



FV-EU



GETEST VOLGENS VDI
6022

FV-EU

BRANDVENTIELEN VOOR TOE EN AFVOER

Rond brandventiel voor het afsluiten van brandscheidingen in toe en afvoerinstallaties. Ze vervullen daarnaast ook de luchttechnische functies

- Nominale grootten Ø 100, 125, 160, 200 mm
- Voor plafond en wandinbouw
- Gering drukverschil en geluidvermogen
- Integreerbaar in het gebouw beheerssysteem met TROXNETCOM

Optionele uitrusting en toebehoren

- Elektrische eindschakelaar
- Verlengdelen
- Blinderingsring, rond en vierkant



OPTIONEEL MET
TROXNETCOM



CE-CONFORM VOLGENS
EUROPESE
VOORSCHRIFTEN

Toepassing



Toepassing

- TROX-brandventielen van de serie FV-EU met CE-certificaat en prestatieverklaring voor het afsluiten van een luchtkanaal tussen twee brandcompartimenten door het automatisch sluiten bij brand
- Verhindert van de branduitbreiding en het overstromen van de rook naar het aangrenzende brandcompartiment

Speciale kenmerken

- Prestatieverklaring conform de bouwproductenverordening
- Classificering vlg. EN 13501-3, tot EI 120 (v_e, h_o, i ↔ o) S
- Toelating Z-56.4212-991 voor het brandgedrag
- Overeenkomstig de Europese productnormering EN 15650
- Brandtechnisch getest volgens EN 1366-2
- Hygienische eisen volgens VDI 6022 Blad 1 (07/2011), VDI 3803 (02/2010), DIN 1946 deel 4 (12/2008) en EN 13779 (09/2007) zijn toegewezen
- Corrosiebestendigheid volgens EN 15650 in combinatie met EN 60068-2-52
- Luchtdichtheid bij gesloten ventielkegel volgens EN 1751, klasse 2
- Gering drukverschil en geluidvermogeniveau
- Willekeurige luchtrichting

Classificering

- Prestatieklasse tot EI 120 ($v_e, h_o, i \leftrightarrow o$) S volgens EN 13501-3

Nominale grootten

- Ø100, 125, 160, 200 mm
- L: 150 mm

Beschrijving



Uitvoeringen

- Met smeltlood
- Met smeltlood met eindschakelaar

Aanbouwdelen

- Eindschakelaar voor het signaleren van de ventielkegelstand
- Netwerkmódúul voor de integratie in AS-i-netwerken

Toebehoren

Natte montage

- Afdekring rond
- Afdekring vierkant
- Elastische aansluitingen
- Verlengdelen

Constructieve kenmerken

- Instellingen voor grote en kleine luchthoeveelheden
- Ventielkegel met bajonetsluiting
- Integreerbaar in het gebouw beheerssysteem met TROXNETCOM

Materialen en afwerking

- Inbouwnisbus, verlengbuis en ventielschotel van staalplaat
- Inbouwnisbus en verlengbuis zwart gemoffeld
- Ventielschotel aan de zichtzijde poedergecoat, RAL 9010
- Ventielkegel van speciaal isolatiemateriaal
- Afdichting van polyurethaan
- Aanbouwdelen van verzinkte staal
- Betere corrosiebescherming door het poedercoaten van het huis

Normen en richtlijnen

- Bouwproductenverordening
- EN 15650:2010 Ventilatie van gebouwen – Brandkleppen
- EN 1366-2:1999 Brandwerendheid van installaties in gebouwen - Brandkleppen
- EN 13501-3:2010 Classificatie van bouwproducten en bouwwijzen
- EN 1751:1999 Ventilatie van gebouwen - apparaten van het luchtverdeelsysteem

Onderhoud

- Op verzoek van de eigenaar van de ventilatie-installatie moeten de functionele testen van de brandventielen conform de gestelde eisen in de EN13306 voor onderhoud in combinatie met de DIN 31051 minstens elk halfjaar plaatsvinden. Wanneer twee halfjaarlijkse controles geen functieproblemen hebben vertoond, behoeft het ventiel nog maar jaarlijks getest te worden.
- Brandventielen kunnen met de met de regelmatige reiniging van de ventilatie installatie worden meegenomen
- Richtlijnen voor onderhoud en inspectie, staan in de bedienings- en montagehandleiding