

Pretesting von Sicherheitsventilen

Wenn ein Sicherheitsventil innerhalb der eingestellten Drucktoleranzgrenzen nicht anspricht oder aufgrund von Korrosion feststeckt, können die Folgen fatal sein. Sowohl im Interesse von Anlagenbetreibern und Mitarbeitern als auch von Behörden und Versicherungen ist eine regelmäßige Prüfung der Funktionsfähigkeit eines Sicherheitsventils erforderlich. Haftpflichtversicherer verlangen eine aussagekräftige Dokumentation der Funktionsüberprüfung, damit sichergestellt ist, dass das Ventil bei Bedarf ausgelöst hätte. Tectrion bietet deshalb eine unkomplizierte, zeitsparende Lösung an: Ventile können nach dem Ausbau aus der Anlage auf dem Pretesting-Prüfstand direkt vor Ort getestet werden.

Unsere Leistungen

Mit unserem mobilen Prüfstand führen wir das Pretesting vor Ort in der Anlage durch. Wir prüfen Sicherheitsventile mit einer Nennweite bis DN 200 und einem Nenndruck bis 50bar – ein höherer Druck ist nach Absprache möglich. Im Anschluss erhalten unsere Kunden ein digitales Prüfprotokoll.

Wofür werden die Ergebnisse von Pretest-Tests verwendet?

- Lebenszyklusdokumentation
- Anpassung der Wartungs- und/oder Prüfintervalle der Sicherheitsventile
- Festlegen von Folgemaßnahmen

Ihr Nutzen

- Mit dem Pretesting vor Ort können Sie die Sicherheit Ihrer Anlage mit überschaubarem Aufwand erhöhen.
- Die mobile Prüfung erfüllt zahlreiche internationale Normen.
- Wir sind Ihr sachkundiger Ansprechpartner rund um das Thema Sicherheitsventile.

Welche Normen können mit dem Pretesting erfüllt werden?

- AB-506, 2009, Section 17.3
- AB-524, 2014, Sections 3.3 and 3.6.8
- API-576, Section 6.2.9
- API-581, 2008, Section 7.1.5
- EPRI-Safety and Safety Relief Valve Maintenance Guide, 1996, TR-105872, Section 6.3.1

Darüberhinaus bietet Tectrion weitere Leistungen wie die Instandsetzung, den Einbau, das Reservemanagement und die verfahrenstechnische Auslegung für Sicherheitsventile an.



„Mit dem Pretesting von Sicherheitsventilen sorgen wir für eine Extraportion Sicherheit.“

Frank Bongard
Sicherheitsventile
Tel.: +49 162 1992247
sicherheitsventile@tectrion.de

