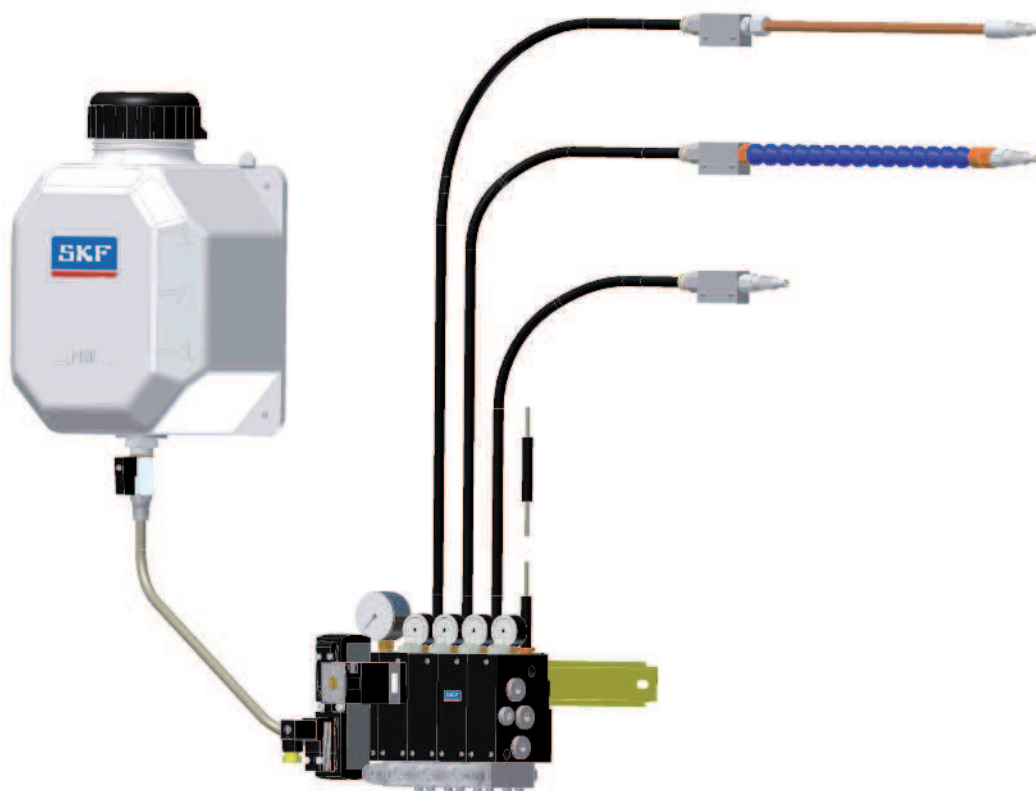
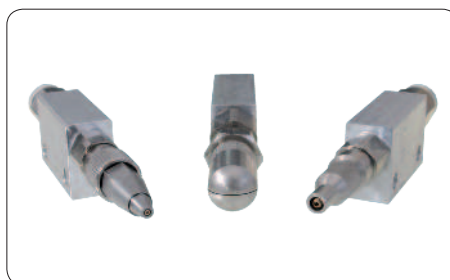
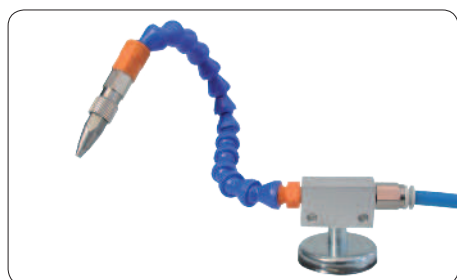


SKF VectoLub, accessoires

Accessoires pour systèmes de microlubrification VTEC et VE1B



Blocs de projection

Un ensemble de projection, raccordé à la sortie coaxiale d'une unité VTEC ou VE1B se compose :

- d'un bloc de projection
- d'un flexible coaxial.

