

MATERIÁLOVÝ LIST





GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
Výrobce: IDT
Profil: FD30
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 a vnějším lemem SIGRAFLEX® UNIVERSAL	Grafitové těsnění s vnitřním a vnějším lemem SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO
Profil	FD30 	FD30 
Popis	Těsnící systém tvoří základní těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® UNIVERSAL [standardní tl. 2.0 mm], impregnované, vyztužené hrotkovanou vložkou [bez lepidla] z nerezové oceli 316L [tl. 0,1 mm] a opatřené vnitřním i vnějším lemem z nerezové oceli [1.4571]. Vysoce spolehlivé proti vyfouknutí, masivní konstrukce a vysoká pevnost. Snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 160 barů. Vysoce plynotěsné. Určené pro vysoké provozní teploty. Vhodné pro systém pero/drážka.	Těsnící systém tvoří základní těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® UNIVERSAL PRO [standardní tl. 2.0 mm], impregnované, vyztužené hrotkovanou vložkou [bez lepidla] z nerezové oceli 316L [tl. 0,1 mm] a opatřené vnitřním i vnějším lemem z nerezové oceli [1.4571]. Vysoce spolehlivé proti vyfouknutí, masivní konstrukce a vysoká pevnost. Snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 160 barů. Vysoce plynotěsné. Určené pro vysoké provozní teploty. Vhodné pro systém pero/drážka. Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290 ¹ .

PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 160 bar	Max. 160 bar
Teplota	-250°C až 550°C ³	-250°C až 550°C ³
Hustota [mDIN 2505]	1.3	1.3
$\sigma_{VU0.1}$		
σ_{V0}		
$\sigma_{B0300^\circ C}$		

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

MATERIÁLOVÝ LIST





GRAFITOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
Výrobce: IDT
Profil: FD30
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 a vnějším lemem SIGRAFLEX® HOCHDRUCK	Grafitové těsnění s vnitřním a vnějším lemem SIGRAFLEX® MF
Profil	FD30 	FD30 
Popis	<p>Těsnící systém tvoří základní těsnění vyrobené z materiálu SIGRAFLEX® HOCHDRUCK [standardní tl. 2.0 mm], impregnované, vyztužené několika hladkými vložkami z nerezové oceli 316L [tl. 0.05 mm] a opatřené vnitřním i vnějším lemem z nerezové oceli [1.4571]. Vysoce spolehlivé proti vyfouknutí, masivní konstrukce a vysoká pevnost. Snadná manipulace včetně montáže. Provozní tlak až 250 barů. Vysoce plynotěsné. Určené pro vysoké provozní teploty. Vhodné pro systém pero/drážka.</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 médii. Ideální pro použití ve farmaceutickém a potravinářském sektoru, v aplikacích náročných na čistotu nebo v aplikacích vyžadující absolutní těsnost. Vhodné pro systém pero/drážka.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290¹.</p>

PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 250 bar	Max. 160 bar
Teplota	-250°C až 550°C ³	-200°C až 300°C
Hustota [mDIN 2505]	1.3	1.3
$\sigma_{VU0.1}$	50 N/mm ²	10 N/mm ²
σ_{Vo}	250 N/mm ²	150 N/mm ²
$\sigma_{B0300^\circ C}$	200 N/mm ²	110 N/mm ²

ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x	x
BAM oxygen	x	x
BAM ethylene/propylene	x	
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: ¹ Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1 | ³ při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte