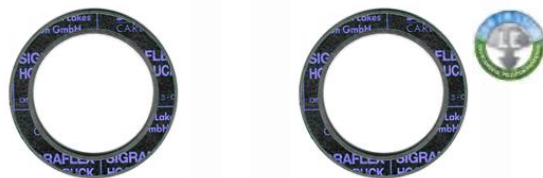


## MATERIÁLOVÝ LIST



## 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

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

Produkt	Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® UNIVERSAL	Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO
Profil	FD10	FD10
Popis	Těsnící systém tvoří základní těleso vyrobené z SIGRAFLEX® UNIVERSAL [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené vložkou z nerezové oceli 316L [šíře 0.1 mm] a opatřené vnitřním optimalizovaným lemem z nerezové oceli [1.4571]. Charakteristické vysokou spolehlivostí proti vyfouknutí, masivním vzhledem a vysokou pevností. Snadná manipulace včetně montáže. Dobrá plynotěsnost.	Těsnící systém tvoří základní těleso vyrobené z SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO [standardní tloušťka 2.0 mm], impregnované, které je vyztužené vložkou z nerezové oceli 316L [šíře 0.1 mm] a opatřené vnitřním optimalizovaným lemem z nerezové oceli [1.4571]. Charakteristické vysokou spolehlivostí proti vyfouknutí, masivním vzhledem a vysokou pevností. Snadná manipulace včetně montáže. Dobrá plynotěsnost.  Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 <sup>1</sup> .

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 160 bar	Max. 160 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>	-250°C až 550°C <sup>3</sup>
Hustota [mDIN 2505]	1.3	1.3
$\sigma_{Vu0.1}$	28 N/mm <sup>2</sup>	19 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{Vo}$	160 N/mm <sup>2</sup>	200 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	140 N/mm <sup>2</sup>	110 N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

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

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

## 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

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

Produkt	Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® HOCHDRUCK	Grafitové těsnění s vnitřním lemem SIGRAFLEX® MF
Profil	FD10	FD10
Popis	<p>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.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft].</p>	<p>Těsnící systém tvoří 3 komponenty, základní prvek vyrobený z materiálu SIGRAFLEX® MF [standardní tl. 2.0 mm], vnitřní a vnější lem z nerezové oceli [1.4571] a vrstva PTFE [50 µm]. Struktura těsnění zajišťuje minimální únik, maximální bezpečnost a vysokou chemickou odolnost. Vyhovuje předpisům FDA pro styk s médiem. Ideální pro použití ve farmaceutickém a potravinářském sektoru, v aplikacích náročných na čistotu nebo v aplikacích vyžadující absolutní těsnost.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290<sup>1</sup>.</p>

### PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 250 bar	Max. 160 bar
Teplota	-250°C až 550°C <sup>3</sup>	-200°C až 300°C
Hustota [mDIN 2505]	1.3	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	20 N/mm <sup>2</sup>	10 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{V0}$	200 N/mm <sup>2</sup>	220 N/mm <sup>2</sup>
$\sigma_{B0300^\circ C}$	130 N/mm <sup>2</sup>	210 N/mm <sup>2</sup>

### ATESTY

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

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