

HEIZMÄNTEL BFV

Installationshandbuch für Fasseheizungen



Installationshandbuch

Fasseheizungen BFV



Inhalt

Heizmäntel und Bänder für Fässer BFV

Sicherheitshinweise	S. 3 bis 4
Schema des Heizmantels BFV	S. 5
Allgemeine Eigenschaften	S. 6
Technische Eigenschaften	S. 7

Installation der Heizmäntel

Mäntel BFV | Gurte und Schnallen | Integriertes analoges Thermostat **AT056**

Installation des Heizmantels	S. 8 bis 10
AT056-i Integriertes analoges Thermostat	S. 11

Installation der Heizmäntel

Mäntel BFV | Klettverschluss | analoges Thermostat **AT056**

Installation des Heizmantels	S. 12 bis 14
AT056 Analoges Thermostat	S. 15

Installation des Heizmantels

Mäntel BFV | **DPA** programmierbarer Thermostat

Installation der Fasssheizer	S. 16 bis 18
DPA Digitales, programmierbares Thermostat DPA	S. 19

Wartung

Funktionsweise	S.. 20
Wartung	S.. 20
Abfallmanagement	S.. 20

Problemlösungen

Problemlösungen	S.. 21
-----------------------	--------

Anfrage nach maßgeschneiderten Mänteln

Anfrage nach maßgeschneiderten Mantas	S.. 22
---	--------

Palette BFV

Unsere sonstigen Heizmäntel	S.. 23
-----------------------------------	--------

Sicherheitshinweise

Wichtig

- Lesen Sie dieses Handbuch und vergewissern Sie sich, dass Sie es verstanden haben, bevor Sie den Fasssheizer installieren.
- Ein falsches Verständnis dieses Handbuchs kann zu schweren Unfällen, Verletzungen und strukturellen Schäden führen.

Allgemeiner Hinweis

Es ist nicht gestattet, irgendeinen Austausch, Umbau oder Modifikation am Produkt ohne die Erlaubnis des Herstellers vorzunehmen. Der Hersteller zeichnet nicht verantwortlich für vorgenommene Modifikationen ohne besagte Erlaubnis und die Garantie erlischt dadurch. Berücksichtigen Sie die Standards und die Vorschriften des Landes, in dem der Heizmantel benutzt wird.

Spezielle Sicherheitshinweise



Jede Person, die in die Handhabung, Pflege und die Reparatur des Heizmantels eingreift, muss die Gebrauchsanleitung genau kennen.

Der Heizmantel darf nur von einem ausgebildeten und spezialisierten Personal bedient werden. Der Nutzer ist für den Gebrauch des Mantels verantwortlich.



Aus Sicherheitsgründen darf der Heizmantel nur in Betrieb genommen werden, wenn ein Fehlerstromschutzschalter mit einer Freigabe von 30 mA zwischengeschaltet wurde. Die Prüfung sollte durch einen professionellen Elektriker durchgeführt werden.

Gemäß den geltenden Vorschriften müssen die elektrischen Geräte in regelmäßigen Abständen geprüft werden.



Die Reparatur von elektrischen Komponenten der Heizmäntel müssen von einem Elektriker oder Fachpersonal unter der Aufsicht eines Elektrikers durchgeführt werden.



Nutzen Sie den Heizmantel nur, wenn er sich in einem einwandfreien Zustand befindet und immer gemäß den Sicherheitsangaben und dem Gefahrenbewusstsein unter Berücksichtigung der Gebrauchsanleitung bedient wird.



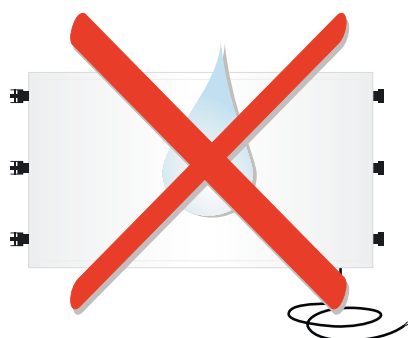
Setzen Sie den Heizmantel nicht Feuchtigkeit oder aggressiven Chemikalien aus. Nutzen Sie keine andere Wärmequelle im Heizmantel.

Sicherheitshinweise

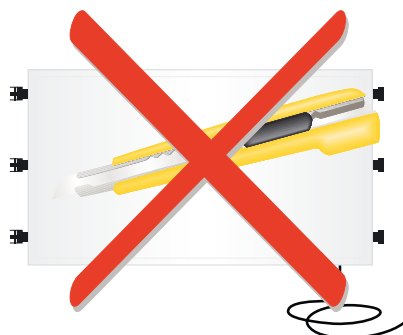
Wichtige Sicherheitsanweisungen

Die Person, die nicht alle Schritte dieser Anweisungen gelesen oder verstanden hat, ist nicht befähigt, dieses Produkt zu nutzen.

- Niemals den Heizmantel in Flüssigkeiten eintauchen.
- Den Heizmantel von spitzen oder stechenden Metallgegenständen fernhalten.
- Flüchtige Kraftstoffe in der Nähe des Heizmantels vermeiden, wenn dieser in Betrieb ist.



**Weder befeuchten noch in
Flüssigkeiten tauchen**



**Nicht stechenden Gegenständen
aussetzen**



Flüchtige Kraftstoffe vermeiden

- Den Heizmantel nicht benutzen, wenn er Risse oder Brüche an der Oberfläche aufweist.
- Falls der Heizmantel einen Schaden oder Mängel aufweist, reparieren Sie den Heizmantel nicht, sondern kontaktieren Sie den Hersteller.
- Den Heizmantel weder drücken noch starken Belastungen aussetzen, auch nicht das Kabel der Stromversorgung (Kabel der Netzverbindung).
- Wenn der Heizmantel nicht in Gebrauch ist, den Netzstecker ziehen.
- Vor dem Weglegen des Heizmantels warten, bis er abgekühlt ist.
- Falls der Mantel zusammengelegt werden muss, um ihn zu verwahren, warten Sie, bis er abgekühlt ist.
- Nutzen Sie den Heizmantel ausschließlich für seine spezifische Funktion, nicht für sonstige Anwendungen verwenden.
- Nicht den Mantel überlappen, falls die Abmessungen des Mantels größer sind als die des Fasses.

