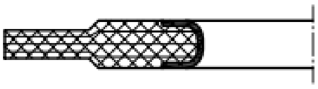
MATERIÁLOVÝ LIST

GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
Výrobce: IDT
Profil: FD11
Rozměry: EN 1514-1 [EN12560-1]

- nízká propustnost pro plyny a kapaliny
- vysoká odolnost vůči médiím
- flexibilní, měkké a přizpůsobivé
- dlouhodobě stálé vlastnosti komprese a obnovy

- příruby, čerpadla, armatury, potrubí
- zpracování ropy a zemního plynu, energetika
- potravinářství a farmacie
- vysokotlaké aplikace

Produkt	**Grafitové těsnění s vnitřním lemem a vysoce stlačeným středicím okrajem SIGRAFLEX® HOCHDRUCK**
Profil	FD11 
Popis	Těsnící systém tvoří základní těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® HOCHDRUCK [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené několika hladkými vložkami z nerezové oceli 316L [tl. 0.05 mm] a opatřené vnitřním lemem z nerezové oceli [1.4571]. Těsnění je charakteristické vysokou odolností proti vyfouknutí, masivním vzhledem a vysokou pevností. Snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 250 barů. Vysoce plynotěsné. Vhodné do aplikací s menším utahovacím momentem. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].
PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 250 bar
Teplota	-250°C až 550°C[3]
Hustota [mDIN 2505]	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	20 N/mm^2
σ_{VO}	200 N/mm^2
$\sigma_{BO300°C}$	130 N/mm^2
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	x
BAM ethylene/propylene	x
DVGW [DIN 3535-6]	x
KTW-guideline	
Fire Safe Test	x
FDA	
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	x
Germanischer Lloyd	

Poznámky: [3]při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte