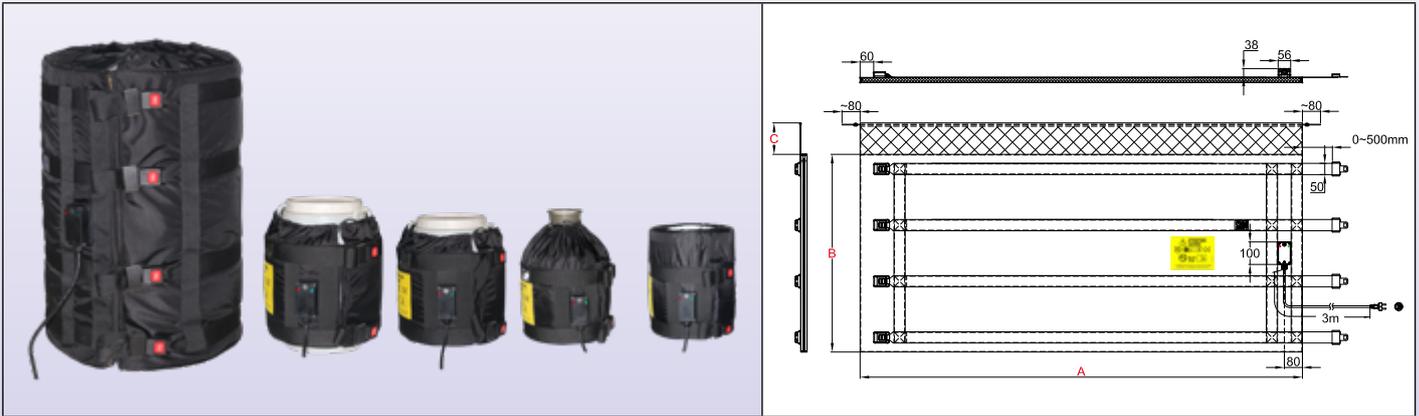




Wegen ständigen Produktverbesserungen dienen die hier gezeigten Zeichnungen und Beschreibungen nur zur Orientierung und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Behälter-Material	Max. Temperatur begrenzt auf	Festbinden	Thermostat	Isolations-Dicke	Typ
Glass, Kunststoff	65°C	Nylongurte und Metallschnalle	Integriert, fest eingestellt auf 5°C	10mm 20mm	9VJ32



Hauptmerkmale

Flexible Heizmäntel werden zum Frostschutz, zur Wiedererwärmung, zur Temperaturstabilisierung, zur Verringerung der Viskosität oder zum Schmelzen von Seifen, tierischen oder pflanzlichen Fetten, Lacken, Ölen, Lebensmitteln oder chemischen Produkten verwendet.

Diese Serie von Heizmänteln ist die effizienteste Lösung für die Beheizung von Glas- oder Kunststoffbehältern. Sie sind für Behälter von 18L/20L (5 US GAL), 23L/25L (6 US GAL), 30L (8 US GAL), 60L (15 US GAL) und 110L (30 US GAL) erhältlich. Der Heizmantel bedeckt fast die gesamte Oberfläche und ist mit einem weichen Kragen versehen, der das Herunterrutschen verhindert. Sie können mit zwei Leistungsstufen (0,05 W/cm² und 0,1 W/cm²) und zwei Isolierstärken (10mm in der Standardausführung und 20mm in der Option) hergestellt werden, um Frostschutzanwendungen auch bei sehr niedrigen Temperaturen abzudecken. Diese Anwendungen werden in der Technischen Einführung beschrieben. Sie können auch einfach zur Aufrechterhaltung der positiven Temperatur von Flüssigkeiten verwendet werden.

Bei diesen Modellen ist die Oberflächentemperatur auf 65°C begrenzt, um die Verformung oder das Schmelzen von Kunststoffbehältern oder den Bruch von Glasbehältern durch Temperaturspannungen zu verhindern.

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 Polyestergewebe liegen. Zwischen dem Heiznetz und der Außenwand ist eine 10mm dicke, temperaturbeständige NBR-PVC-Schaumisolierung eingefügt. 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: Teflonbeschichtetes Polyestergewebe,
- Außenseite: wasserdichtes PU-beschichtetes Polyestergewebe.

Wärmeisolation:

NBR-PVC-Schaumstoff, mit geschlossenen Zellen und hoher Temperaturbeständigkeit, Dicke 10mm. Diese Dicke wird wegen ihrer großen Flexibilität gewählt, die bei kleinen Behältern wichtig ist.

Heizelement:

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

Temperaturregelung:

Durch einen fest eingestellten Bimetall-Thermostat, der bei 9°C öffnet und bei 5°C schließt, der auf dem Anschlusskasten montiert ist **und die Umgebungstemperatur misst**. Zwei Kontrolllampen zeigen die Stromzufuhr und die Heizfunktion an. Ein Temperaturbegrenzer ist in das Heiznetz integriert, um die Oberflächentemperatur auf 65°C zu begrenzen.

Anschlusskabel:

Isoliertes Gummi-Stromkabel für industrielle Umgebungen, 3 x 1mm², Länge 3m, Euro-Stecker. UL-Stecker auf Anfrage.



Montage an Behältern:

Diese Heizmäntel verfügen über Nylongurte mit verstellbaren Schnellverschlüssen zur Anpassung an den Durchmesser des Behälters und einen weichen Stoffkragen (Schal) ohne Wärmeisolation. Mit diesem flexiblen Schal kann bei zylindrischen Behältern ein Isolierdeckel festgehalten werden.

Optionen:

- 20mm dicker Isolierschaum für Anwendungen bei sehr niedrigen Temperaturen.
- 0,135W/cm² Oberflächenlast für schnelle Erwärmung. Siehe Technische Einführung.
- Stromversorgung 110/115V
- Stromkabel mit Industriestecker 2-polig + Erde 16A CEE (IEC60309)
- Deckel und Isoliersockel: siehe Zubehör-Seiten.

Hauptreferenzen (siehe Technische Einführung für die Aufheizzeit der Flüssigkeiten)

Referenzen*	Isolation (mm)**	Volumen US GAL	Volumen Liter	Ø (mm ±12, Zoll ± 1/2")	Höhe A (mm/Zoll)	Fläche-Länge B (mm/Zoll)	Kollerette C (mm/Zoll)	w/cm ² (W/in ²)	Watt	Volt V
9VJ32300958150HC	10	5	18/20	280 (11)	300 (11,8)	950 (37,4)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	150	220/240
9VJ32301028165HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,05 (0,32)	165	220/240
9VJ32401398275HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	275	220/240
9VJ32731558550HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	550	220/240
9VJ32300958300HC	10	5	20/25	280 (11)	300 (11,8)	900 (35,4)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	300	220/240
9VJ32301028330HC	10	6	25/30	280 (11)	300 (11,8)	1020 (40,2)	150 (5,9)	0,1 (0,64)	330	220/240
9VJ32401398550HG	10	15	50/60	410 (16,1)	400 (15,7)	1390 (54,7)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	550	220/240
9VJ32731558A10HG	10	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	1100	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.

** Modelle mit 20mm Isolation: In der Referenz 9VJ3 durch 9VJ2 ersetzen.

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