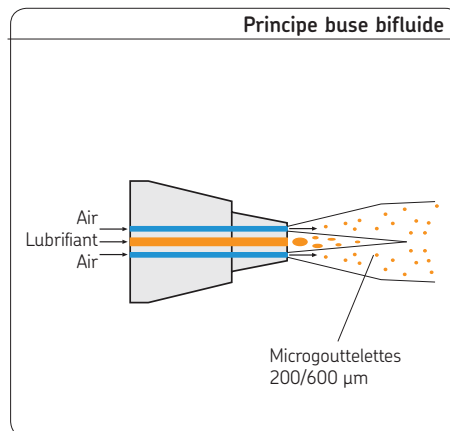
Différents modèles de blocs de projection sont disponibles afin d'offrir la solution la mieux adaptée au besoin. Les caractéristiques principales de ces différents modèles sont :

- la forme du jet de la buse bifluide
- le support de la buse (direct, tube articulé, tube cintrable)

Buse bifluide

Le flux d'air (acheminé dans le tube extérieur) est mis en turbulence dans la zone d'arrivée du lubrifiant (issu du tube capillaire central). L'air éclate les gouttes d'huile et projette des microgouttelettes vers le point de lubrification sans formation de brouillard. La taille des microgouttelettes (200 – 600 µm) permet d'obtenir une couche de lubrifiant sans atomisation.

La buse empêche l'élargissement du jet du flux d'air et permet une projection précise de l'aérosol sur le point à lubrifier. Ce système évite la dispersion du lubrifiant et donc la pollution de l'environnement.



Type de jets et applications

buses à jet rond fin	buses à jet rond	buses à jet large	buses à jet circulaire	buses à jets multiples usage spécifique sciage
Ø 10 mm Angle : 10° environ	Ø 20 mm Angle : 20° environ	120 x 40 mm Angle : 20/60° environ	Ø 150 mm maxi H = variable	Bloc de projection, nécessite 2 modules de dosage
Distance* = 50 mm	Distance* = 50 mm	Distance** = 100 mm	Ex. : Ø 80 x H 14 mm Huile ISO VG 68 à 20 °C	Adaptable hauteur lame
Travaux de perçage et d'usinage	Travaux de perçage et d'usinage	Emboutissage	Huilage de cylindre	Sciage

