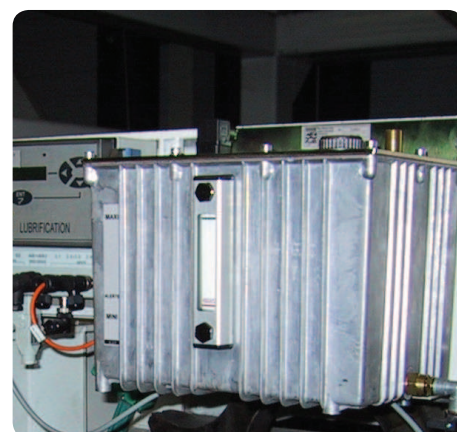
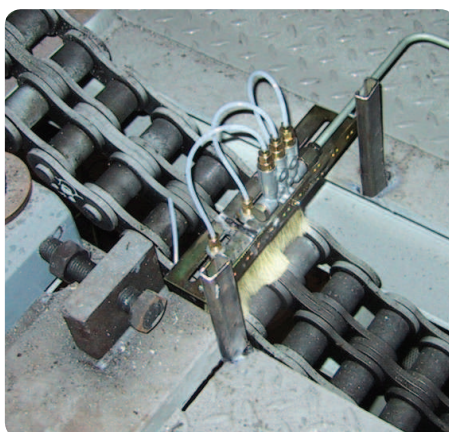
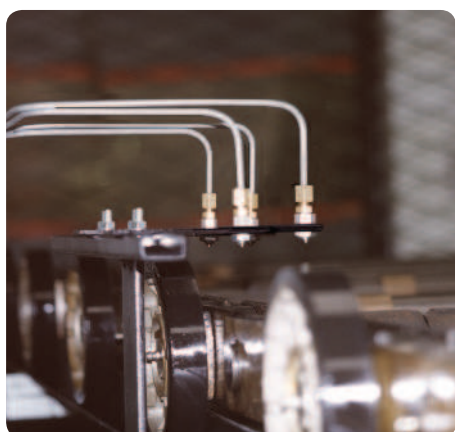


Lubrification de chaînes, accessoires

Buses, pinceaux-huileurs, réservoirs et autres accessoires pour la lubrification de chaîne



Buse de projection d'huile AC-A

Les buses de projection AC-A sont compactes, précises, résistantes aux températures élevées, parfaitement adaptées aux environnements agressifs. Elles permettent la projection **directe sans air**, sous pression, de micro-doses de lubrifiant débitées par des micropompes à commande pneumatique ou des pompes électromagnétiques. La distance de projection peut varier de quelques centimètres à plusieurs décimètres.

Les buses AC-A projettent de l'**huile minérale ou synthétique**, d'une viscosité de 100 mm²/s à 40 °C.

Les buses ont un corps en acier inoxydable et sont équipées d'un clapet intégré, avec joints fluorocarbone (FPM) ou sans joint. Elles sont alimentées par des tubes Ø ext. 4 d'une longueur maximale de 3 m.



AC-A-420

Remarque

Le tube d'alimentation doit impérativement être métallique, le plus directe possible, sans aucun raccord sur la liaison pompe/buse. Le diamètre interne du tube ne doit pas excéder 3 mm.

Pour commander

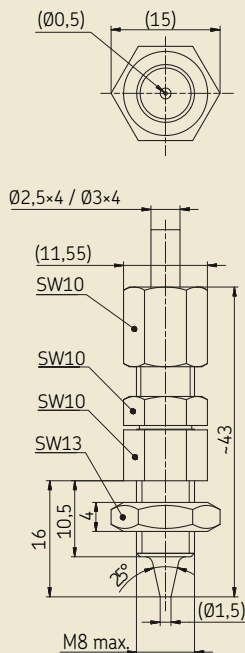
Référence	Volume possible ¹⁾ [mm ³ /coup]	Nombre de sortie(s)	Ø sortie [mm]	Clapet ²⁾ [bar]	Température [°C]	Joint	Fixation	Masse [g]
AC-A-410	10/60	1	0,5	6	-25 à +220	FPM	M 8×1,25	~25
AC-A-410-1	10/60	1	0,5	6	10 à 220	-	M 8×1,25	~22
AC-A-410-2	10/60	1	1,5	2	-25 à +220	FPM	M 8×1,25	~25
AC-A-420	2×~30 ³⁾	2	0,5	6	-25 à +220	FPM	Ø 8,5	~50

1) Le volume dépend du débit de la pompe ou du distributeur en amont.

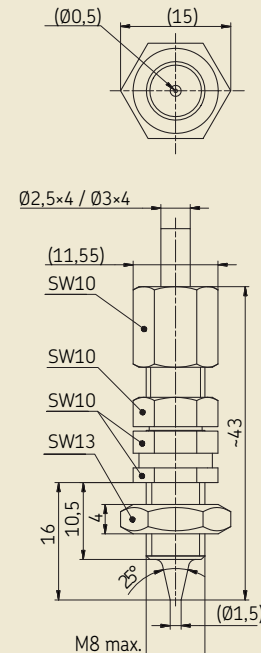
2) Tarage du clapet à 20 °C avec une huile de viscosité préconisée.

3) Pour un volume d'alimentation de 60 mm³

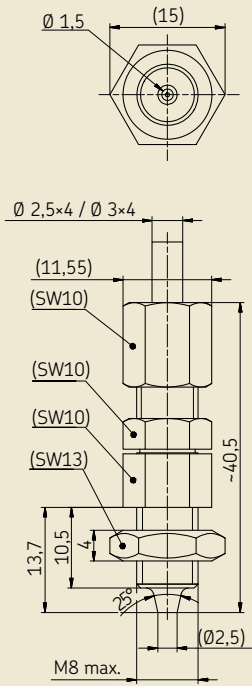
AC-A-410



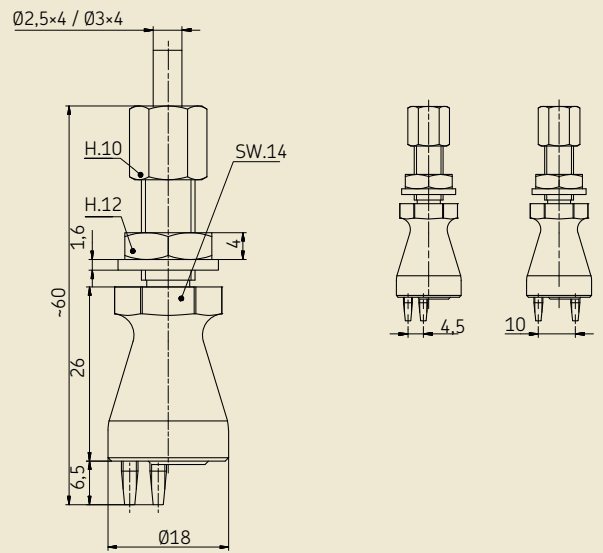
AC-A-410-1



AC-A-410-2



AC-A-420



Embase de fixation

Embase de fixation (écrou et support réglable pour buses fileées)
Référence **UC-1065**

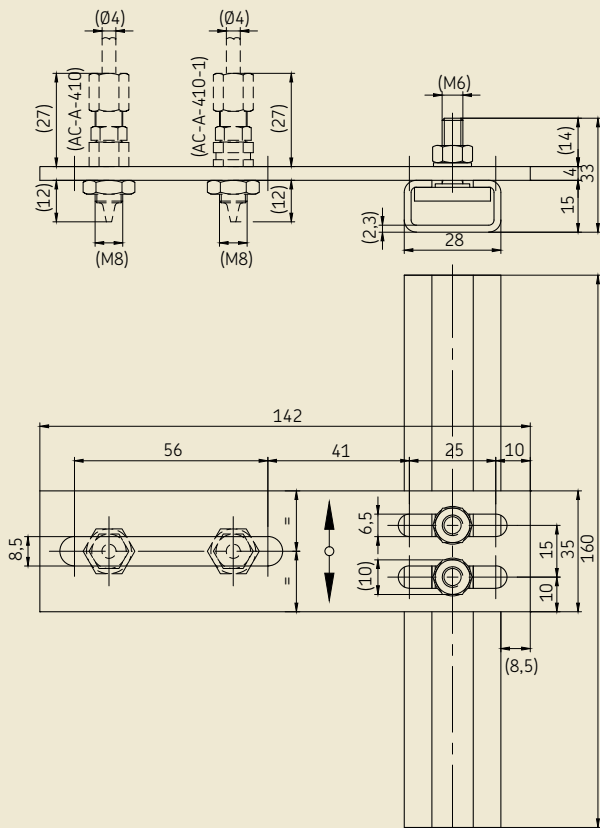
Remarque

La qualité de la projection dépend de nombreux facteurs comme :

- la viscosité du lubrifiant
- la température
- la longueur de canalisation
- la fréquence de projection souhaitée

Par conséquent le résultat de la projection varie selon les applications.

UC-1065









Pinceaux huileurs

Les pinceaux huileurs de type UC permettent d'appliquer le lubrifiant directement sur la chaîne et garantissent ainsi la présence permanente d'un film d'huile. Ces pinceaux sont disponibles en différentes formes et tailles et avec des matières différentes (soie, laiton et polyamide) afin de mieux s'adapter aux nombreux types de chaînes. Les pinceaux sont alimentés par des tubes Ø 4x0,75.

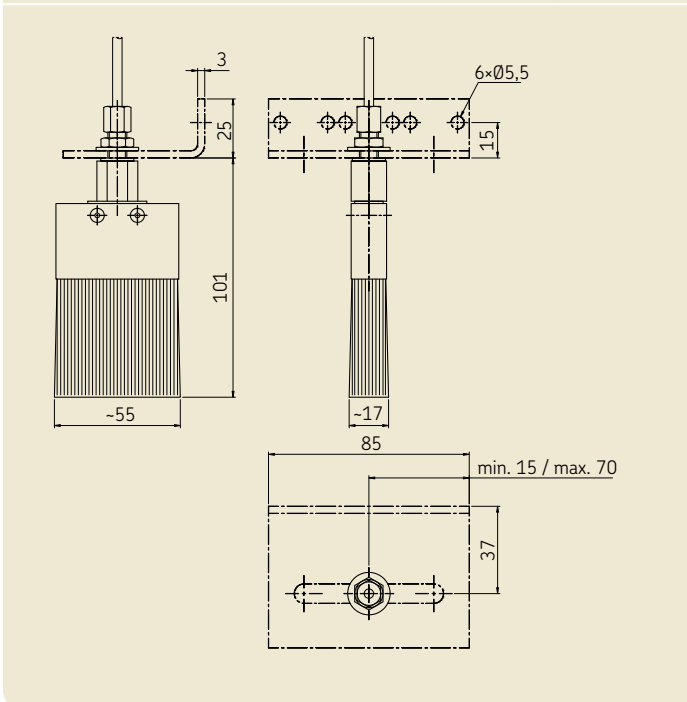
Ces pinceaux sont fournis sans leur équerre support, qui doivent être commandées séparément.



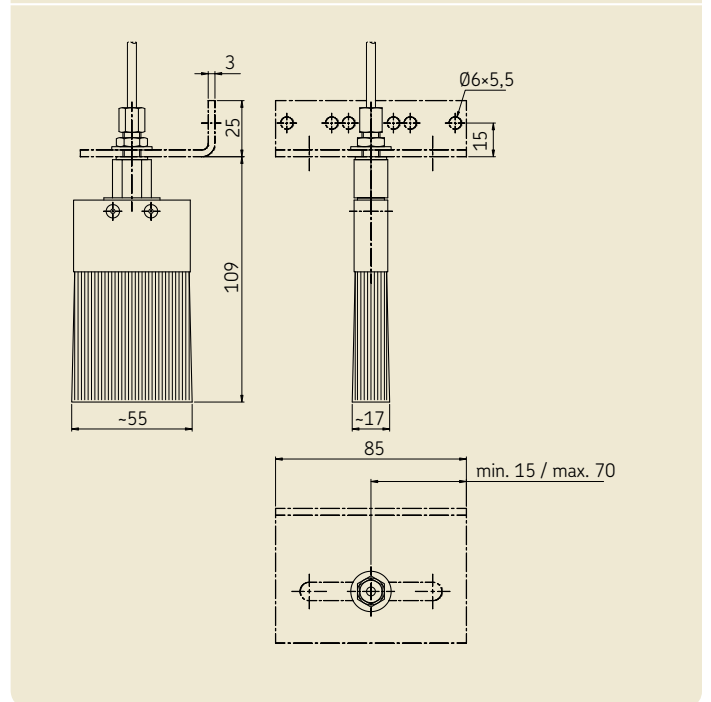
Pour commander

Référence	Forme	Dimensions [mm]	Température [°C]	Matière fibre	Fixation [mm]	Masse [g]	Équerre-support Référence
UC-1066-01		55 x 16	10 à 60	Soie	Ø 8,5	110	AC.2879
UC-1066-02		55 x 16	10 à 200	Laiton	Ø 8,5	160	AC.2879
UC-1066-03		Ø 30	10 à 60	Soie	Ø 19	85	UC.1010.100
UC-1066-04		Ø 15	10 à 60	Soie	Ø 12,5	45	AC.3398
UC-1066-05		Ø 15	10 à 80	Polyamide 6.6	Ø 12,5	45	AC.3398
UC-1066-06		55 x 16	10 à 80	Polyamide 6.6	Ø 12,5	45	AC.2879

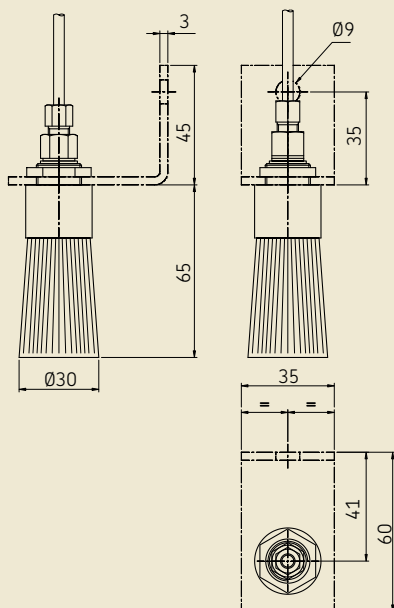
UC-1066-01 ; UC-1066-06



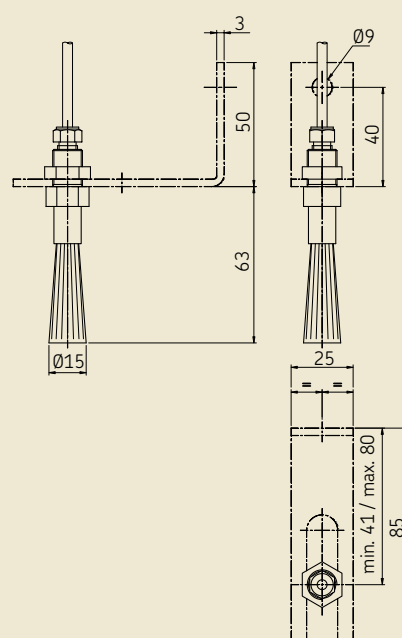
UC-1066-02



UC-1066-03



UC-1066-04 ; UC-1066-05



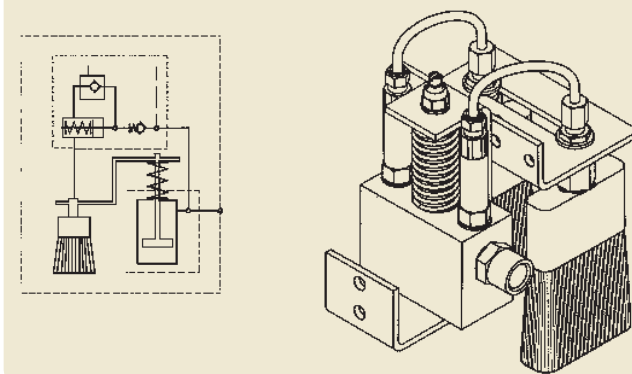
Pinceaux huileurs rétractables

Pinceaux rétractable avec dosage volumétrique du lubrifiant, pilotés par un groupe motopompe.

Ces pinceaux sont en contact avec les chaînes uniquement pendant les phases de lubrification, qui sont gérées par un automate. Il permet d'ajuster le temps d'application des pinceaux sur les chaînes, la fréquence d'injection d'huile et la durée entre chaque phase de lubrification. En phase de repos les pinceaux sont relevés, limitant ainsi toute usure prématurée.

Modèle AC.A.210 : pinceaux rétractables sans doseur.

AC-A-216



Pour commander

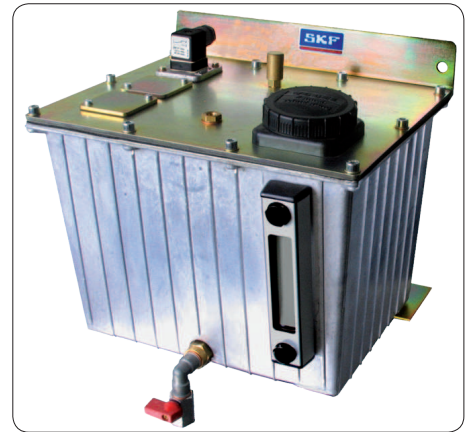
Référence	Forme	Volume [mm ³]	Quantité	Dimensions [mm]	Température [°C]	Matière fibre	Fixation [mm]	Ø tube [mm]	Masse [g]
AC.A.216.20	■	20	× 2	55 × 16	10 à 60	Soie	2 × Ø6,5	8 × 1	940
AC.A.216.40	■	40	× 2	55 × 16	10 à 60	Soie	2 × Ø6,5	8 × 1	940
AC.A.210	■			55 × 16	10 à 60	Soie	2 × Ø6,5	8 × 1 et 4 × 0,75	600

Réservoirs d'huile

Ces réservoirs, d'une capacité de 3,3 l à 20 l, alimentent les pompes pneumatiques ou électromagnétiques des systèmes de lubrification de chaînes. Ils peuvent être équipés d'une vanne permettant son isolation en cas de maintenance sur l'installation de lubrification.

Le niveau de lubrifiant peut être contrôlé visuellement et/ou au moyen d'un niveau-contact électrique à flotteur (niveau minimum).

Sur demande : Certains modèles de réservoirs sont équipés de dispositifs de préchauffage électrique pour maintenir le lubrifiant à la température optimale de lubrification. Il est également possible d'équiper les réservoirs de niveau-contacts doubles (alerte et mini).

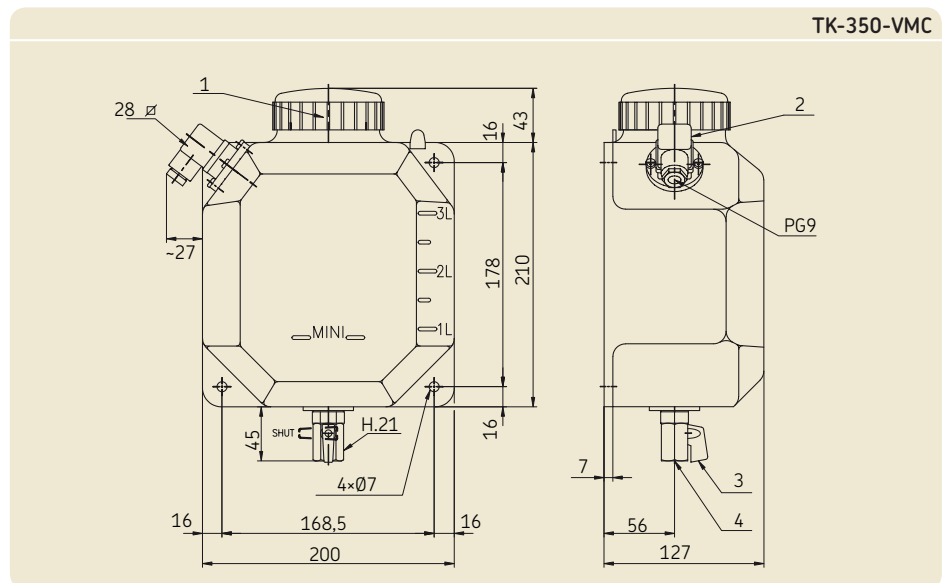


Pour commander

Référence	Capacité [l]	Matériau	Niveau-contact mini	Vanne d'isolement	Filtre [µm]	Température de service [°C]	Masse (approx.) [kg]
TK-350-VMC	3,3	PE	•	•	200 (sortie)	-10 à +60	1,2
TK-840-V	10	aluminium	-	•	400 (entrée)	-10 à +60	6,255
TK-840-VM	10	aluminium	•	•	400 (entrée)	-10 à +60	6,40
TK-940	20	aluminium	•	•	400 (entrée)	-10 à +60	15

