



# Wartungsplan für Atemluftanlagen

(Wartungskit-Versionen: siehe letzte Seite)



Im WS enthalten:	Wartungssatz (WS):	a1	ab1	a1	abc1	a1	ab1	a1	abc1	abc1
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Kalender**:	Jährlich	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	6 Jahre	7 Jahre	8 Jahre	16 Jahre
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Betriebsstunden**:	500h	1.000h	1.500h	2.000h	2.500h	3.000h	3.500h	4.000h	8.000h
	Abscheider reinigen, Kondensatbehälter leeren – auf Beschädigung prüfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
a1	Ansaugfiltereinsatz tauschen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Antriebsriemen prüfen	x	x	x		x	x	x		
*	Antriebsriemen tauschen				x				x	x
	Dichtigkeits- und allgemeine Sichtprüfung	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
c1	Dichtungen und O-Ringe laut Bestückung im Wartungssatz tauschen				x				x	x
	Druckbehälter nach DGRL prüfen					x				
*	Druckbehälter nach Erreichen der zulässigen Lastzyklen tauschen	<b>Entsprechend der DGRL</b>								
	Druckbehälter Sichtprüfung, Betriebsstunden und Lastzyklen erfassen	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
	Druckschalter Funktion und Einstellung prüfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Druckschläuche / Schläuche auf Dichtigkeit und Beschädigungen prüfen	<b>Alle 6 Monate</b>								
*	Druckschläuche / Schläuche tauschen	<b>Alle 6 Jahre</b>								
	Drucksensoren Funktion prüfen (wenn vorhanden)				x				x	x
	Elektrische Klemmverbindungen auf festen Sitz prüfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Elektromotor nachschmieren (wenn Schmiernippel vorhanden)	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
*	Filterpatrone des Filtersystems tauschen	<b>Entsprechend Bedarf bzw. Sättigung des Filtersystems</b>								
	Funktionsprüfung, Endkontrolle, Probelauf	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Kolbenbüchse prüfen	x		x		x		x		
b1	Kolbenbüchse tauschen		x		x		x		x	x
*	KAA überholen und prüfen, ggf. separate Wartungssätze verwenden	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Lüfterradflügel prüfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
*	Lüfterradflügel tauschen (wenn möglich)	<b>Alle 10 Jahre</b>								
	Manometer Funktion und Genauigkeit prüfen	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

\*nicht im Block – Wartungssatz enthalten. Diese Teile müssen separat bestellt werden. Wartungsabstände zwischen 8 und 16 Jahren / 4.000h und 8.000h entsprechend den vorherigen Wartungsintervallen.

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

Wartungskit-Versionen: siehe letzte Seite



# Wartungsplan für Atemluftanlagen

(Wartungskit-Versionen: siehe letzte Seite)



Im WS enthalten:	Wartungssatz (WS):	a1	ab1	a1	abc1	a1	ab1	a1	abc1	abc1
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Kalender**:	Jährlich	2 Jahre	3 Jahre	4 Jahre	5 Jahre	6 Jahre	7 Jahre	8 Jahre	16 Jahre
	Wartungs- und Prüfarbeiten nach Betriebsstunden**:	500h	1.000h	1.500h	2.000h	2.500h	3.000h	3.500h	4.000h	8.000h
	Öleinspritzdüsen reinigen und prüfen – bei Beschädigung tauschen	x	x	x	x	x	x	x		
*	Öleinspritzdüsen tauschen								x	x
a1	Ölfilterpatrone tauschen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
*	Ölwechsel (Mineral)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
*	Ölwechsel (Synthetik)		x		x		x		x	x
*	Sauerstoffsensoren tauschen (nur B-Trox Anlagen)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Saug- und Druckventile aller Verdichterstufen prüfen	x		x		x		x		
b1	Saug- und Druckventile aller Verdichterstufen tauschen		x		x		x		x	x
*	Sicherheitsventile prüfen, wenn keine Prüfmöglichkeit → tauschen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Temperatursensoren Funktion prüfen (falls vorhanden)				x				x	x
	Verschraubungen Festigkeit prüfen – mit entsprechendem Drehmoment anziehen	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
	Wartungsbericht anfertigen, Wartungsaufkleber anbringen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Zwischendrücke aller Verdichterstufen und Öldruck prüfen	x	x	x	x	x	x	x	x	x
*	Zylinder und Kolbenringe tauschen (immer gemeinsam tauschen)	<b>Nach Bedarf</b>								
	Zylinder und Kolbenringe Verschleiß prüfen				x				x	x

\*nicht im Block – Wartungssatz enthalten. Diese Teile müssen separat bestellt werden. Wartungsabstände zwischen 8 und 16 Jahren / 4.000h und 8.000h entsprechend den vorherigen Wartungsintervallen.

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

## Wartungs-Kit-Versionen:

A- Atemluft-Anwendungen	(Tauchen, Feuerwehr....)	Wartungsintervall: 500h
D- Trockene Gase	(Stickstoff, Argon....)	Wartungsintervall: 1.000h
G- Gas-Anwendungen	(Erdgas)	Wartungsintervall: 2.000h
He- Helium-Anwendungen	(Helium; auch für G-Anlagen mit He-Anwendung)	Wartungsintervall: 1.000h
I- Industrie-Anwendungen	(Industrie-Luftanwendungen bzw. restliche/andere Anwendungen)	Wartungsintervall: 1.000h