



MAGNUM[®] Tracing

Proces-temperatuur en vorstbeveiliging

Met name voor industriële toepassingen heeft MAGNUM een assortiment zelfregulerende kabels voor het vorstvrij of op temperatuur houden van diverse soorten en typen leidingen.

Door de specifieke eigenschappen van de zelfregulerende kabels wordt exact daar de juiste temperatuursafgifte bewerkstelligd, waar een continue bedrijfsvoering is vereist. Of het nu gaat om het vorstvrij houden van 100 meter waterleiding, of het op temperatuur houden van een paraffineleiding: het MAGNUM Tracing assortiment biedt de juiste kabel met het juiste vermogen in de juiste lengte!

MAGNUM Tracing zelfregulerende kabels zijn op drum of per meter verkrijgbaar. Krimpisolatiesets, aansluitnoeren, T-splitsingen, leidingsensoren en thermostaten zijn separaat leverbaar. Desgewenst kan de technische dienst van MAGNUM (tegen meerprijs) de isolatiesets e.d. aan de kabels monteren.

Door de zelfregulerende kabel in combinatie met een thermostaat en leidingsensor te laten functioneren, kan door het instellen van een minimale inslagtemperatuur bespaard worden op het aantal uren in bedrijfsstelling, hetgeen een aanzienlijke reductie op de elektriciteitskosten kan bewerkstelligen.

MAGNUM Tracing kan zeer eenvoudig met behulp van aluminium tape of plastic snelbinders (ty-raps) op de leidingen worden bevestigd. MAGNUM Tracing dient altijd toegepast te worden in combinatie met een (polyethyleen) leidingisolatie met een minimale wanddikte van 10mm. Dit voor een optimale bescherming en isolatie, zodat een energiezuinige werking gewaarborgd is.



Toepassingen

- Vorstvrij houden van vloeistofleidingen
- Op temperatuur houden/ brengen van industriële leidingen
- Vetvang installaties

Sectoren

- Industrie
- Productie
- Utiliteit
- Civiele technieken

MAGNUM[®] Trace Micro

MTM Self-Regulating heating tape

< 65°C

Beschrijving van de verwarmingskabel:

- Zelfregulerend
- Leverbaar in 2 vermogens
- Op lengte af te knippen



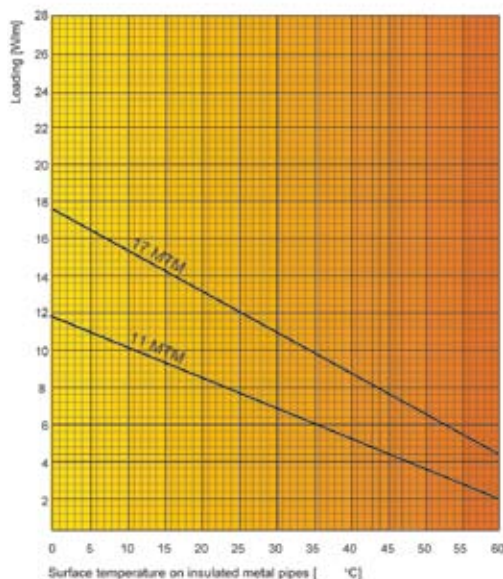
Keuringsgegevens:

CE / SEMCO
Volgens IEC 62086

Technische gegevens:

Max. buistemperatuur : 65°C
 Min werkteemperatuur : -30°C
 Max. weerstand : 18 Ohm/km.
 Nominale Voltage : 230V
 Omvlechting : Vertind koper
 Coating : Thermoplastic of Fluorpolymeer
 Beschermd tegen vocht : Ja
 Nominale dimensies : 7,9 x 5,6 mm.
 Nominaal gewicht : 7 kg/100 m.
 Max. buigingsstraal : 35 mm.

Temperature/Loading diagram MTM



Product	Inschakel Referentie	Inschakel Temperatuur	Stroomsterkte Installatie automaten			
			6 Amp	10 Amp	16 Amp	20 Amp
11MTM		+5°C	70m.	100m.	110m.	-
		0°C	65m.	95m.	105m.	-
		-20°C	44m.	77m.	90m.	-
		-30°C	38m.	67m.	80m.	-
17MTM		+5°C	39m.	60m.	70m.	-
		0°C	37m.	58m.	65m.	-
		-20°C	25m.	44m.	50m.	-
		-30°C	23m.	41m.	47m.	-

Maximale aanbevolen lengte van de verwarming bij 230VAC bij gebruik van Type-C installatie automaten.



MAGNUM[®] Trace Lite

MTL Self-Regulating heating tape

< 85°C

Beschrijving van de verwarmingskabel:

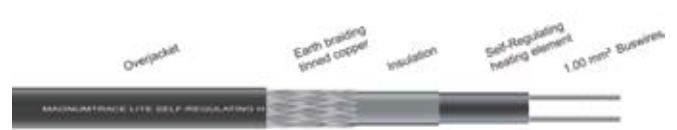
- Zelfregulerend
- Leverbaar in 2 vermogens
- Op lengte af te knippen

Keuringsgegevens:

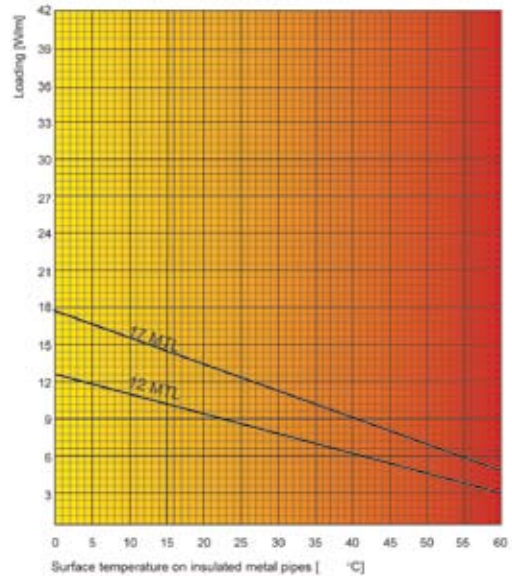
CE / SEMCO
Volgens IEC 62086

Technische gegevens:

Max. buistemperatuur	: 85°C
Min werkteperatuur	: -30°C
Max. temp. bij inschakeling	: 65°C
Max. weerstand	: 18 Ohm/km.
Nominale Voltage	: 230V
Omvlechting	: Vertind koper
Coating	: Thermoplastic
Nominale Dimensies	: 10.5 x 6.0 mm.
Nominaal gewicht	: 10 kg/100 m.
Max. buigingsstraal	: 25 mm.



Temperature/Loading diagram MTL



Product Referentie	Inschakel Temperatuur	Stroomsterkte Installatie automaten	
		10 Amp	16 Amp
12MTL	+10°C	118m.	154m.
	0°C	109m.	154m.
	-15°C	90m.	139m.
	-25°C	79m.	128m.
17MTL	+10°C	104m.	139m.
	0°C	95m.	131m.
	-15°C	78m.	122m.
	-25°C	70m.	113m.

Maximale aanbevolen lengte van de verwarming bij 230VAC bij gebruik van Type-C installatie automaten.