TK-350-VMC

1. Bouchon de remplissage avec filtre
2. Niveau-contact mini (avec connecteur), NO, le niveau-contact s'ouvre lorsque le niveau mini est atteint.
3. Vanne d'isolement
4. Orifice de sortie avec filtre, G 1/4, profondeur maxi. 9 mm



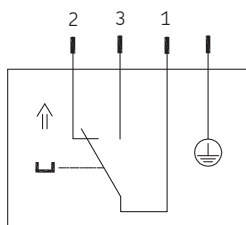
TK-840-V / -VM

1. Niveau-contact mini (avec connecteur), contact inverseur
2. Reniflard
3. Orifice de remplissage \varnothing Rp 1/4
4. Bouchon de remplissage avec filtre
5. Niveau visible
6. Orifice de sortie G 1/4
7. Vanne d'isolement

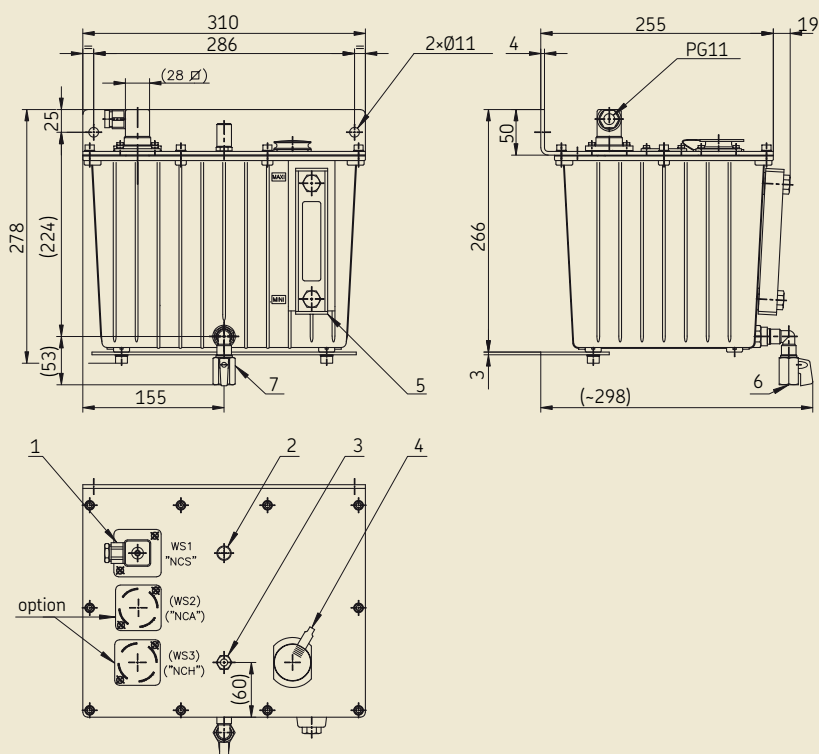
Niveau contact

Lorsque le niveau mini est atteint :

- le contact 1-2 s'ouvre
- le contact 1-3 se ferme



Réservoir de type TK-840



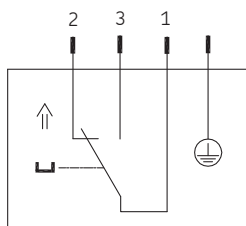
TK-940

1. Reniflard
2. Bouchon de remplissage avec filtre
3. Niveau visible
4. Niveau-contact mini (avec connecteur), contact inverseur
5. Orifice de sortie G 1/4, profondeur maxi. 9 mm
6. Vanne d'isolement

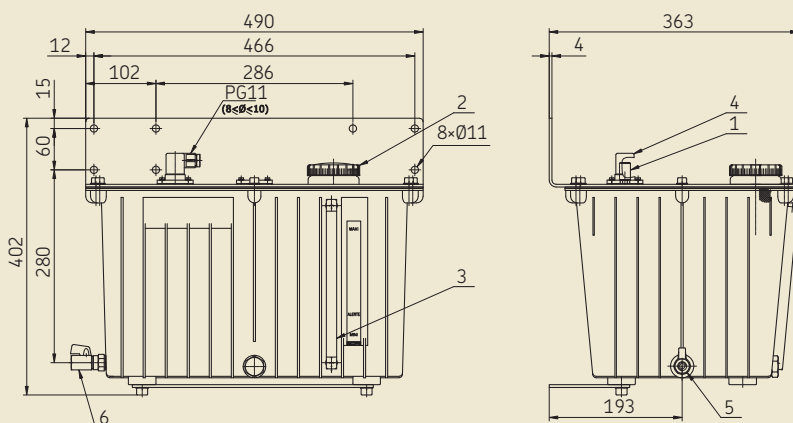
Niveau contact

Lorsque le niveau mini est atteint :

- le contact 1-2 s'ouvre
- le contact 1-3 se ferme



TK-940



Détecteur de proximité

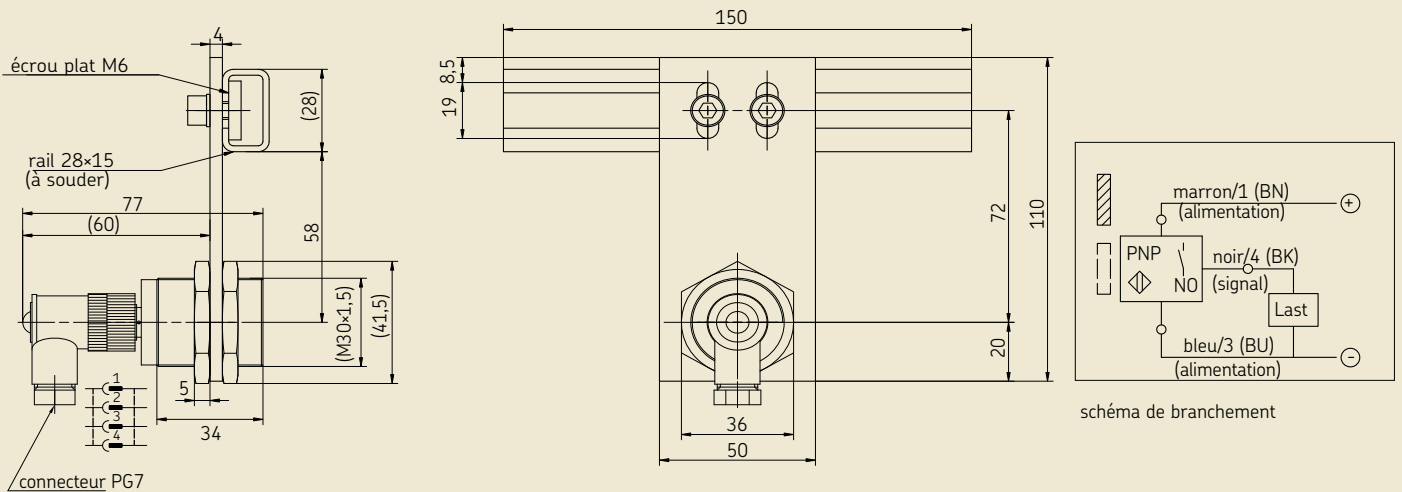
Les détecteurs de proximité inductifs sont essentiels aux systèmes de lubrification de chaînes, car ils permettent de détecter sans contact et avec précision la position des points de lubrification sur la chaîne en mouvement. Lorsqu'un point de lubrification est détecté, un signal bref est envoyé à l'automate du système, qui déclenchera alors une impulsion de commande de la pompe de lubrification.

