

## Prüfung von Sicherheitsventilen im laufenden Betrieb



Hydratight ermöglicht das Prüfen des Ansprechdrucks von Sicherheitsventilen unter normalen Bedingungen. Dieses TÜV-zugelassene, computergestützte Prüfsystem erfordert keine Erhöhung des Betriebsdrucks und vermindert die Kosten für den unnötigen Aus- und Einbau von Ventilen. Unsere moderne Technologie gewährleistet den funktionsfähigen Zustand von Sicherheitssystemen und erfüllt sicherheitsrelevante Anforderungen an die Funktionsprüfung unter Betriebsdruckbedingungen.

### Sicherheitsventilprüfprozess

Die Differenz zwischen dem Betriebs- und dem Nennansprechdruck wird in einem speziellen Verfahren durch eine Zugkraft simuliert. Durch die Anwendung dieses Prüfverfahrens ist das Erhöhen des Betriebsdrucks nicht erforderlich. Diese Methode ist geeignet für rein federbelastete Vollhub- oder Proportional-sicherheitsventile aller Hersteller und aller Nennweiten.

### Vorteile von Hydratight:

- Prüfverfahren anwendbar für alle Hersteller und Nennweiten an rein federbelasteten Sicherheitsventilen
- Prüfverfahren TÜV zugelassen
- Prüfungen mit Systemdruck oder im Stillstand möglich
- Verringerung der Instandhaltungskosten durch den Wegfall von De- und Remontage sowie von Transportkosten
- Vermeidung von Transportschäden
- Übergabe eines Prüfberichts zu jedem getesteten Ventil
- Geeignet für „reine“ Medien, wie Dampf, Kondensat, Wasser und Gase.

