

Turbines for industrial application; steam and gas expansion turbines; guidelines for the construction of turbines for industrial application

Inhalt

	Seite		Seite
1 Anwendungsbereich	1	8 Hilfsausrüstungen	10
2 Zweck	1	8.1 Rohrleitungen	10
3 Allgemeine Benennungen	1	8.2 Eintrittssieb und Wasserabscheider	11
4 Grundlagen	2	8.3 Elektrische Anlagenteile	11
4.1 Einheiten	2	8.4 Werkstoffe für Hilfsausrüstungen	11
4.2 Begriffe	2	8.5 Kondensation	11
4.3 Arbeitsfluid	4	9 Ölversorgung, Schmier- und Steuerölsystem	11
5 Anfrage und Angebot	4	9.1 Allgemeines	11
5.1 Allgemeines	4	9.2 Ölsorten	12
5.2 Anfrage	4	9.3 Ölbehälter	12
5.3 Angebot	4	9.4 Pumpen und Antrieb	12
5.4 Gewährleistung	4	9.5 Ölfilter	13
5.5 Begrenzung der Geräuschemission	4	9.6 Ölkühler	14
6 Turbinen	5	10 Regelung und Instrumentierung	14
6.1 Allgemeines	5	10.1 Allgemeines	14
6.2 Gehäuse	5	10.2 Turbinenregelsysteme	14
6.3 Äußere Kräfte und Momente	6	10.3 Sicherheits- und Schutzeinrichtungen	15
6.4 Schraubenverbindungen	6	10.4 Instrumentierung	16
6.5 Gehäuseöffnungen für Rohranschlüsse	6	11 Kontrollen und Prüfungen	17
6.6 Turbinenläufer	7	11.1 Allgemeine Bestimmungen	17
6.7 Gehäuse-Einbauteile	7	11.2 Kontrollen von Werkstoff und Teilen	18
6.8 Labyrinthdichtungen	7	11.3 Turbinenerprobungen	19
6.9 Ausgleichkolben und Ausgleichleitung	7	12 Vorbereitung zum Versand	19
6.10 Lager und Lagergehäuse	7	12.1 Konservierung	19
6.11 Wellendichtungen	7	12.2 Markierungen	19
6.12 Schwingungsverhalten	8	12.3 Transport und Handhabung	19
6.13 Schwingungsüberwachung	8	13 Montage und Inbetriebnahme am Aufstellungsort	20
6.14 Auswuchten	9	13.1 Vorbereitung am Aufstellungsort	20
6.15 Grundrahmen und Grundplatten	9	13.2 Montage am Aufstellungsort	20
6.16 Einspritzvorrichtungen	9	13.3 Probebetrieb	20
6.17 Schilder und Richtungspfeile	9	13.4 Personalausbildung	20
7 Arbeitsmaschinen, Getriebe, Kupplungen	9	14 Industrieturbinen-Datenblätter	20
7.1 Arbeitsmaschinen	9	14.1 Allgemeines	20
7.2 Getriebe	9	14.2 Bemerkungen und Kommentare zu den im Industrieturbinen-Datenblatt Nr 1101 aufgeführten Unterlagen	20
7.3 Kupplungen	10	Stichwortverzeichnis	22
7.4 Läuferdreheinrichtung	10	Industrieturbinen-Datenblätter	24