



Wartungsplan für Industrieverdichter

(inklusive trockene Gase)

Im WS enthalten:	Wartungssatzbezeichnung:	a1	ab1	a1	abc1	a1	ab1	a1	abc1	abcd1	abcde1
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Kalender**:	Jährlich	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	6 Jahre	7 Jahre	8 Jahre	16 Jahre	32 Jahre
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Betriebsstunden**:	1.000h	2.000h	3.000h	4.000h	5.000h	6.000h	7.000h	8.000h	16.000h	32.000h
	Abscheider reinigen, Kondensatbehälter leeren – auf Beschädigung prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
a1	Ansaugfiltereinsatz tauschen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Antriebskupplung direkt gekuppelte Blöcke tauschen								X	X	X
	Antriebsriemen prüfen	X	X	X		X	X	X			
*	Antriebsriemen tauschen				X				X	X	X
	Dichtigkeits- und allgemeine Sichtprüfung	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
a1	Dichtungen und O-Ringe laut Bestückung im Wartungssatz tauschen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
c1	Dichtungen und O-Ringe laut Bestückung im Wartungssatz tauschen				X				X	X	X
*	Druckbehälter nach Erreichen der zulässigen Lastzyklen tauschen	Entsprechend der DGRL									
	Druckbehälter nach DGRL prüfen					X					
	Druckbehälter Sichtprüfung , Betriebsstunden und Lastzyklen erfassen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Druckhalteventil Funktion prüfen, ggf. separaten Wartungssatz verwenden	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Druckschalter Funktion und Einstellung prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Druckschläuche / Schläuche auf Dichtigkeit und Beschädigungen prüfen	Alle 6 Monate									
*	Druckschläuche / Schläuche tauschen	Alle 6 Jahre									
	Drucksensoren Funktion prüfen (wenn vorhanden)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Elektrische Klemmverbindungen auf festen Sitz prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Elektromotor nachschmieren (wenn Schmiernippel vorhanden)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Filtereinsatz im Endabscheider tauschen, ggf. separat bestellen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Filterpatrone –bzw. Trocknermaterial des Filtersystems tauschen	Nach Bedarf / Sättigung des Filtersystems									
	Funktionsprüfung , Endkontrolle , Probelauf	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	KAA überholen und prüfen, ggf. separate Wartungssätze verwenden	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Kolbenbüchse prüfen	X		X		X		X			
b1	Kolbenbüchse tauschen		X		X		X		X	X	X
	Kühlmittelstand prüfen / auffüllen (Flüssigkeitsgekühlte Anlagen)	X	X	X	X	X	X	X			
*	Kühlmittel tauschen								X	X	X

*nicht im Block – Wartungssatz enthalten. Diese Teile müssen separat bestellt werden. Wartungsabstände zwischen 16 bis 32 Jahren / 16.000h bis 32.000h entsprechend den vorherigen Wartungsintervallen.

**Wartungs- und Prüfarbeiten entsprechend dem Intervall der früher eintritt (Kalender ODER Betriebsstunden).



Wartungsplan für Industrieverdichter

(inklusive trockene Gase)



Im WS enthalten:	Wartungssatzbezeichnung:	a1	ab1	a1	abc1	a1	ab1	a1	abc1	abcd1	abcde1
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Kalender**:	Jährlich	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	6 Jahre	7 Jahre	8 Jahre	16 Jahre	32 Jahre
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Betriebsstunden**:	1.000h	2.000h	3.000h	4.000h	5.000h	6.000h	7.000h	8.000h	16.000h	32.000h
	Lüfterradflügel prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Lüfterradflügel tauschen (wenn möglich)	Alle 10 Jahre									
	Manometer Funktion und Genauigkeit prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Not-Aus-Schalter Funktion prüfen (wenn vorhanden)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Öleinspritzdüsen reinigen und prüfen – bei Beschädigung tauschen	X	X	X	X	X	X	X			
*	Öleinspritzdüsen tauschen								X	X	X
a1	Ölfilterpatrone tauschen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Ölwechsel (Mineral)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
*	Ölwechsel (Synthetik)		X		X		X		X	X	X
d1	Pleuel austauschen bzw. Lager (K28.XX) wechseln	Nach Bedarf								X	X
	Saug- und Druckventile aller Verdichterstufen prüfen	X		X		X		X			
b1	Saug- und Druckventile aller Verdichterstufen tauschen		X		X		X		X	X	X
*	Sicherheitsventile prüfen, wenn keine Prüfmöglichkeit → tauschen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Temperatursensoren Funktion prüfen (falls vorhanden)				X				X	X	X
e1	Triebwerk bzw. Kurbelwelle, Hauptlager, Gleitlager tauschen										X
	Verschraubungen Festigkeit prüfen – mit entsprechendem Drehmoment anziehen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Vibrationsdämpfer Funktion prüfen – bei Beschädigung tauschen	X	X	X	X	X	X	X			
*	Vibrationsdämpfer tauschen								X	X	X
	Wartungsbericht anfertigen, Wartungsaufkleber anbringen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Wasserdruck im Kühlsystem prüfen (Flüssigkeitsgekühlte Anlagen)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Zwischendrücke aller Verdichterstufen und Öldruck prüfen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
d1	Zylinder und Kolbenringe tauschen (immer gemeinsam tauschen)	Nach Bedarf								X	X
	Zylinder und Kolbenringe Verschleiß prüfen				X				X		

*nicht im Block – Wartungssatz enthalten. Diese Teile müssen separat bestellt werden. Wartungsabstände zwischen 16 und 32 Jahren / 16.000h und 32.000h entsprechend den vorherigen Wartungsintervallen.

**Wartungs- und Prüfarbeiten entsprechend dem Intervall der früher eintritt (Kalender ODER Betriebsstunden).