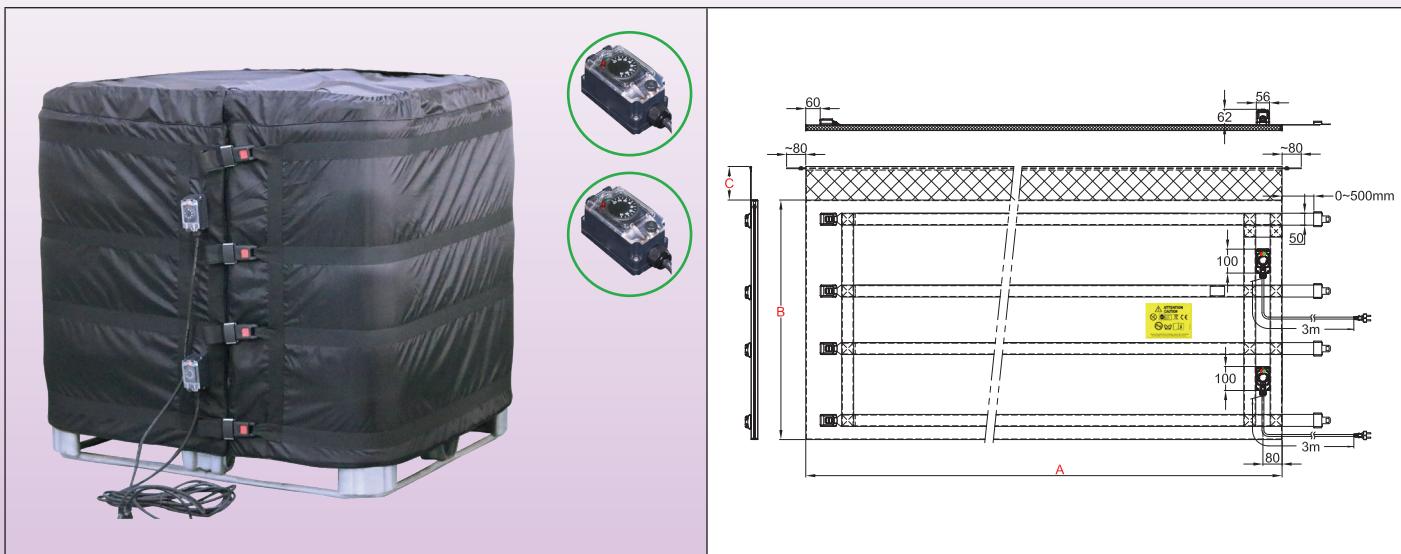


Heizmantel für 1000L IBC Kontainer. Zwei unabhängige Heizzonen. 2 Elektronik-Miniatur-Thermostate, Einstellung über Knöpfe 20-125°C, auf Mantelfläche montiert



Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Behälter-Material	Max. Temperatur begrenzt auf	Festbinden	Thermostat	Isolations-Dicke	Typ
Kunststoff mit Stahlrohrrahmen	135°C	Nylongurte und Metallschnalle	2 Elektronische Sollwerteinstellg. über Knöpfe von 20 bis 125°C	20mm	9VJBE



Hauptmerkmale

Dank ihrer zwei elektronischen Miniatur-Thermostate, die über einen Drehknopf von 20 bis 125°C einstellbar sind, wird diese Serie flexibler Heizmäntel mit 2 Heizzonen mit 2 unabhängigen Temperaturreglern zum Frostschutz, zur Nacherwärmung, zur Temperaturstabilisierung, zur Verringerung der Viskosität oder zum Schmelzen von Seifen, tierischen oder pflanzlichen Fetten, Lacken, Ölen, Lebensmitteln oder chemischen Produkten eingesetzt.

Diese Serie von Heizmänteln ist die wirtschaftlichste Lösung, um 1000 Liter Schüttgut-Kontainer (IBC) von 1mx1,20m und Höhe 1m auf eine Solltemperatur zu beheizen. Zur Beheizung von halbleeren Kontainern ist es möglich, nur die untere Zone zu beheizen. Der Heizmantel deckt die gesamte Fläche ab und ist mit einem weichen Kragen (Schal) versehen, der das Herunterrutschen verhindert. Sie werden mit drei Leistungsstufen hergestellt: (0,05 W/cm² für Temperaturen bis 50°C, 0,1 W/cm² für Temperaturen bis 80°C und 0,135 W/cm² für Temperaturen bis 110°C. Die Isolierstärke beträgt 20mm. Bei diesen Modellen ist die Oberflächentemperatur auf 135°C begrenzt. Sie können daher für 1000 Liter Vollmetall-IBC und, sofern die Sollwerte der elektronischen Regler auf ausreichend niedrige Temperaturen eingestellt sind, für Kunststoffbehälter verwendet werden. Wenn sie mit einem Isolierdeckel und einem Isoliersockel verwendet werden, kann ihr energetischer Wirkungsgrad um 90% steigen.

