

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-01
---------------------------	--

PAGE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
REV.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
PAGE	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
REV.	6	5	5	5	6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	6	5	5			

6	1-41	Zoals gebouwd	JE	07-09-11
5	1-41	Zoals gebouwd	BOE	96-04-03
4	1-40	Geheel herzien	BOE	95-08-01
3	1-41	Geheel herzien	BDO	95-01-05
2	1-34	Geheel herzien	BOE	94-07-27
1	1-34	Geheel herzien	BOE	94-04-13

REV.	ON PAGE NO.	DESCRIPTION	BY	DATE
		LIST OF REQUIRED VENDOR DOCUMENTS	SEE SHEET:	
		LIST OF APPLICABLE DOCUMENTS	SEE SHEET:	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.: <i>Hg</i>	AUT:			PAGE 1 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE: <i>07/09/12</i>	© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-02
---------------------------	--

Deze instrumentenlijst en de hiernagenoemde schema's behoren bij de volgende gasturbine:

Turbine nr. : 296470
GE fabrikage nr : 8727
Thom. serie nr. : 0329

Model : PG9171E
Modellist : 9A1PE61
Design Memo nr. : RA9006

ML Item	Benaming	Syst. afk.	THM tek. no.
0414	Instrumentenlijst	--	925 G 2731
0415	Schema instrumentatie gasturbine	CD	925 G 2730 blad 2
0416	Schema smeerolie	LO	blad 3 en 4
0417	Schema koel- en afdichtlucht	CSA	blad 6
0418	Schema regelolie	TO	blad 7
0420	Schema koelwater	CW	blad 8
0421	Schema startinrichting	SM	blad 10
0422	Schema brandstofgas	GF	blad 12,13 en 14
0426	Schema brandbeveiliging	FP	blad 16
0432	Schema compr. aftaplucht voor inlaatverwarming	CB	blad 17
0434	Schema hydraulische voeding	HS	blad 19
0436	Schema verwarming en ventilatie	HV	blad 20
0440	Schema generator	GEN	blad 21
0442	Schema compressor reiniging	CCW	blad 22

TITLE: INSTRUMENTENLIJST						ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094						REV. STATUS		SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:		AUT:					
DATE: 93-04-23		DATE:				6		PAGE 2 OF 43	
						© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-03
---------------------------	--

ML Item	Benaming	Syst. afk.	THM tek. no.
0445	Schema PID verbindingsleidingen	IP	blad 23
0448	Schema PID gastoevoer systeem	FG	blad 25
0461	Schema compressor waseenheid	CWU	blad 26
0469	Schema regeling modulerende inlaatleidschoepen	IGV	blad 27
0471	Schema inlaat- en uitlaatsysteem	IE	blad 28
0477	Schema gas doorblaas	PG	blad 29
B023	Schema rotor en lager instrumentatie	RBM	blad 32
--	Verklaring van symbolen	--	925 G 1959

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 3 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

Legende en omschrijving van afkortingen zoals ze in deze instrumentenlijst gebruikt worden.

<u>Afkorting</u>	<u>Omschrijving</u>
NO	Normaal open
NC	Normaal gesloten
CEC	Toegevoegd kontakt Normaal gesloten, elektrisch niet gescheiden (wisselkontakt)
CES	Toegevoegd kontakt Normaal gesloten, elektrisch gescheiden
OES	Toegevoegd kontakt Normaal open, elektrisch gescheiden
OEC	Toegevoegd kontakt Normaal open, elektrisch gescheiden (wisselkontakt)
ND	Normaal niet bekrachtigd
NR	Normaal ingetrokken
SPST	Enkelpolig, enkel onderbrekend
SPDT	Enkelpolig, dubbel onderbrekend
LVDT	Lineaire verplaatsingsopnemer (standmelder)
RVDT	Roterende verplaatsingsopnemer (standmelder)
()	Afstelling is van ondergeschikt belang
DEC	Afnemend
INC	Toenemend
NORMAL	Op geen enkele manier bekrachtigd, zoals o.a.: elektrisch, hydraulisch, pneumatisch, mechanisch, thermisch, enz.

TITLE: INSTRUMENTENLIJST					ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028		
REMARKS: Ref.: 336 A 2094					REV. STATUS		SPECIFICATION NO: 925 G 2731		
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:		AUT:		6		PAGE 4 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:				© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-05
---------------------------	--

<u>CODE NR.</u>	<u>SYST</u>	<u>OMSCHRIJVING</u>	<u>ITEM NR.</u>
12HA	TO	EINDSCHAKELAAR VOOR HOGE TOEREN ALARM VAN DE HD TURBINE Normal = NO-CES, voor sluiten bekrachtigen Fabr. : Crouzet Type : SP3969-10 THM.nr. : onderdeel van hulptandwielkast	0503
20BQ-1	CSA	LAGERAFDICHTLUCHT VUILAFSCHEIDER AFBLAAS MAGNEETVENTIEL Normal : NC bij bekrachtiging open Fabr. : ASCO Type : WPTB210B82 THM.nr. : 2384.2006.000	0982
20CB-1	CSA	AFLAATKLEP VAN DE STUURLUCHT OP VA2-1,2 3/2 MAGNEETKLEP Normal = B naar C open, A gesloten. Fabr. : R.G. Laurence Co. Type : 3319V 1208 SDC THM.nr. : 3032.1525.000	1071
20CW-1	CW	KOELWATER 2-WEG MAGNEETKLEP 125 VDC Fabr. : ASCO Type : SCB210.104 THM.nr. : 2384.2202.000	F064
20CW-2	CW	KOELWATER 2-WEG MAGNEETKLEP 125 VDC Fabr. : ASCO Type : SCB210.104 THM.nr. : 2384.2202.000	F064
20CW-3	CW	KOELWATER 2-WEG MAGNEETKLEP 125 VDC Fabr. : ASCO Type : SCB210.104 THM.nr. : 2384.2202.000	F064

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		6	PAGE 5 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:	© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-06
---------------------------	--

20CW-4	CW	KOELWATER 2-WEG MAGNEETKLEP 125 VDC Fabr. : ASCO Type : SCB210.104 THM.nr. : 2384.2202.000	F064
20EF-1,2,3,4	HV	MAGNEETKLEP VOOR BRANDKLEP VENTILATIESYSTEEM 120 VDC Fabr. : Binder Type : 43116-06D-00 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.015	K033
20FG-1	TO	AFLAATKLEP VOOR DE TRIPOLIE VAN DE VH5-1 Normal : Open, voor sluiten bekrachtigen Fabr. : Ruggles-Klingemann Mfg. Co. Type : GE 114A8218 P34 THM.nr. : 3032.1480.340	0991
20FG-2	FG	MAGNEETKLEP VOOR GASKLEP Instelling: NC Fabr. : Herion Type : 9020750.0278 THM.nr. : onderdeel van VS4-1	G001
20FG-3	FG	MAGNEETKLEP VOOR GASKLEP Instelling: NC Fabr. : Herion Type : 9020750.0278 THM.nr. : onderdeel van VS4-2	G001
20FG-4	FG	MAGNEETKLEP VOOR GASKLEP Instelling: NC Fabr. : Herion Type : 9020750.0278 THM.nr. : onderdeel van VS4-3	G001
20PG-3,4	PG	MAGNEETKLEP VOOR GAS DOORBLAASSYSTEEM Normal : 1 naar 3 open, 2 gesloten Fabr. : Automatic Switch Company Type : 212-631-4F THM.nr. : 3032.1498.020	0918

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 6 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-07
---------------------------	--