Les détecteurs de proximité inductifs sont fournis avec le connecteur ou le câble de raccordement, ainsi qu'avec le support.

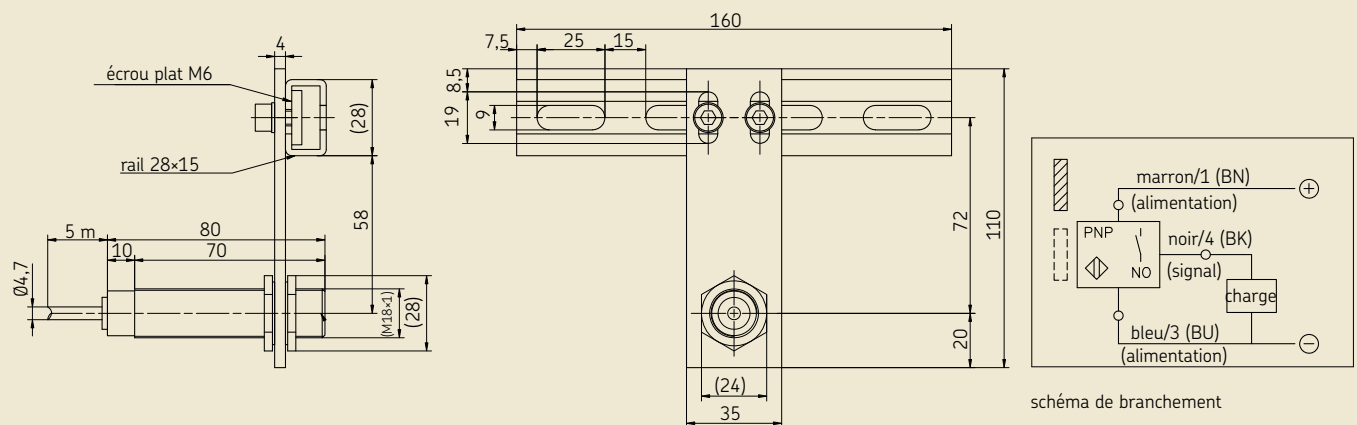
Pour commander

Référence	Type	Portée nominale (Sn)	Tension d'alimentation	Température d'utilisation [°C]	Boîtier
UC-1060-11	3 fils, PNP, NO	15 mm	12 à 24 V CC	-25 à +80	plastique, IP67
UC-1060-14	3 fils, PNP, NO	5 mm	10 à 30 V CC	-40 à +175	métallique, IP67
UC-1060-16	3 fils, PNP, NO	5 mm	12 à 48 V CC	-25 à +80	métallique, IP68
UC-1060-17	2 fils, NO	5 mm	24 à 240 V AC / 24 à 210 V CC	-25 à +80	métallique, IP68
UC-1060-19	3 fils, PNP, NO	10 mm	10 à 30 V CC	-25 à +70	métallique, IP67

UC-1060-11



UC-1060-14



UC-1060-16

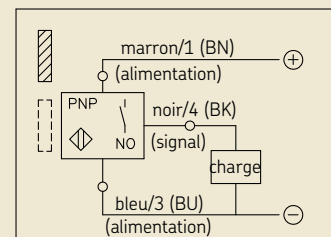
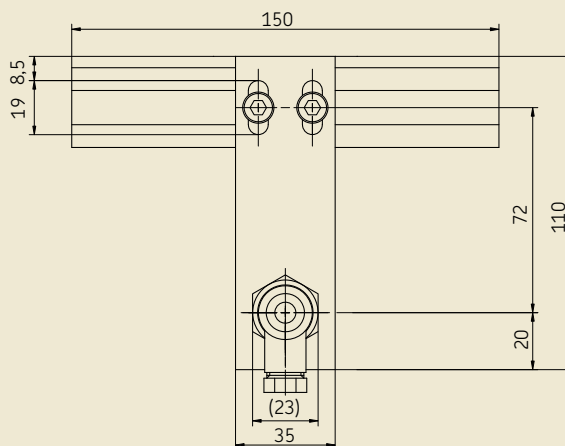
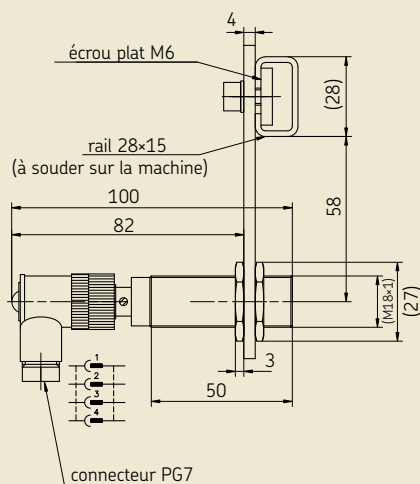
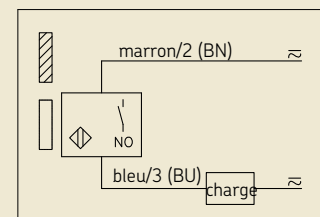
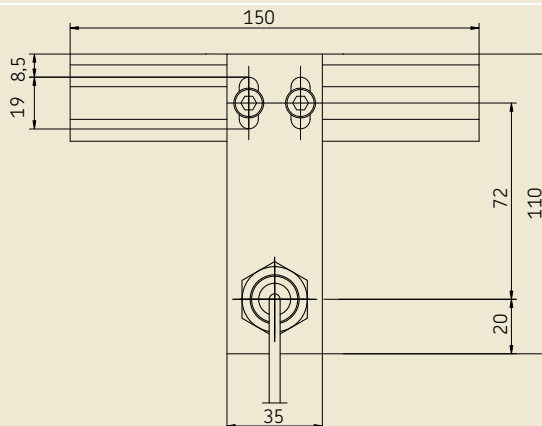
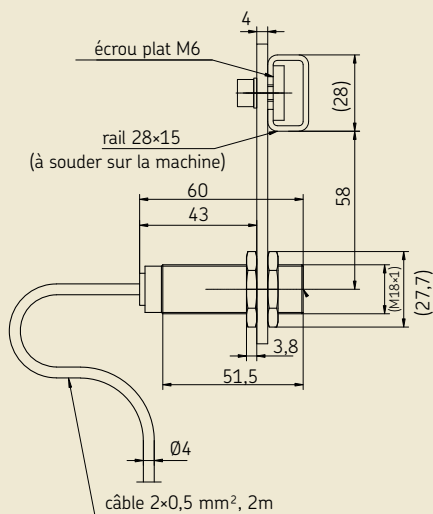


schéma de branchement

UC-1060-17



UC-1060-19

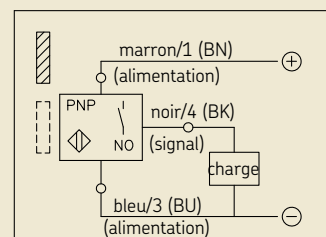
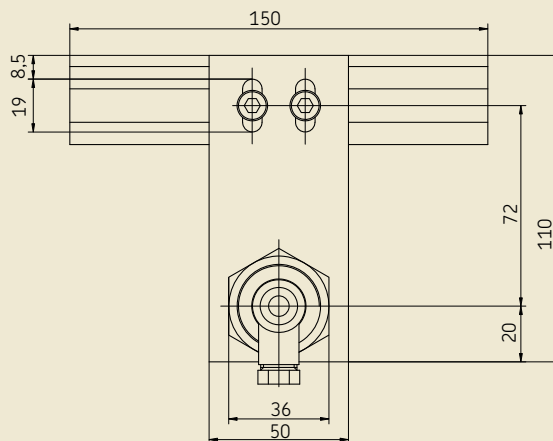
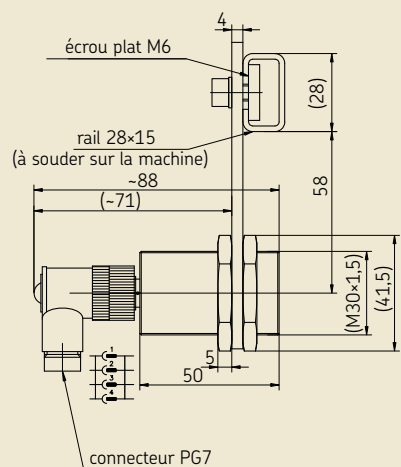


schéma de branchement

Kits de raccordement : réservoir / pompes

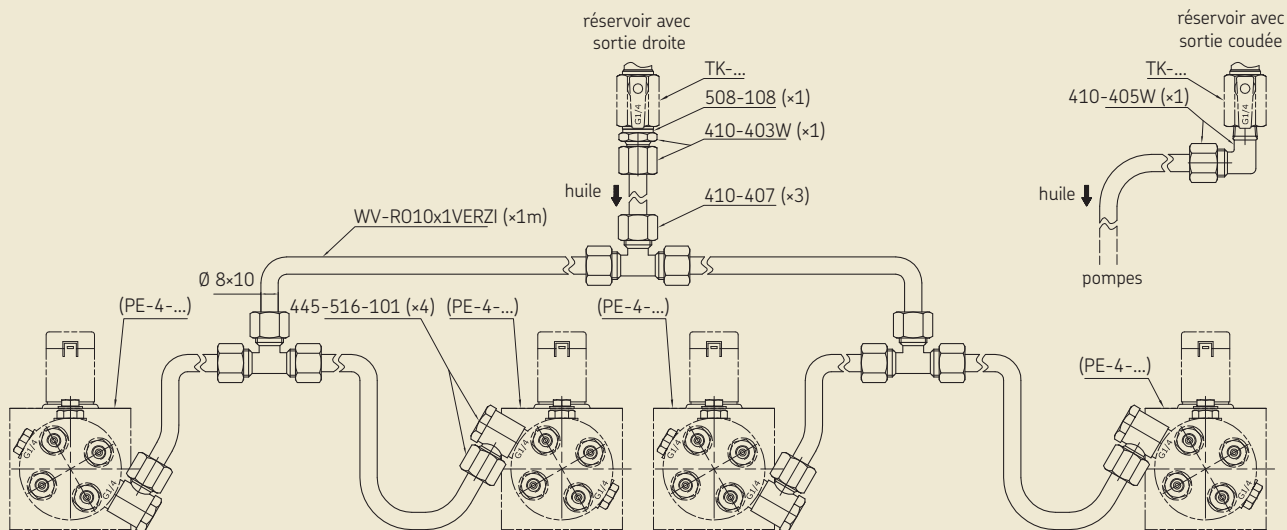
SKF propose différents kits de raccordement pour relier le réservoir à la ou les pompe(s) PE. Ces kits varient en fonction de la sortie du réservoir G 1/4 (raccord droit ou coudé) et du nombre de pompes.

Pour commander

Référence	Sortie de réservoir	Pompe(s)	Descriptif
UC-1070-1	droite	1	raccord droit (× 1), joint de cuivre (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 1)
UC-1070-2	droite	2	raccord droit (× 1), joint de cuivre (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 2), raccord Té (× 1)
UC-1070-3	droite	3	raccord droit (× 1), joint de cuivre (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 3), raccord croix (× 1)
UC-1070-4	droite	4	raccord droit (× 1), joint de cuivre (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 4), raccord Té (× 3)
UC-1071-1	coudée	1	raccord coudé (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 1)
UC-1071-2	coudée	2	raccord coudé (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 2), raccord Té (× 1)
UC-1071-3	coudée	3	raccord coudé (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 3), raccord croix (× 1)
UC-1071-4	coudée	4	raccord coudé (× 1), tube acier (1 m), raccord orientable (× 4), raccord Té (× 3)

Kit de raccordement pour 4 pompes PE

UC-1070-4 (pour réservoir avec sortie droite)
UC-1071-4 (pour réservoir avec sortie coudée)



Raccords et tubes pour la liaison réservoir / pompe

	Référence
Joint plat cuivre	508-108
Raccord fileté droit	410-403W
Raccord fileté coudé	410-405W
Tube acier Ø8x10	WV-R010x1VERZI
Raccord orientable	445-516-101
Raccord fileté Té	410-407
Raccord fileté croix	446-310-001

Raccord* à vis droit pour tube Ø10 ext. 410-410
 Bride* pour tube Ø10 ext. 610-001

