

MATERIÁLOVÝ LIST




HŘEBÍNKOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: KD24
 Rozměry: EN 1514-6 [EN12560-6]

- široký rozsah teplot
- mechanicky stabilní, vysoká bezpečnost
- pro vysoké teploty a tlaky
- vysoká provozní bezpečnost

- pro chemický a petrochemický průmysl
- konvenční i jaderné elektrárny
- pro systémy výroby a distribuce páry
- tepelné výměníky

| | |
|---------|---|
| Produkt | Hřebínkové těsnění s vypouklým tvarem nosiče a integrovaným středícím kroužkem |
| Profil | KD24  |
| Popis | <p>Těsnící systém tvoří jádro vypouklého tvaru z nerezové oceli [standard: WS 1.4571] s oboustranným hřebenovým profilem [rozteč profilu 1 mm], které je oboustranně pokryto měkkým těsnícím materiálem většinou z grafitu nebo PTFE. Toto těsnění má pevný středící kroužek s určeným bodem zlomu. Středící kroužek zajišťuje vystředění vůči šroubům v přírubě a zamezuje poškození těsnící části.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290¹.</p> |

| PROVOZNÍ DATA | |
|--|---|
| Tlak | Max. 400 bar |
| Teplota | Grafit -200°C až 550°C ³ PTFE -200°C až 250°C |
| Hustota [mDIN 2505] | 1.1 [1.1] |
| $\sigma_{V0.1}$ | 15 N/mm ² [Grafit] 15 N/mm ² [PTFE] |
| σ_{V0} | 500 N/mm ² [Grafit] 500 N/mm ² [PTFE] |
| $\sigma_{B0300^\circ C [200^\circ C]}$ | 500 N/mm ² [Grafit] 450 N/mm ² [PTFE] |
| ATESTY | |
| TA Luft 2002 [VDI 2440/2200] | x |
| BAM oxygen | Grafit |
| BAM ethylene/propylene | |
| DVGW [DIN 3535-6] | |
| KTW-guideline | |
| Fire Safe Test | Grafit |
| FDA | |
| EG 1935/2004 | |
| Blow-out resistance | Grafit |
| Germanischer Lloyd | |

Poznámky: ¹ Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1 | ³ při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte