

MATERIÁLOVÝ LIST



KORUGOVANÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: WD20
 Rozměry: EN 1514-4 [EN12560-4]

- široký rozsah teplot
- vynikající těsnost vůči plynům a kapalinám
- pro vysoké teploty a tlaky

- pro chemický a petrochemický průmysl
- zařízení pro výrobu páry
- těsnění pro potrubí a vysokotlaké nádoby

Produkt	Korugované těsnění s oboustranným obložním z grafitu a vnitřním lemem
Profil	WD20 
Popis	<p>Těsnění tvoří jádro z nerezové oceli [1.4671], obložení z grafitové fólie a vnitřní lem z nerezové oceli. Vlnitý nosič zajišťuje vysoké stlačení měkkého materiálu, tím dochází ke zvýšení odolnosti proti vyfouknutí, zlepšení stability a ovladatelnosti. Tento těsnicí systém vykazuje již při nepatrných plošných tlacích vysokou těsnost, vysokou přizpůsobovací a vyrovnávací schopnost. Vnitřní lem zvyšuje odolnost těsnění proti difúzi média a zabraňuje kontaminaci média grafitem.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290¹.</p>

PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 160 bar
Teplota	Grafit -200°C až 550°C ³
Hustota [mDIN 2505]	1.1
$\sigma_{VU0.1}$	22 N/mm ²
σ_{Vo}	230 N/mm ²
$\sigma_{B0300^\circ C}$	230 N/mm ²
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
BAM ethylene/propylene	x
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	x
FDA	
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	
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