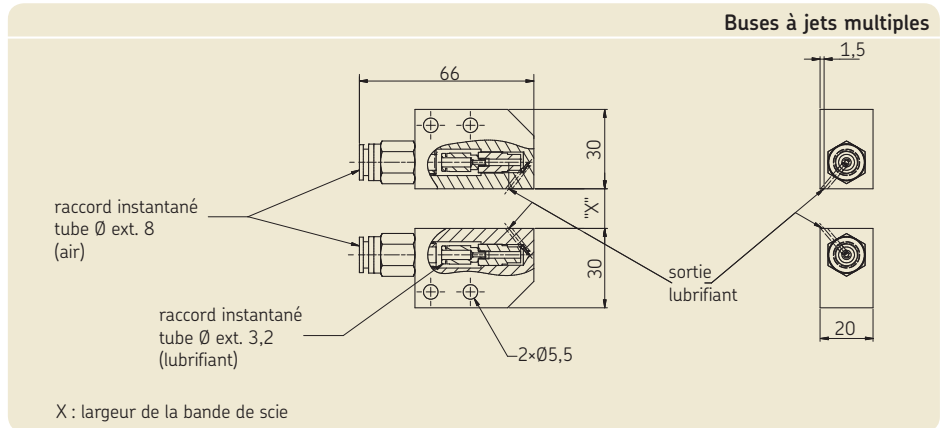
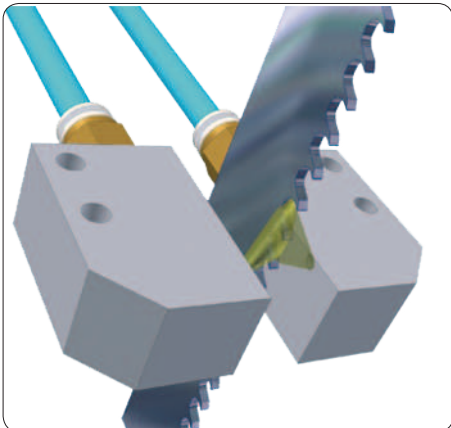
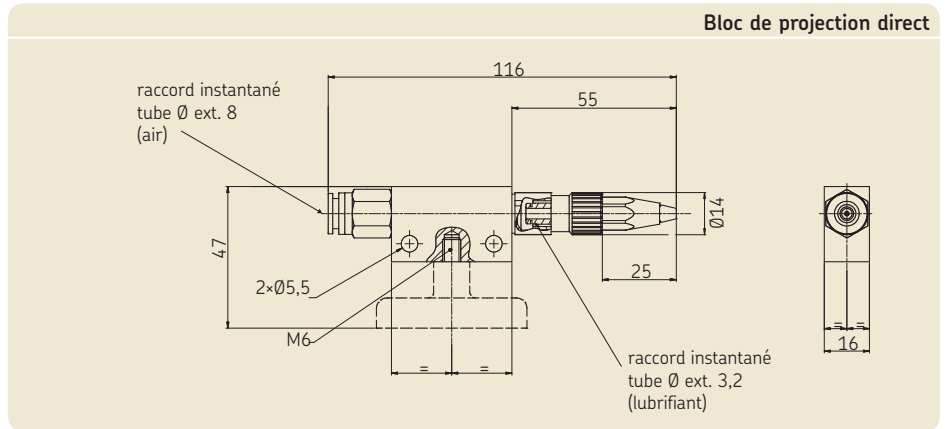
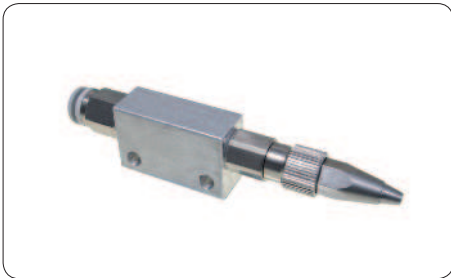
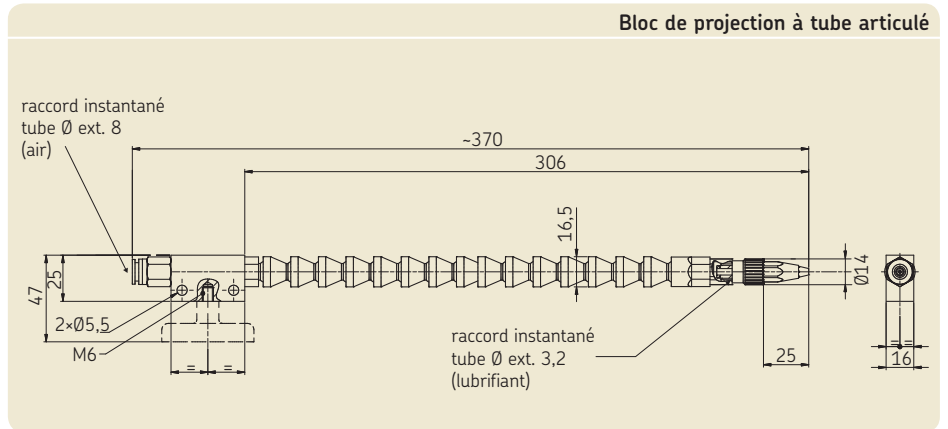
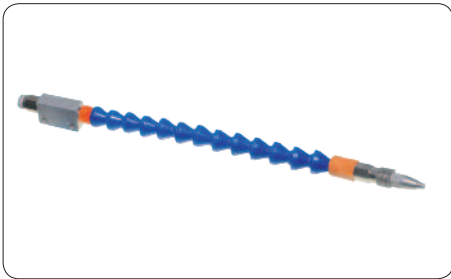
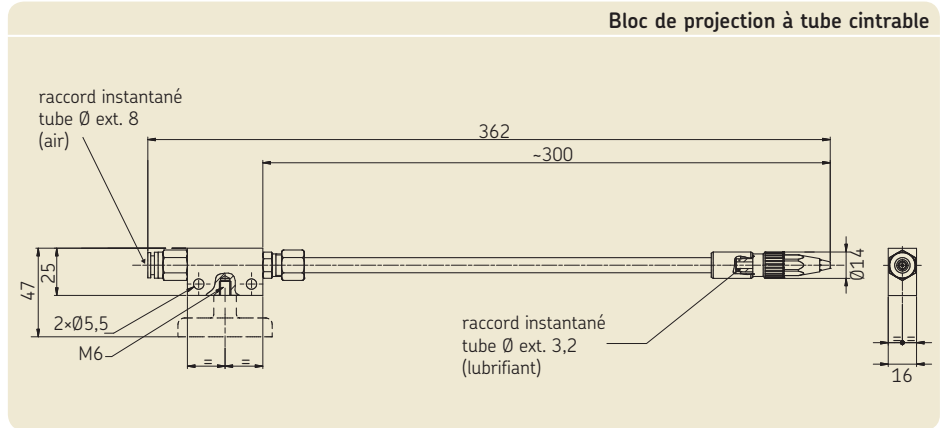
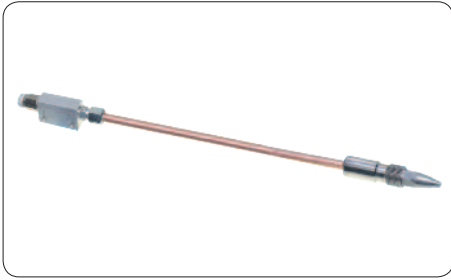
*) Conditions d'essai : pression air-vecteur 0,3 bar, lubrifiant LUB 200, viscosité de 90 mm²/s à 18 °C, fonctionnement de la micropompe : 5 mm³/coup – 3 coups/s

**) Conditions d'essai : pression air-vecteur 0,3 bar, lubrifiant viscosité de 114 mm²/s à 18 °C, fonctionnement de la micropompe : 5 mm³/coup – 3 coups/s

Pour commander

Bloc de projection

	Référence	Buse directe	Buse et tube articulé	Buse et tube cuivre cintrable
Buse à jet rond fin	AC-4755-C2	•		
	AC-4531-C2		•	
	AC-4529-C2			•
Buse à jet rond	AC-3539-C2	•		
	AC-3252-C2		•	
	AC-3184-C2			•
Buse à jet large	AC-4255-C2	•		
	AC-4256-C2		•	
	AC-3485-C2			•
Buse à jet circulaire	AC-3790-C2			•
Buse à jets multiples	AC-3885-C2	•		



Flexibles coaxiaux de liaison

Les liaisons entre l'unité SKF VectoLub et les blocs de projection sont réalisées au moyen de flexibles coaxiaux. Le tube externe assure le débit de l'air-vecteur et le capillaire intérieur celui du lubrifiant à projeter.

Le raccordement s'effectue au moyen de raccords instantanés coaxiaux.

Un outil spécifique* permet leur désaccouplement.

*) Outil livré avec chaque ensemble SKF VectoLub.

- **Tube souple – type T**

- Tube ext. polyuréthane, section $\varnothing 8 \times 1,25$
- Tube int. polyamide : section $\varnothing 3,2 \times 0,5$
- Rayon de courbure : 60 mm
- Température de service : 10 à 60 °C

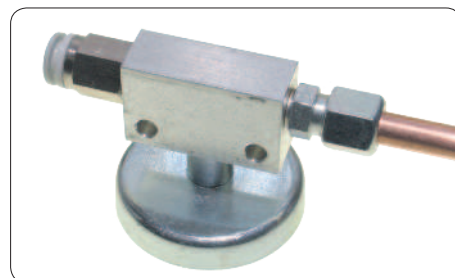
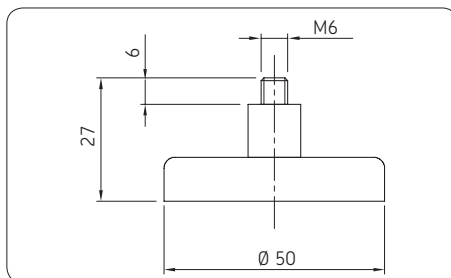
- **Flexible armé – type F**

- Tube ext. caoutchouc tressé armé, section $\varnothing 13 \times 2,75$, avec embout pour raccord instantané $\varnothing 8$
- Tube int. polyamide : section $\varnothing 3,2 \times 0,5$
- Rayon de courbure : 90 mm
- Température de service : 10 à 60 °C

Accessoire

Embase magnétique pour la fixation des blocs de projection.

Réf. **AC-3247**



Codification des ensembles de projection (bloc de projection + flexible)

La codification d'un ensemble complet de projection SKF VectoLub se fait en trois points.

1. Définition du bloc de projection pour chaque point à lubrifier. Choix de la forme du jet de la buse et du support (direct, avec tube plastique articulé ou tube métallique cintrable).
2. Définition du type de flexible coaxial de liaison, série **T** souple ou **F** tressé armé, suivi de la longueur nécessaire.
3. Mode de fixation du bloc de projection, fixation standard fixe par vis (ne rien indiquer) ou sur embase magnétique mobile, (indiquer **M**).

Tous les systèmes SKF VectoLub sont systématiquement livrés avec les raccords instantanés à emmanchement pour l'alimentation en air et lubrifiant, et un outil pour le montage des flexibles coaxiaux.

Exemple de commande

Ensemble de projection

Référence **AC-4529-C2 – F2500 – M**

1. **Buse** —————
2. **Type de flexible + longueur** —————
 longueurs standard [mm] :
 1 000, 1 500, 2 000, 2 500,
 3 000, 3 500, 4 000, 4 500,
 5 000
3. **Mode de fixation** —————

Exemple : une buse jet rond fin, avec tube cintrable, avec flexible armé, longueur 2 500 mm, fixation sur embase magnétique.

Réservoirs de lubrifiant

Réservoirs de lubrifiant pour systèmes SKF VectoLub d'une capacité de 1 / 3,5 / 6 ou 10 litres.

- Matériaux : polyéthylène (PE), polyamide (PA) ou aluminium ; équerre de fixation en acier traité zingué bichromaté.
- Contrôle visuel du niveau de lubrifiant.
- Contacteur de niveau à flotteur pour contrôle de manque d'huile (option).
- Crépine de filtration sur l'orifice de sortie.
- Robinet d'isolement permettant d'isoler le réservoir en cas d'intervention sur l'unité SKF VectoLub.
- Canalisation d'alimentation à l'unité SKF VectoLub, type polyamide Ø 8 × 1 longueur 3 m, orifice de sortie muni d'un raccord instantané, kit connexion complet livré avec chaque réservoir.

Pour commander

Réservoirs

Référence	Capacité utile [l]	Matériau	Niveau-contact	Filtre de sortie [µm]	Température de service [°C]	Poids maxi approx. [kg]
MOD-030	1	PA (Polyamide)	–	55	–10 à +60	0,67
MOD-030-NC			•			
MOD-031	3,5	PE (Polyéthylène)	–	200	–10 à +60	0,14
MOD-031-NC			•			
MOD-032	6	PA6 (Polyamide)	–	200	–10 à +80	0,35
MOD-032-NC			•			
MOD-033	10	aluminium	–	200	–10 à +60	6,55
MOD-033-NC			•			

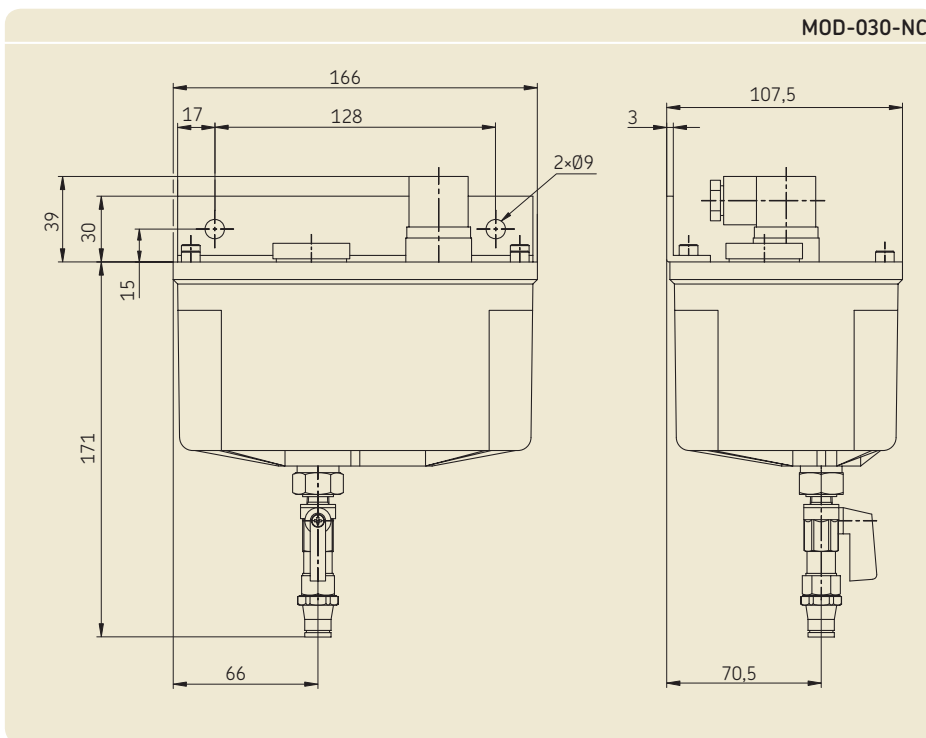
Voir au dos de cette notice les informations importantes concernant l'utilisation des produits.



Contrôle de niveau MOD-030-NC

Contrôle de niveau minimum de lubrifiant

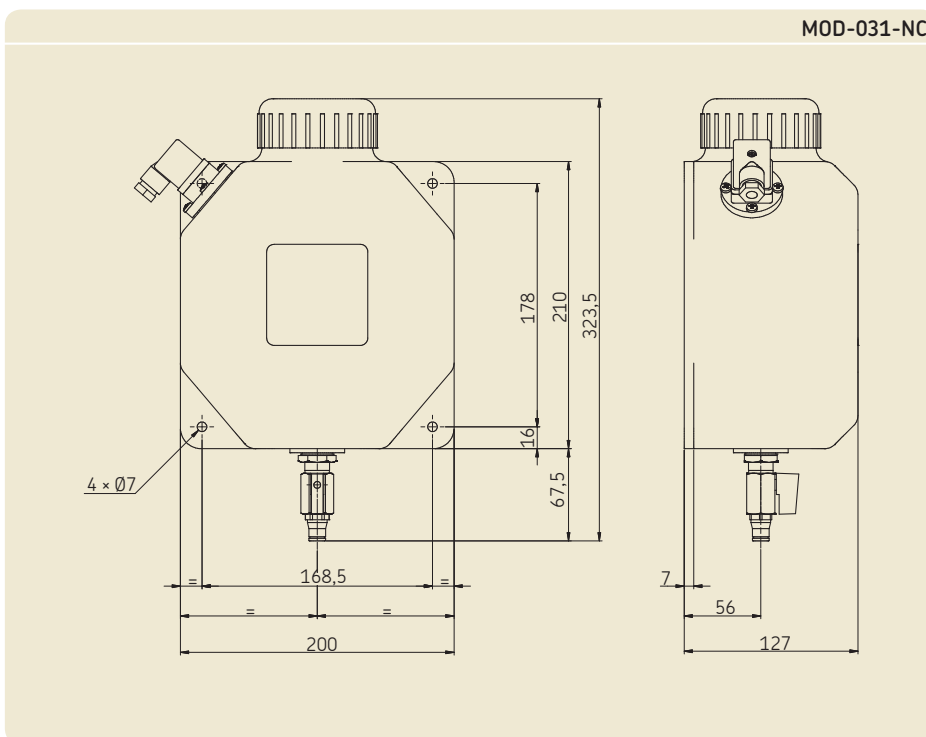
- NO à ouverture par manque d'huile
- Tension maxi : 250 V – 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 10 VA
- Intensité maxi : 0,25 A
- Protection : IP 65 avec connecteur raccordé