20TH-1	CB	AFLAATKLEP VOOR VA20-1	A037
		Fabr. : Herion	
		Type : 9301800	
		THM.nr. : onderdeel van 2384.2231.000	
20TU-1	SM	MAGNEETKLEP OLIE AFVOER KOPPELOMVORMER	0605
		Normal : gesloten	
		Fabr. : Voith	
		Type : WL4 BNZ 10XP2 E03 K1110	
		THM.nr. : onderdeel van 3072.1081.000	
20TV-1	TO	AFLAATKLEP VOOR DE TRIPOLIE VAN DE VH3-1	1019
		Normal = Open, voor sluiten bekrachtigen	
		Fabr. : Ruggles Klingemann	
		Type : 3S-4640-2	
		THM.nr. : 3032.1480.340	
20TW-1,2	CCW	MAGNEETKLEP VOOR COMPRESSOR WASWATER	0953
		Normal : NC bij bekrachtiging open	
		Fabr. : Asco	
		Type : WPTB 210.B82	
		THM.nr. : 2384.2006.00	
20VG-1	GF	ONTLUCHTKLEP VOOR BRANDSTOFGAS	0991
		2/2 MAGNEETKLEP	
		Normal = NO bij bekrachtiging sluiten	
		Fabr. : ASCO	
		Type : EFTB262A130T	
		THM.nr. : 3032.1441.000	
[5] 20VG-3	PG	ONTLUCHTKLEP VOOR BRANDSTOFGAS	0918
		Normal = NC, bij bekrachtiging open	
		125 VDC	
		Fabr. : R.G. Laurence Company Inc.	
		Type : 631SC720DCHTLC - 500SC	
		THM.nr. : 3032.1551.060	
23AF-1,2,3, 4,5,6	IE	VERWARMING VEILIGHEIDSLUIK	A040
		Fabr. : Raychem	
		Type : BTV-CR auto-trace	
		THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.012	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS
ISSUED BY: H. Boerrigter			6
DATE: 93-04-23			PAGE 7 OF 43
DATE:			© Thomassen International bv

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-08
---------------------------	--

23HG-1	GEN	VERWARMING IN GENERATOR STATOR THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
23HG-2	GEN	VERWARMING IN OPWEKKER THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
23QT-1,2	LO	DOMPELVERWARMER IN SMEEROLIETANK 10 kW, 380 V, 3 ph, 50 Hz Fabr. : Chromalux Type : 393-620022-002 THM.nr. : 3047.1585.050	0938
23WK-1,2	CWU	DOMPELVERWARMER IN WATERTANK VAN COMPRESSORWASEENHEID 2 x 40 kW, 400 V, 3 ph, 50 Hz Fabr. : Sinus Aben THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.009	E025
26CW-1	CW	TEMPERATUURSCHAKELAAR TURBINE ONDERSTEUNING KOELSYSTEEM Oplopend open: 70°C Instelling: NC-SPDT Fabr. : Ashcroft Type : T4-2b-tio-030-20/95 Gr.C-XMD-69D-Xa4 THM.nr. : 2122.1480.000	F064
26QA-1	LO	TEMPERATUURSCHAKELAAR IN SMEEROLIE HOOFDTOEVOERLEIDING Alarm/ trip bij hoge temperatuur INC-open : 74 ± 1,6°C Normal : NC - SPST Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 TUE 3 THM.nr. : 3032.1312.12	0229
26QL-1	LO	TEMPERATUURSCHAKELAAR IN SMEEROLIETANK VOOR 23QT DEC-close = 13°C (verwarming aan) INC-open = [17 ± 1°C (verwarming uit)] Normal : NC - SPST Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 TUE 2 THM.nr. : 3032.1312.110	0938

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:			PAGE 8 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-09
---------------------------	--

26QN-1	LO	TEMPERATUURSCHAKELAAR IN SMEEROLIETANK STARTVOORWAARDE INC-close = 15 ± 2°C Normal : NO - SPST Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 TUE 2 THM.nr. : 3032.1312.110	0938
26QT-1A,1B	LO	TEMPERATUURSCHAKELAAR IN SMEEROLIE HOOFDTOEVOERLEIDING INC-open : 80 ± 2,5°C Normal : NC - OEC Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 TUE 3 THM.nr. : 3032.1312.120	0229
26TW-1	CWU	TEMPERATUURSCHAKELAAR WATERTANK Inc-open : = 82°C Dec-close : = 70°C Fabr. : Jumo Type : ATH-2, 0 - 100°C THM.nr. : deel van water wash skid 6.04.2.028.01.009	E025
26TW-2	CWU	TEMPERATUURSCHAKELAAR WATERTANK Inc-open : = 25°C Dec-close : = 18°C Fabr. : Jumo Type : ATH-2, 0 - 100°C THM.nr. : deel van water wash skid 6.04.2.028.01.009	E025
26TW-3	CWU	TEMPERATUURSCHAKELAAR WATERTANK Inc-open : = 15°C Dec-close : = 11°C Fabr. : Jumo Type : ATH-2, 0 - 100°C THM.nr. : deel van water wash skid 6.04.2.028.01.009	E025
28FD-1P,2P, 3P,14P,	CD	VLAMDETEKTOR IN VERBRANDINGSKAMER 1, 2, 3, 14 (primaire zone) Cijfer 1 = geen vlam Cijfer 2 = vlam Geeft direct signaal naar het turbinepaneel Type : 169D3267G001 THM.nr. : 3047.2219.010	1121

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 9 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

28FD-1S,2S, 3S,14S	CD	VLAMBEWAKER IN VERBRANDINGSKAMER 1, 2, 3, 14 (secundaire zone) Cijfer 1 = geen vlam Cijfer 2 = vlam Geeft direct signaal aan turbinepaneel Type : 199C4199G003 THM.nr. : 3047.2218.030	1121
33AE-2	CB	EINDSCHAKELAAR OP HANDBEDIENDE AFSLUITER (STARTVOORWAARDE) Fabr. : Haydon Switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000 Zit op afsluiter 11	0909
33AE-3	CB	EINDSCHAKELAAR OP HANDBEDIENDE AFSLUITER (STARTVOORWAARDE) Fabr. : Haydon Switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000 Zit op afsluiter 10, in serie met 33AE-2	0909
33AE-4	CSA	EINDSCHAKELAAR OP HANDBEDIENDE AFSLUITER (STARTVOORWAARDE) Fabr. : Haydon Switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000 Zit op afsluiter 4	0909
33AE-5	CSA	EINDSCHAKELAAR HANDBEDIENDE AFSLUITER LAGER AFDICHTLUCHT Fabr. : Haydon switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000 Zit op afsluiter 5	0909
33AE-6	CSA	EINDSCHAKELAAR HANDBEDIENDE AFSLUITER KOELLUCHT Fabr. : Haydon switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000 Zit op afsluiter 1	0909
33AE-7,8, 9,10	CSA	EINDSCHAKELAAR HANDBEDIENDE AFSLUITER AFBLAASLEIDING 11E TRAP Fabr. : Haydon switch & Instr. Type : 62102-1 THM.nr. : 2126.1145.000	0909

TITLE: INSTRUMENTENLIJST				ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731		
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:			AUT:		PAGE 10 OF 43
DATE: 93-04-23		DATE:			© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-011
---------------------------	---

Afsluiters 2,3,8 en 9, staan in serie

33AF1-6	IE	EINDSCHAKELAAR OP INLAAT LUCHTFILTER BYPASS KLEPPEN Fabr. : Telemecanique Type : THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.012	A040
33AF-7-24	IE	EINDSCHAKELAAR OP DEUREN LUCHTFILTERHUIS Fabr. : Telemecanique Type : THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.048.01.013	A040

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 11 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-012
---------------------------	---

33BQ-1	CSA	DRIEWEG AFSLUITER LAGER AFDICHTLUCHT EINDSCHAKELAAR	1044
		Fabr. : Haydon Switch	
		Type : 62102-1	
		THM.nr. : 2126.1145.000	
33CB-1,2, 3,4	CSA	EINDSCHAKELAAR OP VA2-1,2,3,4 Normal = NO - SPST, als VA2-1,2,3,4 gesloten is	1022
		Fabr. : Haydon Switch & Instr.	
		Type : 62105-3	
		THM.nr. : 2126.1161.000	
33DA-1,2,3,4 HV		EINDSCHAKELAAR OP BRANDKLEP HULPW. COMPT.	K033
		Fabr. : Telemecanique	
		Type : ZC8	
		THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.015	
33EF-1,2,3,4 HV		EINDSCHAKELAAR OP BRANDKLEP IN VENTILATIE UITLAAT	K033
		Fabr. : Telemecanique	
		Type : XCK-S101	
		THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.015	
33FG-1	FG	EINDSCHAKELAAR OP GASSTOPKLEP NO	G001
		Fabr. : Honeywell	
		Type : 14CE-102-3	
		THM.nr. : onderdeel van VS4-1	
33FG-2	FG	EINDSCHAKELAAR OP GASSTOPKLEP NO	G001
		Fabr. : Honeywell	
		Type : 14CE-102-3	
		THM.nr. : onderdeel van VS4-2	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 12 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-013
---------------------------	---

33FG-3	FG	EINDSCHAKELAAR OP GASSTOPKLEP NO Fabr. : Honeywell Type : 14CE-102-3 THM.nr. : onderdeel van VS4-3	G001
33PG-5,7	PG	EINDSCHAKELAARS OP VA13-3 & 4 Normal = (2) NC-OES, gesloten bij open klepstand THM.nr. : onderdeel van VA13-3,4	0918
33PG-6,8	PG	EINDSCHAKELAARS OP VA13-3 & 4 Normal = (2) NO-CES, gesloten bij gesloten klepstand THM.nr. : onderdeel van VA13-3,4	0918
33TM-1	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR EINDSCHAKELAAR VOOR MINIMUM STAND Contact opent bij laagste stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605
33TM-2	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR EINDSCHAKELAAR VOOR MAXIMUM STAND Contact opent bij hoogste stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605
33TM-3	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR KOPPELSCHAKELAAR VOOR MAXIMUM BELASTING STELMOTOR LINKSOM Contact opent bij hoogste stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605
33TM-4	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR KOPPELSCHAKELAAR VOOR MAXIMUM BELASTING STELMOTOR RECHTSOM Contact opent bij hoogste stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605
33TM-7	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR EINDSCHAKELAAR VOOR ACCELERATIE KOPPEL Contact opent bij hoge stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 13 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-014
---------------------------	---

33TM-8	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR EINDSCHAKELAAR VOOR ONTSTEEKKOPPEL Contact opent bij lage stand THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	0605
33TH-1,2	IE	EINDSCHAKELAARS OP DRIEWEGKLEP INLAAT- LUCHTVERWARMING Fabr. : Auma THM.nr. : onderdeel van 88TH-1	A075
33TH-3,4	IE	EINDSCHAKELAARS OP SCHUIFAFSLUITER INLAATLUCHT VERWARMING Fabr. : Auma THM.nr. : onderdeel van 88TH-2	A075
33TU-1	SM	EINDSCHAKELAAR OLIEAFLAAT KOPPELOMVORMER Fabr. : Siemens Type : 3SE3100-1B THM.nr. : onderdeel van 3072.1081.000	0605
33TU-2	SM	EINDSCHAKELAAR VULSTAND KOPPELOMVORMER Fabr. : Siemens Type : 3SE3100-1B THM.nr. : onderdeel van 3072.1081.000	0605
[5] 33VG-1,2	HV	EINDSCHAKELAAR OP BRANDKLEP UITLAAT COMP. Fabr. : Telemechanique Type : ZC8 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.015	K033
39V-1A,1B	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP TURBINE PLAATS: TURBINE LAGERHUIS NO. 1 Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix. Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.01	1218
39V-2A	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP TURBINE PLAATS: TURBINE LAGERHUIS NO. 2 Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.01	1218

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 14 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-015
---------------------------	---

39V-3A,3B	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP TURBINE PLAATS: TURBINE LAGERHUIS NO. 3 Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.010	1218
39V-4A,B	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP GENERATOR LAGER 1 Uitgang bij 1"/s = 150 mV (piek) Fabr. : Metrix Instruments Inc. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.010	A013
39V-5A,B	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP GENERATOR LAGER 2 Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.010	A013
39V-6A	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP GENERATOR LAGER 3 Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.010	A013
39V-10A, 11A	RBM	SEISMISCHE TRILLINGSOPNEMER OP STARTMOTOR Uitgang bij 1"/s = 150 mV/(piek) Fabr. : Metrix Instr. Co. Type : 5485C-535 THM.nr. : 3047.2081.010	0603
39VS-11,12	RBM	RADIALE TRILLINGSVERPLAATSINGS OPNEMER OP TURBINE LAGER 1 Fabr. : Bently Nevada Type : 7200 serie THM.nr. : 2148.1432.180	0235

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 15 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-016
---------------------------	---

39VS-21,22 23,24	RBM	RADIALE TRILLINGS VERPLAATSINGS OPNEMER OP TURBINE LAGER 2 Fabr. : Bently Nevada Type : 7200 serie THM.nr. : 2148.1424.540	0235
39VS-31,32	RBM	RADIALE TRILLINGSVERPLAATSINGS OPNEMER OP TURBINELAGER 3 Fabr. : Bently Nevada Type : 7200 serie THM.nr. : 2148.1432.180	0235
39VS-41,42	RBM	RADIALE TRILLINGSVERPLAATSINGS OPNEMER OP GENERATORLAGER 1 Fabr. : Bently Nevada Type : 3300 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
39VS-51,52	RBM	RADIALE TRILLINGSVERPLAATSINGS OPNEMER OP GENERATORLAGER 2 Fabr. : Bently Nevada Type : 3300 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
45CP-1,2	FP	DRUKSCHAKELAARS BRANDBLUSSYSTEMEN Normal : NC THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.020	A068
45CR-1	FP	MAGNEETKLEP VOOR VRIJGAVE BLUSMIDDEL GASTURBINE, D.M.V. CO2 AANSTUURCILINDERS Normal : NC THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.020	A068
45FA-1A,1B, -2A,2B	FP	BRANDMELDER IN HULPWERKTUIGEN COMPARTIMENT INC-close : 316°C Normal : NO - SPST Fabr. : Fenwal Inc. Type : 27121-0-600 THM.nr. : 3047.1447.000	1104

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:	AUT:		PAGE 16 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:	© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-017
---------------------------	---

45FT-1A,B,	FP	BRANDMELDER IN TURBINE COMPARTIMENT	1106	
-2A,B,		INC-close : 316°C		
-3A,B,		Normal : NO - SPST		
-9A,B,		Fabr. : Fenwal Inc.		
		Type : 27121-0-600		
		THM.nr. : 3047.1447.000		
45FT-8A,B	FP	BRANDMELDER	1106	
		INC-close : 510°C		
		Normal : NO - SPST		
		Fabr. : Fenwal Inc.		
		Type : 27121-0-950		
		Thm.nr. : 3047.1842.020		
45HG-1,2	FP	GASDETECTOR GASCOMPARTIMENT	A068	
		Fabr. : Sieger		
		Type : 783 met SG16B element		
		THM.nr. : 3047.2127.010		
45HV-1,2	IE	GASDETECTOR VENTILATIE UITLAAT	A068	
		Fabr. : Sieger		
		Type : 783 met SG16B element		
		THM.nr. : 3047.2127.010		
[5]	63EF-1,2,3,4	HV	VENTILATOR DRUKVERSCHIL SCHAKELAAR	1643
			Normal : NO-SPDT	
			Afstelling: 1,5 mbar	
			Fabr. : Dwyer	
			Type : 1911-1 wp	
			THM.nr. : 2124.1707.020	
63FG-3	GF	DRUKSCHAKELAAR OP GASTOEVOERLEIDING	0991	
		ALARM BIJ TE LAGE DRUK		
		DEC-open = 19,7 ± 0,3 barg		
		INC-close = 20,7 ± 0,3 barg		
		Normal : NO - CEC		
		Fabr. : Custom Component Switches		
		Type : 646 GEM633		
		THM.nr. : 3032.1550.000		

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:			6	PAGE 17 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-018
---------------------------	---

63GN-1	GF	VERSCHILDRUKSCHAKELAAR GASDRUK/COMPRESSORDRUK STARTVOORWAARDE INC-open = 0.3 bar Normal : NC - OEC (2x) (D.P.D.T.) Fabr. : Custom Component Switches Type : 646 DZEM1 THM.nr. : 3032.1416.01	0911
63HF-1	HS	VERSCHILDRUKSCHAKELAAR, FILTER HYDRAULISCHE VOEDING DEC-open : (2,8 ± 0,4) bar INC-close : 3,5 ± 0,2 bar Normal : NO - CEC Fabr. : Custom Control Sensors Type : 674 DHE 215 THM.nr. : 3032.1433.000	0997
63HG-1,2,3	TO	DRUKSCHAKELAAR VOOR TRIPOLIE ALARM/ TRIP BIJ TE LAGE DRUK INC-close = (1.65 ± 0.14) bar(g) DEC-open = 1.38 ± 0.07 bar(g) Normal : NO - CES (SPDT) Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 GEA 2 THM.nr. : 3032.1229.00	0991
63HQ-1	HS	DRUKSCHAKELAAR VOOR HOGE DRUKOLIE ALARM BIJ TE LAGE DRUK, START PH2 INC-close = (100 ± 3) bar(g) DEC-open = 93 ± 2 bar(g) Normal : NO - CEC (SPDT) Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 PE 546 THM.nr. : 3032.1549.000	0997
63PG-2	PG	DRUKSCHAKELAAR GAS DOORBLAASLEIDING INC-close : 3,5 ± 0,07 bar(g) DEC-open : (3,2 ± 0,2) bar(g) Normal : NO-CES (SPDT) Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 GEA 2 THM.nr. : 3032.1229.000	0918

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 18 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-019
---------------------------	---

63QA-1	LO	DRUKSCHAKELAAR IN SMEEROLIE HOOFD- TOEVOERLEIDING ALARM BIJ TE LAGE DRUK, START PQ2 INC-close : (5.10 ± 0.14) bar(g) DEC-open : 4,8 ± 0.07 bar(g) Normal : NO - CEC (SPDT) Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 GEA 2 THM.nr. : 3032.1229.000	0926
63QJ-1,2	GEN	DRUKSCHAKELAAR ASLICHT OLIE PERSDRUK (STARTVOORWAARDE) Normal : NO Inc-close : 100 bar THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
63QL-1	LO	DRUKSCHAKELAAR IN SMEEROLIE HOOFD- TOEVOERLEIDING, TRIP BIJ TE LAGE DRUK EN START PQ1 INC-open : (1.38 ± 0.14) bar(g) DEC-close : 0,414 ± 0,069 Normal : NC - OES Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646 GEM 615 THM.nr. : 3032.1396.00	0926
63QQ-1	LO	VERSCHILDRUKSCHAKELAAR OVER SMEEROLIE FILTER, ALARM BIJ TE GROOT DRUKVERSCHIL INC-open = 1.03 ± 0,07 bar DEC-close = (0.75 ± 0.07) bar Normal : NC - OEC (SPDT) Fabr. : Custom Control Sensors Type : 646DZE2 THM.nr. : 3032.1397.00	0926
63QT-2A,2B	GEN	DRUKSCHAKELAAR IN SMEEROLIE TOEVOERLEIDING VAN GENERATOR ALARM/ TRIP BIJ TE LAGE DRUK INC-close : (0.62 ± 0.035) bar DEC-open : 0.55 ± 0.021 bar Normal : NO - CEC THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 19 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-020
---------------------------	---

	63QV-1	LO	SMEEROLIE TANK LUCHTDRUK SCHAKELAAR	0926
			Normal : gesloten	
			Afstelling: + 50 mmWC	
			Fabr. : Neo-Dyn	
			Type : 142P8	
			THM.nr. : 2124.1728.000	
[5]	63TF-1A	IE	INLAAT DRUKVERSCHIL ALARM	A040
			Setting : 23,5 mbar	
			Fabr. : Dwyer	
			Type : 1950-10	
			THM.nr. : 2124.1709.010	
[5]	63TF-1B	IE	INLAAT DRUKVERSCHIL ALARM	A040
			Setting : 25 mbar	
			Fabr. : Dwyer	
			Type : 1950-10	
			THM.nr. : 2124.1709.010	
	63TK-1	CSA	DRUKSCHAKELAAR VOOR TURBINEHUIS	1233
			KOELLUCHT, ALARM BIJ TE LAGE DRUK,	
			TWEDE VENTILATOR WORDT INGESCHAKELD	
			DEC-open = 62 ± 2 mbar	
			INC-close = 70 ± 2 mbar	
			Normal : NO - CEC	
			Fabr. : Dwyer	
			Type : 1910-20 (1 - 5 kPa)	
			THM.nr. : onderdeel van 3080.1259.040	
[5]	63VL-1	HV	DRUKVERSCHIL SCHAKELAAR VENTILATOR GASCOMP.	F064
			Afstelling: 1 mbar	
			Fabr. : Dwyer	
			Type : 1950-1	
			THM.nr. : 2124.1709.000	
	65EP-3	CB	REGELKLEP POSITIONER VOOR DE AFTAPLUCHT	A037
			Fabr. : Neles Jamesbury	
			Type : NE726D/K	
			THM.nr. : onderdeel van 2384.2231.000	
	65GC-1	GF	SERVOKLEP VOOR VGC	0541
			Nominale volume stroom, 19 l/min bij	
			70 bar verschildruk	
			Medium : hoge druk olie van 83 barg	
			Fabr. : Moog	
			Type : 771 K 200	
			THM.nr. : 3032.1437.010	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 20 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-021
---------------------------	---

	65GD-1	GF	SERVOKLEP VOOR VGD-1	0568
			Nominale volumestroom, 3,8 l/min bij 70 bar verschildruk Medium : hoge druk olie van 83 barg Fabr. : Moog Type : 771 K 201 THM.nr. : 3032.1437.020	
[5]	65GS-1	GF	SERVOKLEP VOOR VGS-1	0565
			Nominale volumestroom, 3,8 l/min bij 70 bar verschildruk Medium : hoge druk olie van 83 barg Fabr. : Moog Type : 771 K 201 THM.nr. : 3032.1437.020	
	71GS-1	FG	NIVEAUSCHAKELAAR CONDENS AFSCHIEDER	G001
			Schakelen bij hoog niveau Instelling: NC-SPDT E-voeding : 125 VDC Fabr. : Endress + Hauser Type : Nivocompact FTL 3651BB2A4E THM.nr. : 2128.1195.000	
	71TW-1	CWU	NIVEAUSCHAKELAAR IN WATERTANK	E025
			Fabr. : Mobrey Type : 5181D/F84 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.009	
	71WG-1,2,3,4	GEN	GENERATOR KOELWATER LEKKAGE DETECTOR	A013
			THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	
	77FQ-1	FG	HORIZONTALE TURBINEMETER BRANDSTOFGAS	G001
			Meetbereik: 80 - 1600 m ³ /h (4 - 20 mA) Fabr. : Instromet Type : SM-RI-1000 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.018	
	77FQ-2	FG	HORIZONTALE TURBINEMETER BRANDSTOFGAS	G001
			Meetbereik: 80 - 1600 m ³ /h (4 - 20 mA) Fabr. : Instromet Type : SM-RI-1000 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.018	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST					ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028		
REMARKS: Ref.: 336 A 2094					REV. STATUS		SPECIFICATION NO: 925 G 2731		
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:		AUT:		6		PAGE 21 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:				© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-022
---------------------------	---

77NH-1,2,3	CD	INDUKTIEVE TOERENOPNEMER	0546	
		Plaats : asstomp van compressor		
		Opening tussen opnemer en tand 1.27 ± 0.13 mm		
		Fabr. : Airpax		
		Type : 1-0249		
		THM.nr. : 3032.1044.12		
77RP-11	RBM	ASHOEK OPNEMER	0235	
		Fabr. : Bently Nevada		
		Type : 7200 serie		
		THM.nr. : 2148.1432.180		
80WW-1	CWU	DEBIETSCHAKELAAR WASWATER	E025	
		Afstelling: oplopend debiet: 5,5 m ³ /h		
		Fabr. : VEGA		
		Type : SF 3300/ SR 0100		
		THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.009		
[5]	88CB-1	SM	KOELVENTILATOR VAN DE TORMOTOR	0603
		Fabr. : EN		
		Vermogen : 1.1 kW		
		Spanning : 230V Δ / 400V λ		
		Frequentie: 50 Hz / 3		
		Toerental : 1418 rpm		
		Cos φ : 0,80		
		Type : WN 90 SF KM		
	88CR-1	SM	STARTMOTOR	0603
		1004 kW, 3000 rpm, 10 kV, 3 ph, 50 Hz		
		Fabr. : Holec		
		Type : IK 162HB-02		
		THM.nr. : 6.04.2.028.01.006		
	88CR-2	SM	TORMOTOR VOOR AFKOELEN GASTURBINE	0603
		Vermogen : 30 kW		
		Spanning : 400V Δ / 690V λ		
		Frequentie: 50 Hz / 3		
		Toerental : 735 rpm		
		Cos φ : 0,82		
		Type : WN 250 MF		
		Fabr. : Holec		
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.006		

