

Verklaring fabrikant / Certificaat



| | |
|--------------------------|--|
| Specificatie | Luchtdichtheidsclassificering van TROX-componenten |
| Fabrikant | TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefoon +49(0)2845 2020 • Telefax +49(0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de |
| Technische regels | Luchtdichtheidsmeting huis: DIN EN 1751, DIN EN 15727 Lekkage meting gesloten klep: DIN EN 1751 |

Beschrijving

Als gevolg van de wereldwijde doelen op gebied van energiebesparing nemen de eisen van luchtdichtheid van luchtbehandelingssystemen en componenten toe.

Met dit certificaat bevestigt TROX de luchtdichtheidsklassen van volgend overzicht. De bewaking van deze kwaliteitsstandaard van TROX-componenten betreffende luchtdichtheid, gebeurt door metingen bij productie en statische lekkage-metingen.

Gebaseerd op productie-aantallen en eerdere testgegevens van verschillende producten worden jaarlijks statische testen gepland. De te testen componenten worden uit de lopende productie gekozen, uit de productie gehaald en getest.

De testen gebeuren op een speciale opstelling volgens DIN EN 1751. De meettechniek voldoet minstens aan de eisen volgens EN ISO 5167-1 tot -4 en wordt jaarlijks gecontroleerd.

Voor lekkagetesten van brandkleppen gelden speciale eisen volgens de geldende voorschriften en worden extra extern gecontroleerd. Deze dagelijkse testen resulteren in een classificering voor lekkage van huis en klepblad volgens DIN EN 1751.

| Productcategorie | Nr. | Norm |
|---------------------------|-----|--------------|
| Constant volumeregelaars | 1 | DIN EN 1751 |
| Variabel volumeregelaars | 2 | |
| Inregelkleppen | 3 | |
| Afsluitkleppen | 4 | |
| Jalouziekleppen | 5 | |
| Terugslagkleppen | 6 | |
| Brandkleppen | 7 | |
| Rookklep | 8 | |
| Rookkleppen | 9 | |
| Geluiddempers | 10 | DIN EN 15727 |
| Extra geluiddemper | 11 | |
| Luchthoeveelheidsmeetunit | 12 | |
| Warmtewisselaar | 13 | |

Verklaring fabrikant / Certificaat

Max. toelaatbare drukverschillen kunt u in de documentatie vinden.

| PK Nr. | Type | Luchtdichtheidsklasse van het huis | | | | Luchtdichtheidsklasse bij gesloten klep | | | | Norm |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------|-------------|---------|---|---|---------|---------|---|----------------|
| | | -----> beter -----> | | | | -----> beter -----> | | | | |
| | | A | B | C | D | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| 1 | RN (-EX) | | | x | | | | | | DIN EN 1751 |
| | VFC | | | x | | | | | | |
| | EN (-EX) | | | x | | | | | | |
| 2 | LVC | | | x | | x | Ø 125 | | | |
| | TVE | | | x | | | | Ø ≤ 160 | x | |
| | TVR | | | x | | | Ø 100 | Ø ≤ 160 | x | |
| | TVJ | | x | | | (B+H) ≥ 600 | | | | |
| | TVT | | (B+H) ≤ 400 | x | | | | x | | |
| | TZ-Silenzio | | | x | | | | | x | |
| | TA-Silenzio | | | x | | | | | x | |
| | TVZ | | Ø ≥ 250 | x | | | | Ø ≤ 160 | x | |
| | TVA | | Ø ≥ 250 | x | | | | | x | |
| | TVM | | x | | | | | Ø ≤ 160 | x | |
| | TVRK | | x | | | | | x | | |
| | TVLK | | | x | | | | | x | |
| TVR-Ex | | | x | | | | Ø ≤ 160 | x | | |
| 3 | VFR | | | x | | | | | | |
| 4 | AKK | | x | | | | | x | | |
| | AK-Ex | | | x | | | | Ø ≤ 160 | x | |
| 5 | JZ-HL-AL (JZ-G2) | | | x | | | x | | | |
| | JZ-HL (JZD-B) | | | x | | B ≤ 600 | x | | | |
| | JZ-LL / JZ-LL-A2 (JZ-L / JNE-L) | | | x | | | | B ≤ 600 | x | |
| | JZ-LL-AL (JZD-G) | | | x | | | | | x | |
| | JZ-S /-P /-AL (JZ-A /-B /-G) | | | x | | | | | | |
| | JZ-S-A2 /-P-A2 (JNE-A /-B) | | | x | | | | | | |
| 6 | ARK /-2 | | | x | | | | | x | |
| 7 | FK2-EU | | (B+H) ≤ 700 | x | | | x | | | |
| | FKRS-EU | | | x | | | Ø 100 | Ø ≤ 250 | x | |
| | FKR-EU | | | x | | | | | x | |
| 8 | EK2-EU | | | x | | | | x | | |
| | EK-JZ | | | x | | | | x | | |
| 9 | JZ-RS | | | x | | x | | | | |
| 10 | MSA / XSA | | x | | | | | | | |
| 11 | CA | | x | | | | | | | |
| | CB | | x | | | | | | | |
| | CS | | | | x | | | | | |
| | CF | | | | x | | | | | |
| | TS | | Ø ≥ 250 | x | | | | | | |
| | TX | | x | | | | | | | |
| | CAK | | | | x | | | | | |
| 12 | VMR | | | x | | | | | | |
| | VME | | (B+H) ≤ 400 | x | | | | | | |
| | VMRK | | | x | | | | | | |
| | VMLK | | | x | | | | | | |
| 13 | WL | | | x | | | | | | |
| | EL | | | x | | | | | | |
| | WT | | | H ≤ 400 | x | | | | | |

Neukirchen-Vluyn, 15-3-2021



Dipl.-Ing. Jan Heymann
Hoofd Quality Management