

DEVI pipeguard™

selbstregelndes Heizband



*DEVI know-how
meets Thermon
technology*

Das elektrische Heizsystem für Rohrbegleitheizungen

DEVipeguard™ 10/25/33 für Rohrbegleitheizungen

Ein temperaturabhängiges Widerstandselement zwischen zwei parallel geführten Kupferleitern reguliert und begrenzt die Wärmeabgabe des Heizbandes. Dieses Einstellen der Leistung vollzieht sich an jeder Stelle des Heizbandes, entsprechend der dort herrschenden Umgebungstemperatur. Steigt diese an, so reduziert sich die Heizleistung des Bandes. Durch diese Selbstlimitierung wird ein Überhitzen des Bandes verhindert, auch wenn es übereinander verlegt wird. Durch die parallele Stromzuführung kann das Heizband beliebig lang abgeschnitten werden. Das vereinfacht die Planung und Installation. Der Einbau eines Thermostaten wird empfohlen.

Einsatzbereich: Frostschutz von Rohrleitungen

Ausgangsleistung bei 230V	Maximale Heizbandlänge bei 16 A Absicherung Charakteristik B		
	10°C	0°C	-20°C
10 W/m	191 m	191 m	156 m
25 W/m	93 m	93 m	74 m
33 W/m	67 m	58 m	45 m

Technische Daten:

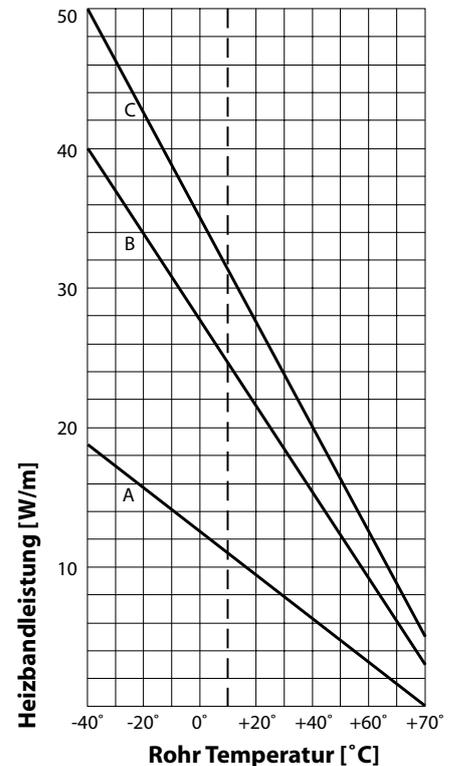
- Nennspannung : 230 V
- Überstrom-Schutzsicherung : 16 A
- Kapazitiver Ableitstrom : 85 mA/Km
- Max. zulässige Umgebungstemperatur (eingeschaltet) : 65°C
- (ausgeschaltet) : 85°C
- Minimale Verlegetemp. : -60°C
- Kleinster Biegeradius : 25 mm
- Abmessungen : 13,6 x 5,8 mm
- Max. Schutzgeflechtwiderstand Cu-Geflecht : 14,8 Ω/Km
- Zulassung : VDE 0254
- Aussenmantel : Polyolefin
- Fehlerstromschutzschalter (RCD) : 30 mA ist erforderlich, max. 370 mA Heizband pro RCD 30 mA



DEVipeguard 33 • 230 VAC • 33 W/m

DEVipeguard 25 • 230 VAC • 25 W/m

DEVipeguard 10 • 230 VAC • 10 W/m



Rohr Temperatur [°C]

A = 10 W/m bei 10°C

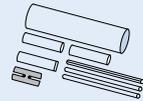
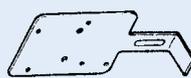
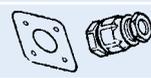
B = 25 W/m bei 10°C

C = 33 W/m bei 10°C

Lieferprogramm DEVipeguard™ 10/25/33

Warenbezeichnung	Lieferform	[W/m]	Anwendungsbereich	Best. Nr.
DEVipeguard™ 10	Meterware	10 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300845
DEVipeguard™ 10	100 m Trommel	10 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300863
DEVipeguard™ 10	250 m Trommel	10 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300864
DEVipeguard™ 10	750 m Trommel	10 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300865
DEVipeguard™ 25	Meterware	25 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300846
DEVipeguard™ 25	100 m Trommel	25 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300866
DEVipeguard™ 25	250 m Trommel	25 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300867
DEVipeguard™ 25	750 m Trommel	25 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300868
DEVipeguard™ 33	250 m Trommel	33 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300869
DEVipeguard™ 33	Meterware	10 W/m bei 10°C	Rohrbegleitheizung	98300847

Zubehör für DEVipeguard™

Typ		Best. Nr.
Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss		19400100
Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexiblem Kaltleiter und Heizband, Endabschluss		19400126
Endabschluss		19400142
Anschlussgehäuse (IP 65 / IP 55) für DEVipeguard™		19400167
Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse 19400167 an Rohrleitungen		19405851
Kennzeichnungsaufkleber „Elektrisch beheizt“		19805845
Isoliereinführung		11010410
Gewebeband, 50 m für DEVipeguard™		19405877
Alufolie, selbstklebend, Breite 38 mm, Länge 50 m, mit Warnaufschrift		19805076
DEVI EasyConnect EC-1* – Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband		98300870
DEVI EasyConnect EC-T1* – Anschluss-Set Heizband auf Heizband		98300871
DEVI EasyConnect C-ETK* – Endabschluss-Set		98300872
DEVI EasyConnect EC-1 + ETK* – Anschluss-Set Anschlussleitung auf Heizband mit Endabschluss		98300873
DEVI EasyConnect EC-T2 – Anschluss-Set Heizband auf 2 Heizbänder		98300874
DEVI EasyConnect EC-2* – Anschluss-Set Anschlussleitung auf 2 Heizbänder		98300875
DEVI EasyConnect EC-3* – Anschluss-Set Anschlussleitung auf 3 Heizbänder		98300876
DEVI EasyConnect E* – Heizbandendabschluss		19808362

Schaltschränke für Rohrbegleitheizungen nach VDS-Richtlinien auf Anfrage. *EasyConnect muss an einem trockenen Ort montiert werden!



20
JAHRE
GARANTIE

-  Produkt
-  Installation
-  Bodenbelag

DEVI verdoppelt die Garantie

für Heizkabel und Heizmatten

Diese Garantie ist nicht nur auf das Produkt beschränkt, DEVI bietet eine Vollgarantie. Das bedeutet, DEVI übernimmt im Fall eines Werksfehlers auch die Kosten für die erneuerte Installation bzw. Reparatur und die Wiederherstellung des Bodenbelages.

Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, muss die Installation von einem Elektroinstallateur durchgeführt worden sein. Das jedem Produkt beiliegende Garantiezertifikat muss ausgefüllt und unterschrieben vorliegen.

DEVI Garantieregelung im Überblick

20 Jahre Garantie	5 Jahre Garantie	2 Jahre Garantie
<ul style="list-style-type: none"> • alle DEVI-Heizmatten • alle DEVI-Festwiderstands-Heizleitungen 	<ul style="list-style-type: none"> • DEVIDry™ • Selbstlimitierende Heizbänder • Montage-Sets für Heizbänder • DEVIreg™ Touch 	<ul style="list-style-type: none"> • alle anderen DEVI-Produkte
für alle Bodenkomponenten	auf DEVI-Produkte	auf DEVI-Produkte