TITLE: INSTRUMENTENLIJST					ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094					REV. STATUS		SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:		AUT:			PAGE 22 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:				© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-023
---------------------------	---

	88CW-1,2	CW	ELECTROMOTOR VOOR KOELWATERPOMP TURBINE ONDERSTEUNING 1,55 kW, 2600 rpm, 400 V, 3 ph, 50 Hz Fabr. : KSB Type : Riovar 52-85 D THM.nr. : 3080.1263.000	1008
[5]	88DM-1	CWU	WASMIDDELPOMP 3,0 kW, 1440 rpm, 400 V, 50 Hz Fabr. : Rotor Type : 4AP100L-4 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.009	E025
[5]	88EF-1,2,3,4	HV	ELEKTROMOTOR VOOR VENTILATIELUCHT VENTILATOR 22 kW, 1460 rpm, 400 V, 50 Hz Fabr. : Rotor Type : XC 180 L 04 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.023	1643
[5]	88HQ-1	HS	ELEKTROMOTOR VAN PH2 11 kW, 380 V, 3 ph, 50 Hz, 1480 rpm Fabr. : General Electric Type : 255B3751AH THM.nr. : onderdeel van 3080.1252.000	0628
[5]	88QJ-1	GEN	ELEKTROMOTOR VOOR GENERATOR AS LICHTOLIEPOMP Fabr. : ABB Type : QU 160L-4AK Vermogen : 11 kW Spanning : 400 V - 50 Hz Toerental : 1430 rpm THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
[5]	88QJ-2	GEN	ELEKTROMOTOR VOOR GENERATOR AS LICHTOLIEPOMP Fabr. : Gross und Brächler Type : GKEF 180L-40 ee/s Vermogen : 11 kW Spanning : 125 VDC Toerental : 1513 rpm THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 23 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-024
---------------------------	---

	88QA-1	LO	ELEKTROMOTOR VAN PQ2 3000 rpm, 400 Δ / 690 Y V, 3 ph, 50 Hz, 75 kW Fabr. : Siemens Type : 1LA 6280-2AC60 THM.nr. : Onderdeel van 3080.1246.050	1006
[5]	88QE-1	LO	ELEKTROMOTOR VAN PQ1 1750 rpm, 125 V DC, 7.5 kW Fabr. : Siemens Type : 1HA 5136 - 02A3-2 THM.nr. : Onderdeel van 3080.1247.030	1007
[5]	88QV-1	LO	ELEKTROMOTOR VAN VENTILATOR VOOR OLIEDAMPAFZUIGING UIT SMEEROLIETANK 17 kW, 2950 rpm, 400 V, 3 ph, 50 Hz Fabr. : Elektror Type : HRD 7/23/17 THM.nr. : Onderdeel van 2722.2008.180	A098
[5]	88QV-2	GEN	ELEKTROMOTOR VAN VENTILATOR VOOR OLIEDAMPAFZUIGING UIT SMEEROLIETANK 0,75 kW, 2820 rpm, 400 V, 3 ph, 50 hz Fabr. : Siemens Type : 28H-400-1AC01 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
	88TH-1	IE	ELECTROMOTOR VAN DRIEWEGKLEP INLAAT LUCHTVERWARMING 0,37 kW, 1400 rpm, 400 V, 3 ph, Fabr. : Auma Type : SAR 07.5-E45/AM01.1/GE 63.2 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.022 Type Aumamatic: AM01.1-nr: 609024 Type aandrijving: 07.5-nr: 616677 Auma nummer: 295169	A075
	88TH-2	IE	ELECTROMOTOR VAN AFSLUITER IN INLAAT LUCHTVERWARMING 0,1 kW, 2800 rpm, 400 V, 3 ph Fabr. : Auma Type : SA 07.1-E22/AM01.1/GS 40.2 THM.nr. : onderdee van 6.04.2.028.01.022	A075
	88TK-1,2	CSA	ELEKTROMOTOR VAN VENTILATOR VOOR KOELING VAN TURBINEHUIS 37 kW, 3000 rpm, 400 V, 3 ph, 50 Hz	1233

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 24 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-025
---------------------------	---

Fabr. : ABB
 Type : MBT200L
 THM.nr. : Onderdeel van 3080.1259.040

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 25 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-026
---------------------------	---

	88TM-1	SM	KOPPELOMVORMER STELMOTOR 0.75 kW, 380 V, 3 ph, 50 Hz Fabr. : Siemens Type : 2SA3020-9KA00-OH1-Z THM.nr. : onderdeel van 3072.1081.000	0605
[5]	88TW-1	CWU	WASWATERPOMP ELECTROMOTOR 5.5 kW, 2940 rpm, 400 V, 50 Hz Fabr. : Rotor Type : 4AP132S-2B1 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.009	E025
[5]	88VL-1	HV	GASCOMP. AFZUIGVENTILATOR MOTOR 0.37 kW, 1450 rpm, 400 V, 3 ph Fabr. : Rotor Type : 4AP71-4 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.031	F064
	90SR-1	GF	SERVOKLEP VOOR VSR Nominale volumestroom 19 l/min. bij 70 bar verschildruk Medium : hoge druk olie van 83 bar(g) Fabr. : Moog Type : 771 K 200 THM.nr. : 3032.1437.010	0541
	90TV-1	IGV	SERVOKLEP VOOR REGELING INLAATLEIDSCHOEPEN Nominale volumestroom 19 l/min. bij 70 bar verschildruk Medium : hoge druk olie van 100 bar(g) Fabr. : Moog Type : 771 K 202 THM.nr. : 3032.1437.040	0540
	95RH-1	IE	DAUWPUNTSMETER Fabr. : Panametrics Type : MC-2-33 THM.nr. : 3031.1974.000	A075
	95SP-11,12	CD	BOUGIES IN VERBRANDINGSKAMERS 13 & 14 Fabr. : General Electric THM.nr. : 3047.2147.010	1214

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 26 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-027
---------------------------	---

95TR-11,12	CD	ONTSTEKINGSOPWEKKERS VOOR 95SP-13,14 0.45 kVA, pri 220 V, sec. 15000 V, 25 mA, 50 Hz Fabr. : General Electric THM nr. : 3031.1002.052	1213
96CD-1,2,3	CSA	DRUKOMVORMER VAN KOMPRESSOREINDDRUK Bereik 0 - 20.7 bar(g) 4,0 ± 0,2 mA = 0 barg 20,0 ± 0,2 mA = 20,7 barg Fabr. : Rosemount Type : 3051CG4A22A1AB4E5 THM.nr. : 3032.1537.010	0557
96FG-1	FG	BRANDSTOFGAS DRUKTRANSMITTER Bereik : 0 - 40 bara Afstelling: 10-32 barg (4-20 mA) Fabr. : Instromet Type : ISM-1100 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.018	G001
[5] 96FG-2A,2B, 2C	GF	DRUKOMVORMER VAN BRANDSTOFGASDRUK Bereik 0 - 27,6 bar(g) 0,0 ± 0,05 V = 0 barg 5,0 ± 0,05 V = 27,6 barg THM.nr. : 3032.1368.150	0991
96FG-3	FG	BRANDSTOFGAS DRUKTRANSMITTER Bereik : 0 - 40 bara Afstelling: 10-32 barg (4-20 mA) Fabr. : Instromet Type : ISM-1100 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.018	G001
96GC-1,2	GF	LVDT VAN VGC Slag : (elektrisch) 25,4 mm Fabr. : Kavlico Type : GM 7581 THM.nr. : 3032.1400.190	0544
96GD-1,2	GF	LVDT VAN VGD-1 Slag : (elektrisch) 31,7 mm Fabr. : Kavlico Type : GM 7208 THM.nr. : 3032.1400.110	0567

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 27 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-028
---------------------------	---