Contrôle de niveau MOD-031-NC

Contrôle de niveau minimum de lubrifiant

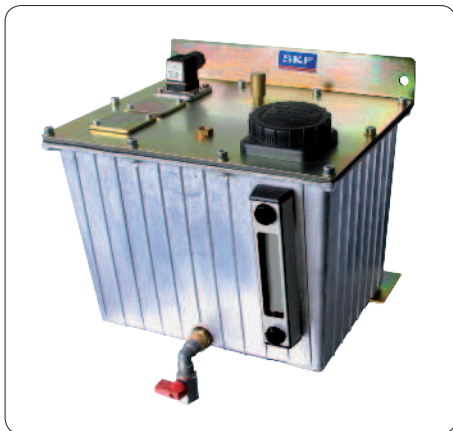
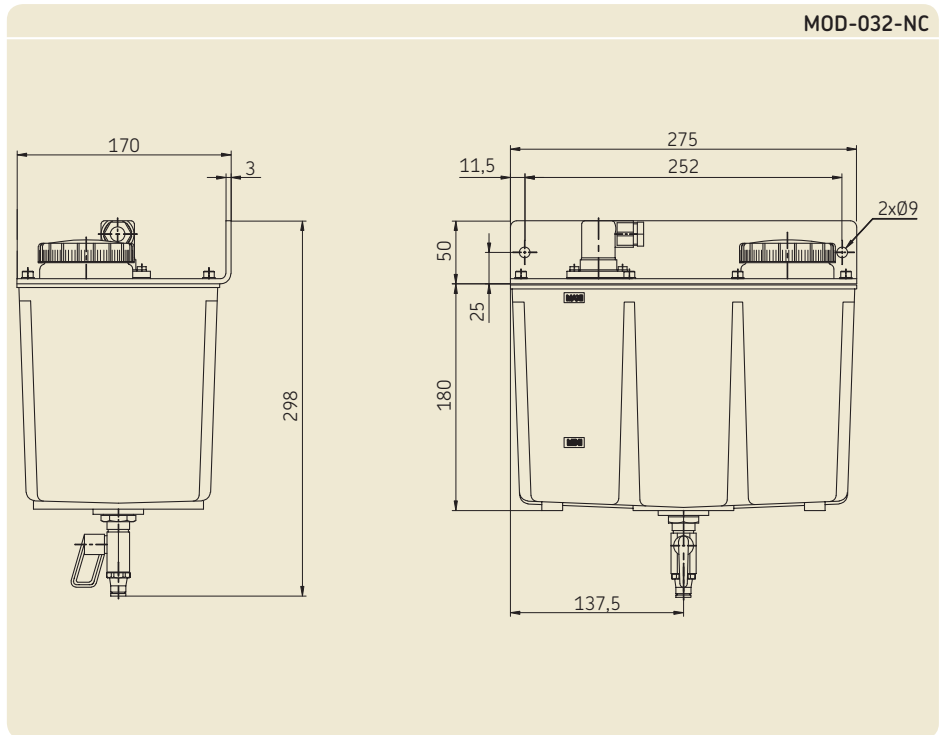
- NO à ouverture par manque d'huile
- Tension maxi : 250 V – 50/60 Hz
- Pouvoir de coupure : 10 VA
- Intensité maxi : 0,5 A
- Protection : IP 65 avec connecteur raccordé





