# ARBEITSSICHERHEIT STEIGERN, ENERGIEKOSTEN SENKEN

Passgenaue Wärmedämmungen für Dampfarmaturen mit Klettverschluss

**Die Dämmung einzelner, ausgetauschter oder nachgerüsteter Armaturen ist oft aufwendig und kompliziert. Weiterhin bieten konventionelle Dämmsysteme oftmals nicht die Möglichkeit, Wartungen oder Prüfungen an den Armaturen einfach, schnell und unkompliziert vornehmen zu können.**

Spirax Sarco bietet für viele gerade wartungsintensive oder aufgrund ihrer Bauform schwer zu dämmende Armaturen passgenaue Wärmedämmlösungen an. Diese einfach mittels Klettverschluss zu montierenden Dämmungen aus Mineralwolle sind bis zu einer Anwendungstemperatur von 230 °C einsetzbar und bieten aufgrund einer Oberfläche aus Silikon-beschichtetem Glasfasergewebe die Möglichkeit, auch im Nass- und Außenbereich installiert zu werden.

## VORTEILE

- Einfache Installation sowie De-/Wiedermontage
- Verlängerte Lebensdauer von Anlagenkomponenten
- Hochwertige Verarbeitung
- Beste Dämmeigenschaften
- Betriebsschutz und Arbeitssicherheit

## AMORTISATION

Eine Amortisation durch die Anschaffung und Installation der Wärmedämmung ist meist schnell erreicht – die Kosten sind in der Regel geringer als die dadurch entstehende Energieeinsparung in einem Jahr.

### Beispielhafte Amortisationsrechnung

| Nennweite Absperrventil | Einsparung pro Jahr | Wärme-dämmung | Amortisations-dauer |
|---|---|---|---|
| DN25 | 381 € | 130 € | 125 Tage |
| DN40 | 669 € | 140 € | 76 Tage |
| DN50 | 909 € | 147 € | 59 Tage |
| DN65 | 1.347 € | 254 € | 69 Tage |
| DN80 | 1.733 € | 266 € | 56 Tage |
| DN100 | 2.420 € | 293 € | 44 Tage |

**Die Berechnung erfolgte für Spirax Sarco-Absperrventile aufgrund folgender Betriebsbedingungen:**

Umgebungstemperatur: 20 ºC
Mediumtemperatur: 160 ºC
Dampferzeugungskosten: 80 € / 1000 kg
Betriebsstunden: 8.760 h / Jahr

# IHRE VORTEILE IM DETAIL

### Einfache Installation durch eigenes Personal

Dank der praktischen Klettverschlüsse können die Wärmedämmungen besonders einfach und ohne Werkzeug durch eigenes Personal angebracht werden.

### Wiederholte De- und Wiedermontage einfach, schnell und beliebig oft durchführbar

Eine wiederholte De- und Wiedermontage (z. B. zu Wartungszwecken) ist einfach, schnell und jederzeit ohne Spezialkenntnisse problemlos durchführbar. Der erforderliche Zeitaufwand für Wartungsarbeiten wird so erheblich reduziert und gleichzeitig wird die Wärmedämmung nach der Wartung mit Sicherheit auch wieder schnell angebracht.

### Betriebssicherheit nach der Wartung

Durch die einfache, schnelle und unproblematische Montage nach der Wartung wird schnell wieder ein betriebssicherer Zustand hergestellt und die Gefahr einer Verbrennungsverletzung bei Berührung minimiert.

### Verlängerte Lebensdauer von Anlagenkomponenten

Durch den wärmedämmenden Effekt sinkt die Raumtemperatur in der Regel deutlich und auftretende Strahlungsverluste werden drastisch reduziert. Die Entstehung von Wärmebrücken wird vermieden und die Lebensdauer von Komponenten wie Kabeln, Messfühlern, Steuerungen oder Anschlüssen verlängert sich erheblich.

### Hochwertige Verarbeitung ohne Faltenbildung

Die 50 mm breiten Klettverschlüsse und die hochwertige Verarbeitung der Wärmedämmungen führen dazu, dass sich diese mindestens 5.000 Mal öffnen und schließen lassen. Da sie passend zum Objektdurchmesser gearbeitet sind, kommt es nicht zu Faltenbildung, und somit auch nicht zu unbeabsichtigten Energieverlusten.

### Beste Dämmeigenschaften

Durch den Einsatz spezieller Mineralwolle, die an allen Stellen der Armatur in voller Dämmstärke anliegt, lassen sich beste Dämmergebnisse erzielen. Wärmebrücken werden so vermieden.

### Unempfindliche, wetterfeste Oberfläche

Die silikonbeschichtete Oberfläche aus Glasfasergewebe ist unempfindlich gegen Dampf, Wasser, Schmutz und Feuchtigkeit. Sie ist absolut wetterfest und damit auch für den Einsatz im Nässe- und Außenbereich geeignet. Zur Reinigung kann sie einfach abgewischt werden.

### Verbesserte Arbeitssicherheit

Auch sinkt durch den Einsatz der vorgeformten Isolierungen die Gefahr von Verbrennungen beim Personal. Die Oberflächentemperaturen bewegen sich meist im Bereich von ca. 50 °C oder weniger.

So einfach lassen sich die vorgeformten Klettverschluss-Wärmedämmungen anbringen.

Spirax Sarco GmbH
Reichenaustr. 210, D – 78467 Konstanz
T +49 (0)7531 5806-0
F +49 (0)7531 5806-122
E Vertrieb@de.spiraxsarco.com

© Copyright 2025
Spirax Sarco ist eine eingetragene Marke der Spirax-Sarco Limited und ist Teil der Spirax Group.