

## Isoliermantel IJ – DRV

Zur Wärmedämmung an Druckreduzierventilen Serie DRV

### Beschreibung

Einteiliger Isoliermantel zur Wärmedämmung der Spirax Sarco Druckreduzierventile der Serie DRV. Der Isoliermantel kann mit Hilfe eines Klettverschlusses leicht und einfach an das Absperrventil montiert werden.

Der robuste Mantel besteht aus einem Glasgewebe, das beidseitig speziell beschichtet ist.

Das Gewebe ist gegenüber Dampf, Wasser, Schmutz und sonstigen Feuchtigkeitseinfluss unempfindlich. Ein Eindringen von Feuchtigkeit wird durch ein besonderes Verfahren des Faserschutzes verhindert. Jedoch können durch die Nähte Undichtigkeiten auftreten.

Der Mantel ist wetterfest und für den Außeneinsatz geeignet.

Die Flexibilität des Gewebes wird bei Hitzeeinwirkung durch die Beschichtung beträchtlich erhöht.

Der Mantel ist speziell 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).

### Technische Daten

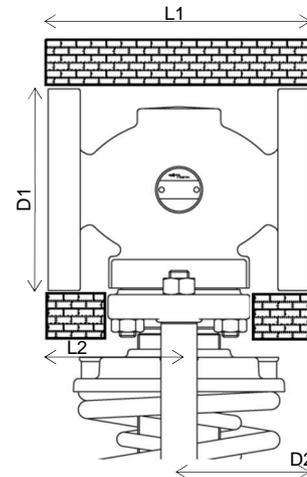
Max. Temperaturbereich	230°C	
Flächengewicht	560 g/m <sup>2</sup>	
Schnittfestigkeit	Ja	
Chloridgehalt	< 50 ppm	
Wärmeleitfähigkeit	0,044 W/K bei 100°C	
Wandstärke	DN 15	30 mm
	DN 20 – DN 100	50 mm

### Erst-Inbetriebnahme

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

### Werkstoffe

Mantel	Glasgewebe, beidseitig beschichtet
Typenschild	Stahlblech



- L1: Länge der gesamten Kappe  
L2: Anfang der Kappe bis Mitte Spindel-Ausschnitt  
D1: Durchmesser Flansch  
D2: Breite des Spindel-Ausschnitts  
DN 15 – DN 80: Spindel-Ausschnitt: eckig  
DN 100: Spindel-Ausschnitt: rund

### Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

DN	D1	L1	L2	D2	kg
15	95	130	65	80	0,40
20	105	150	75	80	0,50
25	115	160	80	86	0,75
32	140	180	90	108	0,75
40	150	200	100	108	1,00
50	165	230	115	108	1,50
65	185	290	145	108	1,50
80	200	310	155	145	2,00
100*	220	350	175	200	2,00
100**	235	350	175	200	2,00

Die Werte gelten in den Nennweiten DN 15 bis DN 80 für Druckstufe PN 16 – PN 40.

\* Für Druckstufe PN 16.

\*\* Für Druckstufe PN 25 - PN 40.

### 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 des Ventils in der Anlage vorgenommen werden.