Der Endnutzer muss die folgenden Anforderungen erfüllen

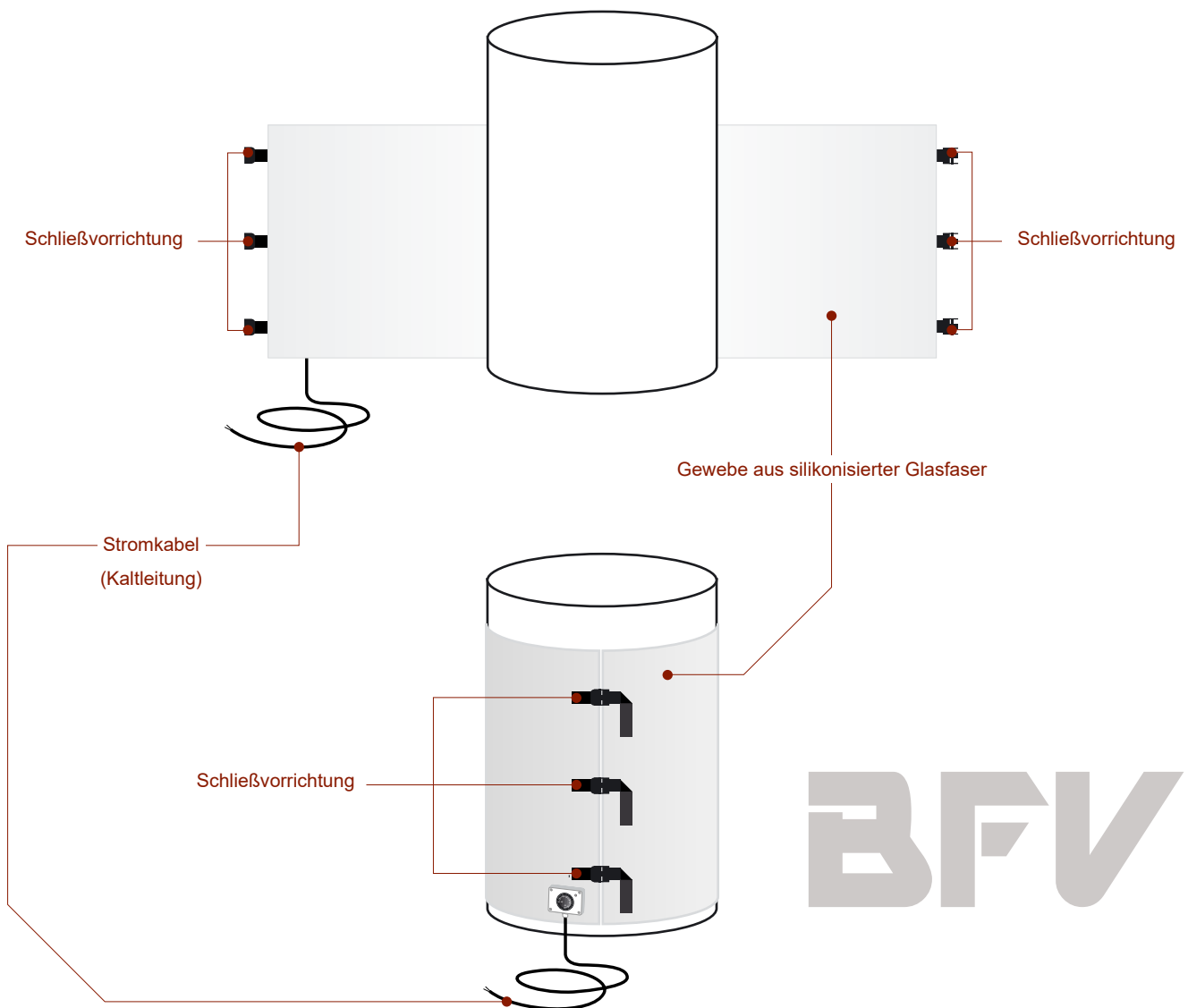
- Nur das qualifizierte Personal ist berechtigt, den Heizmantel zu handhaben und anzuschließen.
- Alle Kabel und elektrischen Elemente müssen den Elektrogenetzen der geltenden Rechtsvorschriften entsprechen.
- Das Ende der Installation und die Verkabelung müssen die geltenden Rechtsvorschriften erfüllen.
- Der Endnutzer ist verantwortlich, einen sicheren Netzanschluss zur Verfügung zu stellen und wenn ja, sie mit den notwendigen Mechanismen für ihre höchstmögliche Sicherheit auszustatten (Thermostat, ICP, Schutzschalter, usw.).

Schema des Heizmantels

Nutzung der Heizmäntel

Die Heizmäntel **BFV** wurden für die Erwärmung und Temperaturhaltung von Fässern (aus Plastik oder Metall) von 25 bis 200 Liter entwickelt.

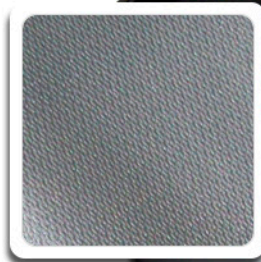
- Viskositätskontrolle
- Frostschutz
- Temperaturhaltung
- Schmelze von Feststoffen
- Erwärmung auf eine gewünschte Temperatur
- Thermische Mischung



Allgemeine Eigenschaften

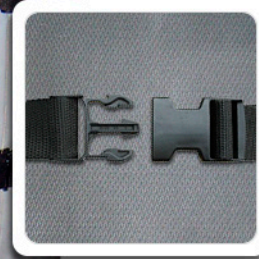
- **Gewebe**

Silikonisierte Glasfaser



- **Schließvorrichtung**

Gurte mit Schnallen, Klettband, usw.



- **Etikett**

Technische Eigenschaften und CE-Markierung



- **AT056**

Analoges Thermostat 0-90°C serienmäßig



- **Versorgungskabel**

Netzanschluss



BFV

Technische Eigenschaften

Palette:	BFV
Anwendungsbereich:	Erwärmung und Temperaturhaltung von Fässern und Trommeln
Leistungsabgabe 230V - 50 Hz:	Gemäß Modell. Siehe Etikett oder Datenblatt des Heizmantels
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.:	Gemäß Modell. Siehe Etikett oder Datenblatt des Heizmantels
Art des Verschlusses oder Befestigung:	Gemäß Modell. Siehe Etikett oder Datenblatt des Heizmantels
Isolationsspannung:	1.500 V 1 min. ≥ 50GΩ
Netzzugang (Kaltbereich):	Kabel 3 x 1 mm ² H07RN-F
Verordnungen zum Anwendungsbereich:	2014 / 35 / UE
	2014 / 30 / UE
	EN60335-1
	EN ISO 12100-1 und 2
Sicherheitssensor:	Internes Mikro-Thermostat 91° C (+5° C - 15K)
Kontrollthermostat:	AT056: -10 / 90° C ±4° C 16A 230 V - 50 Hz Kapillarbirne Acerinox



BFV | Gurte und Schnallen | AT056 integriert

Installation / Bedienungsanleitungen:

Installationsanweisungen für Heizmäntel der Palette **BFV** mit integriertem, verstellbarem, analogem Thermostat **AT056**. Es ist wichtig, das Handbuch aufmerksam zu lesen und zu verstehen, bevor Sie den Fasssheizer in Betrieb nehmen.

Diese Anweisungen beziehen sich auf die folgenden Standard-Modelle, sowie auf die Mäntel mit integriertem Thermostat **AT056**:

