

HEIZMANTEL BFVIBC

Heizmantel für Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern



Katalog

Container-Heizungen IBC/GRG



Inhalt

Heizmäntel IBC/GRG mit 1.000 Litern

Heizmäntel BFVIBC	S. 3
Schema Heizmantel BFVIBC	S. 4
Allgemeine Eigenschaften	S. 5

Standard-Modelle BFVIBC

BFVIBC440010002800 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern (230 V - 50 Hz)	S. 6, 7
BFVIBC440010002800/400 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern (400 V - zweiphasig)	S. 8, 9
BFVIBC440010002000/TH2 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern - 2 x 1.000 W	S. 10, 11
BFVIBC440010003000/TH3 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern - 3 x 1.000 W	S. 12, 13
BFVIBC440010002000/400/3 - IP65 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern (3~400 V - dreiphasig)	S. 14, 15
BFVIBC440010002800/400/3 : Container-Heizungen IBC/GRG mit 1.000 Litern (3~400 V - dreiphasig)	S. 16, 17
Obere Abdeckung Mäntel IBC (optional)	S. 18

Palette BFV

Unsre sonstigen Heizmäntel	S. 19
----------------------------------	-------

Heizmäntel IBC/GRG mit 1.000 Litern

Heizmäntel **BFV**IBC

Standard-Palette der Heizmäntel für Tanks **IBC/GRG** mit 1.000 Litern, insbesondere entworfen für Oberflächenheizung.

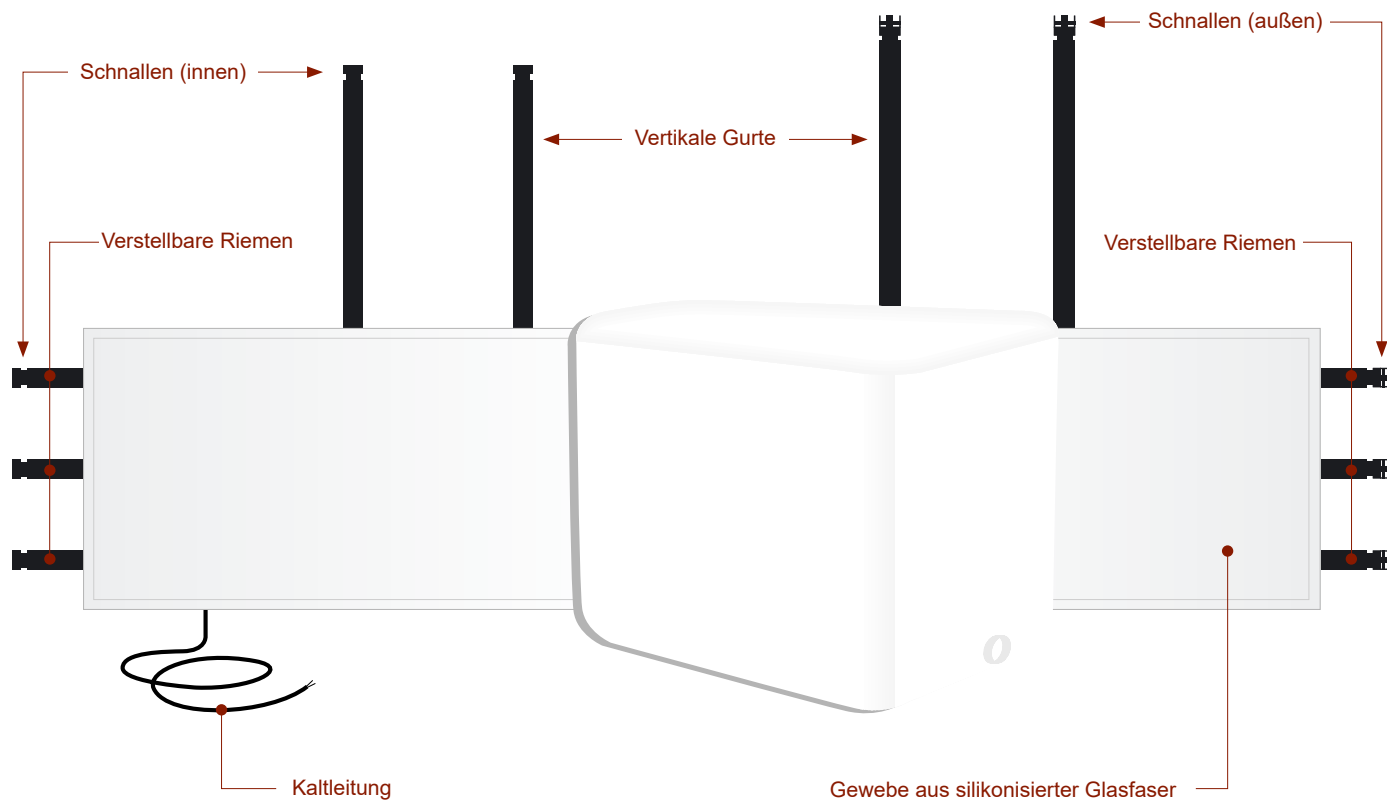
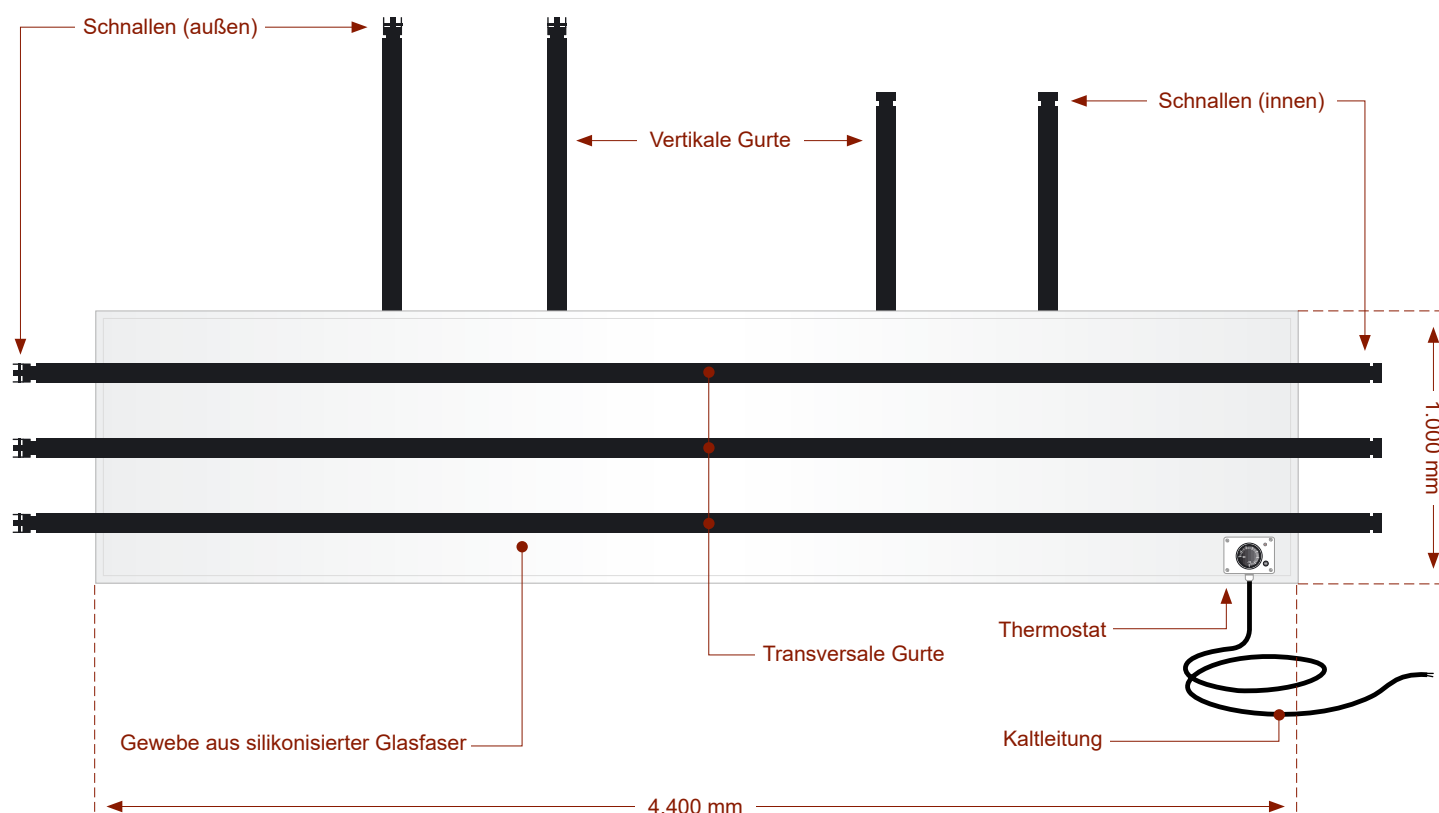
Anwendung

Die wichtigste Aufgabe dieser Heizmäntel ist es, Wärmeverluste zu vermeiden und zu kompensieren, die gewisse Flüssigkeiten während des Produktionsvorganges erleiden.



BFV
IBC/GRG

Schema der Heizmantel **BFV**_{IBC}



Allgemeine Eigenschaften



- **Gewebe**
Silikonisierte Glasfaser

- **Schließvorrichtung**
Gurte mit Schnallen, Klettband...

- **AT056-i**
Analoges Thermostat 0-90°C serienmäßig

- **Etikett**
Technische Eigenschaften und CE-Markierung

- **Kaltleitung**
Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F

BFV
IBC tote

Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002800: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

BFVIBC



Modell	IBC/GRG 1.000 Liter
Referenz	BFVIBC440010002800
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	2.800 W
Spannung (V)	230 V - 50 Hz
Temperaturbereich	0 - 90° C
Schließvorrichtung	Gurte mit Schnallen

Wichtig: Die Linie der Heizmäntel **BFV-IBC** für Tanks IBC/ GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet ein verstellbares Thermostat mit einem Temperaturbereich von 0 bis 90° C. Sie beinhaltet auch ein Micro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$ oder eine Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90° C mit einer Hysterese $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen.

AT056-i: Verstellbares, analoges Thermostat.

AT056-i



Thermostat	Beschreibung
AT056-i	- Analoges Thermostat - Temperaturbereich: $-10/90^\circ \text{C}$ - Spannung: 230 V - 50 Hz - Stromstärke: 16 A. - Differential On/Off: 4°C - Sensor: Im Mantel integriert

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010002800
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Temperaturhaltung der Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern
Leistungsabgabe 230 V - 50 Hz:	2.800 W
Maximale Arbeitstemperatur:	90° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 40° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	- 40 / 180° C
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	Internes Mikrothermostat 91° C (+5° C - 15K)
Kontrollthermostat:	AT056-i: -10 / 90° C ±4° C 16A 230V Kapillarbirne Acerinox



Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002800/400: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

- Spannung: 400 V (zweiphasig)

BFVIBC



Modell	IBC 1.000 L
Referenz	BFVIBC440010002800/400
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	2.800 W
Spannung (V)	400 V (zweiphasig)
Temperaturbereich	0 - 90° C
Schließvorrichtung	Gurte mit Schnallen

Wichtig: Die Linie der Heizmäntel **BFV-IBC** für Tanks IBC/ GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet ein verstellbares Thermostat mit einem Temperaturbereich von 0 bis 90° C. Sie beinhaltet auch ein Micro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$ oder eine Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90° C mit einer Hysterese $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen.

AT058-i: Verstellbares, analoges Thermostat.

AT058-i



Thermostat	Beschreibung
AT058-i	• Analoges Thermostat • Temperaturbereich: $-10/90^\circ \text{C}$ • Spannung: 400 V - 50 Hz • Stromstärke: 16 A. • Differential On/Off: 4°C • Sensor: Im Mantel integrier

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010002800/400
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Temperaturhaltung der Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern
Spannungsversorgung auf 400 V:	2.800 W
Maximale Arbeitstemperatur:	90° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 40° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	- 40 / 180° C
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	Internes Mikrothermostat 91° C (+5° C - 15K)
Kontrollthermostat:	AT058-i: -10 / 90° C ±4° C 16A 400V Kapillarbirne Acerinox



Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002000/TH2: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

- Zwei unabhängige Heizbereiche

BFVIBC



Modell	IBC 1.000 L
Referenz	BFVIBC440010002000/TH2
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	2 x 1.000 W
Spannung (V)	2 x 230 V - 50 Hz
Temperaturbereich	0 - 90° C
Schließvorrichtung	Gurte mit Schnallen

Wichtig: Die Linie der Heizmäntel **BFV-IBC** für Tanks IBC/ GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet ein verstellbares Thermostat mit einem Temperaturbereich von 0 bis 90° C. Sie beinhaltet auch ein Micro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$ oder eine Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90° C mit einer Hysterese $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen.

AT056-i: Verstellbares, analoges Thermostat. (x2)

AT056-i



Thermostat	Beschreibung
AT056-i	• Analoges Thermostat • Temperaturbereich: $-10/90^\circ \text{C}$ • Spannung: 230 V - 50 Hz • Stromstärke: 16 A. • Differential On/Off: 4°C • Sensor: Im Mantel integriert

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010002000/TH2
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Wartung der Temperatur von Tanks IBC / GRG von 1.000 L
Leistungsabgabe 230 V - 50 Hz:	2 x 1.000 W
Maximale Arbeitstemperatur:	90° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 40° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	- 40 / 180° C
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	Internes Mikrothermostat 91° C (+5° C - 15K)
Kontrollthermostat:	AT056-i: -10 / 90° C ±4° C 16A 230V Kapillarbirne Acerinox



Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002000/TH3: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

- Drei unabhängige Heizbereiche

BFVIBC



Modell	IBC 1.000 L
Referenz	BFVIBC440010003000/TH3
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	3 x 1.000 W
Spannung (V)	3 x 230 V
Temperaturbereich	0 - 90° C
Schließvorrichtung	Gurte mit Schnallen

Wichtig: Die Linie der Heizmäntel **BFV-IBC** für Tanks IBC/ GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet ein verstellbares Thermostat mit einem Temperaturbereich von 0 bis 90° C. Sie beinhaltet auch ein Micro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$ oder eine Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90° C mit einer Hysterese $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen.

AT056-i: Verstellbares, analoges Thermostat. (x3)

AT056-i



Thermostat	Beschreibung
AT056-i	• Analoges Thermostat • Temperaturbereich: $-10/90^\circ \text{C}$ • Spannung: 230 V - 50 Hz • Stromstärke: 16 A. • Differential On/Off: 4°C • Sensor: Im Mantel integriert

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010003000/TH3
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Wartung der Temperatur von Tanks IBC / GRG von 1.000 L
Leistungsabgabe 230 V - 50 Hz:	3 x 1.000 W
Maximale Arbeitstemperatur:	90° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 40° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	- 40 / 180° C
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	Internes Mikrothermostat 91° C (+5° C - 15K)
Kontrollthermostat:	AT056-i: -10 / 90° C ±4° C 16A 230V Kapillarbirne Acerinox



Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002000/400/3-IP65: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

- Spannung: 3~400 V (dreiphasig)
- IP-65

BFVIBC



Modell	IBC 1.000 L
Referenz	BFVIBC440010002000/400/3-IP65
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	2.000 W
Spannung (V)	• 3~400 V (dreiphasig) - 50 Hz • Mit o. ohne Nullleiter (erfragen)
Temperaturbereich	0 - 60° C
Schließvorrichtung	Nylon-Gurte mit Schnallen

Wichtig: Dieses Heizmantel-Modell der Linie **BFV-IBC** für Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet es außer einem programmierbaren digitalen Thermostat **DP400**, auch ein thermisches, internes mikro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$, oder Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90°C , mit einer Hysterese: $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen

DP400: Programmierbares digitales Thermostat.

DP400



Model	Beschreibung
DP400	• Programmierb. digitales Thermostat • Gehäuse mit Fenster: IP 65 • Stromkreisunterbrecher • Temperaturbereich: $-40/140^\circ \text{C}$ • Spannung: 3~400 V (dreiphasig) - 50 Hz • Stecker: RSTN mit T.T

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010002000/400/3 - IP65
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Wartung der Temperatur von Tanks IBC / GRG von 1.000 L
Leistungsabgabe 230 V - 50 Hz:	2.000 W
Maximale Arbeitstemperatur:	60° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 20° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	60° C
Isolierung des Heizmantels:	Außen: Wasserdichtes Polyester-Gewebe AT 1100 Dtx
	Beständig gegen:
	• (UV) ultraviolette Strahlen • Riss 30 daN • Zugkraft 270 daN/5cms
	Feuerbeständig: FR M2
IP-Code:	IP-65
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Nylon-Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 5 x 1,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	-----
Kontrollthermostat:	kontrollpanel DP400



Container-Heizungen IBC/GRG

BFVIBC440010002800/400/3: Heizmantel für Container IBC /GRG mit 1.000 Litern.

- Spannung: 3~400 V (dreiphasig)

BFVIBC



Modell	IBC/GRG 1.000 L
Referenz	BFVIBC440010002800/400/3
Länge	4.400 mm
Breite	1.000 mm
Leistung (W)	2.800 W
Spannung (V)	• 3~400 V (dreiphasig) - 50 Hz • Mit o. ohne Nullleiter (erfragen)
Temperaturbereich	0 - 90° C
Schließvorrichtung	Nylon-Gurte mit Schnallen

Wichtig: Dieses Heizmantel-Modell der Linie **BFV-IBC** für Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern, beinhaltet es außer einem programmierbaren digitalen Thermostat **DP400**, auch ein thermisches, internes mikro-Sicherheitsthermostat mit einer Toleranz von $\pm 5^\circ \text{C}$, oder Thermosicherung.

Dieser Heizmantel kann eine Temperatur von 90°C , mit einer Hysterese: $30 \text{ K} \pm 15 \text{ K}$ erreichen

DP400: Programmierbares digitales Thermostat

DP400



Thermostat	Beschreibung
DP400	• Programmierb. digitales Thermostat • Gehäuse mit Fenster: IP 65 • Stromkreisunterbrecher • Temperaturbereich: $-40/140^\circ \text{C}$ • Spannung: 3~400 V (dreiphasig) - 50 Hz • Stecker: RSTN mit T.T

Technische Eigenschaften

Modell:	BFVIBC440010002800/400/3
Anwendungsbereich:	Kontrolle und Wartung der Temperatur von Tanks IBC / GRG von 1.000 L
Leistungsabgabe 230 V - 50 Hz:	2.800 W
Maximale Arbeitstemperatur:	90° C ± 5° C
Minimale Arbeitstemperatur:	- 40° C ± 5° C
Heizungsleiter:	Ni/Cr 80/20
Leiterisolierung:	Doppelisolierung mit thermischem Silikon
Max. Arbeitstemperatur des Leiters:	- 40 / 180° C
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40
Abmessungen ca.:	4.400 x 1.000 x 14 mm
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gurte mit Schnallen
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Leiter 3 x 2,5 mm² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 & 2
Sicherheitssensor:	-----
Kontrollthermostat:	Kontrollpanel DP400



Container-Heizungen IBC/GRG

Abdeckung IBC (*optional*): Obere Abdeckung als Ergänzung der Heizmäntel für Tanks IBC/GRG.

- Nicht heizendes Isolierelement



Beschreibung	Oberer Deckel des Heizmantels
Anwendungsbereich:	Ergänzung zum Heizmantel für Tanks IBC/GRG mit 1.000 Litern
Isolierung des Heizmantels:	Gewebe aus silikonisierter Glasfaser
	100% Texturierte Fäden aus Glasfaser
	Behandelt: eine Seite mit durchsichtigem Silikon
	Füllfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Kettfaden: EC-9-136 Tex * 1
	Zugfestigkeit
	Füllfaden: 5000N/5 cm
	Kettfaden: 3000N/5 cm
	Gesamtdicke des Heizmantels: 14 mm
	Gewebe: Cross Twill
	Feuerbeständigkeit: IMO Res. MSC.61(67) FTP - Cod
IP-Code:	IP-40 (Außer Modell BFVIBC440010002000/400/3, IP-65)
Abmessungen ca.:	1.200 x 1.000 x 100 mm

Unsere anderen Heizmäntel



BFV: Heizmäntel für Fässer mit 25, 50, 100 und 200 Liter.
Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-de/ibc-heizer.htm>



BFV-EM: Heizmantel für Elektromotoren.
Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-es/calentadores-motores.htm>



BFV-AT: Mäntel für die Bedieneinheit und den Ausrichter von Hochspannungskabeln.
Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-de/heizmantel-hochspannungskabel.htm>



BFV-CC: Heizmäntel für das Aushärten von Mörteln und synthetischen Harzen.
Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/aplicaciones-de/heizdecken-zum-ausharten.htm>

ELEMENTOS CALEFACTORES AS, S.L

C/ Zamora, 99 - 101, 5º planta 1ª
08018 Barcelona
Tel. 00 34 93 486 36 82 - Fax 00 34 93 486 38 14
Email: as@elementoscalefactores.com



ECAS GROUP

• Haupt-Webseite •

www.elementoscalefactores.com

• Online-Shop •

www.electricheatingstore.com

