Wartung von Raumlufttechnischen Anlagen

Kältetechnische Anlagen - nach VDMA 24186 Teil 3 (09 / 1988)

Die nachfolgende Tabelle gilt für kältetechnische Anlagen zum Zweck der Kühlung in Gebäuden (z. B. Klimatisierung). Sie gilt nicht für elektrisch angetriebene Hauswärmepumpen zu Heizzwecken (Hinweise dazu in VDMA Teil 31). Die Leistungen dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden. Die Tabelle gilt in Zusammenhang mit VDMA Teil 0, allgemeine Hinweise. Die Leistungen können auch bei kältetechnischen Anlagen für gewerbliche und industrielle Zwecke angewendet werden.

Verdichter
Wärmeaustauscher
Anlagenteile
Rückkühlanlage
Luftfördereinrichtung
Antriebselemente
Rohrnetz

Wartungsarbeiten			
1	**Verdichter**	**Intervall**	**Bedarf**
1.1	**Kolben-, Schrauben- und Turboberdichter**		
1.1.1	äußerlich auf Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion prüfen	x	
1.1.2	auf Befestigung und Laufgeräusche peüfen	x	
1.1.3	Saugdruck messen	x	
1.1.4	Sauggastemperatur vor dem Verdichter messen	x	
1.1.5	Verdichtungsenddruck messen	x	
1.1.6	Verdichtungsendtemperatur am Druckstutzen messen	x	
1.1.7	Ölstand am Schauglas prüfen	x	
1.1.8	Öl auf Säuregehalt prüfen (Säuretest)	x	
1.1.9	Öl auswechseln		x
1.1.10	Öldruck messen	x	
1.1.11	Öldruck nachstellen		x
1.1.12	Öltemperatur vor und nach dem Ölkühler messen	x	
1.1.13	Wassertemperatur vor und nach dem Ölkühler messen	x	
1.1.14	Ölabscheider auf Funktion prüfen	x	
1.1.15	Stromaufnahme messen	x	
1.1.16	Antriebselemente [1)] siehe 7		
1.1.17	Kurbelwannenheizung auf Funktion prüfen	x	
1.1.18	Anlaufentlastung auf Funktion prüfen	x	
1.1.19	Leistungsregelung auf Funktion prüfen	x	
1.1.20	Wellenabdichtung auf Dichtheit prüfen	x	

Muster