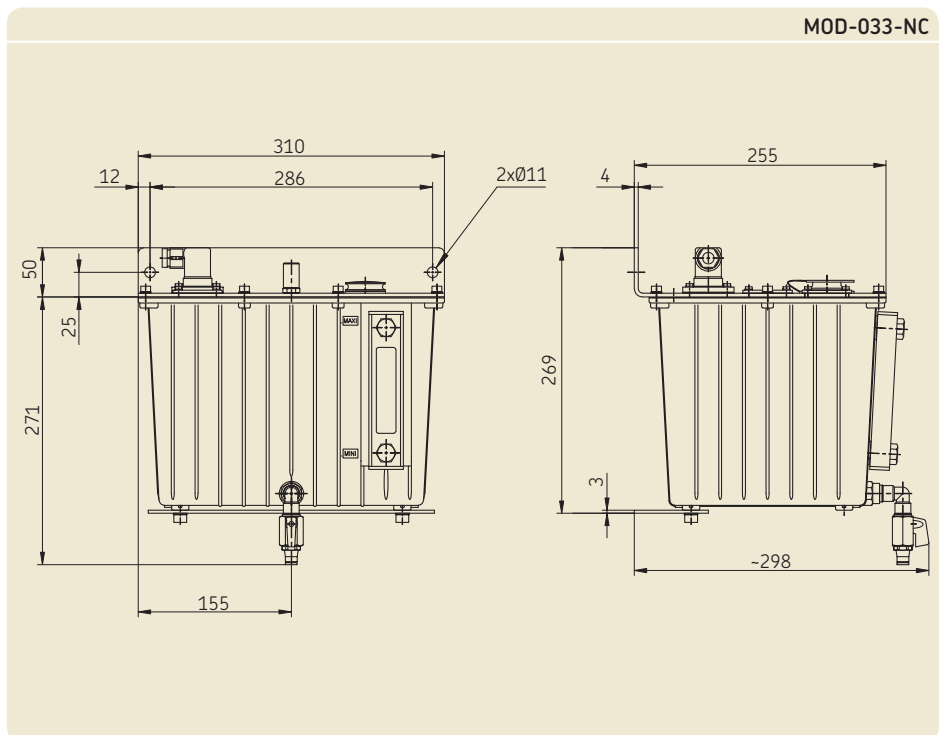
Contrôle de niveau MOD-032-NC

- Contrôle de niveau minimum de lubrifiant
- NO à ouverture par manque d'huile
 - Tension maxi : 250 V – 50/60 Hz
 - Pouvoir de coupure : 10 VA
 - Intensité maxi : 0,7 A
 - Protection : IP 65 avec connecteur raccordé



Contrôle de niveau MOD-033-NC

- Contrôle de niveau minimum de lubrifiant
- NO à ouverture par manque d'huile
 - Tension maxi : 250 V – 50/60 Hz
 - Pouvoir de coupure : 10 VA
 - Intensité maxi : 0,8 A
 - Protection : IP 65 avec connecteur raccordé



Référence : 1-4402-FR

Sous réserve de modifications ! (02/2015)

Informations importantes sur l'utilisation des produits

Tous les produits SKF doivent être employés dans le strict respect des consignes telles que décrites dans cette brochure ou les notices d'emploi. Dans le cas où des notices d'emploi sont fournies avec les produits, elles doivent être lues attentivement et respectées.

Tous les lubrifiants ne sont pas compatibles avec les installations de lubrification centralisée ! Sur demande de l'utilisateur, SKF peut vérifier la compatibilité du lubrifiant sélectionné avec les installations de lubrification centralisée. L'ensemble des produits, ou leurs composants, fabriqués par SKF est incompatible avec l'emploi de gaz, de gaz liquéfiés, de gaz vaporisés sous pression, de vapeurs et de tous fluides dont la pression de vapeur est supérieure de 0,5 bar à la pression atmosphérique normale (1013 mbar) pour la température maximale autorisée.

Nous attirons plus particulièrement votre attention sur le fait que les produits dangereux de toutes sortes, surtout les produits classés comme dangereux par la Directive CE 67/548/CEE article 2, paragraphe 2, ne peuvent servir à alimenter les installations de lubrification centralisée SKF, ne peuvent être transportés ou répartis par ces mêmes installations, qu'après consultation auprès de SKF et l'obtention de son autorisation écrite.

Notices complémentaires :

1-9201-FR Transport de lubrifiants dans les systèmes de lubrification centralisée

Cette notice vous a été remise par :

® SKF et VectoLub sont des marques déposées du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2015

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

