

perma NOVA

Le premier système de lubrification électrochimique, indépendant de la température



I M1 Ex ia I Ma
II 2G Ex ia IIC T4 Gb
II 2D Ex ia IIIC T135°C Db
ZELM 09 ATEX 0420 X
-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

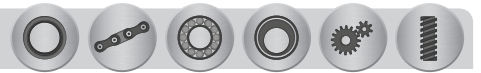
ANZEx



Pour des domaines d'application à fortes variations de température

perma NOVA peut être utilisé pour tous les domaines d'application entre -20 °C et +60 °C. La touche de réglage située sur le module de commande NOVA permet de programmer une durée de distribution de 1 à 12 mois. L'unité de commande calcule la quantité de gaz nécessaire à une distribution de lubrifiant constante et sûre en tenant compte de la température ambiante. Le système perma NOVA se compose d'un module de commande réutilisable, d'une cartouche NOVA LC remplie de graisse ou d'huile et d'un cache de protection. NOVA LC est disponible en 65 et 125 cm³.

perma



perma NOVA a été conçu pour la lubrification monopoint des paliers à roulement et lisses, guidages à glissement, engrenages ouverts, crémaillères, joints d'arbre et chaînes utilisés dans les secteurs à fortes variations de température ambiante (par ex. utilisation en extérieur). Le système de lubrification est étanche à la poussière et aux projections d'eau (IP 65) lorsqu'il est correctement assemblé. perma NOVA avec LC 65 cm³ est particulièrement adapté à la lubrification de moteurs électriques.



Caractéristiques du produit

Leur utilité



Module de commande électronique avec compensation de la température affiche la durée de distribution / l'état de fonctionnement

Écran LCD et bouton-poussoir
Réglage : 1, 2, 3, ... 12 mois

- Durée de distribution indépendante de la température ambiante
- Mise en service initiale rapide, en une journée
- Manipulation simplifiée et sûre
- Module de commande NOVA réutilisable



Le système travaille de manière fiable de -20 °C à +60 °C

- Utilisation universelle aussi bien à des températures basses qu'à des températures élevées
- La compensation de température rend possible une utilisation à des températures ambiantes fortement changeantes
- Robustesse élevée grâce à la console de renfort intégrée



Homologation de protection antidéflagrante IP 65

- Lubrification sécurisée et permanente dans les zones à risque d'explosion
- Étanche à la poussière et protégé contre les projections d'eau
- Sécurité au travail accrue

Informations techniques

Moteur – réutilisable
Réaction électrochimique à l'aide de cellules génératrices de gaz à compensation électronique de température

Durée de distribution

1, 2, 3, ... 12 mois

Volume de lubrifiant

65 cm³ ou 125 cm³

Température de fonctionnement

-20 °C à +60 °C

Pression

6 bars max.

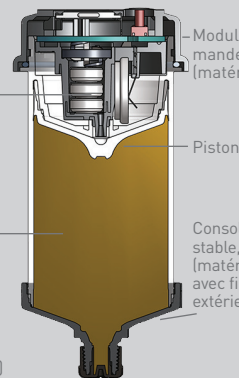
Classe de protection

IP 65

Lubrifiants standard et spéciaux

Graisses jusqu'à NLGI 2 / Huiles

NOVA LC avec générateur de gaz et pile



Module de commande NOVA (matériau PA GF)

Piston

Lubrifiant
Les cartouches remplies d'huile (matériau PA) sont équipées d'un clapet limiteur de débit intégré (bouchon rouge)

Console de renfort stable, intégrée (matériau PA GF) avec filetage extérieur R1/4

Dimensions
LC 65 : Ø 65 x 101 mm
LC 125 : Ø 65 x 132 mm



Protection de transport et cache de protection contre la poussière et les salissures



Module de commande NOVA
Écran LCD avec touche de réglage (durée de distribution et fonctionnement) 107271



NOVA LC 65 ou 125