

## MAGNUM Trace Regular

### Panglică încălzire cu autoreglare < 85°C

MAGNUM Trace Regular - MTR este o bandă de încălzire industrială, cu autoreglare, care poate fi utilizată pentru protecția împotriva înghețului sau pentru reglarea temperaturii în tuburi și pe vehicule până la 85°C. Potrivit pentru utilizare în zone nepericuloase și corozive. Poate fi tăiat la dimensiune pe site pentru a se potrivi exact țevilor, fără a fi nevoie de un design complicat. Datorită proprietăților de autoreglare, siguranța și fiabilitatea sunt sporite. MTR-ul nu se supraîncălzește și nu arde, chiar și atunci când se suprapune. Debitul de curent se reglează singur în funcție de temperatura din tub. MTR este disponibil cu o manta exterioară din inox, termoplastice.

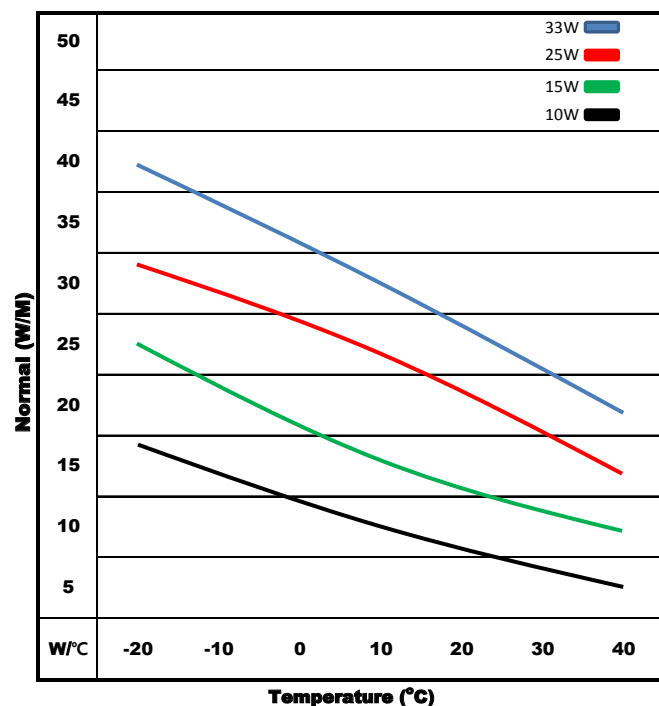
#### Aplicații

Conducte de apă rece  
Drenuri  
Sisteme de sprinklere

#### Informații suplimentare

Cantitatea de pierdere de căldură depinde de diametrul conductei, de temperatura ambiantă și de debitul fluidului. Se recomandă o izolație suplimentară. Utilizarea unui regulator de temperatură reduce consumul de energie.

Pentru un calcul al pierderilor de căldură și cablul aplicabil, vă rugăm să contactați departamentul de calcul al MAGNUM Heating.



#### Specificații

Temperatura max.	Fara tensiune 85°C Cu tensiune 65°C
Temperatura min. de operare	-30°C
Max. resistance	18,2 Ohm/km
Tensiune nominală	230V
Manta exterioara	Cupru cositorit
Strat	TPE
Rezistent la apă	100%
Dimensiuni	13 x 6,8 mm
Raza min. de curbare	25 mm
Greutate	12 kg/100 m
T-clasificare 10,15,25 W/m	T6
T-clasificare 33 W/m	T5
Culoare	Gri
Certificare	10MTR & 25MTR: CE /RU 15MTR & 33MTR: CE/RU/FM/ EX, conform DIN EN 62395-1
Garanție	2 ani





## Detalii tehnice

- Temperatura max. Fără tensiune 85°C  
cu tensiune 65°C
- Temperatura min de operare -30°C
- Rezistența max. 18,2 Ohm/km
- Tensiune nominală 230V
- Manta exterioara Cupru cositorit
- Strat TPE
- Rezistent la apă 100%
- Dimensiuni 13 x 6,8 mm
- Raza min. de curbare 25 mm
- Greutate 12 kg/100 m
- T-clasificare 10, 15, 25 W/m T6
- T-clasificare 33 W/m T5
- Culoare Grey
- Certificare 10MTR & 25MTR: CE /RU  
15MTR & 33MTR: CE/RU/FM/  
EX conform cu DIN  
EN 62395-1
- Garantie 2 ani

## Metode de instalare

- Verificați dacă toate materialele și instrumentele necesare sunt prezente pe șantier.
- Inspectați țeava, jghebul sau suprafața de încălzit, debavurând orice denivelări și marginile ascuțite sau îndepărtând marginile ascuțite cu bandă.
- Îndepărtați orice neuniformitate și marginile ascuțite sau îndepărtați marginile ascuțite cu bandă adezivă.
- Curățați și uscați jgheburile înainte de așezarea cablului de încălzire.
- Lăsați țevile și suprafețele vopsite și acoperite să se usuce complet înainte de a începe instalarea.

Lung. max a cablului recomandată la 230 V folosind relee tip C:

Categorie Referință	Intrerupator 16A	20A	230V 20A	30A
10MTR	+10°C	205 m	-	-
	-15°C	140 m	186 m	195 m
	-25°C	123 m	165 m	195 m
15MTR	+10°C	145 m	162 m	-
	-15°C	93 m	125 m	160 m
	-25°C	82 m	111 m	160 m
25MTR	+10°C	88 m	117 m	126 m
	-15°C	60 m	75 m	117 m
	-25°C	50 m	70 m	105 m
33MTR	+10°C	70 m	90 m	108 m
	-15°C	50 m	65 m	95 m
	-25°C	45 m	58 m	85 m

### ATENȚIE:

Cablurile de încălzire în combinație cu conductele de apă potabilă trebuie să fie controlate termostatic în orice moment.

Art.nr.	Descriere	Lungime	Putere / m	Volt
151010	MAGNUM Trace Regular	10 m	10 Watt @ 10°C	230V
151015	MAGNUM Trace Regular	15 m	15 Watt @ 10°C	230V
151025	MAGNUM Trace Regular	25 m	25 Watt @ 10°C	230V
151033	MAGNUM Trace Regular	33 m	33 Watt @ 10°C	230V