	96GS-1,2	GF	LVDT VAN VGS-1	0564
			Slag : (elektrisch) 31,7	
			Fabr. : Kavlico	
			Type : GM	
			THM.nr. : 3032.1400.230	
	96QL-1	LO	NIVEAUZENDER IN SMEEROLIETANK	1038
			Fabr. : Qualitrol	
			Type : serie 039	
			THM.nr. : 2117.1131.000	
	96SR-1,2	GF	LVDT VAN VSR	0544
			Slag : (elektrisch) 50,8 mm	
			Fabr. : Kavlico	
			Type : GM 6261	
			THM.nr. : 3032.1147.170	
[5]	96TF-2	IE	DRUKOMVORMER DRUKVERSCHIL VOORFILTER	A040
			Afstelling: 2,5 mbar	
			Fabr. : Kavlico	
			Type : GM7678	
			THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.012	
			THM.nr. : 3032.1400.210	
[5]	96TF-3	IE	DRUKOMVORMER DRUKVERSCHIL FIJNFILTER	A040
			Afstelling: 2,5 mbar	
			Fabr. : Kavlico	
			Type : GM7678	
			THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.012	
			THM.nr. : 3032.1400.210	
	96TH-1	CB	LVDT VAN DE REGELKLEP AFTAPLUCHT	A037
			Fabr. : Kavlico	
			Type : GM7678	
			THM.nr. : onderdeel van 2384.2231.000	
			THM.nr. : 3032.1400.210	
	96TH-3	IE	LVDT VAN DE INLAAT LUCHTVERWARMING	A075
			THM.nr. : onderdeel van 88TH-1	
	96TM-1	SM	STANDMELDER KOPPELOMVORMER STELMOTOR	0605
			Afstelling: 4 - 20 mA	
			Fabr. : Siemens	
			Type : ESR-R-466036	
			THM.nr. : onderdeel van 88TM-1	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST				ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731		
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:			AUT:		PAGE 28 OF 43
DATE: 93-04-23		DATE:			© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-029
---------------------------	---

96TV-1,2	IGV	LVDT VAN INLAATLEIDSCHOEPEN	0548
		Slag : (elektrisch) 38.1 mm	
		Fabr. : Kavlico	
		Type : GM 7208	
		THM.nr. : 3032.1400.11	
96VC-11,12	RBM	AXIALE VERPLAATINGSOPNEMER	0235
		Fabr. : Bently Nevada	
		Type : 7200 series	
		THM.nr. : 2148.1436.010	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:			PAGE 29 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:		AUT:		© Thomassen International bv

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-030
---------------------------	---

AH1-1,2	HS	ACCUMULATOR VOOR REGELOLIE	0985
		Volume : 9,5 l	
		Voordruk : 50 bar	
		Type : 226A1405 P003	
		THM.nr. : onderdeel van 3032.1481.040	
AT-ID-10,	IE	OMGEVINGSLUCHT THERMOKOPPEL	A062
		Fabr. : Thermo Electric	
		type : PT-100	
		THM.nr. : 2122.1593.000	
AT-TC-1,2,3	HV	TURBINE COMPARTIMENT THERMOKOPPEL	A062
		Thermokoppel: type K	
		THM.nr. : 2122.1364.000	
BOS-1	TO	MECHANISCHE UITKLINKBOUT (TOERENBEVEILIGING)	0535
		Fabr. : BHS Voith	
		Type : 51.62.095.3	
		THM.nr. : Onderdeel van 3030.1368.000	
BT-J1-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP.	0235
		TURBINE LAGER 1	
		Fabr. : Projects	
		Type : Dual el. ins. hot junction	
		THM.nr. : 2122.1589.070	
BT-J1-2A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP.	0235
		TURBINE LAGER 1	
		Fabr. : Projects	
		Type : Dual el. ins. hot junction	
		THM.nr. : 2122.1589.020	
BT-TI1-1A,B -2A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP.	0235
		TURBINE TRUST LAGER (INACTIEF)	
		Fabr. : Projects	
		Type : Dual el. ins. hot junction	
		THM.nr. : 2122.1589.010	
BT-TA1-1A,B -2A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP.	0235
		TURBINE TRUST LAGER (ACTIEF)	
		Fabr. : Projects	
		Type : Dual el. ins. hot junction	
		THM.nr. : 2122.1589.010	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 30 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-031
---------------------------	---

BT-J2-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. TURBINE LAGER 2 Fabr. : Projects Type : Dual el. ins. hot junction THM.nr. : 2122.1589.080	0235
BT-J2-2A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. TURBINE LAGER 2 Fabr. : Projects Type : Dual el. ins. hot junction THM.nr. : 2122.1589.020	0235
BT-J3-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. TURBINE LAGER 3 Fabr. : Projects Type : Dual el. ins. hot junction THM.nr. : 2122.1589.060	0235
BT-J3-2A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. TURBINE LAGER 3 Fabr. : Projects Type : Dual el. ins. hot junction THM.nr. : 2122.1589.040	0235
BT-J4-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. GENERATOR LAGER 1 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
BT-J5-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. GENERATOR LAGER 2 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
BT-J6-1A,B	RBM	THERMOKOPPEL VOOR METAALTEMP. GENERATOR LAGER 3 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
[5] BT-J10-1	RBM	LAGERTEMP. STARTMOTOR THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.006	0603
[5] BT-J11-1	RBM	LAGERTEMP. STARTMOTOR THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.006	0603

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:			PAGE 31 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-032
---------------------------	---

CTBH1	IE	THERMOKOPPEL VOOR OMGEVINGSTEMPERATUUR Thermokoppel: type T THM.nr. : 2122.1594.000	A062
CTBH2	IE	THERMOKOPPEL VOOR OMGEVINGSTEMPERATUUR Thermokoppel: type T THM.nr. : 2122.1594.000	A062
CTBH3	IE	THERMOKOPPEL VOOR OMGEVINGSTEMPERATUUR Thermokoppel: type T THM.nr. : 2122.1594.000	A062
CT-DA-1,2	CD	THERMOKOPPEL VOOR KOMPRESSOR EINDTEMPERATUUR (LINKS & RECHTS) Fabr. : Thermo Electric Type : Chromel Alumel (K) ungrounded THM.nr. : 2122.1505.02	0637
CT-IF-1,2	CD	THERMOKOPPEL VOOR KOMPRESSOR INLAAT- TEMPERATUUR, GEMETEN OP DE INLAAT PLENUM FLENS Fabr. : Thermo Electric Type : Chromel Alumel (K) THM.nr. : 2122.1364.00	0637
DT-GI-1A,B	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR INLAAT (DE) KOELLUCHT THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
DT-GI-2A,B	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR INLAAT (NDE) KOELLUCHT THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
DT-GO-1A,B	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR UITLAAT (DE) KOELLUCHT THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
DT-GO-2A,B	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR UITLAAT (NDE) KOELLUCHT THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 32 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-033
---------------------------	---

DT-GS-1-4, 5-8, 9-12	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR STATORWINDINGEN THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
DT-ES-1A,B	GEN	TEMPERATUUR METING VAN DE GENERATOR OPWEKKER THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
ET-CRS-1R, 2R,3R	SM	STARTMOTOR STATOR THERMOKOPPELS THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.006	0603
FH2-1,2	HS	FILTER VOOR HOGEDRUK OLIE Filtratie : 0.5 µm Fabr. : Pall Corporation Type : HZ9641D24UP-11WBYGE THM.nr. : 2720.2010.000	1051
FH6-1	IGV	FILTER IN VOEDING VAN HM3 Filtratie : 40 µm Fabr. : Pall Industrial Hydr. Corp. Type : HH9022L12UTRW THM.nr. : 2720.1974.000	0548
FH7-1	GF	FILTER IN VOEDING VAN VSR/VGC Filtratie : 15 µm (3000 psi) Fabr. : Pall Industrial Hydr. Corp. Type : HZ9021A124TRW THM.nr. : 3032.1457.020	0507
FH7-2	GF	FILTER IN VOEDING VAN VSR/VGC Filtratie : 15 µm (3000 psi) Fabr. : Pall Industrial Hydr. Corp. Type : HH9022L12UTRW THM.nr. : 2720.1974.000	0507
FH13-1	GF	FILTER IN VOEDING VAN SCHAKELKLEP VGD-1 Filtratie : 15 µm (3000 psi) Fabr. : Pall Industrial Hydr. Corp. Type : HH9022L12UTRW THM.nr. : 2720.1974.000	0509

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 33 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-034
---------------------------	---

FH13-2	GF	FILTER IN VOEDING VAN VERDEELKLEP VGS-1 Filtratie : 15 µm (3000 psi) Fabr. : Pall Industrial Hydr. Corp. Type : HH9022L12UTRW THM.nr. : 2720.1974.000	0509
FT-GI-1	FG	TEMPERATUURELEMENT BRANDSTOFGAS Fabr. : Type : PT-100 Model : EGMC 782 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.018	G001
FT-GI-2	FG	TEMPERATUURELEMENT BRANDSTOFGAS Fabr. : Type : PT-100 Model : EGMC 782 THM.nr. : onderdeel van 6.04.2.028.01.018	G001
HM3-1	IGV	MODULERENDE INLAATLEIDSCHOEPEN REGELING Cylinder : dubbel werkend Slag : 63,5 Effectieve slag = ongeveer 55 Inclusief : 96 TV-1,2 Fabr. : Samengesteld door Thomassen THM.nr. : 3024.1188.140	0548
LS2-1	FP	ALARMBEL THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.020	A068
LT-B1D-A,B	LO	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN TURBINE RADIAAL LAGER NO. 1 Fabr. : Projects Type : Chromel Alumel THM.nr. : 2122.1455.07	0637
LT-B2D-A,B	LO	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN TURBINE RADIAAL LAGER NO. 2 Fabr. : Projects Type : Chromel Alumel THM.nr. : 2122.1506.01	0637

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 34 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-035
---------------------------	---

LT-B3D-A,B	LO	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN TURBINE RADIAAL LAGER NO. 3 Fabr. : Projects Type : Chromel Alumel THM.nr. : 2122.1580.020	0637
LT-BT-1D-A,B	LO	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN TURBINE AXIAAL LAGER NO. 1 Fabr. : Projects Type : Chromel Alumel THM.nr. : 2122.1455.07	0637
LT-G1D-A,B	GEN	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN GENERATOR LAGER NO. 1 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
LT-G2D-A,B	GEN	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN GENERATOR LAGER NO. 2 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
LT-G3D-A,B	GEN	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE AFVOER VAN GENERATOR LAGER NO. 3 THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	A013
LT-TH-1A,1B	LO	THERMOKOPPEL VOOR SMEEROLIETEMPERATUUR IN DE HOOFDTOEVOERLEIDING Fabr. : Projects Type : Chromel Alumel (K) THM.nr. : 2122.1455.03	0637
MG1-1	GF	BRANDER VOOR BRANDSTOFGAS (PRIMAIR) Fabr. : General Electric THM.nr. : 3009.1203.020	0513
MG1-2	GF	BRANDER VOOR BRANDSTOFGAS (SECUNDAIR) Fabr. : General Electric THM.nr. : 3009.1202.010	0566
MG1-3	GF	BRANDER VOOR BRANDSTOFGAS (WISSEL) Fabr. : General Electric THM.nr. : Onderdeel van 3009.1202.010	0566

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 35 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-036
---------------------------	---

PI-GF-1	GF	GASDRUK TOEVOER	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-2	GF	GASDRUK TUSSEN REDUCEER/ STOPKLEP EN REGELKLEP	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-3	GF	GASDRUK NA REGELKLEP	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-4	GF	GASDRUK PRIMAIRE RINGLEIDING	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-5	GF	GASDRUK VOOR WISSELKLEP VOOR SECUNDAIRE EN WISSELRINGLEIDING	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-6	GF	GASDRUK SECUNDAIRE RINGLEIDING	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	
PI-GF-7	GF	GASDRUK WISSELRINGLEIDING	0991
		Bereik : 0 - 40 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.040	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 36 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-037
---------------------------	---

PI-TO-1	TO	DRUK HYDRAULISCHE TRIPOLIE	0991
		Bereik : 0 - 16 bar	
		Fabr. : Ashcroft	
		Type : 1279S	
		THM.nr. : 2115.2012.020	
PQ1	LO	NOODSMEEROLIE POMP	1007
		Capaciteit: 96 m³/h	
		Druk : 1,4 bar(g)	
		Aangedreven door 88QE-1	
		Fabr. : Nijhuis Pompen	
		Type : VD 1-80230	
		THM.nr. : 3080.1247.030	
PQ2	LO	HULPSMEEROLIE POMP	1006
		Capaciteit: 192 m³/h	
		Druk : 8 bar(g)	
		Aangedreven door 88QA	
		Fabr. : Nijhuis Pompen	
		Type : VD 1-100280	
		THM.nr. : 3080.1246.050	
PQ3	LO	HOOFD SMEEROLIE POMP	0601
		Capaciteit: 166 m³/h	
		Druk : 8,5 bar	
		Fabr. : Voith	
		Type : Tandwiel pomp	
		THM.nr. : onderdeel van 3030.1368.000	
PH1	HS	HOOFD HYDRAULISCHE POMP	0627
		Type : plunjer pomp	
		Capaciteit: 63 l/min.	
		Druk : 103 bar(g)	
		Inclusief VPR3-1	
		Aangedreven door de hulptandwielkast	
		Fabr. : Delavan Mfg Co.	
		Type : PV 320R-AV1-A1D/32002-40	
		THM.nr. : 3080.1138.010	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 37 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-038
---------------------------	---

PH2	HS	HULP HYDRAULISCHE POMP	0628
		Type : plunjer pomp	
		Capaciteit: 53 l/min.	
		Druk : 103 bar(g)	
		Inclusief VPR3-2	
		Aangedreven door 88HQ-1	
		Fabr. : Delavan Mfg Co.	
		Type : PV 320R-AV1-E1D/32002-97	
		THM.nr. : 3080.1252.000	
PJ-1,2	GEN	POMP VOOR GENERATOR ASLICHTOLIE	A013
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	
QV-2	GEN	OLIEDAMPAFSCHIEDER	A013
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.001	
TT-IB-1	CD	THERMOKOPPEL IN DE BINNENTROMMEL	0637
		Fabr. : Thermo Electric	
		Type : Chromel Alumel (K)	
		THM.nr. : 2122.1571.000	
TT-WS1AO-1,2	CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE NA HET TURBINEWIEL VAN DE 1E TRAP	0637
		Fabr. : Thermo Electric	
		Type : Chromel Alumel (K)	
		THM.nr. : 2122.1504.02	
TT-WS1FI-1,2	CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE VÓÓR HET TURBINEWIEL VAN DE 1E TRAP (BINNENZIJDE)	0637
		Fabr. : Thermo Electric	
		Type : Chromel Alumel (K)	
		THM.nr. : 2122.1504.02	
TT-WS1FO-1,2	CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE VÓÓR HET TURBINEWIEL VAN DE 1E TRAP (BUITENZIJDE)	0637
		Fabr. : Thermo Electric	
		Type : Chromel Alumel (K)	
		THM.nr. : 2122.1504.02	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 38 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-039
---------------------------	---

TT-WS2AO-1,2 CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE NA HET TURBINEWIEL VAN DE 2E TRAP	0637
	Fabr. : Thermo Electric	
	Type : Chromel Alumel (K)	
	THM.nr. : 2122.1504.02	
TT-WS2FO-1,2 CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE VÓÓR HET TURBINEWIEL VAN DE 2E TRAP	0637
	Fabr. : Thermo Electric	
	Type : Chromel Alumel (K)	
	THM.nr. : 2122.1504.02	
TT-WS3AO-1,2 CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE NA HET TURBINEWIEL VAN DE 3E TRAP	0637
	Fabr. : Thermo Electric	
	Type : Chromel Alumel (K)	
	THM.nr. : 2122.1596.05	
TT-WS3FO-1,2 CD	THERMOKOPPEL IN DE WIELRUIMTE VOOR HET TURBINEWIEL VAN DE 3E TRAP	0637
	Fabr. : Thermo Electric	
	Type : Chromel Alumel (K)	
	THM.nr. : 2122.1504.02	
TT-XD-1-24 CD	THERMOKOPPEL VOOR UITLAAT TEMPERATUUR METING IN UITLAATKAST	0623
	Signaal wordt gecompenseerd en gemiddeld in temperatuurkontrolle moduul	
	Fabr. : Thermo Electric	
	Type : Chromel Alumel (K)	
	THM.nr. : 2122.1572.00	
VA2-1,2, 3,4 CSA	AFBLAASKLEP VOOR 11E TRAP COMPRESSORLUCHT	1022
	Normal : Open	
	Fabr. : RG Laurence Co. Inc.	
	Type : 6515-RS6553D	
	THM.nr. : 2384.2174.000	
[5] VA13-3 PG	GAS DOORBLAASKLEP	0918
	Normal : Open, sluit bij toevoer stuurlucht	
	Fabr. : Fischer Controls	
	Type : CV500W/ 1052-60 actuator	
	THM.nr. : 3032.1556.030	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST				ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731		
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:			PAGE 39 OF 43		
DATE: 93-04-23	DATE:				© Thomassen International bv		

