



Notified Body No. 0370

# CERTIFICAAT



No. **0370-CPR-1493**

## CERTIFICAAT VAN PRESTATIEVASTHEID

In overeenstemming met de Verordening *305/2011/EU* van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (Verordening voor bouwproducten of CPR), is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct:

### VENTILATIE VAN GEBOUWEN. BRANDKLEPPEN

MODEL: **SFR3K1GT**

Vervaardigd door:

## SAFEAIR, S.L. (GRUPO KOOLAIR)

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO-SPANJE)

En vervaardigd in de productievestiging:

POL. IND. SAN ISIDRO  
AVDA. SAN ISIDRO NAVE C-3  
45223 SESEÑA (TOLEDO-SPANJE)

Dit certificaat verklaart dat alle bepalingen met betrekking tot de beoordeling en verificatie van de prestatievastheid en de functies beschreven in bijlage ZA van de richtlijn

### EN 15650:2010

onder het systeem 1 zijn toegepast, en dat **het product voldoet aan alle bovengenoemde vereisten.**

Dit certificaat wordt voor de eerste keer op 13 juni 2014 afgegeven en blijft geldig zolang er geen wijzigingen optreden in de vereisten voor de proefmethoden en/of voor de productiebewakingsmethoden in fabriek die zijn opgenomen in de geharmoniseerde richtlijn en voor de beoordeling van de genoemde prestaties en functies worden toegepast en zolang het product en de productievoorwaarden in de fabriek niet wezenlijk veranderen. Op 26 oktober 2018 wordt bevestigd en wijzigt.

### De vervolgcronle zal vóór oktober 2019 plaatsvinden.

Bellaterra, 26 oktober 2018

  
Xavier Ruiz Peña  
Managing Director, Product Conformity B.U.



*Dit document is niet geldig zonder de technische bijlage, waarvan het nummer met het certificaat overeenkomt.*

**TECHNISCHE BIJLAGE 0370-CPR-1493**

**CERTIFICAAT VAN PRESTATIEVASTHEID**

**PRODUCT**

- Eenbladige brandklep, SFR3K1-GT
- Afmetingen van rechthoekige kleppen, van 1500x800 mm tot 200x200 mm.
- Classificatie EI 180 (ve o → i) S
- Klep getest met motor buiten oven, van het merk Belimo met kenmerk BF 230-T
- Getest met thermisch activeringsmechanisme aan de niet-vuurzijde
- Brandklep getest in massieve wand (verticale montage).
- Vóór de test worden er 50 open- en sluitcycli uitgevoerd.
- Proefdruk 300 Pa
- Alternatief för styv vägg:
  - Koolairs manöverdon "Manuell plåt"
  - Handlingsmekanism GNA.3261E/T10 av Siemens
- De volledige technische gegevens van het gecertificeerde productspectrum worden in het technisch dossier en in het testrapport 12-5709-1563, 14/6979-818, 15/11485-3043 en FSL96001.

Essentiële kenmerken	Hoofdstuk en paragrafen van deze Europese richtlijn	Aangevraagde niveaus of klassen
Voorwaarden/nominale activeringsgevoeligheid: - Belastingenweerstand van gevoelig element - Reactie van gevoelige element op de temperatuur	4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	CORRECT
Reactievertraging (responsietijd) - Sluittijd	4.2.2.2	CORRECT
Operationele betrouwbaarheid: - Cycli	4.3.1, a)	50 cycli
<b>Vuurvastheid:</b>		
- Integriteit	4.1.1, a)	EI 180 (ve o → i) S
- Isolatie	4.1.1, b)	EI 180 (ve o → i) S
- Verliesdebiet	4.1.1, c)	EI 180 (ve o → i) S
- Mechanische stabiliteit (onder E)	4.1.1, a)	EI 180 (ve o → i) S
- Onderhoud dwarsdoorsnede (onder E)	4.1.1, a)	EI 180 (ve o → i) S
Duurzaamheid van reactievertraging: - Reactie van temperatuurgevoelig element op temperatuur en op belastingenweerstand	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	CORRECT
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid: - Open- en sluittest	4.3.3.2	10000 cycli

CORRECT; GPV = geen prestatie-eisen vastgelegd, NVT = niet van toepassing



LGAI Technological Center, S.A. C.I.F. A63207492