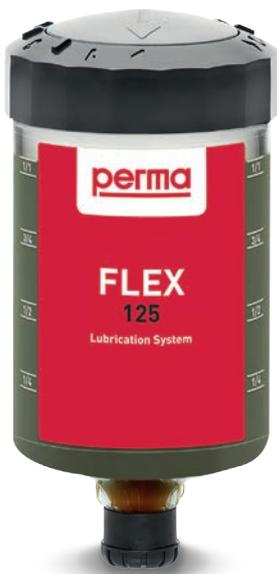


perma FLEX perma FLEX PLUS

L'unité de lubrification flexible et compacte disponible en trois tailles



perma FLEX



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



perma FLEX PLUS



I M1 Ex ia I Ma
II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
II 1 D Ex ia IIIC T85 °C Da

ANZEx



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

perma FLEX et perma FLEX PLUS sont des systèmes de lubrification immédiatement opérationnels livrés comme unité complète. Ils peuvent être utilisés entre -20 °C et +60 °C dans différents domaines d'application (FLEX PLUS : -20 °C et +55 °C). La durée de distribution réglable de 1 à 12 mois peut être sélectionnée librement. La pression nécessaire, jusqu'à 5 bars, est obtenue grâce à une réaction chimique commandée électroniquement. Du lubrifiant frais est appliqué en continu sur le point de lubrification pendant la durée de distribution sélectionnée. perma FLEX est disponible en 60 et 125 cm³, perma FLEX PLUS également en 30 cm³.

Applications | Éléments de machine



perma FLEX et perma FLEX PLUS répondent aux exigences IP 68 (pénétration d'eau / d'impuretés) et fonctionnent de manière fiable dans des conditions environnementales particulièrement poussiéreuses et humides. En cas de nécessité, la lubrification peut être interrompue. La durée de distribution peut également être modifiée après l'activation. perma FLEX PLUS est prédestiné pour l'utilisation dans le domaine de l'industrie chimique & pharmaceutique ainsi que dans l'industrie agroalimentaire.



Caractéristiques du produit



perma FLEX PLUS
Entraînement par unités génératrices de gaz et fonction Boost

→ L'activation de la fonction Boost assure une application rapide du lubrifiant



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



Homologation de protection antidéflagrante IP 68

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

Informations techniques

Moteur

Réaction électrochimique

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

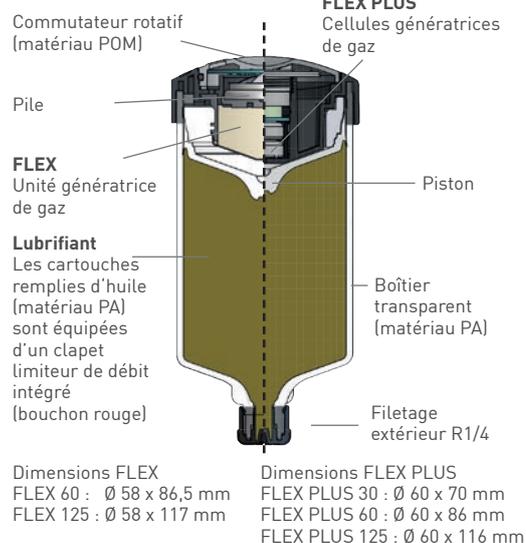
Volume de lubrifiant
30 cm³ / 1.01 oz (FLEX PLUS)
60 cm³, 125 cm³ (FLEX & FLEX PLUS)
2.03 oz, 4.23 oz (FLEX & FLEX PLUS)

Température de fonctionnement
-20 °C à +60 °C / +55 °C (FLEX PLUS)
-4 °F à +140 °F / +131 °F (FLEX PLUS)

Pression
5 bars max. / 75 psi

Classe de protection
IP 68

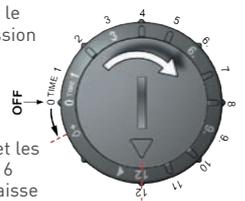
Lubrifiants standard et spéciaux
Graisses jusqu' à NLGI 2 / Huiles



Réglage de la durée de distribution en mois :

Valeurs indicatives pour le vidage sans contre-pression avec lubrifiant NLGI 2 perma FLEX 125 / perma FLEX PLUS 125.

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	-	-

perma-tec GmbH & Co. KG
Hammelburger Str. 21
97717 Euerdorf
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0
info@perma-tec.com
www.perma-tec.com