



HTR EX

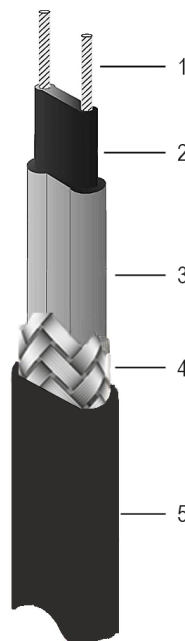
Selbstbegrenzendes Heizband

Ein selbstbegrenzendes Heizband, das für einen effektiven Frostschutz von Rohrleitungen entwickelt wurde. Die selbstregulierende Heizmatrix reduziert die Heizleistung bei steigender Temperatur automatisch und erhöht sie bei sinkender Temperatur.

Das Heizband kann außen auf Rohrleitungen als klassischer Frostschutz montiert werden, eignet sich aber auch für die Installation im Inneren von Abflussrohren und ähnlichen Anwendungen. Bei der Außenmontage auf Kunststoffrohren sollte das Rohr zunächst über die gesamte Länge mit Aluminiumklebeband umwickelt werden, um eine optimale Wärmeverteilung sicherzustellen.

Es wird empfohlen, das Heizband mit einem Thermostat zu steuern, dessen Fühler unter der Wärmedämmung installiert wird.

Geliefert auf Trommeln mit bis zu 250 m Heizband.



TECHNISCHE DATEN



Leistung	17 • 25 W/m @ 10 °C
Versorgungsspannung	230 V
Kabelabmessungen	12,0 mm x 5,6 mm (+/-0,5 mm)
Leiterisolierung	Polyolefin
Leiterquerschnitt	2 x 1,25 mm ² , verzinkt
Schutzgeflecht	Geflechschirm aus verzinktem Kupfer
Außenmantel	Polyolefin oder Fluorpolymer
Farbe	Schwarz, RAL 9005 matt
Zulässige Kabeltemperatur	Max. 65 °C (85 °C spannungsfrei)
Mindestbiegeradius	30 mm, over bred flade
Garantie	5 Jahre
Mindestinstallationstemperatur	-40 °C
Zulassungen	CE • UKCA • IECEx • ATEX • CSA • UL
ATEX Temperaturklasse	T5
Leistungstoleranz bei 10 °C	-10 %...+20 %

AUFBAU

1	Leiter
2	Selbstregulierende Matrix
3	Leiterisolierung
4	Geflechschirm
5	Außenmantel

ANWENDUNGSBEREICHE

Außen auf Rohrleitungen	✓
Im Inneren von Rohrleitungen*	✓

*17 HTR

ZUBEHÖR

Aluminiumklebeband
Thermostat
ATEX-Endabschluss
ATEX-Anschlussdose

Version 4-072026



PRODUKTÜBERSICHT

5

GARANTIE

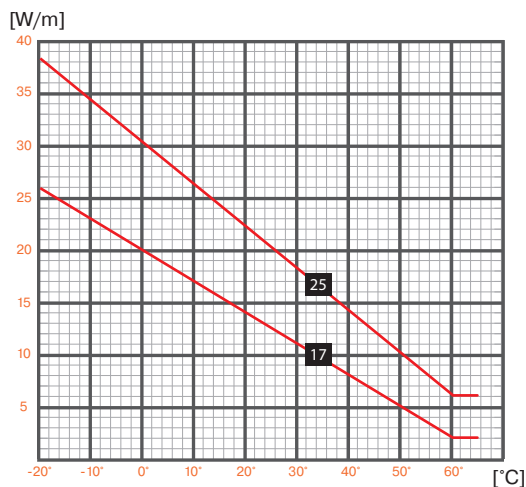


HTR EX

BESCHREIBUNG	ART.-NR.	LEISTUNG BEI 10 °C	MAX. LÄNGE BEI -10 °C
17 HTR, selbstregulierendes Heizband, Fluorpolymer	40050217	17 W/m	162m
25 HTR, selbstregulierendes Heizband, Polyolefin	40050125	25 W/m	120m

MAX. LÄNGE* bei einer Einschalttemperatur von -10 °C	17 HTR		25 HTR
Sicherung (Typ C)	AUF ROHR	IM ROHR	AUF ROHR
16A	133m	93m	85m
20A	152m	106m	95m
25A	162m	113m	120m
32A	162m	113m	120m

*Je niedriger die Einschalttemperatur, desto höher ist der Anlaufstrom.
Der Anlaufstrom beträgt in der Regel das 2- bis 2,5-Fache des Nennstroms.



ZUBEHÖR



Art.-Nr.: 40059002



Art.-Nr.: 40059005



Art.-Nr.: 40059004



Art.-Nr.: 40059001



Art.-Nr.: 40059009