



Filtre Basse Pression Airspray

Manuel d'utilisation 582216110

2022-06-09

Indice A

Notice originale

SAMES KREMLIN SAS



13 Chemin de Malacher
38240 Meylan



www.sames-kremlin.com



33 (0)4 76 41 60 60

Toute communication ou reproduction de ce document, sous quelque forme que ce soit, et toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation écrite expresse de **SAMES KREMLIN**.

Les descriptions et caractéristiques contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

© **SAMES KREMLIN** 2022

Table des matières

TABLE DES MATIERES	3
1. CONSIGNES SECURITE	9
1.1 SECURITE DES PERSONNES	9
Dangers des produits toxiques.....	10
1.2 INTEGRITE DU MATERIEL.....	11
2. PRESENTATION DU MATERIEL.....	15
2.1 SYSTEME COMPLET	15
2.1.1 VISUEL DE PRESENTATION GENERIQUE.....	15
Contexte d'usage	15
Utilisation non conforme.....	16
2.2 DESCRIPTION DES PRINCIPAUX ELEMENTS DU SYSTEME	17
Filtre basse pression Airspray	17
3. IDENTIFICATION DU MATERIEL	18
3.1 PLANS DU MATERIEL.....	18
3.2 COMPOSITION	18
4. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES.....	19
4.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	19
5. INSTALLATION	20
5.1 TRANSPORT	20
5.2 VERIFICATION DE LA LIVRAISON.....	20
5.3 PRECONISATIONS MATERIELLES.....	21
5.4 STOCKAGE.....	21
5.5 MANUTENTION	21
6. MISE EN SERVICE	22
6.1 INSTRUCTIONS DE MISE EN SERVICE	22
6.2 REGLAGES UTILISATEUR.....	23
7. AIDE AU DIAGNOSTIC / GUIDE DE DEPANNAGE	25
7.1 SYMPTOMES POSSIBLES DE DEFAUTS / CAUSES DE PANNES / REMEDES A APPLIQUER - EXPLOITATION RAPIDE	25
8. MAINTENANCE	26
8.1 NIVEAUX DE QUALIFICATION REQUISE - INTERVENTIONS DECRIRES	26
8.2 PRECAUTIONS POUR GARANTIR L'INTEGRITE DU MATERIEL.....	26
8.3 PERIODICITES D'ENTRETIEN ET DE CONTROLE	27
8.4 NETTOYAGE.....	27
8.5 OPERATION DEMONTAGE/REMONTAGE	28
Opérations préliminaires	28
8.5.1 <i>Nettoyage / Remplacement du tamis (3)</i>	28
9. PIECES DE RECHANGE	29
9.1 REFERENCES PIECES DE RECHANGE	30
9.2 OPTIONS.....	31

10. ANNEXE 32
10.1 ANNEXE PLAN DE MAINTENANCE PREVENTIVE 32

Tableau d'évolution du document

Enregistrement des révisions				
Rédacteur	Objet	Révision	Date	Visé par
	Filtre Basse pression Airspray	A	Semaine 06/2022	N. PLANTARD

Cher client, vous venez d'acquérir votre nouvel équipement et nous vous en remercions.

Nous avons pris le plus grand soin, de la conception à la fabrication, pour que cet équipement vous donne entière satisfaction.

Pour une bonne utilisation et une disponibilité optimale, nous vous invitons à lire attentivement cette notice d'utilisation avant la mise en service de votre équipement.

Garantie

SAMES KREMLIN accorde une garantie contractuelle pour une durée de douze (12) mois à compter de la mise à disposition au Client dès lors que les conditions d'utilisation indiquées dans le présent manuel technique sont respectées.

Pour être mise en œuvre la demande de garantie doit définir précisément et par écrit le dysfonctionnement en cause, doit être accompagnée du matériel et/ou du composant défectueux et doit être renseignée des conditions d'acquisition par le client du matériel auprès de **SAMES KREMLIN**.

SAMES KREMLIN n'acceptera ou ne refusera la mise en œuvre de la garantie qu'après analyse du matériel "défectueux". La garantie consentie par **SAMES KREMLIN** se limite au remplacement du Matériel dans son intégralité ou au remplacement partiel du composant défectueux.

SAMES KREMLIN ne prend en charge que le coût des pièces nécessaire au remplacement du matériel défectueux.

Aucune garantie ne sera accordée par **SAMES KREMLIN** :

- Pour les défauts et détériorations consécutifs à des conditions anormales de stockage et/ou de conservation chez le client ou pour un entretien ou une utilisation du matériel non conforme aux règles de l'art ou ne respectant pas les prescriptions du présent manuel technique remis au client par **SAMES KREMLIN**,
 - Pour les défauts et détériorations résultants de pièces de remplacement non agréées par **SAMES KREMLIN** ou qui ont fait l'objet de modifications par le client ou dans l'éventualité où le remplacement d'un composant du matériel par le client lui-même endommagerait d'autres éléments,
 - En cas de démontage du matériel sans accord préalable du support technique du fournisseur,
 - Pour tous dommages résultant d'une négligence ou d'un défaut de surveillance de la part du client,
 - En cas d'usure normale du matériel et / ou de ses composants ou en cas de détérioration ou accident provenant d'une utilisation défectueuse et/ou anormale de celui-ci.
-

Signification des pictogrammes

 Danger, signal général (utilisateur)	 Danger : haute pression	 Matières explosives	 Danger : électricité
 Matières toxiques	 Matières corrosives	 Matières nocives ou irritantes	 Danger : pincement, écrasement
 Risques d'émanation de produit	 Danger : pièces ou surfaces chaudes	 Danger : démarrage automatique, pièces en mouvement	 Danger : risques d'inflammabilité
 Obligation générale	 Mise à la terre	 Consulter le manuel/ la notice d'instructions	 Port de gants obligatoire
 Casque de protection	 Protection auditive	 Protection obligatoire des voies respiratoires	 Chaussures de sécurité
 Vêtements de protection	 Visière de protection	 Port de lunettes obligatoire	 Recyclage matériel

Qualification du personnel



Les interventions sur le filtre ne doivent être effectuées que conformément aux règles et prescriptions légales en vigueur, par du personnel formé et qualifié à cet effet.

Les conditions suivantes doivent être remplies :

- ✓ Le personnel doit posséder des compétences et une expérience particulière dans le domaine technique concerné. Ceci s'applique en particulier aux travaux d'entretien et de réparation sur les dispositifs mécaniques et pneumatiques du matériel.
- ✓ Le personnel doit connaître les normes, les directives, les règlements de prévention des accidents et les conditions d'exploitation en vigueur.
- ✓ Le personnel doit avoir été autorisé par le responsable de la sécurité à effectuer les tâches requises.
- ✓ Le personnel doit être capable de reconnaître et d'éviter les dangers éventuels.

Les qualifications requises du personnel sont soumises à des réglementations légales différentes selon le site de mise en œuvre. Le propriétaire doit s'assurer du respect des lois applicables.

1. Consignes sécurité

1.1 Sécurité des personnes

Généralités



L'équipement dont vous disposez est réservé à un usage professionnel. Il doit être utilisé uniquement pour l'usage auquel il a été prévu.

Lire attentivement toutes les notices d'utilisation, les étiquettes des appareils avant de mettre le matériel en service.

Le personnel utilisant ce matériel doit avoir été formé à son utilisation.

Le responsable d'atelier doit s'assurer que les opérateurs ont parfaitement assimilé toutes les instructions et toutes les règles de sécurité de ce matériel et des autres éléments et accessoires de l'installation.

Une mauvaise utilisation ou un mauvais fonctionnement peuvent causer des blessures graves.

Ne pas modifier ni transformer le matériel. Les pièces et accessoires doivent être exclusivement fournis ou agréés par **SAMES KREMLIN**.

Le matériel doit être vérifié périodiquement. Les pièces défectueuses ou usées doivent être remplacées.

Ne jamais dépasser les pressions maximums de travail des composants de l'équipement.

Toujours respecter les législations en vigueur en matière de sécurité, d'incendie, d'électricité du pays de destination du matériel.

N'utiliser que des produits ou solvants compatibles avec les pièces en contact avec le produit (Voir fiche technique du fabricant de produit).

Dispositifs de sécurité



Attention

Des dispositifs de sécurité sont mis en place pour une utilisation sûre du matériel.

Le fabricant ne peut être tenu pour responsable en cas de dommages corporels ainsi que des pannes et / ou endommagement du matériel résultant de la destruction, de l'occultation ou du retrait total ou partiel des dispositifs de sécurité.

Ne jamais dépasser les pressions maximums de travail des composants du matériel.

Dangers de pression



La sécurité exige qu'une vanne de coupure **d'air à décompression** soit montée sur le circuit d'alimentation du moteur de pompe pour laisser échapper l'air emprisonné lorsque l'on coupe cette alimentation.

De même, une **vanne de purge produit** doit être installée sur le circuit de produit afin de pouvoir le purger (après coupure de l'air au moteur et sa décompression) avant toute intervention sur le matériel. Ces vannes devront rester fermées pour l'air et ouvertes pour le produit durant l'intervention.

Dangers des produits toxiques



Les produits ou vapeurs toxiques peuvent provoquer des blessures graves par contact avec le corps, dans les yeux, sous la peau, mais également par ingestion ou inhalation. Il est impératif :

- ✓ de connaître le type de produit utilisé et les dangers qu'il représente,
- ✓ de stocker les produits à utiliser dans des zones appropriées,
- ✓ de contenir le produit utilisé lors de l'application dans un récipient conçu à cet effet,
- ✓ d'évacuer les produits conformément à la législation du pays où le matériel est utilisé,
- ✓ de porter des vêtements et protections conçus à cet usage,
- ✓ de porter lunettes, protecteurs auditifs, gants, chaussures, combinaisons et masques pour les voies respiratoires.



ATTENTION

Il est interdit d'utiliser des solvants à base d'hydrocarbure halogéné ainsi que des produits contenant ces solvants en présence d'aluminium ou de zinc.

Le non-respect de ces consignes expose l'utilisateur à des risques d'explosion occasionnant des blessures graves ou mortelles.

1.2 Intégrité du matériel

Filtre



- ✓ Instructions figurant sur les manuels d'instructions des pompes.
- ✓ Avant toute mise en service ou utilisation du filtre, lire attentivement la PROCEDURE DE DECOMPRESSION.
- ✓ Vérifier le bon fonctionnement des vannes d'air à décompression et de purge produit.
- ✓ Utiliser exclusivement les accessoires et pièces de rechanges d'origine **SAMES KREMLIN**, conçus pour résister aux pressions de service de la pompe.

Phase de gavage du filtre / Phase de peinture pompe et pistolet sous pression / Rinçage de la pompe / Désamorçage du filtre



- ✓ Port obligatoire des EPI (lunettes + gants + chaussures de sécurité) → pompe et pistolet sous pression durant la phase de peinture.
- ✓ Ne pas regarder la buse du pistolet.
- ✓ Il faut strictement respecter les pressions maximales gravées sur les équipements.
- ✓ Faire le rinçage à maximum 1 bar au manomètre de l'équipement d'air (pression variable en fonction de la longueur des tuyaux).

Tuyaux

Préconisations pour les tuyaux.

- ✓ Éloigner les flexibles des zones de circulation, des pièces en mouvement et des zones chaudes.
- ✓ Ne jamais soumettre les flexibles produits à des températures supérieures à 60°C ou inférieures à 0°C.
- ✓ Ne pas utiliser les flexibles pour tirer ou déplacer le matériel.
- ✓ Serrer tous les raccords ainsi que les flexibles et les raccords de jonction avant la mise en service du matériel.
- ✓ Vérifier les flexibles régulièrement, les remplacer en cas d'endommagement.
- ✓ Ne jamais dépasser la pression maximum de service mentionnée sur le tuyau (PMS).
- ✓ Pour le montage des tuyaux et du pistolet : le port des EPI est obligatoire.
- ✓ Serrer en butée à bloc (Tuyaux + Pistolet).

Arrêt normal

Pour procéder à un arrêt normal :

- ✓ Utiliser le détendeur d'air pour décompresser progressivement la pompe.
-

Produits mis en œuvre

Compte tenu de la diversité des produits mis en œuvre par les utilisateurs et de l'impossibilité de recenser l'intégralité des caractéristiques des substances chimiques, de leurs interactions et de leur évolution dans le temps **SAMES KREMLIN** ne pourra être tenu responsable :

- ✓ De la mauvaise compatibilité des matériaux en contact.
- ✓ Des risques inhérents envers le personnel et l'environnement.
- ✓ Des usures, des dérèglages, du dysfonctionnement du matériel ou des machines ainsi que des qualités du produit fini.

L'utilisateur devra identifier et prévenir les dangers potentiels inhérents aux produits mis en œuvre tels que :

- ✓ Vapeurs toxiques.
- ✓ Incendies.
- ✓ Explosions.

Il déterminera les risques de réactions immédiates ou dues à des expositions répétées sur le personnel.

SAMES KREMLIN décline toute responsabilité, en cas de :

- ✓ Blessures corporelles ou psychiques.
 - ✓ De dommages matériels directs ou indirects dus à l'utilisation des substances chimiques.
-

Environnement



Pour éviter les risques dus à l'électricité statique, il est nécessaire que le matériel ainsi que ses constituants soient mis à la terre.

- ✓ Faire contrôler la continuité de la terre par un électricien qualifié. Si la continuité de la terre n'est pas assurée, vérifier la borne, le fil et le point de mise à la terre. Ne jamais faire fonctionner le matériel sans avoir résolu ce problème.
- ✓ Le pistolet doit être "mis à la terre" par l'intermédiaire du flexible air ou du flexible produit.
- ✓ Les matériels à peindre doivent être également "mis à la terre" par l'intermédiaire de pinces munies de câbles ou, s'ils sont suspendus, à l'aide de crochets qui doivent rester propres en permanence.

Nota : la totalité des objets situés dans la zone de travail devra également être mise à la terre.

- ✓ **Ne pas stocker** plus de produits inflammables que nécessaire à l'intérieur de la zone de travail.
- ✓ Ces produits doivent être conservés dans des **réipients homologués** et mis à la terre.
- ✓ N'utiliser que des **seaux métalliques** mis à la terre pour l'emploi des solvants de rinçage.
- ✓ **Cartons et papiers sont à bannir.** En effet ils sont de très mauvais conducteurs, voire isolants.

Marquage matériels



Chaque appareil est équipé d'une plaque de signalisation comportant le nom du fabricant, la référence de l'appareil, les renseignements importants pour l'utilisation de l'appareil (pression, puissance, ...) et parfois le pictogramme représenté ci-contre.

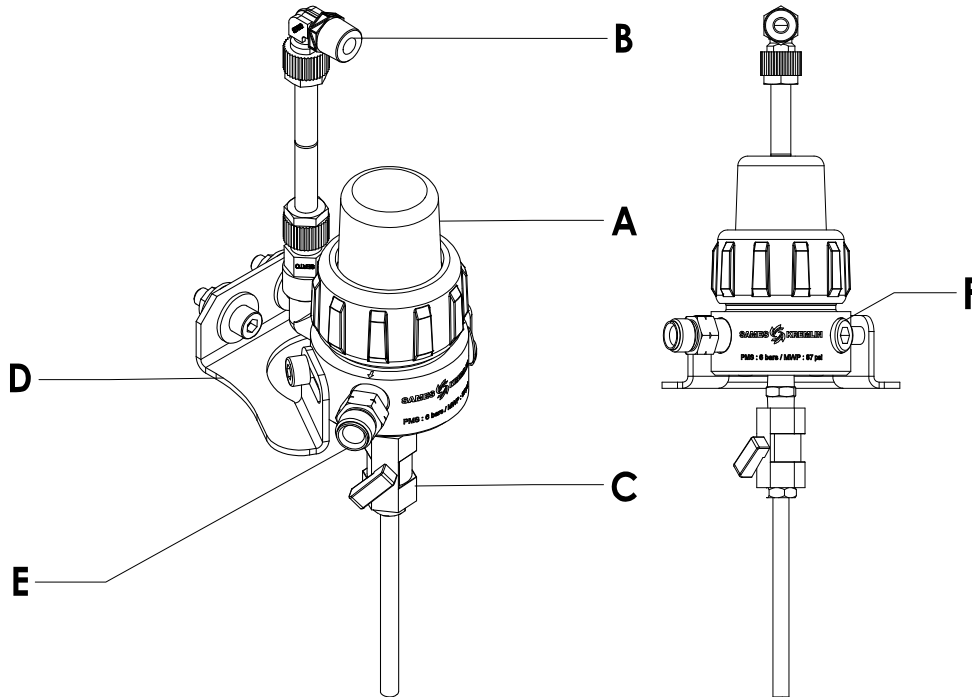
L'équipement est conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité qui peuvent être recyclés et réutilisés. La directive européenne 2012/19/UE s'applique à tous les appareils marqués de ce logo (poubelle barrée). Renseignez-vous sur les systèmes de collecte mis à votre disposition pour les appareils électriques et électroniques.

Conformez-vous aux règles en vigueur dans votre localité et **ne jetez pas vos anciens appareils avec les déchets ménagers**. L'élimination appropriée de cet ancien appareil aidera à prévenir les effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine.

2. Présentation du matériel

2.1 Système complet

2.1.1 Visuel de présentation générique



Ind	Désignation
A	Filtre basse pression Airspray
B	Raccord pompe
C	Vanne de purge
D	Support
E	Raccord Pistolet
F	Bouchon

Contexte d'usage

Le filtre permet une filtration parfaite du produit pour éviter le bouchage des buses de pistolet.

Le filtre a été conçu pour être parfaitement rinçable.

Utilisation non conforme

Toute utilisation autre que celle décrite dans ce document et les instructions de service ainsi que toute utilisation dépassant ce cadre sont considérées comme non conformes. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages en résultant. L'utilisateur en assume seul le risque.

Les points suivants décrivent une utilisation incorrecte ou interdite :

- ✓ Véhiculer des produits qui ne correspondent pas aux spécifications,
 - ✓ Modifier ou transformer le filtre, sous quelque forme que ce soit,
 - ✓ Utiliser un filtre endommagé,
 - ✓ Utiliser, procéder aux opérations d'entretien, de réparation de l'installation ou de mise en service du filtre par du personnel non autorisé, non formé ou par un utilisateur privé.
 - ✓ Utiliser le filtre sans mise à la terre.
 - ✓ Utiliser le filtre en dehors des paramètres / données de services indiquées.
 - ✓ Utiliser le filtre dans un endroit où il existe un risque d'inflammation, en raison de sources d'inflammation présentes dans les environs de la pompe.
 - ✓ Installer le filtre sur des supports non appropriés.
 - ✓ Non-respect des intervalles d'entretien.
 - ✓ Immerger le filtre dans le produit à véhiculer ou tout autre produit.
 - ✓ Utiliser le filtre dans des zones à risque d'explosion de gaz ou de poussière de zone 0 ou de l'utiliser dans des zones à risque d'explosion sans mise en place préalable par l'exploitant des mesures conformes aux exigences de la directive 1999/92/CE et aux prescriptions nationales en vigueur relatives à la protection contre les explosions.
 - ✓ Première mise en service sans contrôle préalable de la zone et du filtre par une personne agréée.
 - ✓ L'utilisation de produits chimiquement incompatibles avec les matériaux utilisés pour la construction du filtre : l'exploitant du filtre doit contrôler la compatibilité chimique des produits véhiculés.
 - ✓ L'utilisation de produits dont les caractéristiques (par ex. température d'inflammation) ne sont pas compatibles avec l'identification du filtre.
 - ✓ Contourner des dispositifs de sécurité du filtre.
-

2.2 Description des principaux éléments du système

Filtre basse pression

Airspray



Usage attendu

- ✓ Facilité d'utilisation et d'entretien, grâce à une conception simple.

Performance

- ✓ Filtre simple et robuste.
- ✓ Plusieurs tailles de tamis disponibles.

Productivité

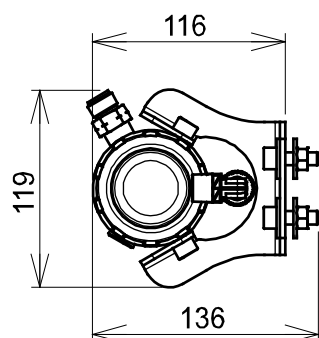
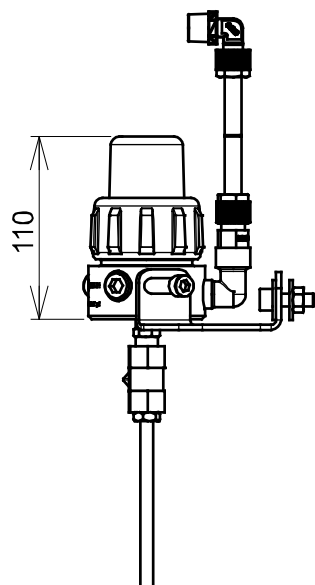
- ✓ Possibilité d'utiliser une large gamme de produits avec une viscosité allant jusqu'à 2 000mPas grâce à de larges sorties.
- ✓ Compatible avec une large gamme de produits.
- ✓ Moins de déchets pendant le rinçage pour éviter les pertes de produits.

