

# Wärmedämmungen für Dampfarmaturen mit Klettverschluss



*Die bessere Anlage.*

DAMPFTECHNOLOGIE MIT ZUKUNFT

**spirax**  
**sarco**

# WÄRMEDÄMMUNGEN

Spirax Sarco bietet vor allem für Armaturen, bei denen eine einfache und schnelle Zugänglichkeit gewährleistet sein sollte, passgenaue Wärmedämm Lösungen an. Neben der einfachen Erstmontage lassen sich die Wärmedämmungen jederzeit wieder beschädigungsfrei anbringen. Die Dämmungen aus Mineralwolle sind bis zu einer Anwen-

dungstemperatur von 230 °C einsetzbar. Sie bieten aufgrund der Oberfläche aus silikonbeschichtetem Glasfasergewebe die Möglichkeit, auch im reinigungsintensiven Nass- und Außenbereich installiert zu werden.

### Vorteile

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



## Beschreibung

Die Isoliermäntel der Serie IJ dienen zur Wärmedämmung von Spirax Sarco Flanscharmaturen. Mit Hilfe eines Klettverschlusses kann das Produkt leicht und einfach an die Armaturen angebracht werden.

Der robuste Mantel besteht aus einem Glasgewebe, welches beidseitig beschichtet ist. Es ist wasserabweisend und somit unempfindlich gegenüber Dampf, Wasser und Schmutz. Im Außenbereich ist ein Regenschutz vorzusehen. Der Mantel ist für Temperaturen bis 230 °C entwickelt worden. Die bei höheren Temperaturen frei werdenden Gase enthalten keine toxischen Stoffe und sind frei von zu Korrosion führenden, chemischen Zusätzen. Das Gewebe weist eine gute chemische Resistenz auf (z. B. gegenüber Wasser und 50%iger Phosphorsäure).

## Werkstoffe

Mantel: Glasgewebe, beidseitig beschichtet

## Technische Daten

Max. Temperaturbereich	230 °C
Flächengewicht	560 g/m <sup>2</sup>
Schnittfestigkeit	Ja
Chloridgehalt	< 50 ppm
Wandstärke	DN15: 30 mm DN 20...100: 50 mm

## Wärmeleitfähigkeit

Temperatur [°C]	0	10	50	100	150	200	300	400
Wärmeleitfähigkeit [W/(m·K)]	0,031	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

## Abmessungen (mm) Flansch-Wärmedämmungen

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Länge	120	120	120	120	120	120	170	170	170	190	200	220

## Hinweise zur Erst-Inbetriebnahme

Aus Sicherheitsgründen ist generell bei Erstbelastung mit Temperaturen über 150°C für eine ausreichende Belüftung zu sorgen.

## Besonderheiten

Schwer entflammbar nach DIN 4102, Brandklasse B 2. Medizinische Begutachtung der Rauchgase nach DIN 4102 Teil 1.

## Montage

Die Montage des Isoliermantels kann nach der kompletten Installation in der Anlage vorgenommen werden.

