

Rohrbegleitheizung mit Thermostat für den Frostschutz

Allgemeine Funktionsbeschreibung

Eine PEROBE - Rohrbegleitheizung ist praktisch an jedem Rohr zu installieren, um diese gegen Frost zu schützen oder die benötigten Temperaturen an und in Warmwasserleitungen zu halten.

Vorteile

- Frostschutz für Wasserleitungen
- Keine Werkzeuge für die Montage notwendig
- Heizkabelnängen frei wählbar
- Thermostat geregelt
- Leichte Montage (s. auch Bild 3 und 4)
- Qualitätssicherung durch VDE und GS-Geprüft
- Keine Frostschäden an Abwasser- und Trinkwasserleitungen

Beispiel an einer Wasserleitung mit Ventil

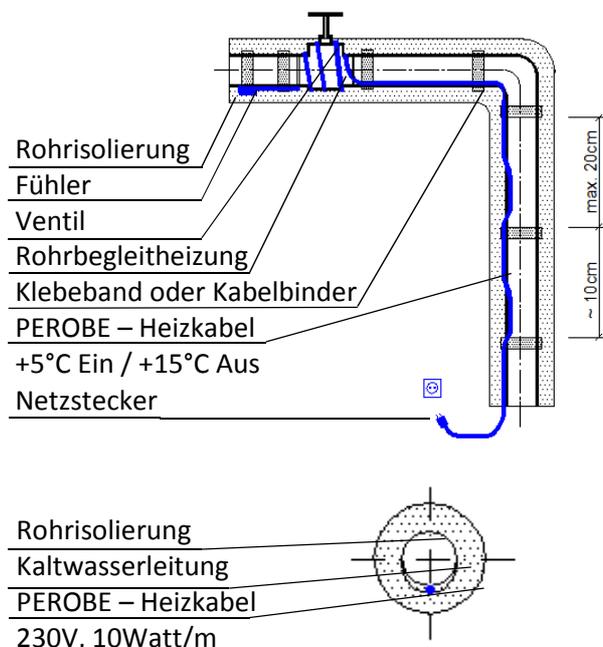


Bild 1

Heizleitungen für den Frostschutz:

Die PEROBE - Heizleitung ist lose mit leichten Biegungen, bevorzugt entlang der Unterseite des Rohres, anzubringen. Für Ventile und andere Rohrbereiche mit größeren lokalen Wärmeverlusten führen lose verlegte Windungen der PEROBE-Übergang und chemiebeständiger PTFE Isolierung. Der Muffenübergang (s. auch Bild 2) ist absolut wasserdicht und zeichnet sich als vorteilhaft für diesen Anwendungsfall aus (Feuchteschutz).

Montage der PEROBE-Rohrbegleitheizung

Die Heizleitung wird direkt an das Rohr mit einem Aluminiumklebeband montiert. Dies gewährleistet eine optimale Wärmeübertragung zwischen dem Heizkabel und dem Rohr (s. auch Bild 1, Bild 3 und Bild 4). Die Rohrleitungen sind ausreichend zu dämmen, um den Wärmeverlust möglichst gering zu halten. Die Isolierung ist gegen das Eindringen von Feuchtigkeit zu schützen.



Bild 2

Heizleitung:

Bezeichnung:	Typ 36 5....
Bemessungsspannung:	AC 230V
Bemessungsaufnahme:	40W -960W (max. 25Watt/m)
Zulassung:	VDE, GS
Länge:	2m – 48m
Schutzmaßnahme:	Schutzklasse I
Schutzart:	Wasserdicht (IPX7)
Anschlussart:	Feste Netzanschlussleitung Anbringungsart Z



Verlegemöglichkeiten

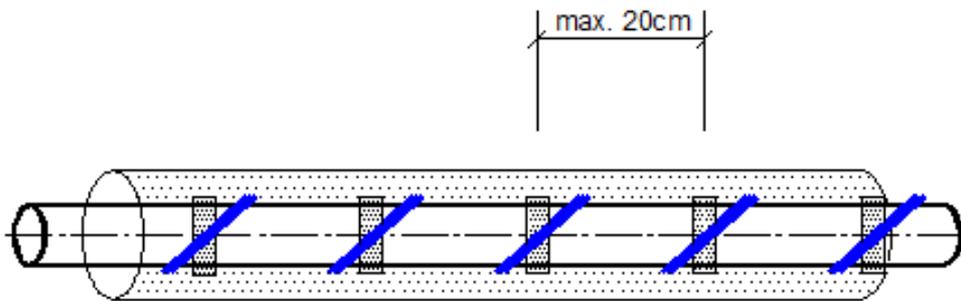


Bild 3 – Umwicklung

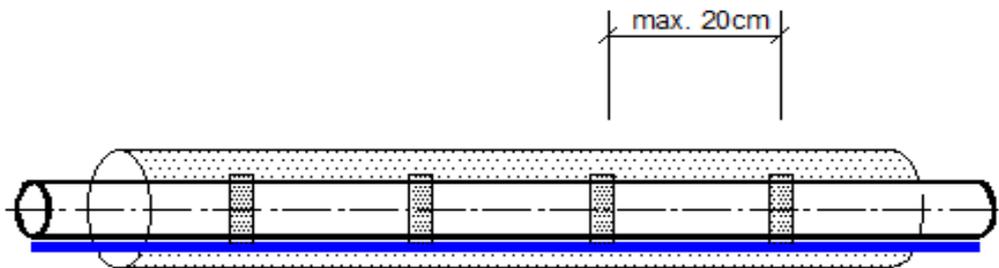


Bild 4 – Gestreckte Installation

Lieferprogramm

Anschlussfertige Heizkabel PTPCuPCuP Standardtypen 10Watt/m, 230V

Länge (m)	Watt	Volt	A	Ohm/m
4	40	230	0,17	330
6	60	230	0,26	147
8	80	230	0,35	82,66
10	100	230	0,43	52,90
14	140	230	0,61	26,99
18	180	230	0,78	16,33
22	220	230	0,96	10,93
24	240	230	1,05	9,18
28	280	230	1,23	6,74
32	320	230	1,40	5,16
40	400	230	1,73	3,31
50	500	230	2,16	2,12
60	600	230	2,60	1,47

Bitte beachten

Der elektrische Anschluss muss gemäß VDE 0100 durch einen zugelassenen Elektroinstallateur unter Verwendung eines Fehlerstromschalters mit 30mA Abschaltstrom erfolgen. Der Stecker zum Anschluss an die Spannungsversorgung muß stets leicht zugänglich bleiben.