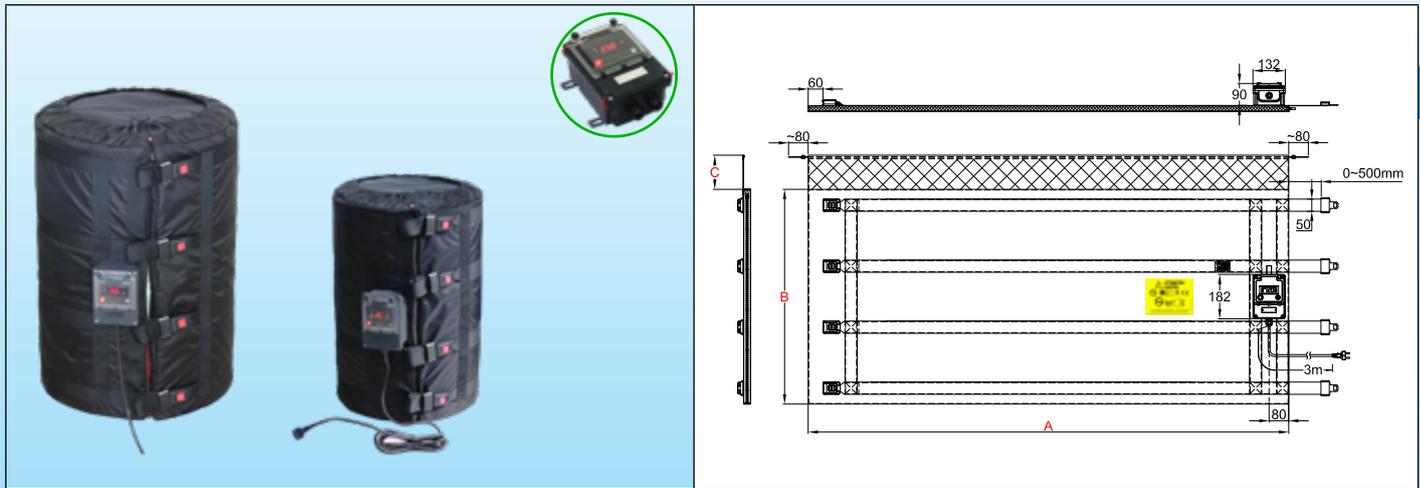


# Flexibler Heizmäntel mit Digitalanzeige und Elektronikregler, einstellbar bis 120°C, oberflächenmontiert, für Metallbehälter



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
Metall	135°C	Nylongurte und Metallschnalle	Elektronisch, SollwertEinstellung bis 120°C	20mm	<b>9VJAD</b>



## Hauptmerkmale

Dank ihres digitalen elektronischen Temperaturreglers, der bis zu 120°C einstellbar ist, werden diese flexiblen Heizmäntel zum Frostschutz, zur Nacherwärmung, zur Temperaturstabilisierung, zur Reduzierung der Viskosität oder zum Schmelzen von Seifen, tierischen oder pflanzlichen Fetten, Lacken, Ölen, Lebensmitteln oder chemischen Produkten eingesetzt. Diese Serie von Heizmänteln ist die **universellste** Lösung, mit **digitalem elektronischem Temperaturregler** für die **Erwärmung** von Glas- oder Kunststoffbehältern **auf eine bestimmte Temperatur**. Sie sind für Behälter von 110L (30 US GAL) und 210L (55US GAL) erhältlich. Der Heizmantel deckt die gesamte Oberfläche ab und ist mit einem weichen Kragen (Schal) versehen, der das Herunterrutschen verhindert. Sie werden **mit drei Leistungsstufen** hergestellt: (0,05W/cm<sup>2</sup> für Temperaturen bis 50°C, 0,1W/cm<sup>2</sup> für Temperaturen bis 80°C und 0,135W/cm<sup>2</sup> für Temperaturen bis 110°C. Die Isolierstärke beträgt 20mm. Bei diesen Modellen ist die Oberflächentemperatur auf 135°C begrenzt. 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 befindet sich ein 20mm dicker, temperaturbeständiger NBR-PVC-Isolierschaum. Dieser Isolierschaum hat einen Isolierkoeffizienten (Lambda  $\lambda$ ) 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 Polyestergewebe,
- Außenseite: wasserdichtes PU-beschichtetes Polyestergewebe.

### 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:

Durch einen elektronischen Temperaturregler mit **Digitalanzeige**, der bis zu 120°C einstellbar ist und sich in einem **wasserdichten** Kasten befindet, der an der **Außenfläche des Heizmantels** angebracht ist. Die Temperaturregelung erfolgt über eine Thermistor-Sonde, die an der Innenseite des Gewebes in Kontakt mit dem Behälter angebracht ist. Diese Sonde verfügt über eine Vorlaufschleife zur Vermeidung von Überhitzung. Ein Temperaturbegrenzer ist in das Heiznetz integriert, um die Oberflächentemperatur auf 135°C zu begrenzen.

### Anschlusskabel:

Isoliertes Gummi-Stromkabel, für industrielle Umgebungen, 3 x 1mm<sup>2</sup> oder 3x1,5mm<sup>2</sup> (je nach Leistung), Länge 3m, Euro-Stecker. UL-Stecker auf Anfrage.

# Flexibler Heizmäntel mit Digitalanzeige und Elektronikregler, einstellbar bis 120°C, oberflächenmontiert, für Metallbehälter



## 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:

- 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	∅ (mm ±12, Zoll ± ½")	Höhe A (mm/Zoll)	Fläche-Länge B (mm/Zoll)	Schal C (mm/Zoll)	w/cm <sup>2</sup> (W/in <sup>2</sup> )**	Max. Temp. °C	Watt	Volt V
9VJAD731558550HG	30	110	460 (18,1)	730 (28,8)	1550 (61)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	50	550	220/240
9VJAD881898880HG	55	210	585 (23)	880 (34,6)	1890 (74,4)	100 (3,9)	0,05 (0,32)	50	880	220/240
9VJAD731558A10HG	30	110	460 (18,1)	880 (34,6)	1550 (61)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	80	1100	220/240
9VJAD881898A665G	55	210	460 (18,1)	1000 (39,4)	1890 (74,4)	100 (3,9)	0,1 (0,64)	80	1660	220/240
9VJAD731558A155G	30	110	460 (18,1)	880 (34,6)	1550 (61)	100 (3,9)	0,135 (0,86)	110	1500	220/240
9VJAD881898B255G	55	210	460 (18,1)	1000 (39,4)	1890 (74,4)	100 (3,9)	0,135 (0,86)	110	2250	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.

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