website: www.ariesmar.com, Email: design@ariesgroup.ae

Diese Zeichnung, dieses Entwurfskonzept und diese Spezifikationen sind Eigentum von ARIES MARINE & ENGG. SERVICES und werden vertraulich zur Verfügung gestellt, wobei ausdrücklich vereinbart ist, dass sie ohne schriftliche Genehmigung in keiner Weise kopiert, zur Herstellung verwendet, verkauft, weitergegeben oder zum Nachteil des genannten Unternehmens genutzt werden dürfen. Der Empfänger verpflichtet sich ferner, den Inhalt dieser Unterlagen nicht an Dritte weiterzugeben, es sei denn, dies geschieht zu den spezifischen Zwecken, für die diese Zeichnung ausgehändigt wurde.

TITEL:

PROZESSFLIESSSCHEMA DES MEERWASSERKÜHLSYSTEMS

SCHIFFSNAME : FSRU EXCELSIOR	JOB –NR : DF1707	DWG. NR: : DF1707/4001	
	MAßSTAB : NTS	GRÖSSE : A1	BLATT : 01VON 01

FILENAME: DF1707_4001_PROCESS FLOW DIAGRAM FOR SEA WATER COOLING SYSTEM_REV.A.DWG