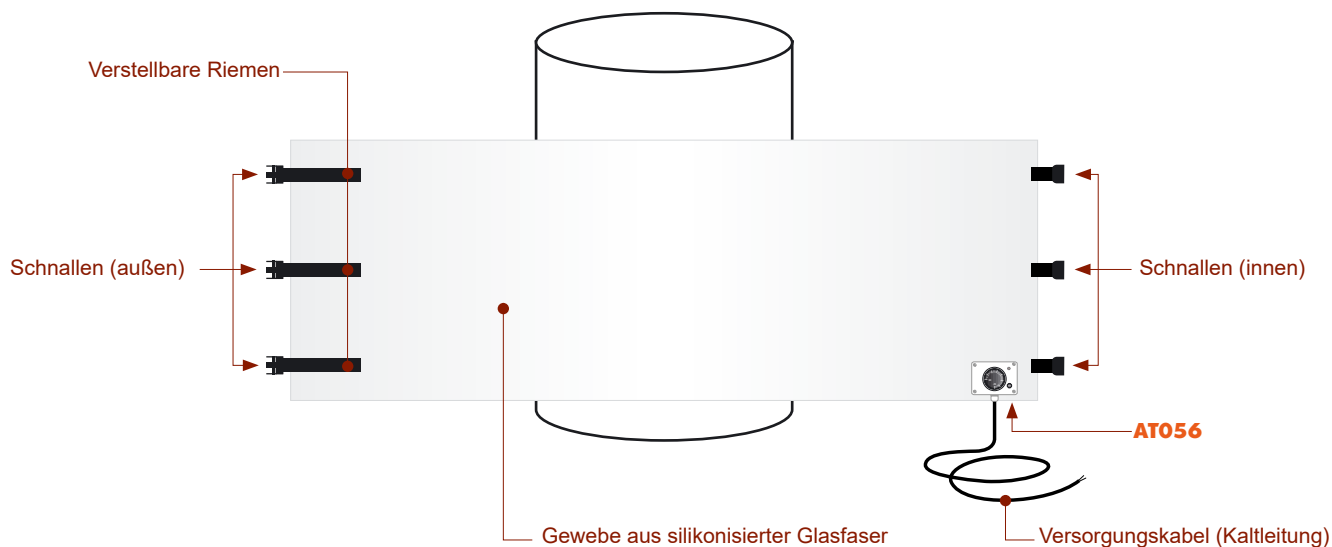
Fässer de 25-30 L	Fässer mit 50-60 L	Fässer mit 100 L	Fässer mit 200 L
BFV1020400250	BFV1250450275	BFV1650350575	BFV17704501000
BFV1020400450	BFV1250450625	BFV1650350750	BFV19504501000
			BFV1950850900
			BFV19508501500
			BFV19508502300
			BFV17709001500

Schritt 1

- 1.1. Wir entnehmen den Heizmantel dem Karton. Wir treffen Vorkehrungen, um das Thermostat **AT056** nicht zu beschädigen.
- 1.2. Wir unterziehen dem Mantel einer visuellen Überprüfung. Wir benutzen den Mantel nicht, wenn er irgendeinen Riss aufweist oder beschädigt ist.
- 1.3. Die Inspektion und Installation sollten vorzugsweise von zwei Personen durchgeführt werden.

Schritt 2

- 2.1. Wir legen den Heizmantel auf eine saubere und trockene Oberfläche.

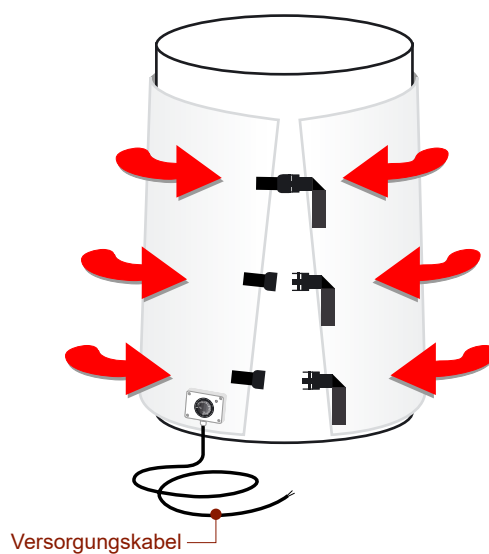


Installation der Heizmäntel

2.2. Wir bestimmen den Platz, wo wir den Mantel ablegen: Es wird empfohlen, ihn im unteren Bereich des Fasses oder des Behälters anzubringen. Das Thermostat und das Versorgungskabel des Heizmantels müssen im unteren Bereich bleiben.

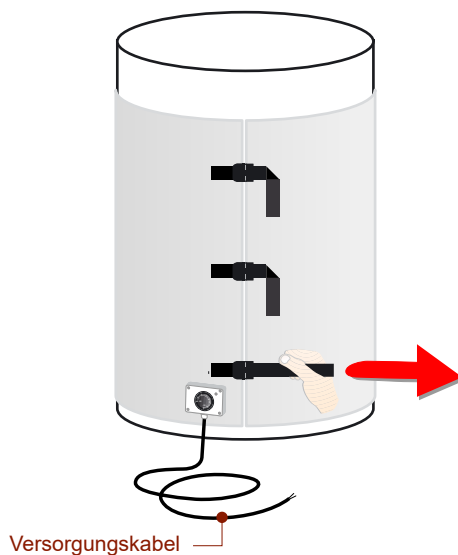


2.3. Wir legen den Mantel um den Körper des Fasses und befestigen ihn mit Gurten und Plastikschnallen.



Installation der Heizmäntel

2.5. Wir zurren den Mantel am Körper des Fasses fest, indem wir an den Riemen ziehen, bis wir die angemessene Spannung erreichen.

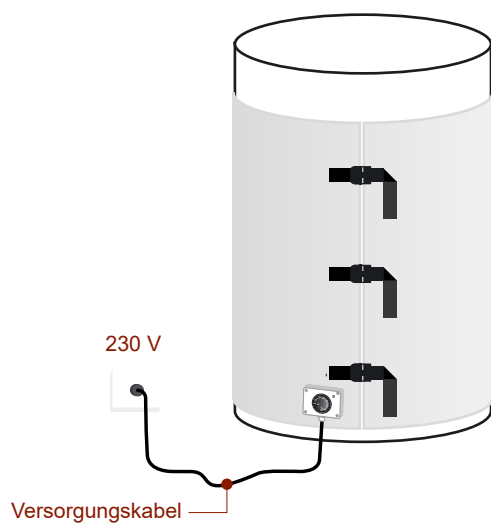


- Um die bestmögliche Leistung des Heizmantels zu erreichen, muss er gut am Körper des Fasses verbunden sein.

Schritt 3

3.1. Wir schließen den Eingangsstrom am Netz an.

Die elektrische Installation, wo der Heizmantel angeschlossen wird, muss angemessen geprüft und Leistung und Spannung berücksichtigt werden, um Störungen oder Fehler zu vermeiden



Thermostat

AT056-i

Integriertes, analoges Thermostat, serienmäßig in unseren Heizmänteln enthalten:

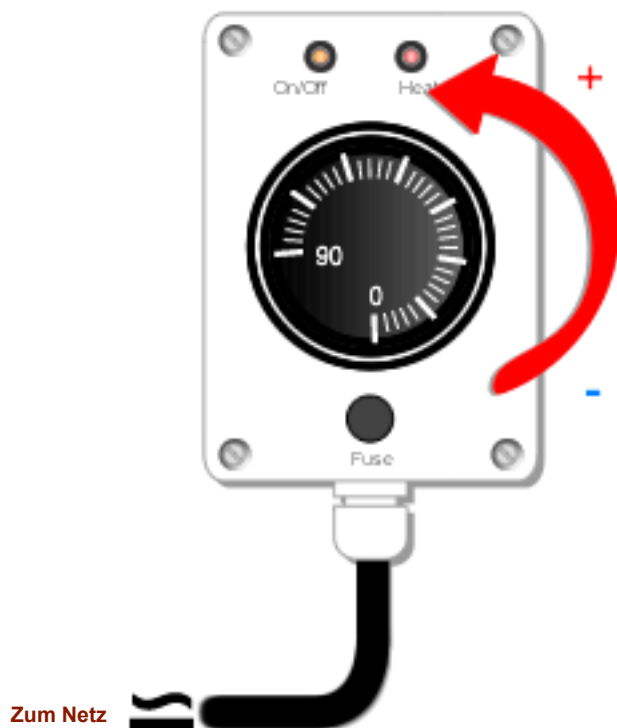
AT056-i



Integrierter, analoger Temperaturregler:

- Analoges Thermostat.
- Temperaturbereich: 0-90° C
- Spannung: 230 V - 50 HZ
- Stromstärke: 3, 5, 7, 10, 12, 16 A (gemäß Modell)
- Differential On/Off: 4° C
- Sensor, im Innern des Heizmantels installiert

Für Heizmäntel mit integriertem, analog verstellbarem Thermostat **AT056**: Stellen Sie den Drehknopf des Thermostats auf die gewünschte Arbeitstemperatur ein. Das Thermostat kann man von 0 bis 90°C einstellen.



