

65°C

Cavo scaldante autoregolante per basse temperature

FreezStopMicro

Cavo scaldante autoregolante

- 65°C: temperatura massima di sopportazione a cavo alimentato
- Per protezione dal gelo e mantenimento a temperatura in applicazioni industriali e civili
- Varia automaticamente la potenza fornita al variare della temperatura
- Non produce surriscaldamenti pericolosi nè deterioramente anche se sovrapposto

APPLICAZIONI

La principale applicazione è di antigelo di acqua e fluidi in genere con temperature di design fino a 65°C, mantenimento a temperature di fluidi in genere anche altamente corrosivi e per installazione in aree sicure o anche con pericolo di esplosione ed incendio (ATEX)

DESCRIZIONE

IL FREEZSTOPMICRO FSM è un cavo scaldante autoregolante a matrice semiconduttiva, soluzione ideale per impianti antigelo e per mantenimento a temperatura di acqua e fluidi con temperature di design fino a 65°C.

La capacità intrinseca di autolimitare la sua temperatura ad un valore inferiore al massimo consentito dai materiali utilizzati nella costruzione ne consente l'utilizzo senza la necessità di un controllo termostatico.

La installazione è rapida e semplice in quanto può essere tagliato, derivato e terminato a misura direttamente in cantiere senza necessità di attrezzature particolari.

Matrice semiconduttiva autoregolante Rivestimento in Elastomero Termoplastico Calza metallica di protezione e messa terra

Rivestimento in

Termoplastico (CT) o Fluoropolimero (CF)

OPZIONI

FSM...CT

esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento con materiale termoplastico per zone antideflagranti e in presenza di vapori e soluzioni mediamente corrosive.

FSM CF

esecuzione con calza metallica di protezione e messa a terra e successivo rivestimento in fluoropolimero per zone antideflagranti e in presenza di vapori e soluzioni altamente corrosive.





SPECIFICHE

Massima temperatura continua

di sopportazione a cavo alimentato: 65°C 85°C

a cavo non alimentato:

Minima temperatura di -40°C installazione:

Minima temperatura di esercizio: -65°C

Tensione di alimentazione: 220 - 277 V AC

Classe di temperatura:

11 e 17 W/mt T6 (85°C)

MASSIMA LUNGHEZZA IN MT DEL CIRCUITO:

Tipo cavo	Temperatura di avviamento	6A	10A	16A	20A
11FSM	10°C	76	126	128	-
	0°C	70	118	128	-
	-20°C	46	78	124	128
	-40°C	36	60	96	120
17FSM	10°C	54	88	102	-
	0°C	50	84	102	-
	-20°C	34	56	88	102
	-40°C	26	42	68	86

Con protezione magnetotermica differenziale 30 mA curva C

PESI E MISURE:

Tipo cavo	Dimensioni nominali (mm)	Minimo	Pressacavo	
		raggio di curvatura	Sicura	ATEX
FSMCT	10,5 x 5,9	20mm	M25	M20
FSMCF	10,2 x 5,6	25mm	M25	M20

KIT DI TERMINAZIONE E CONNESSIONE:

Tipo cavo	ATEX		Sic		
	Codice	Descriz.	completo	cor Aliment.	mposto Termin.
FSM-CT			CH5027		
FSM-CF		UTK144	CH5027	CH5009	CH5005

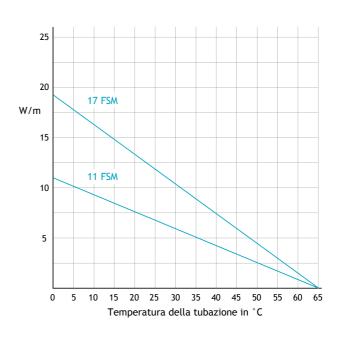
CERTIFICAZIONI:

- Sira 02ATEX3075 ATEX **IECEx** - SIR 11.0128 - 3009080 FΜ

CSA - 1295278, 1547590

- TC RU C-GB.ГБ05.В.00186 EAC

CURVA TERMICA:



Il grafico mostra la potenza nominale fornita con alimentazione a 230 V c.a e il cavo installato su una tubazione di metallo opportunamente coibentata.

Via Dell'Olmo 66 20853 Biassono (MB) Italy



Tel: +39-039-2494256 Fax: +39-039-2495161 email: info@temarsrl.it

Le informazioni contenute nel presente documento, inclusi disegni, illustrazioni e schemi (che sono destinati solo a scopo illustrativo), si ritengono affidabili. Tuttavia la Temar srl non offre alcuna garanzia circa la loro accuratezza e sompletezza e si esime da ogni responsabilità relativamente al loro utilizzo. I clienti della Temar srl dovrebbero fare la propria valutazione per determinare l'idoneità di ciascun prodotto per ogni applicazione specifica. Temar srl non potrà essere ritenuta responsabile in nessun modo per eventuali danni derivanti da uso improprio del prodotto.