

Ruffneck FE2 teollisuuslämmittimet ATEX



Ruffneck™ FE2-lämmittimet on CE -merkittyjä ja täyttävät räjähdysvaarallisten alueiden ATEX-direktiivin 2014/34/EC. Lämmittimet on tarkoitettu teollisuuslaitoksiin ja muihin vastaaviin kohteisiin joissa saattaa esiintyä räjähdysvaarallisia kaasuja tai hiukkasia.



Kaikki FE2-lämmittimet on varustettu VacuCore™ nesteestä ilmaan -lämmönvaihtimella. Tyhjiösuljettu lämpöydin tarjoaa erittäin hyvän energiatehokkuuden, tasaisen lämpöjakauman ja nopeamman lämpenemisen. Tarpeen vaatiessa lämmönvaihdin tai pelkkä ydin on helppo vaihtaa uuteen. Lämpöydin on suojattu epoksinnoitettulla ja kestäväällä 2,6 mm paksulla teräsrakenteella, joka toimii samalla myös moottorin ja tuulettimen kiinnitysrunkona. Säädetävät säleiköt mahdollistavat ilmavirtauksen ohjauksen haluttuun suuntaan. Tuulettimen suojana on tiheä suojaverkko. Kaikki kiinnitykset ovat korroosiosuojattu sinkityksellä.

Lämmittimille on saatavilla myös erilaisia kiinnitystelineitä. (Kts asiakirjat Ruffneck kiinnitystelineet)

TEKNISET TIEDOT



Hyväksynnot:

DEMKO 10 ATEX 0910365X

II2 G Ex d IIB T3 Gb

1Ex d IIB T3 Gb X

Lisätiedot:

- o **Kotelointi:** NEMA type 7 & 9. Vain kuivaan sisäkäyttöön. Ei saa upottaa veteen. Ei saa varastoida alttiina sateelle tai lumelle.
- o **Moottorin tyyppi:** Räjähdysturvallinen, lämpösuojattu. Kestovoideltu kuulalaaakerointi. 1425 RPM @ 50 Hz tai 1725 RPM @ 60 Hz.
- o **Tuuletin:** Teräspesällä, alumiinilapainen ja 19 mm (3/4") akseli.
- o **Tuulettimen suojaverkko:** Tiheä verkko ja teräsrunko, täyttää tuoreimman EN-standardin.
- o **Kiinnityspisteet:** 4 kpl 16 mm (5/8") kiinnitysreikiä lämmittimen yläosassa.
- o **Lämmityselementit:** Pitkäikäiset elementit korkealuokkaisessa metallikuoreessa.
- o **Lämpötilan rajoitus:** Automaattisesti nollautuva, bimetallinen termostaatti. 100 000 sykliä @ 10A.
- o **Ohjauspiiri:** 115V, 0,130 A, 15 VA (maadoitettu).
- o **Valinnainen termostaatti:** Räjähdysturvallinen 2...28°C.
- o **Ohjausmuuntaja:** Laajan jännitealueen ensiöpuoli ja 115V toisiolähtö, 50VA.
- o **Kontaktori:** 60 tai 80 A, 1 000 000 sykliä, 120V, 15VA käämi (erillisellä ohjaussulakkeella).
- o **Nesteen tyyppi:** Pitkäikäinen propyleeniglykolin ja vedes seos, pakkaskestävyys -45 °C.
- o **Kotelon materiaali:** Teräs (0.075" / 2 mm), epoksinnoitettu, 5-tasoinen esikäsitteily sisältäen rautafosfatin.
- o **Ydin:** Teräsrakenne ja alumiinievät, Tyhjiöity ja hermeettisesti suljettu.
- o **Vastusjohtimen rakenne:** Paksu seinämävahvuus (3,1 mm), teräspinnoitus
- o **Ylipainesuojaus:** 690 kPa (100 psig) takaiskuventtiili, alumiinirunko, ei huollettavissa kenttäolosuhteissa
- o **Ympäristön lämpötila-alue:** -20°C... +40 °C ja "B" -yksiköille -50 °C...+40 °C.
- o **Kotelointiluokka:** IP 55 (tietty mallit)
- o **Paino koon mukaan:** 68.9–91.2 kg

SÄHKÖNUMERO

TUOTENIMI

8178180

Teollisuuslämmitin 230V, Ex Ruffneck FE2-230150-028-WT, 2,8kW

8178181

Teollisuuslämmitin 230V, Ex Ruffneck FE2-230150-046-WT, 4,6kW

SÄHKÖNUMERO**TUOTENIMI**

8178182	Teollisuuslämmitin 230V, Ex Ruffneck FE2-230150-069-WT, 6,9kW
8178190	Teollisuuslämmitin 400V, Ex Ruffneck FE2-400350-069-WT, 6,9kW
8178191	Teollisuuslämmitin 400V, Ex Ruffneck FE2-400350-093-WT, 9,3kW
8178192	Teollisuuslämmitin 400V, Ex Ruffneck FE2-400350-139-WT, 13,9kW

Pistesarjat Oy
Kylänportti 2, 02940 Espoo
p. 010 4238770 | myynti@pistesarjat.fi
www.pistesarjat.fi

**PISTESARJAT**