

### **Toepassing:**

Freezstop elektrisch verwarmingslint voor vorstbescherming of voor het op temperatuur houden van leidingen en vaten, ook in explosie-gevaarlijke zones.

- Past automatisch de warmte-afgifte aan bij stijgende en dalende leidingtemperatuur.
- Kan zonder materiaalverlies op lengte worden geknipt.
- Raakt niet oververhit of brandt niet door, zelfs niet op plaatsen waar het lint elkaar overlapt.
- Goedgekeurd volgens Cenelec/IEEE normen voor toepassing in explosie-gevaarlijke zones.
- Compleet programma regelapparatuur en toebehoren leverbaar.
- Leverbaar voor 110/120 Volt en 220/240 Volt wisselspanning.

### **Kenmerken:**

FREEZSTOP REGULAR is een zelfregelend elektrisch verwarmingslint volgens BS 6351 grade 22, dat toegepast wordt t.b.v. vorstbeveiliging of het op temperatuur houden tot 65°C.

Het kan eenvoudig ter plaatse op lengte geknipt worden voor een bepaalde toepassing zonder ingewikkelde ontwerpconstructies. De installatie van Freezstop regular verwarmingslint gaat snel en eenvoudig en vereist geen speciaal gereedschap. Eind-, verbindings-, en aansluitstukken worden in handige sets meegeleverd.

Freezstop regular is goedgekeurd voor gebruik in explosie gevaarlijke zones volgens CENELEC en IEEE normen. Zijn zelfregelende eigenschappen komen de veiligheid en betrouwbaarheid ten goede.

### **Uitvoeringen:**

- FSR** - Niet omvlochten basisverwarmingslint voor normale omgeving en bestand tegen de meeste corrosieve chemische oplossingen en dampen. Basisverwarmingslint voor normaal gebruik.
- FSR..C** - Met vertind koperen ommanteling voor explosiegevaarlijke zones of waar de te traceren apparatuur niet voldoende geard wordt, zoals b.v. kunststof leidingen.
- FSR..CT** - Thermoplastische extra bemanteling over vertind koperen vlechtwerk voor verbeterde bescherming.
- FSR..CF** - Fluorpolymer extra bemanteling over vertind koperen vlechtwerk voor bescherming in ruimtes, waar chemische oplossingen of dampen aanwezig kunnen zijn.





GOUDA

# FREEZSTOP regular (FSR)

## Technische specificaties

**MAXIMUM TEMPERATUUR** voor verwarming toelaatbaar 65°C (150°F) 85°C (185°F)

**MINIMUM INSTALLATIE TEMPERATUUR** -30°C (-22°F)

**TEMPERATUUR KLASSE** T6 (85°C)

**VOEDINGSSPANNING** (wisselspanning) 220-240 V 110-120 V

### ACCESSOIRES.

Blok Gouda levert een complete range van toebehoren inclusief begin-,eind- en aansluit sets, afdichtingen,aansluit- en regelkasten. Deze laatste hebben eigen certificeringen. Bij gebruik in explosie-gevaarlijke zones alleen hiervoor deze goedgekeurde componenten gebruiken.

### BESTEL-INFORMATIE.

Voorbeeld. **17 FSR 2-C T**  
Vermogen 17W/m bij 10°C.  
Freezstop regular  
Voltage 220-240 V.  
vertind koperen omvlechting  
Thermoplastische buitenmantel

### MAXIMUM LENGTE VERSUS SCHAKELVERMOGEN

Type Ref.	Begin temp.	115 V.				230 V.			
		15A	20A	30A	40A	15A	20A	30A	40A
10FSR	10°C	88	-	-	-	176	-	-	-
	0°C	75	88	-	-	150	176	-	-
	-20°C	52	70	88	-	104	140	176	-
	-40°C	44	59	88	-	88	118	176	-
17FSR	10°C	56	68	-	-	112	136	-	-
	0°C	47	62	68	-	94	124	136	-
	-20°C	34	45	68	-	68	90	136	-
	-40°C	28	38	57	68	56	76	114	136
25FSR	10°C	40	54	63	-	80	108	126	-
	0°C	35	47	63	-	70	94	126	-
	-20°C	27	36	54	63	54	72	108	126
	-40°C	24	32	47	63	48	64	94	126
31FSR	10°C	32	43	53	-	64	86	106	-
	0°C	27	36	53	-	54	72	106	-
	-20°C	22	29	43	53	44	58	86	106
	-40°C	20	26	39	53	40	52	78	106

### CERTIFICERING.

CENELEC ex Cert.no.SCS Ex 94D3079 code EEx e II T6

Standaard EN50014:1992 & EN50019:1994

Goedgek. zone Zone 1 en 2

### FABRIEKSCERTIFICERING.

Certificaat nr. 4X2A5.AX

Standaard ANSI/IEEE std 515-1989

Goedgek. zone Class I Div.2 Grps B,C en D  
Class II Div.2 Grps F en G  
Class III Div.1 & 2 expl. gevaarlijke en neutrale zones.

### GEWICHT & AFMETINGEN

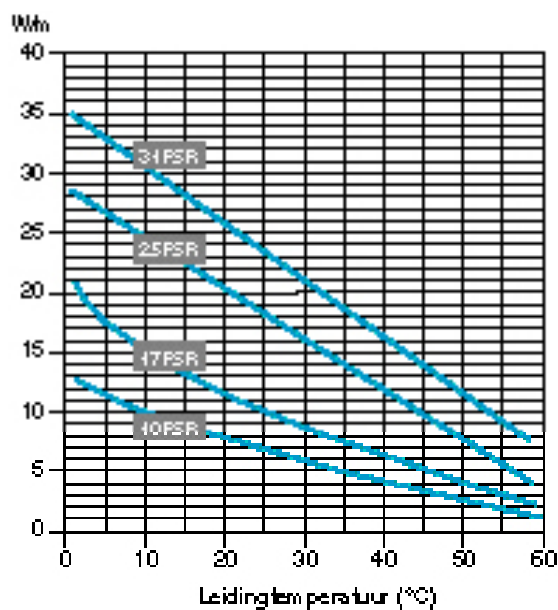
Type Ref.	Nom.afm. (mm)	Gewicht kg/100m	Minimale buigradius
FSR	10,9 x 3,8	6,8	25 mm
FSR..C	11,8 x 4,7	9,8	30 mm
FSR..CT	13,1 x 6,0	12,0	35 mm
FSR..CF	13,1 x 6,0	12,0	35 mm

### THERMISCH VERMOGEN

Nominaal vermogen bij 115 V of 230 V wanneer Freezstop regular wordt geïnstalleerd om metalen pijp, die is geïsoleerd.

Voor 120 V of 240 V verhoog het vermogen met ± 4,5%.

Voor 110 V of 220 V verlaag het vermogen met ± 4,5%.



wijzigingen voorbehouden