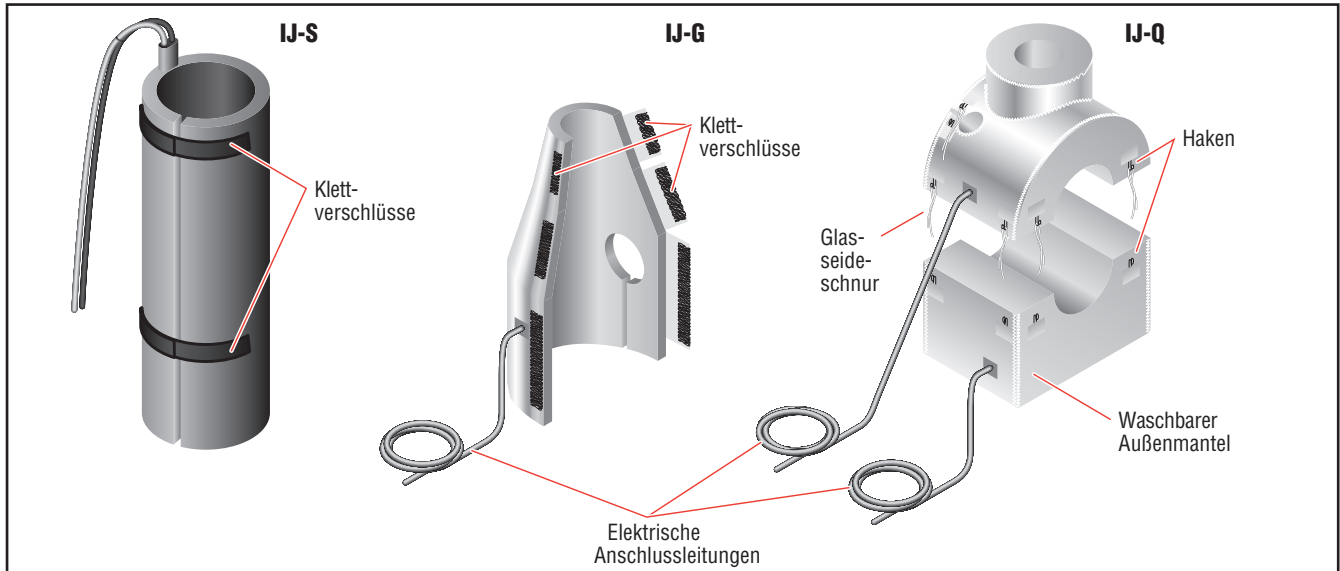


Heizmanschetten

Unsere Heizmanschetten bestehen aus drei Komponenten: einem Heizelement, einer Isolierung für dieses Heizelement und einem Träger für diesen Aufbau. Der

Außenmantel bei der Ausführung IJ-S ist abwaschbar. Die Ausführungen sind kundenspezifisch anpassbar. Es stehen viele verschiedene Befestigungsarten zur

Auswahl. Einige Manschettenausführungen sind für Ex-Bereiche zugelassen.



	IJ-S	IJ-G	IJ-Q
Anwendungsbereiche			
Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche	Nicht-Ex-Bereiche	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP65	IP20	IP20
Schutzklasse	Klasse II; Klasse I mit Metallmantel	Siehe Bemerkung	Siehe Bemerkung
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	200 °C	450 °C	900 °C
Hinweis: Es handelt sich hierbei um Komponenten zum weiteren Einbau. Die Maßnahmen zur Einhaltung der Schutzklasse I oder Schutzklasse II müssen beim Einbau der Komponenten berücksichtigt werden und liegen im Verantwortungsbereich des Montagebetriebs. Näheres entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.			
Aufbau der Heizung			
Typ	Widerstandsheizleitung	Widerstandsheizleitung	Widerstandsheizleitung
Werkstoff	verschiedene Legierungen	verschiedene Legierungen	verschiedene Legierungen
Werkstoff Isolation	Ausführungsabhängig	Ausführungsabhängig	Quarzglas
Werkstoff Außenmantel	Silikon	Glasseeide mit PTFE-, Silikon- oder Aluminiumbeschichtung	Quarzglas
Dicke thermische Isolierung	6 bis 12 mm	10 bis 100 mm	10 bis 100 mm
Temperaturregelung			
Fühlerart	PT100, Fe-CuNi/J oder NiCr-Ni/K nach DIN	PT100, Fe-CuNi/J oder NiCr-Ni/K nach DIN	NiCr-Ni Typ K
Technische Daten			
Netzfrequenz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Max. Betriebsspannung	400 V AC	240 V AC	240 V AC
Max. Flächenbelastung	0,7 W/cm ²	1,5 W/cm ²	3,6 W/cm ²

IIBC-G

Flexible IBC-Heizmanschette

Die flexible Isopad IIBC-G Heizmanschette eignet sich mit ihren verstellbaren Nylongurten und Schnallen für verschiedene IBC- und Transportbehältergrößen. Die Temperatur wird über einstellbare Thermostate geregelt, welche die Heizmanschette, den Inhalt und die Oberfläche des Behälters auf Temperatur halten.