Technische Merkmale

Das Heizelement des flexiblen Heizmantels besteht aus einem Netz von Silikon-isolierten Heizdrähten, die durch ein Metallgeflecht abgeschirmt sind und unter einer Hülle aus PU- und Teflon-beschichtetem Polyester-Gewebe liegen. Zwischen dem Heiznetz und der Außenwand befindet sich ein 20mm dicker, temperaturbeständiger NBR-PVC-Isolierschaum. Dieser Isolierschaum hat einen Isolierkoeffizienten (Lambda λ) von 0,039 W/m.K, wodurch die Energieverluste im Vergleich zu Heizmänteln, die mit Mineralwolle oder Kohlefaserfilz gleicher Dicke isoliert sind, gedrittelt werden können. Die verstellbaren Metallschnallen ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage sowie eine effiziente Befestigung am Behälter. Ihre mechanische Festigkeit ist außergewöhnlich.

Stoffbezug:

- Innere Heizfläche: Teflon-beschichtetes Polyester-Gewebe,
- Außenseite: wassererdichtes PU-beschichtetes Polyester-Gewebe.

Wärmeisolation:

NBR-PVC-Schaum, mit geschlossenen Zellen und hoher Temperaturbeständigkeit, Dicke 20mm.

Heizelement:

Silikon-isolierter Heizdraht mit Metallumflechtung, die einen mechanischen Schutz gegen Durchstiche und eine gute Erdung bietet.

Temperaturregelung:

Jede der 2 Heizzonen verfügt über einen eigenen elektronischen Thermostat, der von 20 bis 125°C einstellbar ist und sich

Heizmantel für 1000L IBC Kontainer. Zwei unabhängige Heizzonen. 2 Elektronik-Miniatur-Thermostate, Einstellung über Knöpfe 20-125°C, auf Mantelfläche montiert



in einem **wasserdichten** Kasten befindet, der an der **Außenfläche des Heizmantels** angebracht ist. Die Temperaturregelung erfolgt über eine Thermistor-Sonde, die auf der Innenseite des Gewebes in Kontakt mit dem Behälter angebracht ist. Diese Sonde verfügt über eine Vorlaufschleife zur Vermeidung von Überhitzung. Jede der 2 Heizzonen hat außerdem einen eigenen Temperaturbegrenzer, der in das Heiznetz integriert ist, um die Oberflächentemperatur auf 135°C zu begrenzen.

Anschlusskabel:

Jede der 2 Heizzonen verfügt über ein eigenes gummi-isoliertes Stromkabel, für industrielle Umgebungen, 3x1,5mm², Länge 3m, mit Euro-Stecker. UL-Stecker auf Anfrage.

Montage an Behältern:

Diese Heizmantel verfügen über Nylongurte mit verstellbaren Schnellverschlüssen und einen weichen Stoffkragen (Schal) ohne Wärmeisolation. Dieser flexible Schal kann verwendet werden, um einen flachen Isolierdeckel festzuhalten.

Optionen:

- Elektronik-Thermostat Temperaturbereich -40+40°C, 30-90°C, 30-110°C
- Stromversorgung 110/115V
- Stromkabel mit Industriestecker 2-polig + Erde 16A CEE (IEC60309)
- Deckel und Isoliersockel: siehe die Zubehör-Seiten.

Konformität mit den Normen: CE-konform. TÜV-Zertifikat für die EG-Niederspannungsrichtlinie (LVD) und die EMV-Richtlinie 2004/108/EG, sowie entsprechende CE-Kennzeichnung.

Hauptreferenzen (siehe Technische Einführung für die Aufheizzeit der Flüssigkeiten)

Referenzen*	Volumen US GAL	Volumen Liter	Ø (mm ±12, Zoll ± ½")	Höhe A (mm/Zoll)	Fläche-Länge B (mm/Zoll)	Schal C (mm/Zoll)	W/cm ² (W/in ²)**	Max temp. °C	Watt	Volt V
9VJBEA00D398B205G	264	1000	1000 x 1200 (39,4 x 47,3)	1000 (39,4)	4390 (172,8)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	50	2x1100	220/240
9VJBEA00D398D405G	264	1000	1000 x 1200 (39,4 x 47,3)	1000 (39,4)	4390 (172,8)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	80	2x2200	220/240
9VJBEA00D398F005G	264	1000	1000 x 1200 (39,4 x 47,3)	1000 (39,4)	4390 (172,8)	100 (3,9)	0,135 (0,87) **	110	2x3000	220/240

* Für diese Produkte, die mit UL-Stecker und nicht mit Euro-Stecker geliefert werden: in der Referenz das 15. Zeichen durch X ersetzen.

** Die Oberflächenlast wird nicht für direkten Kontakt mit Kunststoffbehältern empfohlen.