

SCHAEFFLER



Lubrification automatique

Des solutions intelligentes pour vos équipements

Solutions pour la lubrification des roulements

Exemples d'applications



Graisseurs intelligents

+ lubrifiants premium



Gamme CONCEPT

Alimentation simple et réglable en lubrifiants.

Fonctionne comme sur des roulettes

Les systèmes de lubrification de la gamme CONCEPT alimentent les différents points de lubrification de vos machines avec la bonne quantité de graisse au bon moment. Disponible sous les modèles CONCEPT1, CONCEPT2, CONCEPT4 et CONCEPT8.

Les graisses ARCANOL

Graisse de qualité exceptionnelle spécialement conçue et testée pour les roulements.





Savoir-faire plus orienté vers l'avenir

Votre machine reçoit la meilleure graisse

Le lubrifiant premium ARCANOL est testé dans nos propres laboratoires et a obtenu des résultats remarquables en matière de durée d'utilisation et de performances. Il est disponible pour différents secteurs et répond à diverses exigences. Pour utiliser les graisseurs avec d'autres lubrifiants, il existe des appareils remplissables (CONCEPT1) ou des cartouches vides (CONCEPT2, CONCEPT4, CONCEPT8).

Assemblage de systèmes

Dans le domaine de l'intralogistique, (Convoyeurs à palettes, par exemple les convoyeurs à chaîne, les transporteurs à rouleaux, les stations de levage, les convoyeurs verticaux, les tables tournantes...), le graissage est assuré par des groupes de pompes préfabriqués équipés de sous-distributeurs.



Communication via une interface multifonction

Les groupes de pompes préfabriqués de façon personnalisée (configurés par les clients), facilitent la mise à l'échelle, pouvant aller jusqu'à plusieurs milliers de points de graissage. La commande et les retours au niveau du système de commande principal sont assurés via l'interface multifonction des appareils CONCEPT8.

Les systèmes de lubrification CONCEPT

Comparaison de produits



CONCEPT1

CONCEPT2
bat. / 24V

CONCEPT4

CONCEPT8

Nombre max. de points de graissage	1	2	4	8
Volume de lubrifiant	60 ml / 125 ml	250 ml	400 ml	800 ml
Affichage pour les informations et réglages	○	●	○	●
Utilisation possible sans API	●	●	○	●
Interface multifonction*	○	○ / ●	●	●
Longueur de câble > 0,5 m	○	●	●	●
Cartouches pour une utilisation avec d'autres graisses	●	●	●	●
Possibilité de solutions spécifiques au client	○	○	●	○

*alimentation externe et signaux I/O (API)

○ non disponibles ● disponibles

Solutions pour la lubrification des roulements

Graisseur

CONCEPT2

Max. sorties de lubrifiant

Graisse	
Huile	
24 V DC	
Batterie	



Corps de pompe avec 1 sortie

Tuyau directement enfichable

CONCEPT4

Max. 4 sorties de lubrifiant

Graisse	
24 V DC	



Corps de pompe avec 2 sorties

Tuyau directement enfichable

CONCEPT8

Max. 8 sorties de lubrifiant

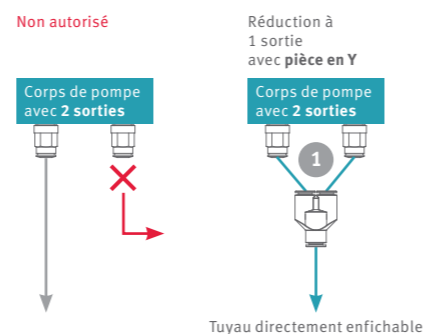
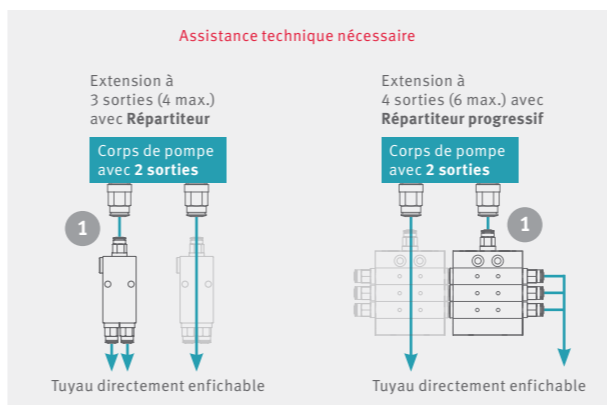
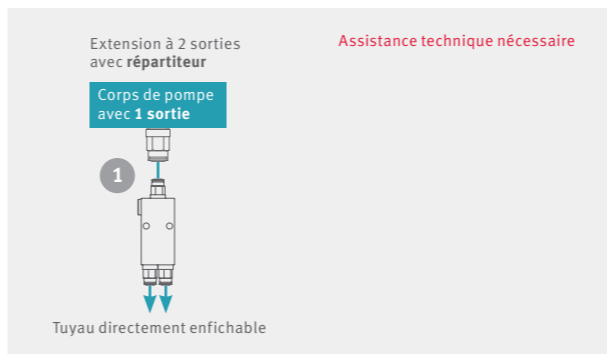
Graisse	
Huile	
24 V DC	



Corps de pompe avec 2 sorties

Tuyau directement enfichable

Types de raccordement



Point de graissage

CONCEPT1

1 Sortie de lubrifiant

Graisse	
Huile	
Électrochimique	
Unité d'entraînement	



Cartouche avec 1 sortie

Raccord de connecteur Filetage / enfichable

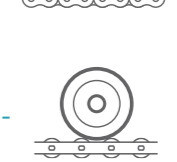
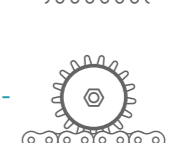
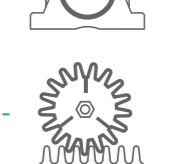
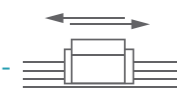
Raccord de connecteur des deux côtés Filetage

Longueur de tuyau 0,5 m max.

Longueur de tuyau voir TP1 252

Clapet anti-retour enfichable des deux côtés (Uniquement nécessaire pour l'huile)

Raccord de connecteur Enfichable/filetage



Graisse

Guidage linéaire

Roulements et Labyrinthe

Engrenage – Alimentation en lubrifiant ouverte par l'axe creux ; Évacuation de lubrifiant par **les conduits en mousse**

Huile

Engrenage – alimentation en lubrifiant ouverte par l'axe creux ; évacuation de lubrifiant par **la mousse PU poreuse**

Pignon de lubrification – alimentation en lubrifiant par l'axe creux ; évacuation de lubrifiant par **la mousse PU poreuse**

Rouleau de lubrification (solutions spéciales pour, par exemple, les chaînes à rouleaux) alimentation en lubrifiant par l'axe creux ; évacuation de lubrifiant par **la mousse PU poreuse**

1 Tuyau 0,3 m max. directement enfichable

Schaeffler France SAS

93 route de Bitche

BP 30186

67506 Haguenau

Téléphone + 33 3 88 63 40 40

Télécopie + 33 3 88 63 40 41

info.fr@schaeffler.com

www.schaeffler.fr

Ce document a été soigneusement
composé et toutes ses données vérifiées.
Toutefois, nous déclinons toute responsabi-
lité en cas dou d. Nous nous réservons tout
droit de modification.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Édition : 2020, Octobre

Aucune reproduction, même partielle, n
autorisée sans notre accord préalable.