Die Heizmanschette ist für Transport-/IBC Behälter aus Kunststoff oder Metall mit und ohne Metallkäfig geeignet.

Mit der Heizmanschette, die Sie ganz einfach um einen Transport-/ IBC-Behälter anlegen, können Sie den Behälter von außen beheizen, ohne ihn zu verschieben. Die Heizmanschetten passen an Behälter mit den Maßen von 1016 x 1016 mm bis 1219 x 1219 mm.

Mit der Heizmanschette wird Ihr Produkt nicht verunreinigt oder überhitzt.

Zur Befestigung ist die Heizmanschette mit verstellbaren Nylongurten und Schnallen aufgebaut.

Aufheizzeit für 1000L Wasser von +15°C bis +50°C mit 2x1000W ca. 48h.

Eine Optionale Abdeckung für die Oberseite ist erhältlich, um den Wärmeverlust zu reduzieren und die Erwärmung zu beschleunigen. Über die integrierten einstellbaren Thermostate wird die Temperatur geregelt. Bis zu drei separate Heizzonen ermöglichen eine Anpassung der Heizleistung, z.B. bei niedrigem Behälterfüllstand.



Anwendungsbereiche

IIBC-G

Bereichsklassifizierung	Nicht-Ex-Bereiche
Schutzart	IP54
Schutzklasse	Klasse I
Temperaturbereich	-30°C ... +50°C

Zertifizierung

Zulassungen	entsprechend Produkt-Dokumentation
Normen	EN, CE

Maße

Größe	4400 x 1000 mm
-------	----------------

Aufbau Heizung

Typ	Silikonisierte Widerstandskordel
Isolationsmaterial	Nadelfilz
Dicke	ca. 15 mm
Außenmantel	Teflon/Polyester
Befestigung	verstellbare Gurte mit Clip-verschluss (Kunststoff)

Elektrischer Anschluss

Länge Anschlussleitung	3.0 m (pro Thermostat)
Leitungsquerschnitt	3G1.5 mm ²
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Material Anschlussleitung	PVC

Temperatur Regler

Sensortyp	Kapillar
Einstellbereich	+0°C ... +90°C
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	ABS

Technische Information

Netzfrequenz	50-60 Hz
Spannung	230 V (~1ph)
Leistung	1300W / 2 x 1000W / 3 x 1000 W (typabhängig)

Optionen

Für zusätzliche Wärmeisolierung und Effizienzsteigerung sind folgende Optionen erhältlich:
 Isolierdeckel (IIBC-G/INSULATED TOP COVER) mit Zugangsluke oben
 Isoliermantel (IIBC-G/INSULATED COVER) zusätzlich über IIBC Heizung
 Regenhaube (IIBC-G/Full COVER Waterproof PVC) wasserdichter PVC-Überzug

Bestellinformationen

Artikelnummer	Produktbeschreibung	Maße (mm)	Wandstärke (mm) ⁽³⁾	Nominal Leistung ⁽²⁾ (W)	Nominal Spannung (Vac)	Gewicht (kg)
1235-99840026	IIBC-G/230V/2x1000W	4400x1000	10	2x 1000	230	13
1235-99840027	IIBC-G/110V/2x1000W	4400x1000	10	2x 1000	110	13
1235-99840028	IIBC-G/230V/3x1000W	4400x1000	10	3x 1000	230	14
1235-99840029	IIBC-G/230V/1300W	4400x1000	10	1300	230	12
1235-99840030	IIBC-G/110V/1300W	4400x1000	10	1300	110	12
1235-99840031	IIBC-G/INSULATED TOP COVER	1200x1000	7	-	-	2,5
1235-99840032	IIBC-G/INSULATED COVER	4400x1000	15	-	-	8,0
1235-99840033	IIBC-G/Full COVER Waterproof PVC	1200x1000x1000	0,5	-	-	4,2

⁽¹⁾ Toleranzen gem. DIN ISO 2768 c

⁽²⁾ Toleranzen ±10%

⁽³⁾ Toleranzen ±20%

Zubehör

keines