

perma FLEX

L'unité de lubrification flexible disponible en deux tailles compactes



II 1G Ex ia IIC T6
II 1D Ex iaD 20 T85°C
I M1 Ex ia I



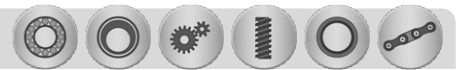
TIIS



Flexibilité d'utilisation - également pour les points de lubrification aux exigences particulières

perma FLEX est un système de lubrification compact immédiatement opérationnel, livré en une unité complète. Il peut être utilisé entre -20 °C et +60 °C dans différents domaines d'application. Durée de distribution réglable de 1 à 12 mois. La pression nécessaire est obtenue grâce à une réaction chimique commandée électroniquement. Le point de lubrification est alimenté en permanence en lubrifiant frais pendant la durée de distribution choisie. perma FLEX est disponible en 60 et 125 cm³.

perma



perma FLEX est idéal pour la lubrification monopoint dans divers domaines d'utilisation. Il répond aux exigences IP 68 (pénétration d'eau / d'impuretés) et fonctionne de manière fiable dans des conditions environnementales particulièrement poussiéreuses et humides. En outre, il peut aussi être installé à différentes températures ainsi qu'à l'extérieur. En cas de nécessité, la distribution peut être interrompue. La durée de distribution peut également être modifiée après l'activation.



Caractéristiques du produit

Leur utilité



Système complet avec commutateur rotatif pour le réglage de la durée de distribution :
1, 2, 3, ... 12 mois

- Le système est livré entièrement monté et immédiatement prêt à être utilisé
- Réglage et activation simples par commutateur rotatif
- Durée de distribution réglable par incréments mensuels de 1-12



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

- Utilisation flexible dans différentes plages de température
- Utilisation à l'extérieur possible tout au long de l'année



Homologation de protection anti-déflagrante
Homologation FM
IP 68

- Lubrification sécurisée et permanente dans les zones à risque d'explosion
- Utilisation possible dans des environnements très humides ou fortement poussiéreux
- Sécurité du travail accrue

Informations techniques

Moteur

Réaction électrochimique par unité génératrice de gaz

Durée de distribution à +20 °C / perma Multipurpose grease SF01
1, 2, 3, ... 12 mois

Volume de lubrifiant
60 cm³ ou 125 cm³

Température de fonctionnement
-20 °C à +60 °C

Pression
5 bars max.

Classe de protection
IP 68

Lubrifiants standard et spéciaux
Graisses jusqu'à NLGI 2 / huiles

Commutateur rotatif (matériau POM)

Unité génératrice de gaz

Pile

Piston

Lubrifiant

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

Filetage extérieur R1/4

Dimensions
FLEX 60 : Ø 58 x 86,5 mm
FLEX 125 : Ø 58 x 117 mm

Réglage de la durée de distribution en mois :

Valeurs indicatives pour le vidage sans contrepression avec lubrifiant NLGI 2.

Pour les températures > +40 °C et les durées de distribution > 6 mois, des résidus de graisse sont possibles



| | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| à -20 °C | 2 | 5 | 10 | 13 | 15 |
| à 0 °C | 1,3 | 3,8 | 7,2 | 11 | 13 |
| à +20 °C | 1 | 3 | 6 | 9 | 12 |
| à +40 °C | 0,8 | 2,5 | 5,2 | 7,5 | 10 |
| à +60 °C | 0,6 | 2 | 4 | - | - |