

## To whom it may concern

### ASME Code Section XIII

#### 1 Neuer ASME Code Section XIII

Der ASME Boiler and Pressure Vessel Code wurde um den zusätzlichen Abschnitt XIII mit dem Titel „Section XIII RULES FOR OVERPRESSURE PROTECTION“ erweitert. In diversen der bisherigen 12 Sections wie z.B. Section IV oder VIII wurden die Anforderungen an Sicherheitseinrichtungen, deren Konstruktion, Tests, Werkstoffe und Zulassungen definiert.

Im ASME BPVC Sec. XIII wird nun ein Großteil dieser Anforderungen zu Sicherheitseinrichtungen zusammengefasst und in den jeweiligen anderen Sections gestrichen. D.h. ab sofort sind diese Anforderungen nicht mehr auf mehrere Sections verteilt, sondern in Section XIII zusammengefasst.

Scope des ASME BPVC Sec. XIII:

#### **“Product Scope / Abstract**

*This Section provides rules for the overpressure protection of pressurized equipment such as boilers, pressure vessels, and piping systems. This standard provides requirements for topics such as design, material, inspection, assembly, testing, and marking for pressure relief valves, rupture disk devices, pin devices, spring-actuated non-reclosing devices, and temperature and pressure relief valves. This standard also covers devices in combination, capacity and flow resistance certification, authorization to use the ASME Certification Mark, installation, and overpressure protection by system design.”*

Im ASME BPVC Sec. VIII UG 150 – 156 sind noch folgende Anforderungen hinsichtlich Sicherheitseinrichtungen verblieben:

UG-150 GENERAL REQUIREMENTS  
UG-151 RESPONSIBILITIES  
UG-152 DETERMINATION OF PRESSURE RELIEVING REQUIREMENTS  
UG-153 OVERPRESSURE LIMITS  
UG-154 PERMITTED PRESSURE RELIEF DEVICES AND METHODS  
UG-155 PRESSURE SETTINGS AND PERFORMANCE REQUIREMENTS  
UG-156 INSTALLATION

Eine Cross Reference Liste zwischen den bisherigen Anforderungen im ASME BPVC Sec. VIII und dem aktuellem ASME BPVC Sec. XIII ist im Nonmandatory Appendix PP des ASME BPVC Sec. VIII zu finden.

Disclosure cat.:	I	proofread by:	BJ	publish date:	07/08/21	effect. date:	07/21
author:	Bi	released by:	Stb	replaces:	initial	status:	Published
resp. depart.:	M	date of release:	07/08/21	revision No.:	0		
doc. type:	LID	change rep. No.:	NA	retention period:	10y.	prot. class:	<b>public</b>

## 2 Technische Änderungen

Es sind nur geringfügige technische Änderungen im ASME BPVC Sec. XIII zu finden. Die einzige nennenswerte Änderung für LESER Sicherheitsventile bezieht sich auf die Kennzeichnung von pilotgesteuerten Sicherheitsventilen.

Der Pilot und das Hauptventil müssen zukünftig mit einem sogenannten „Unique Identifier“ gekennzeichnet werden. Dies bedeutet, dass die Seriennummer für das gesamte Ventil sowohl auf dem Typenschild des Pilotventils, als auch auf dem Typenschild am Hauptventil gekennzeichnet wird.

## 3 Dokumentation

Die Verlagerung der Anforderungen an das Sicherheitsventil in einen anderen Abschnitt des ASME Codes erfordert die Anpassung diverser Dokumente, die bisher auf den ASME BPVC Sec. VIII verweisen. Dazu gehören unter anderem:

- Kataloge
- LESER Prüfprozeduren
- LESER Prüfzertifikate
- VALVESTAR Auslegungen

## 4 Zulassung/ Typenschild

Die Zulassungen für LESER Sicherheitsventile behalten uneingeschränkt ihre Gültigkeit. Nach jetzigem Kenntnisstand bleibt das UV-Zeichen auf dem Typenschild. Etwaige Änderungen in den Zertifikaten werden rechtzeitig bekanntgegeben

## 5 Übergangsfrist

Wie für alle Änderungen des ASME Codes üblich, gibt es eine Übergangsfrist von 6 Monaten bis zu der die notwendigen Anpassungen durch den Hersteller umgesetzt sein müssen. LESER arbeitet bereits an der Umsetzung und wir gehen davon aus, alle notwendigen Aktivitäten rechtzeitig zum 01.01.2022 abzuschließen. Bis zum Ende der Übergangsfrist ist es kein Fehler oder Verstoß gegen den ASME Code, wenn nach wie vor auf den ASME Code Section VIII referenziert wird.



**Jan Biel**

Manager Product Management

LESER GmbH & Co. KG

---

Disclosure cat.:	I	proofread by:	BJ	publish date:	07/08/21	effect. date:	07/21
author:	Bi	released by:	Stb	replaces:	initial	status:	Published
resp. depart.:	M	date of release:	07/08/21	revision No.:	0		
doc. type:	LID	change rep. No.:	NA	retention period:	10y.	prot. class:	<b>public</b>