

## MATERIÁLOVÝ LIST



## GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

**Kategorie:** Přírubové těsnění  
**Výrobce:** IDT  
**Profil:** FD10  
**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

### Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® HOCHDRUCK

Profil

FD10



Popis

Těsnící systém tvoří základní těleso vyrobené z SIGRAFLEX® HOCHDRUCK [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené vložkou z nerezové oceli 316L [šíře 0.05 mm] a opatřené vnitřním optimalizovaným lemem z nerezové oceli [1.4571]. Charakteristické vysokou spolehlivostí proti vyfouknutí, masivním vzhledem, vysokou pevností a snadnou manipulací včetně montáže. Provozní tlak až 250 barů. Vysoce plynotěsné.

Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 250 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	20 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{Vo}$	200 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{BO300^\circ C}$	130 N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	x
BAM ethylene/propylene	
DVGW [DIN 3535-6]	x
KTW-guideline	
Fire Safe Test	x
FDA	
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	x
Germanischer Lloyd	

**Poznámky:** <sup>3</sup>při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte