FICHE TECHNIQUE - JOINTS RB

Un joint RB, joint Gamma ou joint facial, est un dispositif utilisé pour prévenir les fuites de fluides ou de gaz entre deux surfaces en mouvement relatif.

Les joints RB sont conçus pour maintenir une étanchéité dynamique, même sous des conditions de pression, de température et de vitesse variables. Ils remplissent une fonction principale de protection. L'expertise du Groupe Efire dans la fabrication de joints sur mesure permet de découper vos joints RB dans les dimensions conformes et adaptées à vos applications.

RB

RB9

GÉNÉRALITÉS

- Les types RB et RB9, ont la particularité d'assurer une première étanchéité en cas de pollution extérieure. Ils ont fait leurs preuves, notamment dans des milieux poussiéreux, salissants ou encore, en protection contre des projections d'eau.
- Pour des vitesses inférieures à 12m.s-1 et des applications sans pression, il est possible d'utiliser les joints RB comme étanchéité principale. Au-delà, la force centrifuge commence à soulever la lèvre qui n'agit alors plus que comme déflecteur.

CARACTÉRISTIQUES

- Joint facial avec armature de protection.
- Bonne tenue dans des milieux à moyenne pollution.
- Supporte de plus grandes excentrations et battements qu'une bague d'étanchéité.
- Vitesse maxi : 20m.s-1 (sans pression).
- De Ø 10 à Ø 225.
- Le type RB9 comporte un retour d'armature plus accentuée sur le Ø extérieur, permettant une meilleure protection contre les grosses pollutions.

MATIÈRES

- Armature : Acier + traitement anticorrosion.
- Acier inoxydable AISI 304 (sur demande).
- Élastomère : NBR, FPM.

MONTAGE : RUGOSITÉ

- Les bagues RB et RB9 n'ont pas besoin de fixation axiale puisqu'elles ont un maintien ajusté sur l'arbre.
- L'arbre doit avoir une tolérance ISO h9.
- Sa rugosité Rz, doit être comprise entre 1 & 5 µm.
- Prévoir un chanfrein de 20° en son début.
- La portée ou zone de contact doit comporter une rugosité Rz entre 1 & 5 µm.
- La bague doit être légèrement graissée avant montage.

Les informations techniques présentées dans ce document sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.