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-040
---------------------------	---

[5] VA13-4 PG GAS DOORBLAASKLEP 0918
 Normal : Open, sluit bij toevoer
 stuurlucht
 Fabr. : Fischer Controls
 Type : CV500W/ 1052-60 actuator
 THM.nr. : 3032.1556.040

 VA14-1 CSA DRIEWEG AFSLUITER LAGER AFDICHTLUCHT 1044
 Fabr. : Fischer Controls Inc.
 Type : Fischer 657
 THM.nr. : 2384.2238.010

 VA17-1,2,3,6 CCW AFTAPKLEPPEN VOOR WASWATER 1026
 Fabr. : RG Laurence Co. Inc.
 Type : CY 516 J42LCS
 THM.nr. : 2384.1952.00

 VA20-1 CB REGELKLEP VOOR AFTAPLUCHT A037
 Fabr. : Neles Jamesbury
 Type : Q-T5DB10DAA-H-GCY25-NE726D/K-NT6211-SV-A0V
 THM.nr. : 2384.2231.000

 VAB1-1 HS ONTLUCHTING HYDRAULISCH SYSTEEM NA
 HOOFDPOMP 0947
 INC-close : gesloten bij 10 bar(g)
 Fabr. : Abex Denison
 Type : AB04-15
 THM.nr. : 2384.1466.00

 VAB2-1 HS ONTLUCHTING HYDRAULISCH SYSTEEM NA
 HULPPOMP 0947
 INC-close : gesloten bij 10 bar(g)
 Fabr. : Abex Denison
 Type : AB04-15
 THM.nr. : 2384.1466.00

 VCK3-1 HS TERUGSLAGKLEP VAN PH1 0947
 Fabr. : Abex Denison
 Type : CV12-531
 THM.nr. : 2384.1465.00

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS 6	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:		PAGE 40 OF 43	
DATE: 93-04-23	DATE:			© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-041
---------------------------	---

VCK3-2	HS	TERUGSLAGKLEP VAN PH2	0947
		Fabr. : Abex Denison	
		Type : CV12-531	
		THM.nr. : 2384.1465.00	
VE20-1	IE	DRIEWEGKLEP VOOR INLAAT LUCHTVERWARMING	A075
		Fabr. : Merford	
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.022	
VE21-1	IE	AFSLUITER VOOR INLAAT LUCHTVERWARMING	A075
		Fabr. : Merford	
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.022	
VGC-1	GF	GAS VOLUMESTROOM REGELKLEP, INCLUSIEF 65GC EN 96GC-1,2	0544
		Fabr. : Fischer Control	
		Type : EAB-SPEC "D"	
		THM.nr. : 3033.1151.020	
VGD-1	GF	GAS OMSCHAKELKLEP	0567
		Huis : 300 lbs, ANSI	
		Slag : 200 inch	
		Fabr. : General Electric	
		Type : YD Diverging flow	
		THM.nr. : 3033.1145.030	
VGS-1	GF	GAS WISSELKLEP - PRIMAIRE ZONE	0564
		Huis : 300 lbs. ANSI	
		Fabr. : Kent Introl	
		Type : Series 30 Diverging flow	
		THM.nr. : 3033.1152.000	
VH3-1	IGV	HYDRAULISCH BEDIENDE AFLAATKLEP VAN HM3-1	0548
		Fabr. : General Electric	
		Type : 154D7374G005	
		THM.nr. : onderdeel van HM3-1	
VH5-1	GF	HYDRAULISCH BEDIENDE AFLAATKLEP VAN VSR-1	0544
		Normal : NC	
		Fabr. : General Electric	
		Type : 154D7341 G001	
		THM.nr. : onderdeel van VSR-1	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST		ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 41 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-042
---------------------------	---

VH12-1	GF	HYDRAULISCH BEDIENDE AFLAATKLEP VAN VGC-1 Fabr. : General Electric Type : 166D1585 G001 THM.nr. : onderdeel van VGC-1	0509
VM4-1	HS	OMSCHAKELAFSLUITER HYDRAULISCH OLIEFILTER THM.nr. : onderdeel van 2720.2010.000	1051
VPR2-1	LO	DRUKREGELKLEP VOOR DE SMEEROLIEDRUK IN HOOFDSMEEROLIELEIDING Afstelling: 1.75 ± 0.14 bar(g) Fabr. : Masoneilan Nederland b.v. Type : No. 525-CP1016 THM.nr. : 2144.1387.000	1023
VPR3-1	HS	DRUKBEGRENZER VAN PH1 (INTERN) Afstelling: 103 ± 1 bar(g) THM.nr. : onderdeel van 3080.1138.010	0627
VPR3-2	HS	DRUKBEGRENZER VAN PH2 (INTERN) Afstelling: 103 ± 1 bar(g) THM.nr. : onderdeel van 3080.1252.000	0628
VPR54-1	PG	FILTER/ DRUKREGELAAR, LUCHT NAAR DOORBLAASKLEPPEN VA13-3 EN 4 Afstelling: 3,3 ± 0,2 barg Fabr. : Fischer Type : 67AFR-225 THM.nr. : 3032.1366.000	0918
VR1-1	LO	DRUKONTLASTKLEP VAN DE HOOFDSMEEROLIE- POMP Afstelling: 6,9 + 0.14 - 0 bar(g) Fabr. : O.C. Keckley Type : no. 135 - 3" THM.nr. : 2131.1419.000	1016
VR21-1	HS	DRUKONTLASTKLEP VAN PH1 Afstelling: 114 ± 1 bar(g) Fabr. : Abex Denison Type : RZV12-333 THM.nr. : 2384.1464.00	0947

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414		PROJEKT: 04.2.028	
REMARKS: Ref.: 336 A 2094				REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731	
ISSUED BY: H. Boerrigter		APPR.:	AUT:		PAGE 42 OF 43	
DATE: 93-04-23		DATE:	© Thomassen International bv			

THOMASSEN TURBINE SYSTEMS	925 G 2731 EFR-31.MB9-103.64-001-043
---------------------------	---

VR22-1	HS	DRUKONTLASTKLEP VAN PH2	0947
		Afstelling: 114± 1 bar(g)	
		Fabr. : Abex Denison	
		Type : RZV24-333	
		THM.nr. : 2384.1464.00	
VR61-1	CWU	DRUKONTLASTKLEP WASMIDDELPOMP	E025
		Instelling: 9 barg	
		THM.nr. : Onderdeel van 6.04.2.028.01.009	
VS4-1	FG	STOPKLEP BRANDSTOFGAS	G001
		Fabr. : Übel/ Böhmer	
		Type : FSL V 063.200	
		THM.nr. : 2384.2195.08	
VS4-2	FG	STOPKLEP BRANDSTOFGAS	G001
		Fabr. : Übel/ Böhmer	
		Type : FSL V 063.200	
		THM.nr. : 2384.2195.07	
[5] VS4-3	FG	STOPKLEP BRANDSTOFGAS	G001
		Fabr. : Übel/ Böhmer	
		Type : FSL V 063.200	
		THM.nr. : 2384.2195.01	
VSR-1	GF	GAS STOP-/ DRUKREGELKLEP	0507
		INCLUSIEF 96SR-1,2, VH5-1 EN 90SR-1	
		Fabr. : General Electric	
		Type : V-300 ball	
		THM.nr. : 3033.1136.050	
VTR1-1	CW	TEMPERATUUR REGELKLEP VOOR SMEEROLIE- TEMPERATUUR	1035
		Afstelling: 49 ± 2°C	
		Fabr. : Übel/ IWK	
		Type : V240T06	
		THM.nr. : 2384.2191.000	

TITLE: INSTRUMENTENLIJST			ML ITEM 0414	PROJEKT: 04.2.028
REMARKS: Ref.: 336 A 2094			REV. STATUS	SPECIFICATION NO: 925 G 2731
ISSUED BY: H. Boerrigter	APPR.:	AUT:	6	PAGE 43 OF 43
DATE: 93-04-23	DATE:		© Thomassen International bv	