*) Ces pièces ne sont pas incluses dans les kits

Raccordement pompes / buses ou pinceaux

Raccords et tubes pour la liaison pompe / buses ou pinceaux

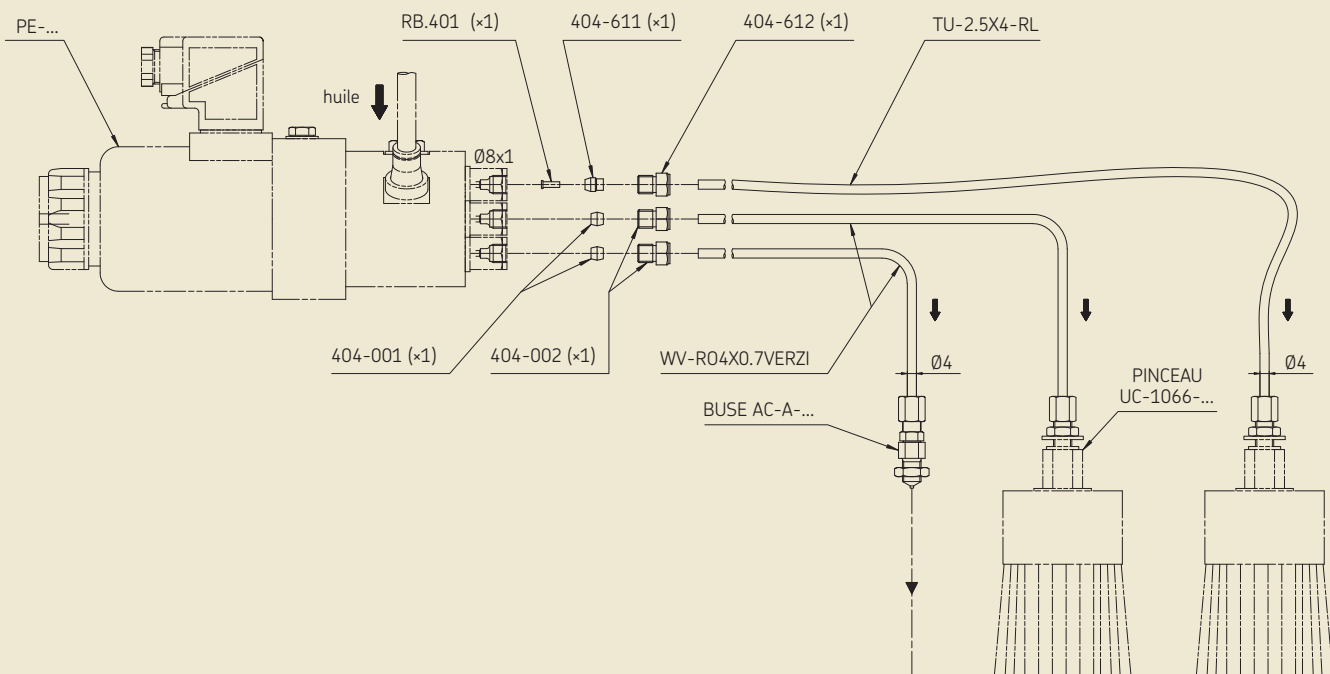
Liaison pompe / buse	Référence
Tube acier Ø 4x0,7	WV-R04x0,7VERZI
Raccord (sortie pompe)	404-002
Bicône (sortie pompe)	404-001

Liaison pompe / pinceau	Référence
Tube acier Ø 4x0,7	WV-R04x0,7VERZI
Raccord (sortie pompe)	404-002
Bicône (sortie pompe)	404-001

Tube flexible polyamide Ø 2,5x4	TU-2.5x4-RL
Fourrure (sortie pompe)	RB.401
Monocône (sortie pompe)	404-611
Raccord (sortie pompe)	404-612

*) Les buses et pinceaux sont fournis avec leurs propres raccords.

Raccordement pompes / buses ou pinceaux



Bac de rétention

Les bacs de rétention sont destinés à recevoir les pompes électromagnétiques PE, et prévenir toute pollution de l'environnement en cas de fuite au niveau des raccords ou lors de manipulation.

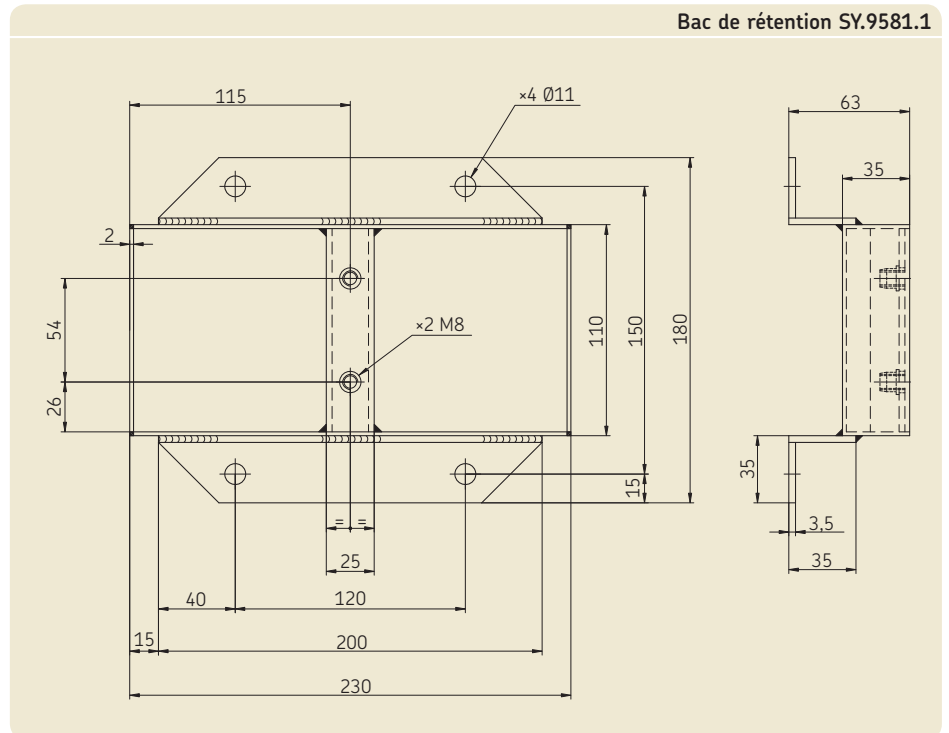
Caractéristiques

Bac pour 1 pompe PE*

Capacité 0,7 l
Matière acier

Référence **SY.9581.1**

*) Le bac est fourni avec les vis et les rondelles pour la fixation de la pompe.



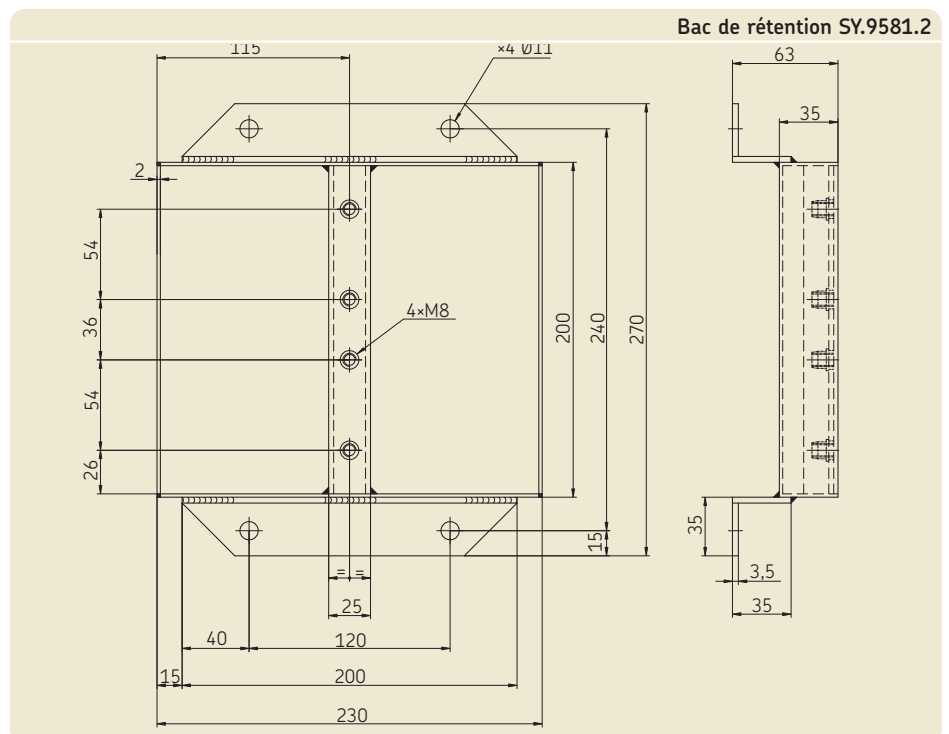
Caractéristiques

Bac pour 2 pompes PE*

Capacité 1,4 l
Matière acier

Référence **SY.9581.2**

*) Le bac est fourni avec les vis et les rondelles pour la fixation des pompes.



