

Modèle 34-12

Indicateur de niveau d'huile aluminium à visser Norme ATEX



Avis de sécurité

Ce mode d'emploi pour bouchon d'huiles 34-12 est destiné aux constructeurs et chargés de projets pour la conception d'installations industrielles et de machines ainsi qu'au personnel de montage et de mise en état.

Définition des mises en garde

MISE EN GARDE: Indique une situation potentiellement dangereuse. Le non-respect d'un tel avis de sécurité peut entraîner la mort ou des blessures graves.

PRUDENCE: Indique une situation potentiellement dangereuse. Le non-respect d'un tel avis de sécurité peut entraîner des dégâts matériels ou des blessures.

AVIS IMPORTANT: Donne des informations complémentaires.

Mises en garde générales

MISE EN GARDE: Pour tout montage, démontage ou réparation la présente notice est à prendre en compte. Concernant les bouchons d'huile 34-12, les sollicitations soudaines, les chutes de température ainsi que les pressions nettes sont à éviter.

Emploi prévu / Domaine d'utilisation

Les bouchons d'huile 34-12 peuvent être intégrés sur des réservoirs utilisés dans le génie mécanique. Ils permettent par exemple le contrôle du niveau d'huile d'une machine ou d'un réducteur ou bien le contrôle du liquide dans un récipient.

MISE EN GARDE: Avant la mise en service des bouchons d'huile 34-12 il convient de vérifier que l'emploi prévu par rapport au domaine d'utilisation soit respecté en terme de pression, température, liquides ou gaz, catégorie, classe de température. Évitez la dépressurisation !

PRECAUTION: Tout contact entre les bouchons d'huile 34-12 et les produits alimentaires est interdit. Ne pas utiliser de solvants ou autres produits agressifs qui peuvent provoquer des dégâts sur le verre, l'aluminium, le joint Viton ® ou l'acier inoxydable 1.4310.

Marquage

Le marquage se fait sur le du bouchon.

Marquage CE

Fabricant

N° d'article
34-12

LU 10 ATEX 0077U ->
II 2 G/D TX

N° de certification, rapport de test,
-> Groupe d'équipement, catégorie, avec classe de T° TX3 ou TX4

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

EMILE MAURIN

7 Chemin de la Pierre Blanche
69800 SAINT PRIEST

Fax 04.72.76.22.55

composants.emile-maurin.fr



Tél 04.72.71.18.71

esm@emile-maurin.fr

1/2

Base sur l'examen effectué, le bouchon d'huile est classé et marqué comme suit :

Ex II 2 G T4	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +130^{\circ}\text{C}$ ou
Ex II 2 G T3	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +150^{\circ}\text{C}$ ou
Ex II 2 D 125° C	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +120^{\circ}\text{C}$ ou
Ex II 2 D 150° C	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +145^{\circ}\text{C}$ ou
Ex II 2 G / D T4 / 125° C	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +120^{\circ}\text{C}$ ou
Ex II 2 G / D T3 / 150° C	pour $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +145^{\circ}\text{C}$

Définition pour identification selon directive produit ATEX 94/9/CE

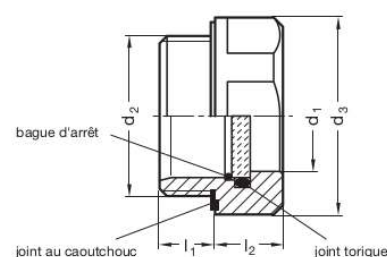
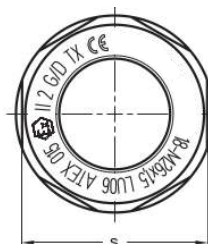
Ex	Identification pour la prévention d'explosions selon directive 94/9/CE
II	Groupe d'équipement (utilisation dans tout domaine susceptible d'explosions selon directive 94/9/CE)
2	Identification de la catégorie
G	Atmosphère potentiellement explosive par gaz, fumées ou brouillard
D	Atmosphère potentiellement explosive par poussière / mixtures d'air
T4	Classe de température de T1 à T6, température de surface maximum concernant le gaz
125°C	Température de surface maximum concernant des dépôts de poussière

Description de produit

Le bouchon d'huile 34-12 est disponible dans les tailles 11, 14 et 18. La taille correspond au diamètre visible du verre securit.

Voici le détail des matières utilisées pour la fabrication :

- Corps AL Cu Mg Pb
- Verre Securit
- Joint VITON®
- Bague d'arrêt Acier inoxydable, 1.4310



Pression d'opération

MISE EN GARDE: La pression d'opération ne doit pas dépasser les valeurs du tableau ci-dessous:

Taille	11	14	18
Pression d'opération pmax [bar]	25	25	15

AVIS IMPORTANT: Ces valeurs s'appliquent dans des conditions normales d'utilisation selon la norme SATP (Standard Ambient Temperature and Pressure : 25°C et une pression extérieure de 1000hPa).

Montage / Démontage

- Vérifiez visuellement que le bouchon d'huile ne soit pas endommagé (joint plat, verre, boîtier ainsi que la position de la bague d'arrêt) !
- Veillez à ce que la surface de contact du joint soit à plat, propre et que les filetages correspondent. Utilisez des outils adaptés (clé à fourche, clé polygonale) !
- Le bouchon d'huile a un filetage droit.
- Respectez le couple de serrage recommandé.

Taille	11	14	18
Couple de serrage recommande Mrec [Nm]	25	25	15

Maintenance et nettoyage

AVIS IMPORTANT: Faire une inspection visuelle du bouchon d'huile et vérifier l'étanchéité de l'installation complète. En cas de fuite, remplacez le bouchon d'huile.