

Rockwood Swendeman Ueberdruckventile sind Sicherheitseinrichtungen, um Druckbehälter, Rohrleitungen und Systeme während eines Druckanstieges zu schützen. Die nachfolgenden Empfehlungen sind allgemeiner Art. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders sicherzustellen, dass Einbau und Wartung gemäss den zutreffenden ASME Vorschriften und den örtlichen Anforderungen erfolgen. Rockwood Swendeman oder seine Vertretungen übernehmen keine Haftung für unsachgemäss installierte oder gewartete Ventile. Europäische Sprachen gemäss Weisung 97/23/EC (PED) finden Sie auf unserer Webseite [www.rockwoodswendeman.com](http://www.rockwoodswendeman.com)

### **ALLGEMEINE EMPFEHLUNGEN**

Es ist die alleinige Verantwortung des Anlagenplaners und des Betreibers, die für die spezielle Anwendung geeigneten Produkte und Materialien auszuwählen (einschliesslich, aber nicht begrenzt auf die Einstellung von Druck/Temperatur und Fluidbetrieb), sowie für ordnungsgemässen Einbau, Betrieb und Wartung dieser Produkte zu sorgen. Beachten Sie die Produktrichtlinien bezüglich anwendbarer Druck/Temperaturrichtlinien. Bei Auswahl der Materialien wird auf Grundlage der an Spence Engineering Co genannten technischen Informationen Unterstützung geleistet. Anwendbare Codes, Materialverträglichkeiten, Produkteinstufungen und Anwendungsdetails sollten bei Auswahl und Anwendung berücksichtigt werden. Die unsachgemässe Auswahl oder Anwendung des Ueberdruckventiles kann Verletzungen oder Sachschäden verursachen. Wenn das Produkt für eine andere als ursprünglich vorgeschriebene Verwendung vorgesehen ist, so müssen sich der Anlagenplaner und/oder der Betreiber überzeugen, dass die Auswahl für die neuen Betriebsbedingungen geeignet ist.

### **EINBAU**

1. Der Einbau darf nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.
2. Das Ventil muss aufrecht eingebaut werden, d.h. die Spindel muss senkrecht stehen.
3. Um eine gleichmässige Strömung zum Ventil zu erhalten sollte die Verbindung zum Behälter mit einem Radius erfolgen.
4. Zwischen Behälter und Ueberdruckventil darf kein Absperr- oder Rückschlagventil angeordnet sein. Vor dem Einbau sind alle Stopfen bzw. Verschlusskappen zu entfernen.
5. Es ist sicherzustellen, dass das System sauber und frei von Schmutz, Ablagerungen oder Zunder ist. Dies könnte im Ventilsitz steckenbleiben.
6. Auf das Eingangsgewinde ist eine geringe Menge Dichtmasse aufzutragen. Das Ventil ist mittels eines passenden Schraubenschlüssels über den Sechskant des Ventilunterteils anzuziehen. Eine übermässige Kraftanwendung ist dabei zu vermeiden.
7. Die Nennweite aller Rohrleitungen und Fittings zwischen Druckbehälter und Ventil muss mindestens gleich der Eintrittsnennweite des Ventiles sein.
8. Die Ablaufleitung muss mindestens die gleiche Nennweite wie der Ventilaustritt haben. Sie sollte verankert sein um Schwingungen und Vibrationen während des Betriebes zu verhindern.
9. VORSICHT: das Rohrleitungssystem muss ausreichend geplant und unterstützt sein, um aussergewöhnliche Belastungen der Druckgeräte zu verhindern.

### **WARTUNG**

1. Die Ventile sind fertig eingestellt und plombiert um Fehleingriffe zu verhindern. Bei beschädigter Plombe ist das Ventil unsicher und sollte nicht benutzt werden. Bei aufgebrochener Plombe entfällt die Garantie.
2. Die Ventile sollten regelmässig überprüft werden, um Verstopfen durch Schmutz oder andere Fremdstoffe sowie Festfressen zu erkennen und zufriedenstellenden Betrieb zu gewährleisten.
3. ACHTUNG: Der Betrieb eines Ueberdruckventiles bedeutet Ablass von Tieftemperaturfluiden unter Hochdruck. Es muss ein geeigneter Gehörschutz getragen und die Hände vom Ablauf ferngehalten werden.
4. Die Sollwerteinstellung oder Reparatur sollte nur durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchgeführt werden.
5. ACHTUNG: es können Tod oder Verletzungen verursacht werden, wenn das Ventil vor dem Zerlegen nicht vollständig von allen Druckquellen getrennt wird. Fahren Sie nicht damit fort, bevor das Ventil nicht vollständig vom Durchflussmedium getrennt und atmosphärisch entlüftet ist.
6. Verwenden Sie nur unveränderte Rockwood Swendeman Originalteile um sicheren und korrekten Betrieb zu gewährleisten.