

Isoliermantel IJ – SF

Zur Wärmedämmung an Schmutzfänger Serie SF mit Flansch nach EN 1092

Beschreibung

Zweiteiliger Isoliermantel zur Wärmedämmung der Spirax Sarco Schmutzfänger Serie SF mit Flansch nach EN1092. Der Isoliermantel kann mit Hilfe eines Klettverschlusses leicht und einfach an den Schmutzfänger 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

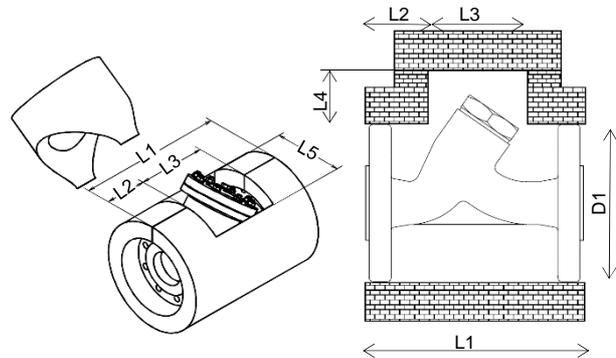
Max. Temperaturbereich	230°C	
Flächengewicht	560 g/m ²	
Schnittfestigkeit	Ja	
Chloridgehalt	< 50 ppm	
Wärmeleitfähigkeit	0,044 W/K bei 100°C	
Wandstärke	DN 15	30 mm
	DN 20 – DN 100	50 mm

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



D1: Durchmesser Flansch
L1: Länge der gesamten Kappe
L2: Anfang der Kappe bis Anfang Ausschnitt
L3: Anfang Ausschnitt bis Ende Ausschnitt
L4: Oberkante Flansch bis Oberkante Deckel
L5: Breite des Ausschnitts

Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

DN	D1	L1	L2	L3	L4	L5	kg
15	95	130	16	57	23	62	0,6
20	105	150	31	55	30	62	0,7
25	115	160	29	67	38	75	0,9
32	140	180	36	101	65	85	1,0
40	150	200	45	108	70	90	1,1
50	165	230	40	138	93	105	1,4
65	185	290	51	188	108	178	2,0
80	200	310	41	191	110	184	2,5
100	220	350	41	235	145	212	2,7
100*	235	350	41	235	145	212	2,7

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 Schmutzfängers in der Anlage vorgenommen werden.