

## 6.2 Parná turbína – Parametre a údaje

Výrobca	SIEMENS PG Görlitz
Typ	parná, kondenzačná, jednotelesová, bezodberová, rýchlobežná GK 26 / 40
Číslo turbíny	T 6232
Menovitý tlak ostrej pary	3,80 MPa
Menovitá teplota ostrej pary	392 °C
Menovité množstvo pary do T	25,00 t.hod <sup>-1</sup>
Maximálne množstvo pary do T	27,70 t.hod <sup>-1</sup>
Menovitý tlak pary na výstupe z T	0,012 MPa
Otáčky rotora	10 700 min <sup>-1</sup>
Hlavné olejové čerpadlo - výrobca	ALLWEILER
Typ	SNFG 660 – 46 M.SV
Dopravované množstvo	587 l.min <sup>-1</sup> ( 35,22 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> )
Dopravná výška	10,0 bar
Príkon	Hnané prevodovkou
Otáčky	1500 min <sup>-1</sup>
Pomocné olejové čerpadlo - výrobca	ALLWEILER
Typ	NSS – K2 / 50-250-W8
Dopravované množstvo	488,33 l.min <sup>-1</sup> ( 29,30 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> )
Dopravná výška	99,5 m
Príkon	30 kW
Otáčky	2900 min <sup>-1</sup>
Núdzové olejové čerpadlo - výrobca	ALLWEILER
Typ	NSS – K 50-200-W8
Dopravované množstvo	261,7 l.min <sup>-1</sup> ( 15,7 m <sup>3</sup> .hod <sup>-1</sup> )
Dopravná výška	14,1 m
Príkon	2,2 kW
Otáčky	1510 min <sup>-1</sup>

### Parametre turbínového oleja

Druh oleja	turbínový olej pre parné turbíny s prevodovým súkolím viskozitnej triedy ISO VG 46.
Viskozitná trieda DIN 51 519	ISO VG 46
Viskozita pri +40 °C DIN ISO	46 mm <sup>2</sup> /s
Prevádzková teplota	120 °C
FZG test A/8,3/90/20 DIN 14 635-1	>12 vyhovujúci
Odolnosť voči starnutiu ASTM D	RBOT > 2 200 min pri 150 °C
Oxidačná stabilita v hodinách DIN EN ISO 4263-1	TOST > 10 000 do N. Č. 2,0 mg KOH/g