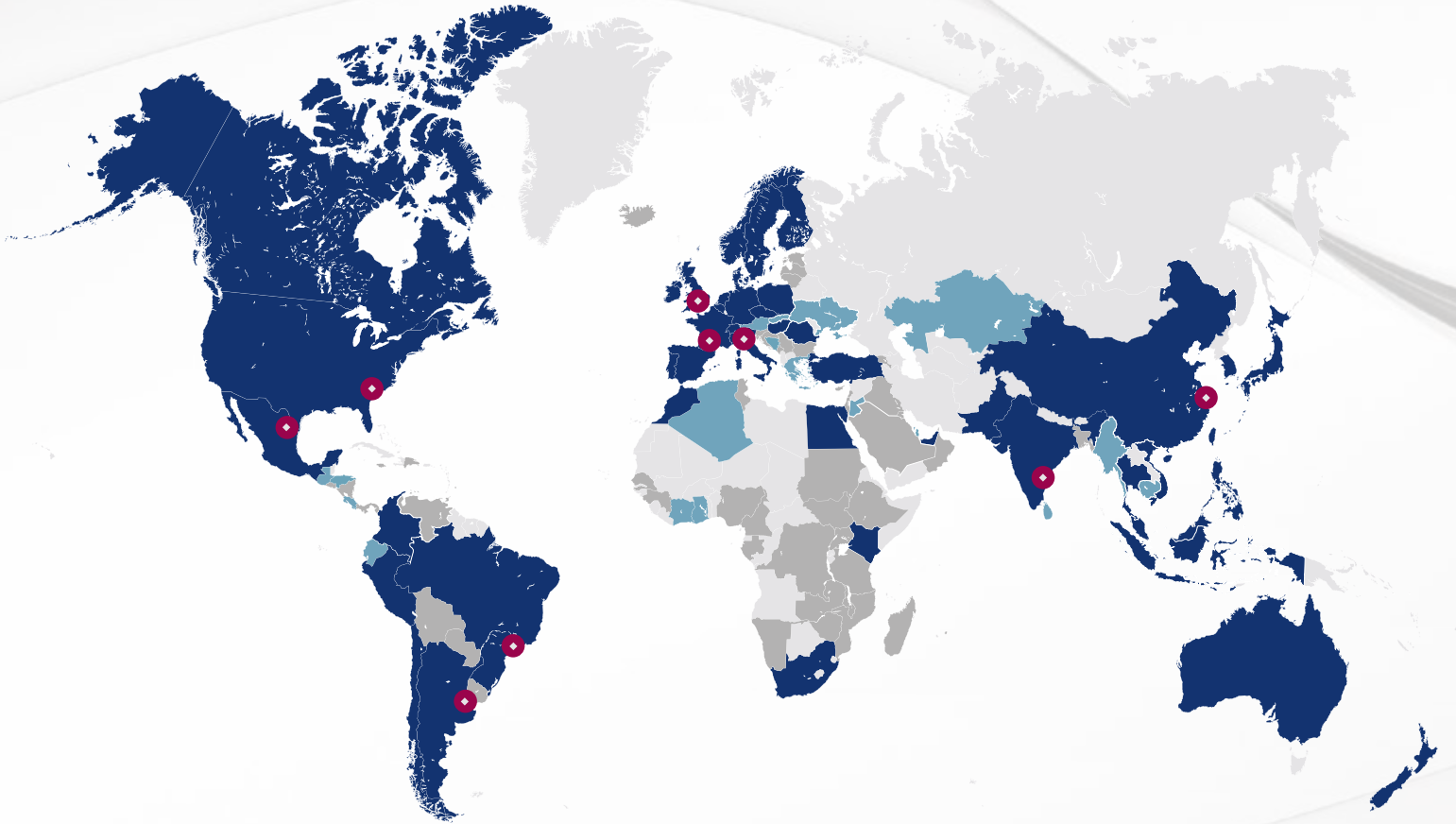
## Übersicht Verfügbarkeit

(für Armaturen in Flansch- bzw. Zwischenflanschausführungen)

Produktgruppen	Größen											
	DN15 ½"	DN20 ¾"	DN25 1"	DN32 1 ¼"	DN40 1 ½"	DN50 2"	DN65 2 ½"	DN80 3"	DN100 4"	DN125 5"	DN150 6"	DN200 8"
Flansche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kondensatableiter	Kugelschwimmer Serie FT	●	●	●		●	●					
	Thermodynamische TD32	●	●	●								
	Universal-Kondensatableiter-Anschlusseinheit	STS17.2 / STS17.2 DBB / UFT										
	Prüfkammer ST14	●	●	●		●	●					
	Automatische Flüssigkeitspumpe MFP14			●		●	●		●			
Dampftrockner	S5/S6											
							S7/S8					
							S13					
Schmutzfänger Serie SF	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Schaugläser Serie SG	●	●	●	●	●	●						
Faltenbalg-Absperrventile Serie BSA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Platten-Rückschlagventile DCV8	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Doppel-Absperrventile SafeBloc™ DBB3	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Kugelhähne M10Si mit BVA	●	●	●	●	●							
Druckreduzierventile	BRV2 / SRV2											
	DP27											
	DRV											
Stellventile Spira-trol Serie L und K	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

## Beispielhafte Amortisationsrechnung

Nennweite Absperrventil [DN]	Einsparung pro Jahr [€]	Wärmedämmung [€/Stück]	Amortisationsdauer [Tage]	<p>Die Berechnung erfolgte für Spirax Sarco-Absperrventile aufgrund folgender Betriebsbedingungen:</p> <p>Umgebungstemperatur: 20 °C                      Mediumtemperatur: 160 °C                      Dampferzeugungskosten: 75 €/1000 kg                      Betriebsstunden: 8760 h/Jahr</p>
DN25	357	119	122	
DN40	627	128	75	
DN50	852	135	58	
DN65	1263	233	67	
DN80	1625	244	55	
DN100	2269	269	43	



Niederlassungen

Produktionsstandorte

Vertriebsbüros

Partner

**spirax**  
**sarco**

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