

Explosie veilige IBC-verwarmer

De Explosie veilige IBC-verwarmers van Enon zijn een eenvoudige en effectieve manier om IBC-containers met metalen frame, die in een explosiegevaarlijke omgeving staan, te verwarmen. Deze zijn met name geschikt voor het verwarmen, op temperatuur houden of verlagen van de viscositeit van: vetten, olieachtige vloeistoffen, voedingsvloeistoffen, chemicaliën en zepen. De IBC-verwarmer verwarmd de 4 zijden van de container en kan optioneel worden voorzien van isolatie aan de bovenkant.



- II 2 G Ex e IIC T3 of T4 Gb
- II 2 D Ex tb IIIC T200°C of T135°C Db, zone 1 en 2
- T.b.v. kunststof IBC-container 1000Ltr met metalen frame
- 1490W bij T3 en 880W bij T4
- Max. temperatuur ca. +55°C bij +20°C omgevingstemperatuur
- Eenvoudige bevestiging met snelsluiters
- Conform Atex (EU) en IECEx (Int.)
- 5m aansluitkabel excl. stekker
- IP54



Constructie

De explosie veilige IBC-verwarmer is voor binnentoepassing om kunststof IBC-containers met metalen frame. De isolatiemantel is van waterafstotend elastomeer- siliconen gecoat glasvezeldoek voorzien van compacte glasvezel isolatie. Aan de isolatiemantel zitten 4 stevige banden gestikt voorzien van plastic snelsluitingen.

- Tijdens het verwarmen met bovenisolatie kan een temperatuurstijging van ca. 1 - 3°C per uur worden bereikt.
- Aansluiting van het kabeleinde in de Ex-zone in een daarvoor geschikte lasdoos, of in een veilige zone. Kabel beschermen tegen chemische/mechanische beschadiging, torsie en druk.
- De verwarmingsmat dient tegen beschadigingen te worden beveiligd, en mag niet een lege container opwarmen.

Technische gegevens

- Ex-classificatie : II 2 G Ex e IIC T3 of T4 Gb
 II 2 D Ex tb IIIC T200°C of T135°C Db, zone 1 en 2
- Omgevingstemp. : -20 tot +40°C
- Aansluitspanning : 230VAC
- Vermogen : 1490W bij T3 en 880W bij T4
- Afmetingen : 950 x 4300mm
- Aansluitkabel : L=5000mm (geen stekker)
- Bevestiging : verstelbare snelsluiting
- IP-waarde : IP54
- Gewicht : 20kg
- Optioneel : bovenisolatie en thermostaat

Andere uitvoeringen

“Standaard” IBC-verwarmer: Deze IBC-verwarmer is voor niet explosie veilige toepassingen, 2000W 230V, en tevens verkrijgbaar in een speciale uitvoering 2100W 3x400V.



Overige productgroepen

- Verwarmingselementen
- Ruimteverwarming
- Procesverwarming
- Explosie veilige verwarming
- Vloerverwarming
- Opritverwarming
- Tracing
- Meet- & regelapparatuur

Enon “inspiring in heating”
Bijsterhuizen 3007a
6604 LP Wijchen
Tel. : 024-6455888
Email : inspire@enon.nl
Web : www.enon.nl