AT056-i
INTEGRIERT



• **Achtung:** Entfernen des Siegels, macht die Garantie ungültig.

BFV | Klettverschluss | AT056

Installation / Bedienungsanleitungen:

Installationsanweisungen für Heizmäntel der Palette **BFV** mit integriertem, verstellbarem, analogen Thermostat **AT056**. Es ist wichtig, das Handbuch aufmerksam zu lesen und zu verstehen, bevor Sie den Fasssheizer in Betrieb nehmen.

Diese Anweisungen beziehen sich auf die folgenden Standard-Modelle, sowie auf die Mäntel mit integriertem Thermostat **AT056**:

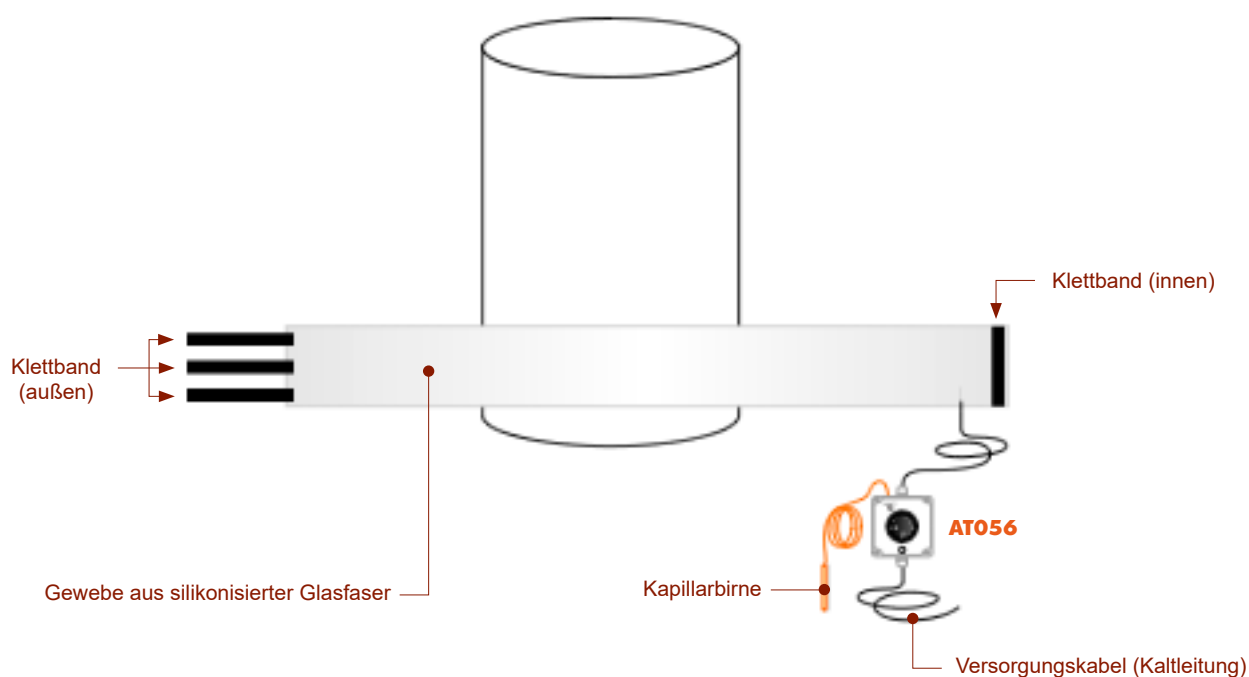
Bidones de 25-30 L	Bidones de 50-60 L	Bidones de 100 L	Bidones de 200 L
BFV845150200	BFV1005150300	BFV1385150750	BFV1770150750
	BFV1250150350		

Schritt 1

- 1.1. Wir entnehmen den Heizmantel aus dem Karton. Wir treffen Vorkehrungen, um das Thermostat AT056 nicht zu beschädigen.
- 1.2. Wir unterziehen dem Mantel eine visuelle Überprüfung. Wir benutzen den Mantel nicht, wenn er einen irgendeinen Riss aufweist oder beschädigt ist.
- 1.3. Die Inspektion und Installation sollten vorzugsweise von zwei Personen durchgeführt werden.

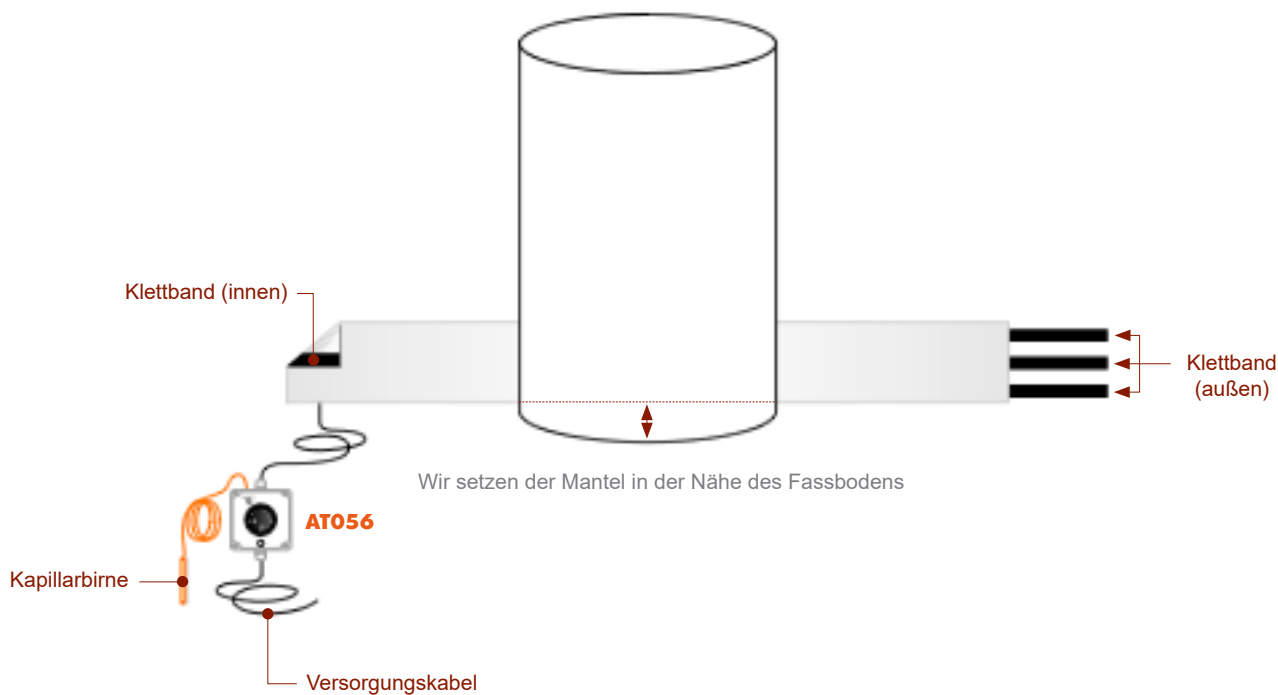
Schritt 2

- 2.1. Wir legen den Heizmantel auf eine saubere und trockene Oberfläche.

