FICHE TECHNIQUE | ÉTANCHÉITÉ ROTATIVE

ARRÊT D’HUILE NBR - PROFIL TC



Joint radial pour arbre tournant

Double lèvre : étanchéité principale
avec ressort + lèvre antipoussière.
Dimensions : arbre × logement × largeur (mm).

CONSTRUCTION ET CARACTÉRISTIQUES

Matière de la lèvre	NBR (caoutchouc nitrile butadiène), généralement noir.
Profil TC	Enveloppe extérieure élastomère ; armature métallique interne ; ressort annulaire sur lèvre d’étanchéité ; lèvre auxiliaire antipoussière.
Fonction	Retenir le lubrifiant sur un arbre rotatif et limiter l’entrée de poussières.
Température	Référence indicative : -29 à +121 °C pour un NBR standard
Pression / vitesse	Validation nécessaire selon dimensions, arbre, lubrification et conditions réelles.

FLUIDES ET MATIÈRES EN CONTACT

Adaptés sous réserve de validation

Huiles minérales moteur / transmission, graisses, fluides hydrauliques pétroliers, gazole : vérifier les additifs, le fluide et la température.

À éviter ou à étudier au cas par cas

Liquides de frein glycolés, cétones (acétone), solvants aromatiques, vapeur / eau chaude et exposition prolongée à l’ozone ou aux UV.

APPLICATIONS ET MONTAGE

Applications : réducteurs, transmissions, pompes et arbres de machines lubrifiées.

Montage : lèvre à ressort orientée côté fluide à retenir ; arbre propre, sans bavure ; lubrifier légèrement la lèvre avant la mise en rotation. Éviter la marche à sec.