

Failure Components

Actuating device
 Bearing
 Cabling & junction boxes
 Casing
 Check valves
 Control unit
 Cooler(s)
 Cooling/heating system
 Coupling to driven unit
 Coupling to driver
 Diaphragm
 Filter(s)
 Filter, cyclone
 Gearbox/var.drive
 Impeller
 Instrument, flow
 Instrument, general
 Instrument, level
 Instrument, pressure
 Instrument, speed
 Instrument, temperature
 Instrument, vibration
 Internal power supply
 Lubrication
 Monitoring
 Oil
 Other
 Piping
 Pump w/motor
 Purge air
 Radial bearing
 Reservoir
 Reservoir w/heating system
 Seals
 Shaft
 Subunit
 Support
 Thrust bearing
 Unknown
 Valves
 Total

AIR	BRD	ELP	ELU	ERO	FTS	HIO	INL	LOO	NOI	OHE	OTH	PDE	SER	STD	STP	UNK	UST
0.51	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.62	0.00	0.00	0.00	0.05
0.00	0.00	0.05	0.08	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05	0.15	0.00	0.00	0.13
0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.21	0.26	0.00	0.00	0.00	0.10
0.00	0.46	0.59	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.33	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.18	0.00	0.00	0.00	0.31	0.21	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.15	0.21	0.26	0.10	0.21	0.00	0.36
0.00	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.05	0.05	0.15	0.15	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.00	0.51	0.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.08	0.41	0.00	0.05	0.15
0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.05	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.41	0.21	0.46	0.10	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.00	0.15	0.00	0.00	0.05	0.00
0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.05	0.00	0.00	0.15
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	0.10
3.95	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00	0.05	0.77	0.21	0.05	0.00	0.00	0.15
1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.26	0.10	0.51	0.00	0.05	0.00	0.15
0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.05	0.00	0.00	0.05
4.90	0.00	0.03	0.21	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.36	0.56	0.15	0.00	0.05	0.46
0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.54	0.00	0.00	0.10	0.05	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.36	0.69	0.03	0.00	0.00	0.67
2.41	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.56	0.56	0.00	0.00	0.05	0.41
0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10
0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00
1.10	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.10	0.18	0.00	0.00	0.00	0.15
0.00	0.00	0.00	0.26	0.00	0.05	0.00	0.00	0.95	0.00	0.05	0.15	0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	0.00
0.05	0.00	0.05	0.51	0.00	0.05	0.00	0.05	0.10	0.10	0.05	0.10	0.62	0.72	0.15	0.00	0.15	0.00
0.00	0.05	1.80	2.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00	0.31	0.56	0.41	0.72	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.51	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.05	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.05
0.00	0.15	0.05	0.03	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00	0.10	0.15	0.10	0.38	0.00	0.00	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00
0.00	0.10	5.11	8.16	0.00	0.00	0.00	0.59	0.00	0.03	0.15	0.21	0.10	0.36	0.54	0.00	0.00	0.44
0.05	0.21	0.00	0.05	0.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.10	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05
0.15	0.56	0.08	0.26	0.00	0.36	0.00	0.05	0.51	0.05	0.00	0.56	0.31	0.46	0.46	0.00	0.00	0.46
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	0.15	0.00	0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	0.00	0.05	0.23	0.00	0.00	0.00
1.49	0.15	0.46	1.08	0.05	0.92	0.15	0.15	1.23	0.10	0.10	0.97	0.31	1.54	0.56	0.00	0.31	1.85
0.00	0.00	0.92	1.74	0.10	0.05	0.00	0.21	0.10	0.05	0.00	1.08	0.41	1.28	0.21	0.00	0.00	0.05
23.29	1.90	9.18	17.09	0.87	2.15	0.21	1.18	3.64	0.87	0.92	5.28	5.59	11.08	5.13	0.26	0.67	6.16

VIB	Sum
0,00	1.49
0.10	0.67
0.00	1.26
0.10	1.95
0.00	0.10
0.03	3.05
0.00	0.92
0.00	1.03
0.05	1.00
0.15	0.33
0.00	0.05
0.00	1.59
0.00	0.46
0.00	0.36
0.15	0.38
0.00	5.36
0.00	2.46
0.00	0.67
0.00	7.03
0.00	0.62
0.00	6.54
0.49	4.54
0.00	0.31
0.00	0.15
0.00	1.74
0.00	1.77
0.05	2.77
0.05	6.41
0.00	0.92
0.00	0.26
0.76	1.97
0.00	0.05
0.00	0.15
0.02	15.79
0.14	0.70
0.51	4.80
1.08	1.23
0.22	0.84
0.62	12.06
0.00	6.21
4.52	100.0