

MATERIÁLOVÝ LIST



SPIRÁLOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění
 Výrobce: IDT
 Profil: SD01
 Rozměry: EN 1514-2 [EN12560-2]

- vhodné pro systém pero / drážka
- velmi nízká míra úniku plynů a kapalin
- vysoký teplotní rozsah, vysoká bezpečnost

- pro vysoké tlaky a teploty [kritické podmínky]
- náročné aplikace na čistotu
- splňuje požadavky FDA [PTFE]

Produkt	Spirálové těsnění s výplní z grafitu nebo PTFE bez vnitřního a vnějšího kroužku
Profil	SD01 
Popis	<p>Spirálové těsnění tvoří navinuté profilové kovové pásky [standard: 1.4541/ASTM 321; jiné materiály jsou možné]. Mezi jednotlivými závitův kovových pásek jsou vloženy oboustranně přečnávající těsnící pásky z měkkého materiálu [grafit nebo PTFE]. Použití v přírubových spojích pero/drážka [rozměry dle DIN 2691, EN 1514-2 tvar TG a nenormalizované rozměry]. Spirálová těsnění se používají převážně v oblasti vysokých tlaků a za kritických provozních podmínek.</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 PTFE -200°C až 250°C
Hustota [mDIN 2505]	1.4 [Grafit] 1.2 [PTFE]
$\sigma_{V0.1}$	50 N/mm ² [Grafit] 45 N/mm ² [PTFE]
σ_{V0}	150 N/mm ² [Grafit] 150 N/mm ² [PTFE]
$\sigma_{B0300^\circ C [200^\circ C]}$	120 N/mm ² [Grafit] 130 N/mm ² [PTFE]

ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
BAM ethylene/propylene	Grafit
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	
FDA	PTFE
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