FICHE TECHNIQUE

ARRÊT D’HUILE FKM - PROFIL TC

Joint radial pour arbre tournant

Double lèvre : lèvre principale avec ressort + lèvre auxiliaire antipoussière.

Désignation dimensionnelle : diamètre arbre × diamètre logement × largeur (mm).

CONSTRUCTION ET CARACTÉRISTIQUES

Matière de la lèvre	FKM (fluoroélastomère), souvent appelé Viton®*.
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 : -25 à +200 °C pour des joints radiaux FKM comparables ; à confirmer pour la formulation et la référence livrées.
Pression / vitesse	Aucune valeur universelle déductible du seul profil TC/FKM. Validation nécessaire selon dimensions, arbre, lubrification et conditions réelles.

FLUIDES ET MATIÈRES EN CONTACT

Adaptés sous réserve de validation

Huiles minérales moteur / transmission, graisses, huiles hydrauliques à base pétrolière et carburants : vérifier additifs et température.

À éviter ou à étudier au cas par cas

Liquides de frein glycolés, amines / ammoniaque, vapeur et eau chaude, acides organiques légers : formulation FKM spécifique parfois requise.



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.