

PLANISTEEL CAMPROFILE GRAPHITE

Composition

- Configuration NR, IR et LR
- Métal conforme aux exigences
- Graphite minéral expansé



Les joints Planisteel Camprofile sont composés d'un noyau métallique dentelé des deux côtés, ensuite recouvert d'un ruban de graphite assurant l'étanchéité. Les rainures concentriques du noyau garantissent une excellente étanchéité même avec des charges de serrage réduites, tandis que le revêtement permet de compenser les irrégularités de surface des brides.

En l'absence d'indications ou d'exigences particulières du client, le profil est réalisé conformément à la norme ASME B16.20. Les joints Planisteel Camprofile peuvent également être fabriqués conformément aux normes EN 1514-6 et EN 12560-6 ou selon d'autres profils personnalisés.

Selon la classification EN 1514-6, les joints Planisteel Camprofile peuvent être fabriqués sans bague (NR), avec bague intégrale (IR) ou avec bague libre/non solidaire (LR).

Les détails constructifs typiques des joints Planisteel Camprofile sont les suivants.

Performance Specifications	UM	EN1514-6 EN12560-6	ASME B16.20
Core thickness	mm	4,00	3,00
Groove depth	mm	0,40	0,30
Location ring thickness	mm	0,50	1,60
Facing material thickness	mm	0,50	0,50
Tip width	mm	0,10	0,10
Min. Gasket Seating Stress - Sgmin-S _{L=0.001}	MPa	42	42
Min. Gasket Operating Stress - Sgmin-O	MPa	30	30
Max Gasket Operating Stress - Sgmax	MPa	280	280

Les facteurs d'étanchéité se réfèrent au design IR et LR du joint en acier inoxydable.

Le graphite ne peut pas être utilisé avec des fluides oxydants. Avec des fluides non oxydants, la température maximale de 550 °C s'applique aux brides RF, tandis que pour les brides LMF et LTG la limite est de 650 °C.



Planisteel Camprofile Graphite

Fiabilité maximale, même dans les conditions les plus extrêmes.

Le joint Planisteel Camprofile allie robustesse et flexibilité d'utilisation, garantissant une étanchéité impeccable même sur des brides imparfaites et en présence de pressions ou de températures élevées. C'est le choix idéal pour ceux qui recherchent des performances élevées associées à la sécurité et à la durabilité de l'étanchéité des brides des installations industrielles.