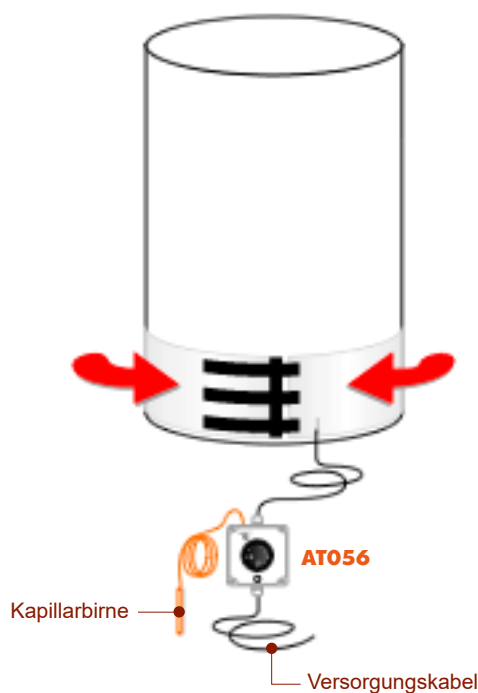


Installation der Heizmäntel

2.2. Wir bestimmen den besten Platz, wo wir den Mantel ablegen: Es wird empfohlen, ihn im unteren Bereich des Fasses oder des Behälters anzubringen. Das Thermostat und das Versorgungskabel des Heizmantels müssen im unteren Bereich bleiben.

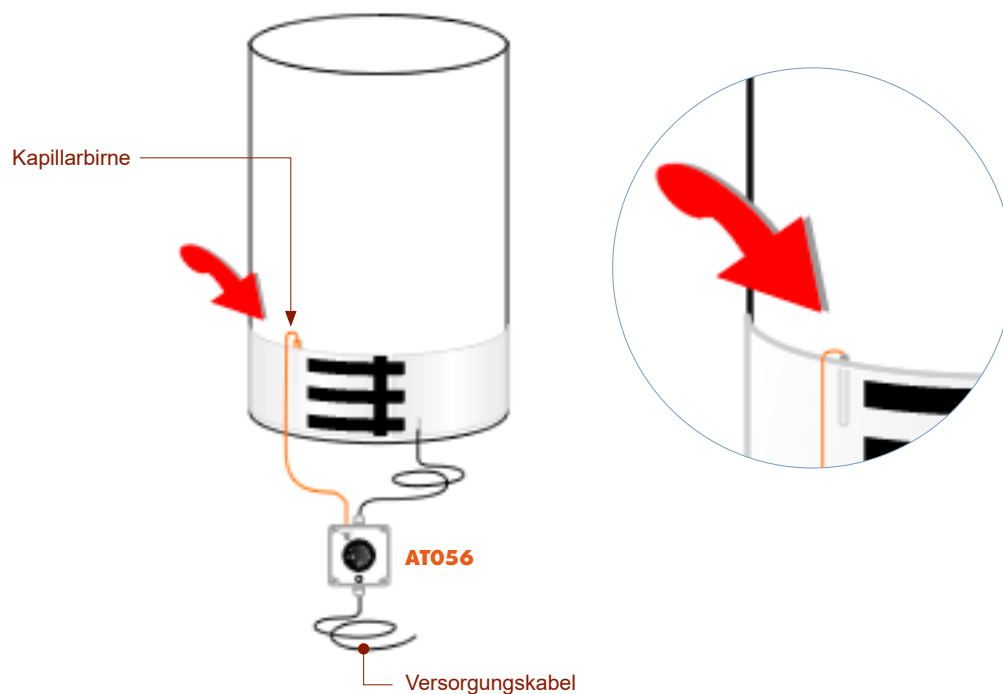


2.3. Wir legen den Mantel um den Körper des Fasses und zurren den Mantel mit den Klettbändern fest, bis wir die angemessene Spannung erreichen.



Installation der Heizmäntel

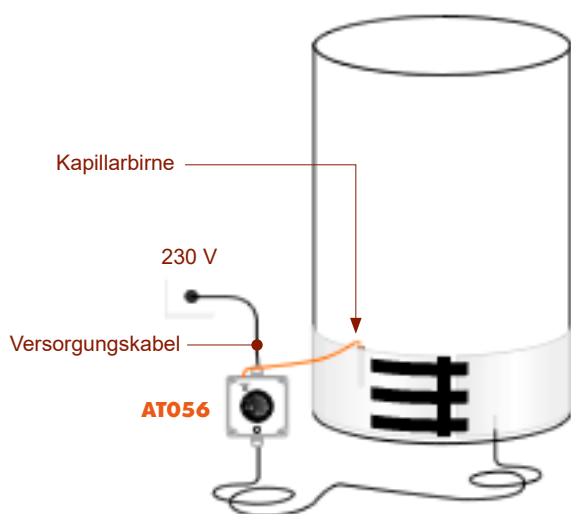
2.4. Wir platzieren die Kapillarbeine vorsichtig zwischen den Heizmantel und die Oberfläche des Fasses.



Schritt 3

3.1. Wir schließen den Eingangsstrom am Netz an.

Die elektrische Installation, wo der Heizmantel angeschlossen wird, muss angemessen geprüft und Leistung und Spannung berücksichtigt werden, um Störungen oder Fehler zu vermeiden.



- Um die bestmögliche Leistung des Heizmantels zu erreichen, muss er gut am Körper des Fasses festgezurrst sein.

Thermostat

AT056

Integriertes, analoges Thermostat, serienmäßig in unseren Heizmänteln enthalten:

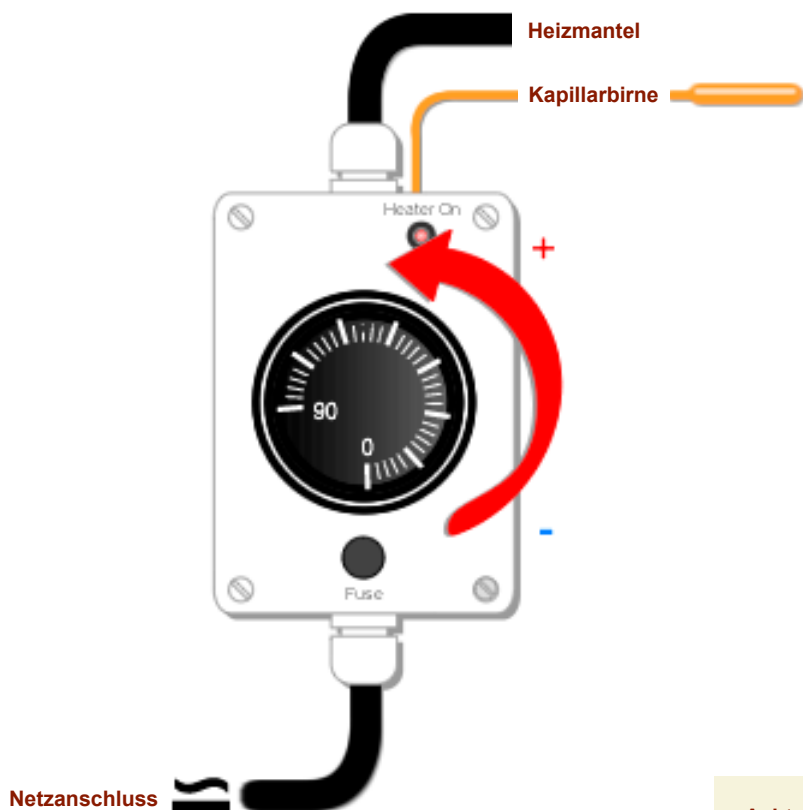
AT056



Analoger Temperaturregler:

- Analoges Thermostat.
- Temperaturbereich: 0-90° C
- Spannung: 230 V - 50 Hz
- Stromstärke: 3, 5, 7, 10, 12, 16 A (gemäß Modell)
- Differential On/Off: 4° C
- Sonde: Kapillarbeine - 1 Meter

Für Heizmäntel mit integriertem, analog verstellbarem Thermostat **AT056**: Stellen Sie den Drehknopf des Thermostats auf die gewünschte Arbeitstemperatur ein. Das Thermostat kann man von 0 bis 90°C einstellen.



AT056



• **Achtung:** Entfernen des Siegels, macht die Garantie ungültig.

BFV | DPA

Installation / Bedienungsanleitungen:

Installationsanweisungen für Heizmäntel der Palette **BFV** mit digitaler, programmierbarer Schalttafel **DPA**.

Es ist wichtig, das Handbuch aufmerksam zu lesen und zu verstehen, bevor Sie den Fassheizer in Betrieb nehmen.

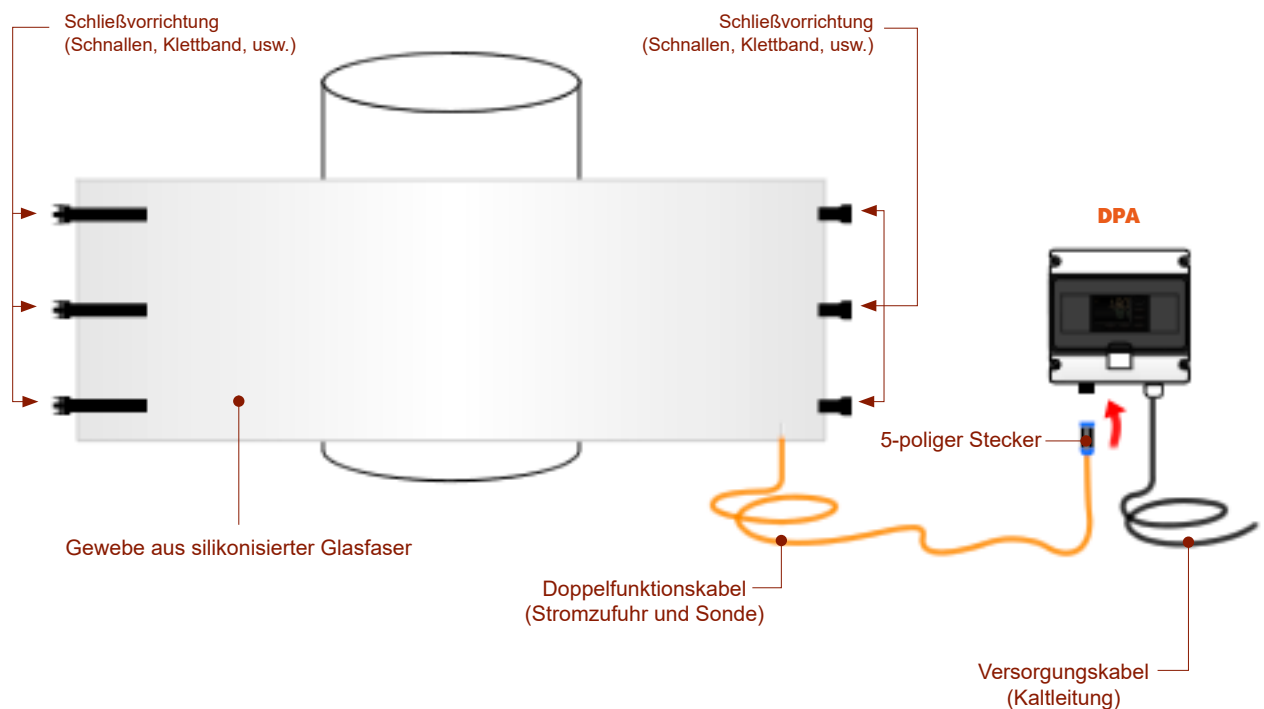
Diese Anweisungen sind für jedes Heizmantel-Modell, das serienmäßig ein programmierbares Thermostat DPA beinhaltet.

Schritt 1

- 1.1. Wir entnehmen den Heizmantel dem Karton. Wir treffen Vorkehrungen, um das Thermostat AT056 nicht zu beschädigen.
- 1.2. Wir unterziehen dem Mantel einer visuellen Überprüfung. Wir benutzen den Mantel nicht, wenn er irgendeinen Riss aufweist oder beschädigt ist.
- 1.3. Die Inspektion und Installation sollten vorzugsweise von zwei Personen durchgeführt werden.

Schritt 2

- 2.1. Wir legen den Heizmantel auf eine saubere und trockene Oberfläche.

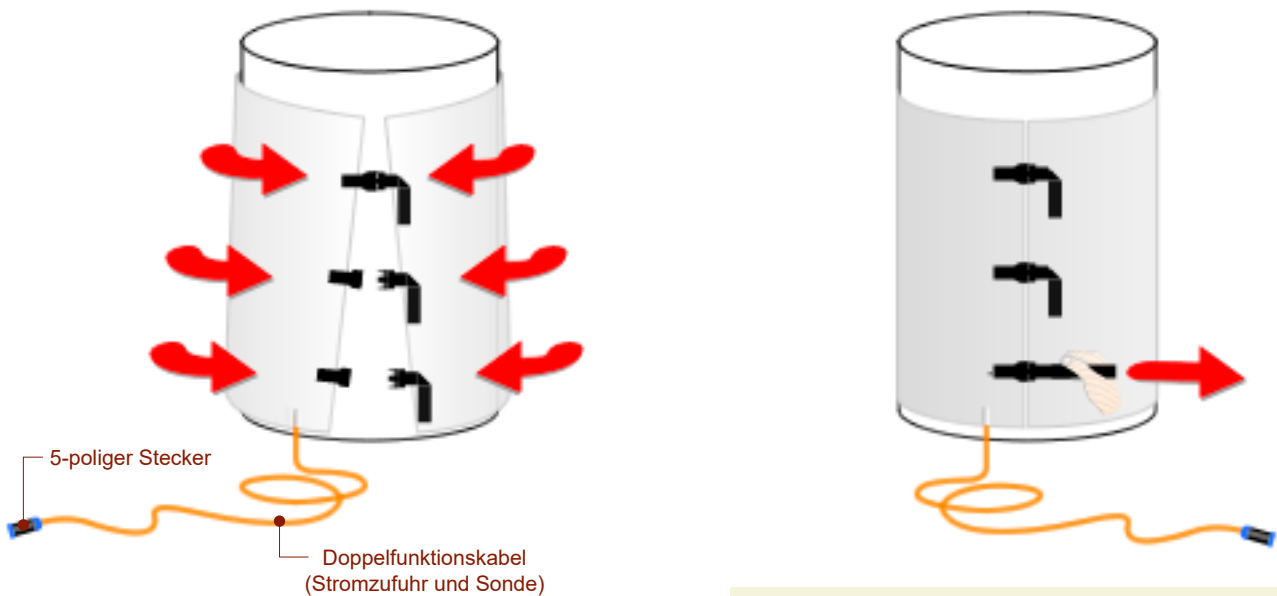


Installation der Heizmäntel

2.2. Wir bestimmen den besten Platz, wo wir den Mantel ablegen: Es wird empfohlen, ihn im unteren Bereich des Fasses oder des Behälters anzubringen. Das Thermostat und das Versorgungskabel des Heizmantels müssen im unteren Bereich bleiben.



