


Referensnummer: <b>2010-15</b>	Revision: <b>3</b>	Föreskrift: <b>AFS 2005:3, 14 §</b>	 Swedish Association for Testing Inspection and Certification																																				
Upphovsman: SWETIC TK Tryck arbetsgrupp kyla																																							
<b>Fråga:</b>	Vilken säkerhetsutrustning ska kontrolleras vid ÅB av en kylanläggning?																																						
<b>Svar:</b>	<p>All säkerhetsutrustning, inklusive skydd mot brand, som skyddar besiktningspliktiga anordningar skall kontrolleras.</p> <p>Undantag:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Överströmningsventiler som enbart är avsedda att skydda kompressorer och som alltså inte har till funktion att skydda tryckbärande anordningar.</li> <li>2. Säkerhetsutrustning som är avsedd att skydda annat än de trycksatta anordningarna, t ex oljetrycksvakt eller köldmedielarm.</li> <li>3. Säkerhetsutrustning som inte är provningsbar eller där tillverkaren uttryckligen förbjuder funktionsprov. Antingen provas utrustningen på brukarens ansvar eller så byts den ut.</li> <li>4.</li> </ol> <p>Vanligt förekommande säkerhetsutrustning är:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Utrustning</th> <th>Provas normalt</th> <th>Provas normalt ej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Säkerhetsventiler</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Högtrycksvakt</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lågtrycksvakt</td> <td>Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Oljetrycksvakt</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Oljetempvakt</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Flödesvakt</td> <td>Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frysskydd</td> <td>Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tryckrörstempvakt</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Köldmedielarm</td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Nödstopp</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Högnivåvakt</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>			Utrustning	Provas normalt	Provas normalt ej	Säkerhetsventiler	X		Högtrycksvakt	X		Lågtrycksvakt	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.		Oljetrycksvakt		X	Oljetempvakt		X	Flödesvakt	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.		Frysskydd	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.		Tryckrörstempvakt		X	Köldmedielarm		X	Nödstopp	X		Högnivåvakt		X
Utrustning	Provas normalt	Provas normalt ej																																					
Säkerhetsventiler	X																																						
Högtrycksvakt	X																																						
Lågtrycksvakt	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.																																						
Oljetrycksvakt		X																																					
Oljetempvakt		X																																					
Flödesvakt	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.																																						
Frysskydd	Om den skyddar någon del av avsäkringskretsen mot frysning.																																						
Tryckrörstempvakt		X																																					
Köldmedielarm		X																																					
Nödstopp	X																																						
Högnivåvakt		X																																					
<b>Kommentar:</b>	Enligt protokoll från samrådsmöte med AV den 25 augusti 2009: "Mötet kunde med stöd av besiktningsföreskrifterna konstatera att samtliga säkerhetsfunktioner inom en avsäkringskrets förutsätts kontrolleras och bedömas vid driftprov."																																						
Godtagen vid möte i SWETIC: 2013-08-20		Godtagen vid AV/AKO-möte: 2013-10-02																																					
Tillbaka till upphovsman för revision <input type="checkbox"/>	Tillbakadragen <input type="checkbox"/>	Ej godkänd av AV/AKO <input type="checkbox"/>																																					
Not:																																							