

Rock-RHK - Rohrbegleitheizung 17W/m 230V

Die Rohrbegleitheizung besteht aus dem Heizkabel (schwarz) mit Knopfthermostat (roter Punkt) und dem Anschlusskabel (weiß) und wird zum Frostschutz für Wasserleitungen verwendet.

Die jeweilige Länge und technische Daten entnehmen Sie dem Typenschild auf dem Produkt.

Das Heizkabel hat eine Leistung von 17W/m bei 230V und eignet sich (einfach verlegt) für Wasserrohre bis ca. 50 mm Durchmesser. Bei größerem Rohrdurchmesser wird das Heizkabel um das Rohr gewickelt bzw. mehrfach parallel verlegt. Das Anschlusskabel ist 2m lang und für 230V Netzanschluss ausgelegt.

Die Rohrbegleitheizung ist mit dem Netzanschluss funktionsfähig. Sie verfügt über einen integrierten Knopfthermostat der das Heizkabel bei sinkender Temperatur von etwa 5 °C (gemessen an der Stelle des Reglers) einschaltet und bei steigender Temperatur von etwa 15°C wieder ausschaltet.

Wir empfehlen, die Heizung im Sommer außer Betrieb zu nehmen.

Bitte lesen Sie die Anleitung genau und beachten Sie die Empfehlungen und Vorschriften zur Installation und Inbetriebnahme.

Wir empfehlen Ihnen, diese Anleitung zur weiteren Benutzung aufzuheben.

I - Vorsicht

1. Das Heizkabel darf sich an keiner Stelle kreuzen oder überlappen - Überhitzungsgefahr!
2. Die Länge des Heizkabels darf nicht verändert werden. Bei physischen Veränderungen am Heizkabel erlischt die Gewährleistung.
3. Sollte das Heizkabel vor der Montage steif sein (z.B. durch Kälte, Lagerung) wickeln Sie es zunächst ab und schließen das Anschlusskabel an das Stromnetz bis das Heizkabel warm und biegsam ist. Niemals die Heizung im aufgerollten Zustand anschließen – Überhitzung!
4. Während der Installation darf der Netzanschluss nicht an das Stromnetz angeschlossen sein.
5. Nicht an Rohre montieren, die über 60°C erwärmt werden (z.B. Dampfleitungen)! Zu hohe Temperatur würde das Kabel beschädigen.
6. Heizung nicht in Flüssigkeiten eintauchen
7. Zur Verhütung von Brandschäden muss das Heizkabel zu allen entflammenden Stoffen einen ausreichenden Abstand haben.
8. Die Isolierung muss aus einem selbstverlöschenden Material sein. Übermäßige Isolierung führt zur Überhitzung.
9. Heizung gegen Abnutzung schützen, falls sie so platziert wird, dass eine Beschädigung möglich ist (z.B. nagende Tiere, Schneeräumung).
10. Vor Beginn der kalten Jahreszeit Heizung auf Anzeichen von Beschädigungen untersuchen und die Stromversorgung auf ordnungsgemäßen Betrieb überprüfen. Bei Arbeiten an der Heizung darf das System nicht am Stromnetz angeschlossen sein. Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller erfolgen
11. Der Elektroanschluss darf nur vom Elektrofachmann erfolgen, die VDE-Bestimmungen sind zu beachten

II - Auswahl von Kabel, Befestigungsmaterial und Isolierung

1. Messen Sie Länge und Durchmesser des Rohres nach
2. Kabel wählen, das der Rohrlänge am nächsten kommt und nicht länger als das Rohr ist.
Es können auf eine Rohrlänge auch zwei Heizkabel verwendet werden, die sich überlappen dürfen, sofern sie auf der jeweils gegenüberliegenden Seite des Rohrs angebracht werden. Bei Rohrdurchmesser über 50mm entsprechend längere Heizkabel verwenden!
3. Verwenden Sie zum Befestigen unser RockundRoll.Alu
4. Die Isolierung unterstützt den Frostschutz bei extrem kalten Witterungen bzw. dient zur Reduzierung des Energieverbrauchs. Die Isolierung muss für eine Rohrbegleitheizung geeignet sein (hier sind die Informationen des Herstellers zu beachten)

III - Installation

1

1. Rohr vorbereiten

Stellen Sie sicher, dass der Bereich rund um das Rohr frei zugänglich ist und keine scharfen Kanten und leicht entflammbare Werkstoffe vorhanden sind (Risiko einer Beschädigung des Kabels möglichst verhindern).

2. Aluklebefolie vorher anbringen

Bei Kunststoffrohren vor Anbringen des Heizkabels das Rohr mit Alufolie bekleben (bessere gleichmäßige Wärmeverteilung).

3. Heizkabel anbringen

Legen Sie das Heizkabel auf das Rohr und fixieren Sie es mit der Aluklebefolie

4. Knopfthermostat positionieren

Der Knopfthermostat muss mit dem roten Punkt am Rohr anliegen

5. Befestigung der Heizung

Heizkabel incl. Knopfthermostat wird mit der Aluklebefolie auf dem Rohr befestigt. Stellen Sie eine ausreichende Befestigung sicher, damit Heizkabel und Knopfthermostat gut in Position bleiben. Wir empfehlen, das Heizkabel und Knopfthermostat komplett mit Aluklebefolie abdeckend auf das Rohr zu kleben.

6. Rohr und Heizung isolieren

Die Isolierung z.B. mit Schaumstoff oder Mineralwolle muss über das Rohr mit dem Heizkabel und über den Knopfthermostat angebracht werden. Stellen Sie sicher, dass an allen Abschnitten des Rohrs gleichmäßig isoliert wird (gleiche Temperatur am Rohr und am Bereich des Knopftherostats aufrecht erhalten)

7. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss erfolgt am besten über einen EIN/AUS-Schalter mit Kontrollleuchte.

IV - Technische Daten

Bauart Heizkabel	gem. VDE 0253
Betriebsspannung	230V
Anschlusskabel	2 m
Leistung	17 W/m
Temperaturbeständigkeit	+70°C
Verlegetemperatur	+5°C
Biegeradius	min. 30mm
Schutzart	IPX7

Andere Ausführungen wie Länge, Leistung, Betriebsspannung sind kurzfristig lieferbar.