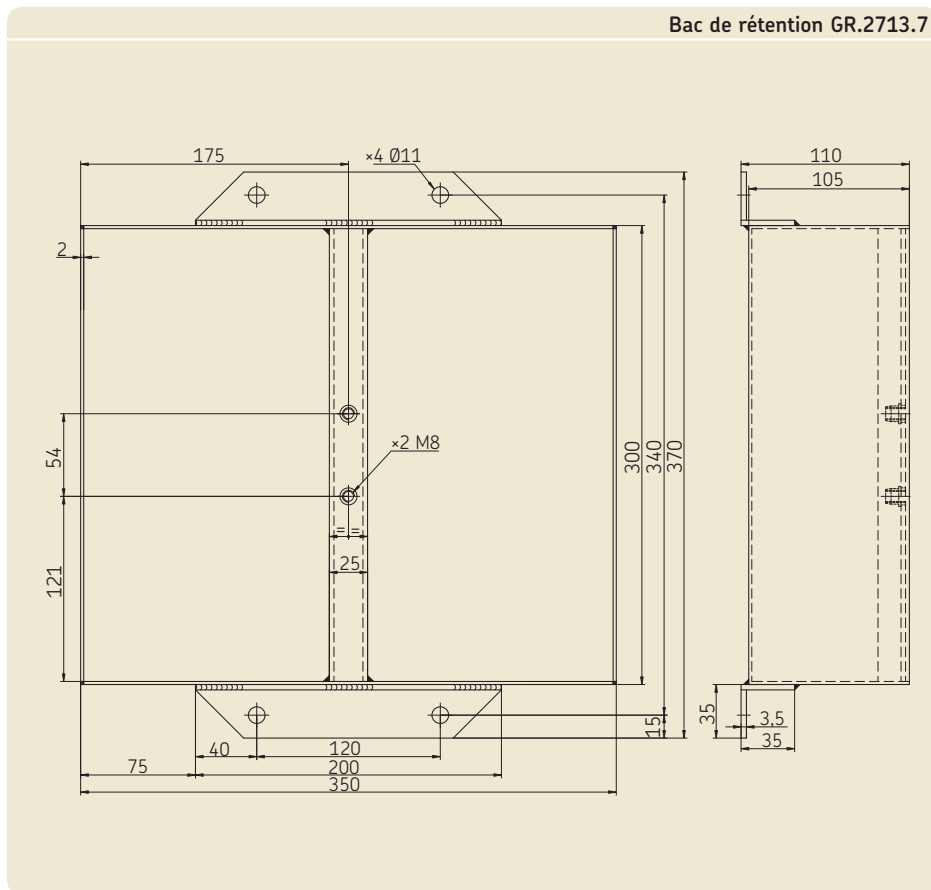
Caractéristiques

Bac pour 1 pompe PE*

Capacité 10,4 l
 Matière acier

Référence **GR.2713.7**

*) Le bac est fourni avec les vis et les rondelles pour la fixation de la pompe.



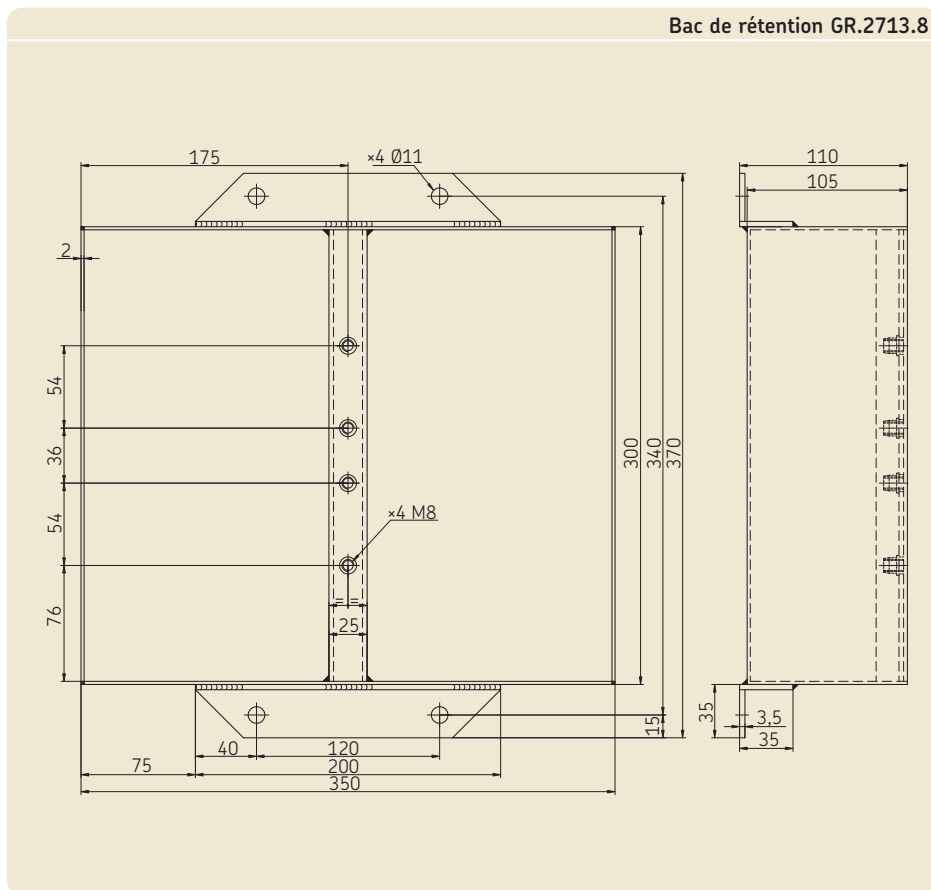
Caractéristiques

Bac pour 2 pompes PE*

Capacité 10,4 l
 Matière acier

Référence **GR.2713.8**

*) Le bac est fourni avec les vis et les rondelles pour la fixation des pompes.



Référence : 1-4106-FR

Sous réserve de modifications ! (10/2014)

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 est une marque déposée du Groupe SKF.

© Groupe SKF 2014

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.

