

Isoliermantel IJ – LK
Zur Wärmedämmung an Spira-trol Ventilen Serien L und K

Beschreibung

Einteiliger Isoliermantel zur Wärmedämmung der Spirax Sarco Spira-trol Regelventile der Serien L und K. 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

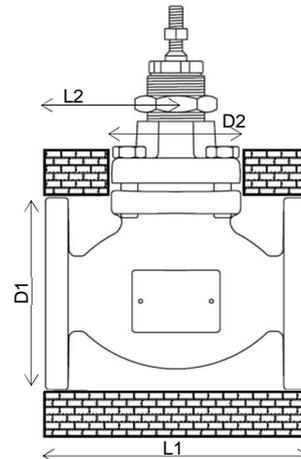
Max. Temperaturbereich	230°C	
Flächengewicht	560 g/m ²	
Schnittfestigkeit	Ja	
Chloridgehalt	< 50 ppm	
Wärmeleitfähigkeit	0,044 W/K bei 100°C	
Wandstärke	DN 15	30 mm
	DN 20 – DN 100	50 mm

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	80	0,75
32	140	180	90	100	0,75
40	150	200	100	100	1,00
50	165	230	115	100	1,50
65	185	290	145	145	1,50
80	200	310	155	145	2,00
100*	220	350	175	210	2,00
100**	235	350	175	210	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.