

Atex kastverwarmers FX



Functionele beschrijving

PGR Partners levert met de FX range zelflimiterende en constant vermogen explosie-veilige kastverwarmers. De kastverwarmers worden gebruikt voor vorstbescherming, anti condensatie en temperatuurbewoud van kleiner gesloten ruimtes.

De FX – SR heaters zijn gemaakt met een zelflimiterend verwarmingselement dat zijn vermogen aanpast aan de omgevingstemperatuur. Hierdoor zal hij door zijn eigen werking niet de omgevingstemperatuur overschrijden. De FX-FD heeft een constant vermogen verwarmingselement. Hierdoor moet hij met een thermostaat geregeld worden. De FX-FD serie wordt standaard geleverd met een inline 16°C/5°C thermostaat. Op aanvraag zijn andere temperatuurranges mogelijk. De FX serie is geschikt voor toepassing in Atex zone 1 of 2 (gas groepen IIA, IIB, IIC) en zone 21 of 22 (stof groepen IIIA, IIIB, IIIC).

Toepassing

- Schakelpanelen
- Brandhaspelkasten
- Generatoren
- Instrumentatie kasten
- Akoestische kasten
- Motorblokken

Certificering

ATEX / IECEx:

II2 G D

Ex db IIC T4 – T3 Gb

Ex tb IIIC T135°C – T200°C Db

CU TR (EAC):

CU-TR.012/2011 Certified I Ex db IIC T4...T3 Gb X

Ex tb IIIC T135°C...T200°C Db X

CSA:

Class I Div 2, Groups A, B, C, D T4...T3

Class II Div 2, groups E, F, G T4...T3

Class I Zone 1, AEx db IIC T4...T3 Gb

Zone 21, AEx tb IIIC T135°C...T200°C Db



Figuur 1



Figuur 2

Type tabel

Type	T-klasse	Vermogen (Watt)	Max. omgevingstemp. (°C)	Lengte 'A' (mm)	Lengte 'B' (mm)	Gewicht (kg)
Constant vermogen FXB-FD (figuur 1)						
FXB-FD-100	T3/T4	100	40 (T4)/80 (T3)	225		3,2
FXB-FD-200	T3/T4	200	40 (T4)/80 (T3)	225		3,2
FXB-FD-250	T3	250	40	325		4,5
FXB-FD-350	T3	350	40	225		3,2
FXB-FD-400	T3	400	40	325		4,5
FXB-FD-500	T3	500	40	325		4,5
Constant vermogen FXH-FD (figuur 2)						
FXH-FD-45	T3/T4	45	40 (T4)/80 (T3)	90	95	0,7
FXH-FD-85	T3	85	40	90	95	0,7
FXH-FD-100	T3/T4	100	40 (T4)/80 (T3)	225	206	2,1
FXH-FD-200	T3	200	40	225	206	2,1
Zelflimiterend FXB-SR (figuur 1)						
FXB-SR-130	T4	130	130	225		3,2
FXB-SR-220	T3	220	180	225		3,2
FXB-SR-240	T4	240	130	325		4,5
FXB-SR-350	T3	350	180	325		4,5
Zelflimiterend FXH-SR (figuur 2)						
FXH-SR-50	T4	50	130	90	95	0,7
FXH-SR-80	T4	80	180	90	95	0,7
FXH-SR-100	T4	100	130	225	206	2,1
FXH-SR-200	T3	200	180	225	206	2,1

Specificaties

Omgevingstemperaturen	Constant vermogen: -60°C tot +80°C (afhankelijk van de uitvoering) Zelflimiterend: -60°C tot +180°C (T3) of +130°C (T4)
Aansluitkabel	3m standaard, tot 10m op aanvraag
Beschermklasse	IP66
Vermogen	Constant vermogen: 45W tot en met 500W Zelflimiterend: 50W tot en met 350W
Spanning	240V (afwijkende spanning op aanvraag)
Temperatuurregeling	Optioneel leverbaar met inline thermostaat of externe thermostaat. De constant vermogen heaters worden standaard geleverd met inline thermostaat (16°C/5°C). Op aanvraag zijn ook andere ranges en uitvoeringen mogelijk.