

Checkliste: Behälter und System nach PED

Druckgeräterichtlinie, Notifizierte Stelle ist eingebunden

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Bemerkungen
Komponenten (siehe auch Anhang I)			
Komponentenqualifikation: In der PED sind nicht alle Bestandteile des Speichersystems zertifizierungspflichtig. Für die sichere Betankung ist der Nachweis der Qualifizierung der Komponenten gemäß Anhang I beizubringen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Lastwechsel (Tank): Anforderung an das Sicherheitsniveau der R 134 ist erreicht, wenn eine Anzahl an Lastwechsel definiert ist und der reale Wert darunter liegt.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Lebensdauer (Tank): Anforderung an das Sicherheitsniveau der R 134 ist erreicht, wenn eine Lebensdauer definiert ist und diese noch nicht erreicht ist oder eine unlimitierte Lebensdauer bescheinigt ist.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Befüllstutzen: Anforderung an das Sicherheitsniveau der R 134 ist erreicht, wenn die Befüllstutzen der Tanksysteme dem nominalen Fülldruck der Tanks (bei 15 °C) entsprechen - siehe EN ISO 17268.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Speichersystem (Gasanlage)			
Systemeignung für Temperaturen von -40 bis 85°C: Die PED gibt keine Anforderungen an den generellen Temperaturbereich vor. Zur Einhaltung der Anforderungen der UN/ECE R 134 sind die Temperaturgrenzen von -40 bis 85°C nachzuweisen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Bemerkungen
Druckfestigkeit: Die Anforderung an das Sicherheitsniveau der R 134 ist erreicht, wenn der max. zugelassene Druck (PS) dem Fülldruck bei 15°C entspricht.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Dichtheit: Die PED gibt keine Hinweise zu Anforderungen an die Dichtheit des Gesamtsystems, weshalb die Einhaltung der Anforderungen der R 134 nachgewiesen werden muss.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Prüfzyklen (Wiederkehrende Prüfungen): Anforderung an das Sicherheitsniveau für die Betankung wird erreicht, weil im Rahmen der Prüfungen nach BetrSichV nach Vorgabe des Betreibers z.B. alle 5 bzw. 10 Jahre an den Tanks bzw. an dem System durchgeführt werden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Materialbeständigkeit: Die Anforderung an das Sicherheitsniveau für die Betankung ist erreicht, weil der Nachweis der Materialbeständigkeit Bestandteil der Zertifizierung nach PED ist.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Betankungsparameter: Die PED gibt keinen Hinweis auf einzuhaltende Betankungsparameter. Ein Nachweis der Einhaltung der Grenzwerte der SAE J 2601 ist zu erbringen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Thermische Absicherung: Die PED fordert keine TPRD-Absicherung. Die Anforderung an das Sicherheitsniveau der R 134 ist erreicht, wenn eine thermische Absicherung gegen einen externen Brandfall technisch oder organisatorisch umgesetzt ist.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Gesamtsystemniveau (Anwendung)			
Vibrationen: Der Nachweis sollte Bestandteil der Zertifizierung sein.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Crash-Sicherheit: Der Nachweis sollte Bestandteil der Zertifizierung sein.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Anforderung	erfüllt	nicht erfüllt	Bemerkungen
Nachweis der elektrischen Sicherheit: Die PED gibt keinen Hinweis auf den Nachweis der Einhaltung der elektrischen Sicherheit. Die Anforderung an das Sicherheitsniveau für die Betankung ist erreicht, wenn die Vorgaben der Betriebssicherheitsverordnung berücksichtigt sind.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Leckageerkennung: Die PED gibt keine Anforderungen an Leckageerkennung, weshalb die Einhaltung der Anforderungen der R 134 nachgewiesen werden muss.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Betankungsvorgang (Abortsignal): Die PED gibt keine Anforderungen an den Betankungsvorgang, weshalb die Einhaltung der Anforderungen der R 134 nachgewiesen werden muss.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

Betreiber des zubezufüllenden Gesamtsystems / Firma:

Datum:

Unterschrift: