

Datenblatt

ECpipeguard 10 (B) ECpipeguard 25 (B) ECpipeguard 33 (B)

Anwendung



ECpipeguard ist ein selbstlimitierendes Heizband und wird zum Frostschutz von Rohren eingesetzt. Das Heizband passt die Leistung punktuell in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur nach oben und unten an. Die Funktion bleibt auch dann erhalten, wenn es gekürzt wird.

Die äußere Polyolefinhülle ist besonders widerstandsfähig gegen raue Umweltbedingungen und Korrosion. Darüber hinaus schützt es die Heizmatrix vor mechanischen Einflüssen.



Vorteile

- Vor Ort ablängbar
- PVC-frei

Normenkonformität

DIN VDE 0254: 1994-06

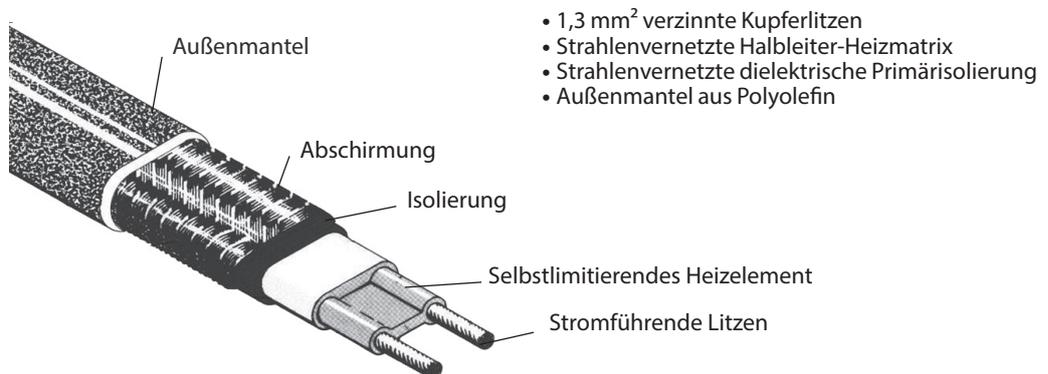
Zulassungen



Typ	Wert
Betriebsspannung	230 V AC
Spez. Heizleistung ECpipeguard 10 ECpipeguard 25 ECpipeguard 33	10 W/m bei 10 °C (10-15 W/m bei 10 °C) 25 W/m bei 10 °C (25-32,5 W/m bei 10 °C) 33 W/m bei 10 °C (30-39 W/m bei 10 °C)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	65 °C unter Spannung 85 °C Spannungsfrei
Min. Verlegetemperatur	-50 °C
Kabelabmessungen	11,8 mm × 5,5 mm
Außenmantel	Polyolefin Blau, TPE Rot, TPE Braun, TPE
Schutzgeflechtdeckung	70 %
Max. Widerstand der Abschirmung	18,2 Ω/km
Kleinster Biegeradius	50 mm Innenseite

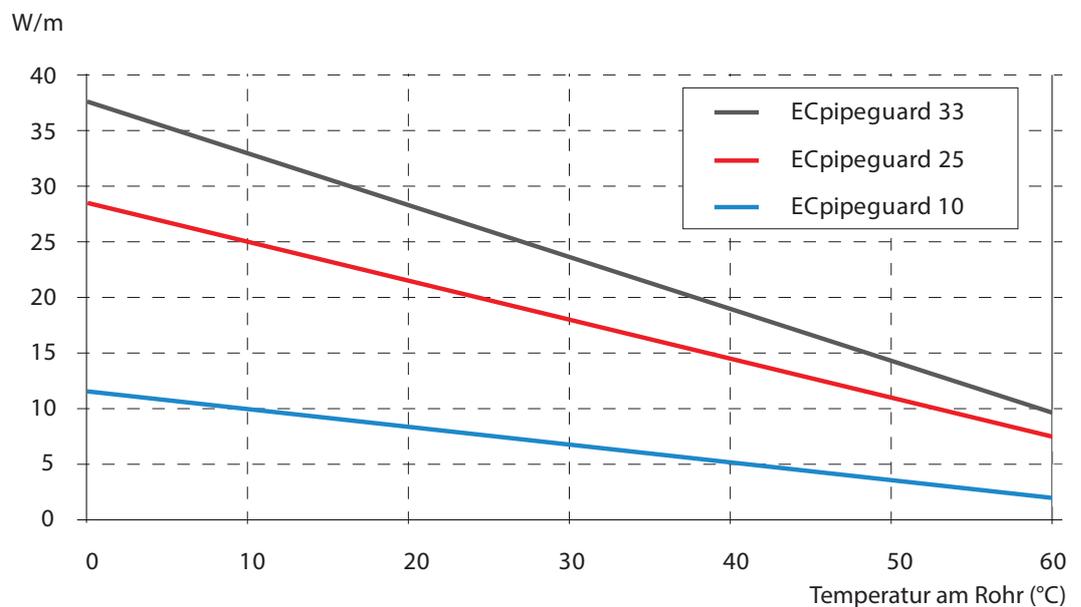
Artikel-Nr.	Typ	Verpackungseinheit
088L1100	ECpipeguard 10 - blau	300
088L1105	ECpipeguard 25 - rot	
088L1110	ECpipeguard 33 - braun	
088L1082	ECpipeguard 10 - blau	Meterware
088L1084	ECpipeguard 25 - rot	
088L1080	ECpipeguard 33 - braun	

Heizbandaufbau



Einschalttemperatur	ECpipeguard 10				ECpipeguard 25				ECpipeguard 33			
	16 A	20 A	25 A	32 A	16 A	20 A	25 A	32 A	16 A	20 A	25 A	32 A
10 °C	205 m	205 m	205 m	205 m	88 m	117 m	120 m	126 m	70 m	90 m	98 m	108 m
-15 °C	139 m	186 m	190 m	195 m	58 m	75 m	95 m	117 m	49 m	64 m	80 m	95 m
-30 °C	120 m	150 m	170 m	195 m	45 m	64 m	82 m	100 m	43 m	52 m	65 m	82 m

Leistungsdiagramm



Heizleistung gemessen an fertig installiertem Heizband

Thermostate für Rohrbegleitheizungen

Artikel-Nr.	Typ	Temp. - Bereich	Fühler im Lieferumfanggehalten	
088L0444	ECtemp 330	-10 °C bis + 10 °C	Leitungsfühler	
088L0445	ECtemp 330	5 °C bis + 45 °C	Bodenfühler	
088L0448	ECtemp 610	-10 °C bis + 50 °C	Leitungsfühler	
19116920	Montagesatz zur Rohrbefestigung für ECtemp 610			
140F1092	Ersatz Leitungsfühler für ECtemp 330 und ECtemp 610, 2,5 m Länge			
140F1096	Außenfühler IP 44 für ECtemp 330 Aufputzmontage, 80 × 70 × 38 mm			

Schnellanschlusstechnik für ECpipeguard

Artikel-Nr.	Beschreibung	
088L0414	Verbindung Connecto B-C	
088L0416	An- und Endabschluss-Set Connecto B-S, einschließlich 1,5 m Zuleitung 3 × 1,5 mm ²	
088L0417	Abzweiger Connecto B-T für 3 Heizbänder und 1 Endabschluss	
088L0418	Abzweiger Connecto B-T2E für 2 Heizbänder und 2 Endabschlüsse, + Zuleitung	
088L0419	Abzweiger Connecto B-T3E für 3 Heizbänder und 3 Endabschlüsse, + Zuleitung	
088L0420	Abzweiger Connecto B-X für 4 Heizbänder und 2 Endabschlüsse	
088L0415	Endabschluss Connecto B-E	
19808390	Haltebügel V2A, inkl. 5 Stück Kabelbinder	

**Zubehör für
Rohrbegleitheizungen**

Artikel-Nr.		Beschreibung
19400100		Anschlussgarnitur für Montage an Anschlussgehäuse, Verschraubung DN 20 mit Gegenmutter, Endabschluss
19400126		Anschlussgarnitur, mit Klemmstein zur Verbindung von flexibler Kaltleitung und Heizband, Endabschluss
19400142		Endabschluss
19400167		Anschlussdose für ECiceguard, -pipeguard, -hotwatt
19405851		Befestigungswinkel für Anschlussgehäuse
11010410		Isoliereinführung
19405877		Gewebeband, 50 m für ECpipeguard und EHotwatt
19805076		Alufolie, selbstklebend, mit Warnaufschrift Breite 38 mm, Länge 50 m
00109004		Kabelbinder (100 Stück)
19805845		Kennzeichnungsaufkleber „Elektrisch beheizt“

Danfoss Ges.m.b.H

heating.danfoss.at • +43 720 548 000 • E-Mail: CS@danfoss.at

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und alle Danfoss Logos sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.