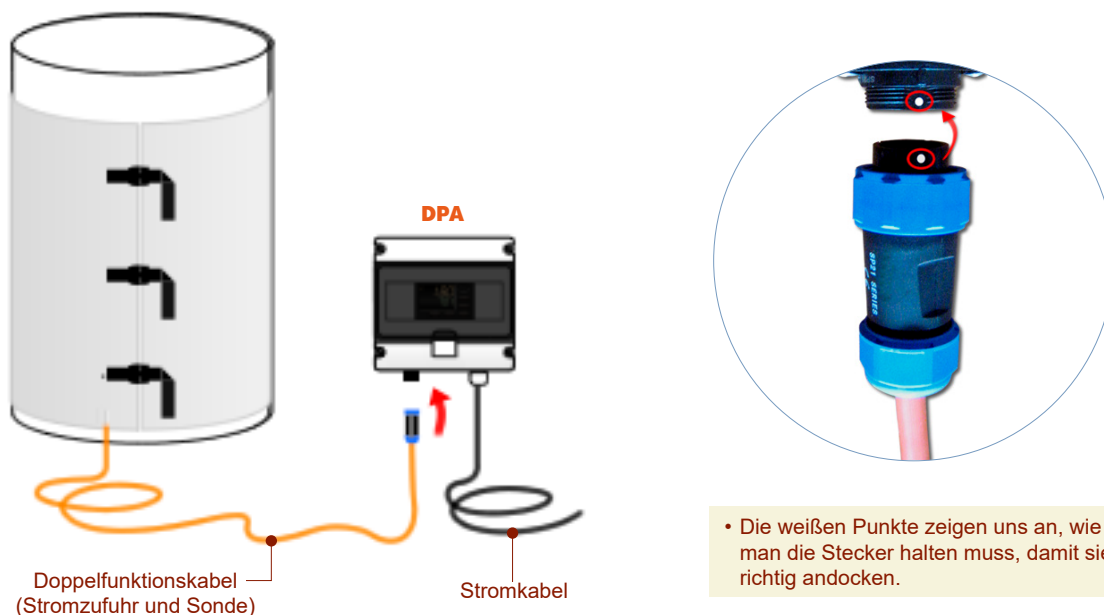
2.3. Wir legen den Mantel um den Körper des Fasses und zurren den Mantel mit den Schließvorrichtungen fest: Nylon-Gurte mit Plastik-Schnallen.



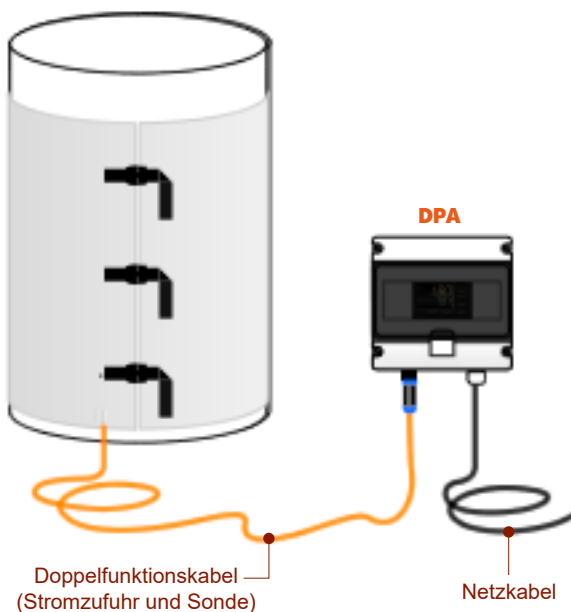
- Um die bestmögliche Leistung des Heizmantels zu erreichen, muss er gut am Körper des Fasses festgezurrert sein.

Installation der Heizmäntel

2.4. Wir schließen den Heizmantel an das digitale Thermostat DPA mit dem Doppelfunktionskabel an, an dessen Ende es einen 5-poligen Stecker gibt, den wir in die 5-polige Buchse im digitalen Thermostat DPA stecken.



2.5. Wenn erst einmal der Mantel am Thermostat **DPA** angeschlossen ist, schließen wir das Thermostat am Netz an. Die elektrische Installation, wo der Heizmantel angeschlossen wird, muss angemessen geprüft und Leistung und Spannung berücksichtigt werden, um Störungen oder Fehler zu vermeiden.



Thermostat

DPA

Digitales, programmierbares Thermostat, auf Wunsch in unseren Heizmänteln eingebaut:

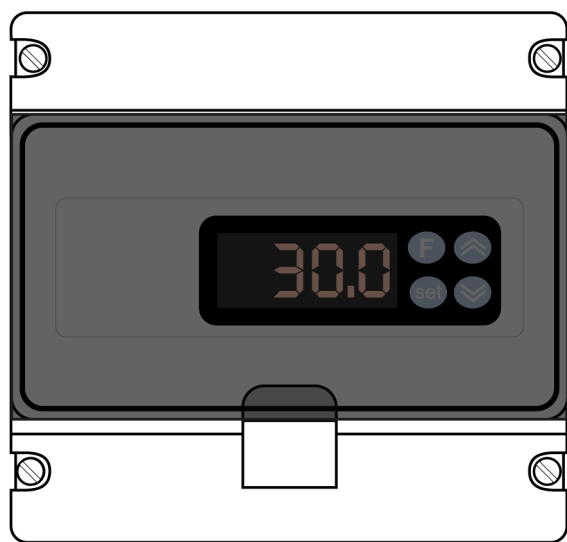
DPA



Digitales, programmierbares Thermostat

- Schalttafel, vorbereitet für Arbeiten im Freien von -20 bis +140° C
- Schalttafeln mit transparentem Display IP - 65
- Eingang: PG-9
- Ausgang zum Relais: 25 A
- Es lässt verschiedene Arten von Sonden zu: PTC, PT100 ,etc.
- Spannung: 230 V - 50 Hz

Falls Ihr Heizmantel ein digitales, programmierbares Thermostat der Palette **DPA** beinhaltet, müssen Sie die Anweisungen des Handbuchs befolgen, die das Thermostat beinhalten.



Stecker für Heizmantelkabel
(Stromzufuhr und Sonde)

Versorgungskabel

DPA



• **Achtung:** Entfernen des Siegels, macht die Garantie ungültig.

Funktionsweise und Wartung

Funktionsweise

Es ist sehr wichtig, dass, wenn wir den Heizmantel benutzen, um das Fass und seinen Inhalt zu erwärmen, die Sicherheit gewährleistet ist.

1. Wir überprüfen das Stromkabel und den Schaltkasten vor dem Gebrauch des Heizmantels. Wir prüfen, dass er keine Schäden aufweist.
2. Wir wickeln den Behälter ein, den wir mit dem Heizmantel erwärmen wollen.
3. Wir befestigen den Mantel mit den Gurten, damit er sich gut an den Behälter anpasst, aber ohne gespannt zu sein.
4. Wir stellen sicher, dass der Behälter stets geöffnet ist, um zu vermeiden, dass sich durch die Heizung ein Druck aufbaut.
5. Der Heizmantel verfügt über ein verstellbares Thermostat. Wir drehen den Knopf so lange, bis wir den gewünschten Wert bekommen. Die Temperatur ist nicht die Temperatur im Innern, sondern die Temperatur der Wände des Behälters.
6. Wir schließen den Heizmantel nur dann an, wenn dieser ordnungsgemäß befestigt, der Behälter geöffnet und die Temperatur eingestellt ist.
7. Wir überwachen den Heizvorgang. Wir lassen nicht zu, dass der Mantel ohne die Aufsicht eines qualifizierten Bedieners arbeitet.
8. **ACHTUNG!** Während des Heizvorganges können sich heiße Dämpfe freisetzen.
9. **ACHTUNG!** Während des Heizvorganges werden heiße Oberflächen auftreten.
10. Wenn wir den Gebrauch des Heizmantels abschließen, nehmen wir ihn als erstes vom Netz und warten so lange, bis er sich abkühlt, damit wir keine Verbrennungen erleiden.
11. Wir lassen den Heizmantel vorsichtig ausgebreitet auf einer glatten Oberfläche abkühlen. Wir lassen ihn nicht eingerollt oder abgedeckt.
12. Wenn er kalt ist, verwahren wir ihn an einem Ort, wo er nicht Feuchtigkeit, spitzen Gegenständen, etc. ausgesetzt ist.

Wartung und Aufbewahrung

Vor der Reinigung den Heizmantels ihn unbedingt vom Netz nehmen.

Wir reinigen die Oberfläche des Mantels mit einem feuchten Tuch.

Wir nutzen dabei keine Lösungsmittel oder Laugen und tauchen den Mantel niemals in Flüssigkeiten

Abfallmanagement



Gemäß dem Gesetz über Elektro- und Elektronikgeräte sind die Besitzer von alten Geräten per Gesetz verpflichtet, die alten Elektro- und Elektronikgeräte in einer Rücknahmestelle für Abfall zu bringen. Leisten Sie einen Beitrag zum Schutz der Umwelt und werfen Sie nie Ihr altes Gerät in den Hausmüll.

Problemlösungen

Leitfaden für Problemlösungen

Bitte, lesen Sie den Leitfaden, bevor Sie sich mit **Elementos Calefactores AS**, oder mit Ihrem Vertragshändler in Verbindung setzen. Dieser Leitfaden ist entwickelt worden, um die häufigsten Fragen zu beantworten. Falls das Problem nicht identifiziert werden kann oder Sie zusätzliche Unterstützung benötigen, setzen Sie sich mit **Elementos Calefactores AS** in Verbindung:

Telf. 00 34 93 486 36 82

Fax: 00 34 93 486 38 14

E-mail: as@elementoscalefactores.com

Problemlösungen

Der Mantel heizt nicht:

1. Prüfen Sie, dass der Mantel am richtigen Netz angeschlossen ist. Auf dem Etikett des Stromkabels oder auf dem Datenblatt des Heizmantels finden Sie die Einzelheiten.
2. Nehmen Sie den Heizmantel vom Netz:
 - Für Mäntel mit Thermostat **AT056-i** (AT057-i, AT058-i..), stellen Sie es auf 0° C, schließen Sie es an und wählen Sie erneut die gewünschte Arbeitstemperatur.
 - Für Mäntel mit einem digitalen programmierbaren Thermostat **DPA** oder ähnlich, schalten Sie das digitale Thermostat aus, schalten Sie es erneut ein und prüfen Sie eingestellte Solltemperatur SET-POINT.
3. Prüfen Sie, dass der Heizmantel nicht an einem Stromkreisunterbrecher mit einer geringeren Stromstärke als die vom Heizmantel benötigte, angeschlossen ist.
4. Untersuchen Sie das Stromkabel des Heizmantels und prüfen Sie, dass es nicht beschädigt ist.

Sehr wichtig

Die Heizmäntel **BFV** für Fässer sind für einen spezifischen Einsatz konzipiert worden. Setzen Sie ihn anderweitig ein, kann dies sich auf die Effizienz auswirken, strukturelle Schäden hervorrufen oder selbst schwerwiegende Unfälle des Personals verursachen, das die Heizmäntel handhabt.

Die falsche Verwendung oder die Manipulierung des Heizmantels sowie seiner Komponenten und/oder Zubehörteile kann die Garantie aufheben.



Anfrage nach maßgeschneiderten Mänteln

Maßgeschneiderte Mäntel

Falls Sie nicht das Modell eines Heizmantels finden, das zu Ihren Spezifikationen passt, können wir auch maßgeschneiderte Modelle herstellen. Schicken Sie uns Ihre Spezifikationen:

- **Email:** as@elementoscalefactores.com
- **Fax:** 00 34 93 486 38 14

Kontaktdaten

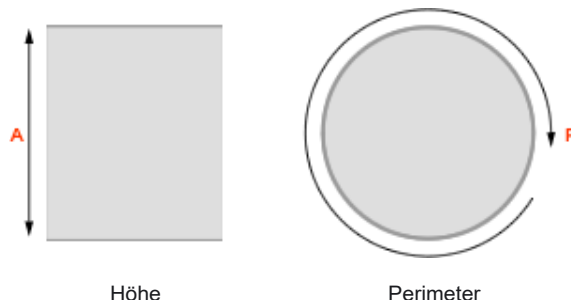
Name | Nachname: Firma:
 Telefon: Email:
 Adresse: Postleitzahl:
 Stadt: Land:

Projekt Details

Ort, an dem die Heizmantel verwendet wird (Stadt):
 Innen, Außen, beides:

Eigenschaften des Fass

Höhe (mm):
 Umfang (mm):
 Standardleistung:
 AMaterial, aus dem das Fass hergestellt ist:
 Benötigte Anzahl:



Höhe

Perimeter

Produkteigenschaften

Im Fass gelagertes Produkt:
 Umgebungstemperatur:
 Gewünschte zu erhaltene Temperatur:

Art der Schließvorrichtung

Klettverschluss:
 Gurte mit Plastikschnallen:
 Öse mit Glasfaserschnur:
 Öse und Feder:
 Sonstige (spezifizieren):



Steuerung und Kontrolle

AT056: Analoges Regler -10/90° C
DP16A: Digitales, programmierbares Thermostat -20 bis +140 ° C
 Sonstige: Spezifizieren:

Unsere sonstigen Heizmäntel



BFV-IBC: Heizmantel für IBC Containern von 1.000 liter.
 Siehe mehr: www.elementoscalefactores.com/applications-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 Bearbeitung und Ausrichtung von Hochspannungskabeln.
 Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/applications-de/heizmantel-hochspannungskabel.htm>



BFV-CC: Heizmäntel für das Aushärten von Mörteln und synthetischen Harzen.
 Siehe mehr: <https://www.elementoscalefactores.com/applications-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-GRUPPE

- **Hauptwebsite** •

www.elementoscalefactores.com

- **Onlineshop** •

www.electriceatingstore.com