Durabilité

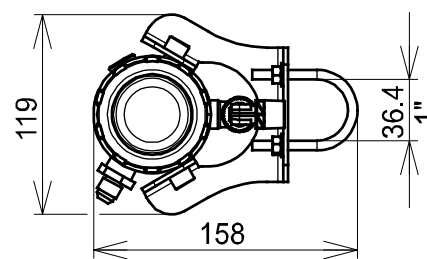
- ✓ Utilisation et entretien facilités grâce à sa conception simple et optimisée.
 - ✓ L'utilisation de matériaux de haute qualité améliore la résistance à l'abrasion et réduit les frottements.
-

3. Identification du matériel

3.1 Plans du matériel



Fixation avec vis
Mounting with screws



Fixation avec étrier
Mounting with bracket

3.2 Composition

Le filtre existe en version :

- ✓ Fixation avec vis,
- ✓ Fixation avec étrier.

4. Caractéristiques techniques et performances

4.1 Caractéristiques techniques

Filtre Basse Pression Airspray

Raccordement entrée produit	Tuyau PA 8/10
Raccordement sortie produit x2	M 3/8"NPS + (pour 2ème sortie F RP 3/8)
Fixation équerre par vis	2 vis CHc M 8 x 25
Fixation équerre par étrier	Etrier 1"
Pression produit	6 bar max
Matériaux en contact avec le produit	Aluminium (corps)
	Inox (tamis)
	PP 30% fibre de verre (cuve)
Purge	FEP (joint)
Poids du filtre nu	6/8 PA
	690 g

5. Installation



ATTENTION

Danger pour le personnel en cas d'installation inadéquate.

- ✓ Il faut utiliser des raccords dont le matériau est compatible avec le fluide et avec le matériau de la pompe.
 - ✓ Sélectionner le lieu de montage du filtre de manière à exclure les chocs susceptibles de provoquer l'inflammation.
 - ✓ **Le filtre ne doit en aucun cas être immergé.**
-

Raccordements

- ✓ Installer le filtre sur le support prévu en utilisant les vis de fixation ou avec l'étrier.
 - ✓ S'assurer que le filtre est dans une position stable.
 - ✓ Ne pas immerger le filtre dans le liquide pompé.
 - ✓ Veiller à ce que les raccords soient compatibles avec le liquide transporté.
-

5.1 Transport

Le filtre doit être transporté uniquement dans son emballage d'origine, afin d'éviter tout dommage dû au transport.

5.2 Vérification de la livraison

- ✓ Retirer le filtre de son emballage.
 - ✓ Eliminer le conditionnement proprement. Se conformer aux règles en vigueur dans votre localité.
 - ✓ Vérifier que le filtre n'a pas été endommagée pendant le transport.
 - Aviser immédiatement par écrit le transporteur et **SAMES KREMLIN** des dommages de transport.
 - Protéger le filtre contre d'autres dommages.
 - ✓ Utiliser le bordereau d'expédition pour vérifier l'intégralité de la livraison.
-

5.3 Préconisations matérielles



ATTENTION

Port des EPI par un personnel formé obligatoire.



- ✓ Ne pas utiliser le filtre comme support pour le système de tuyauterie.
- ✓ Lors du déplacement du filtre, s'assurer qu'il ne peut pas tomber.
- ✓ Ne jamais déplacer le filtre en tirant sur les tuyaux : risque d'endommager le filtre et/ou les tuyaux.
- ✓ S'assurer que les composants du système sont correctement supportés afin d'éviter toute contrainte sur les pièces du filtre.
- ✓ Veiller à ce que toutes les prescriptions relatives à la mise à la terre soient respectées.
- ✓ **Aucune connexion électrique n'est nécessaire, à l'exception du raccordement à la terre.**

5.4 Stockage

Placer le matériel à l'abri de l'humidité après avoir obturé les différentes entrées d'air et orifices divers (bouchons).

- ✓ Le filtre ne doit être stocké en lieu sûr que s'il a été soigneusement nettoyé au préalable.
- ✓ Des conditions de stockage extrêmes accélèrent le processus de vieillissement.
- ✓ Nous recommandons une température de stockage entre +10°C et +25°C.
- ✓ Exclure la possibilité d'influence de l'ozone ou des rayonnements ionisants.

5.5 Manutention

Pas d'élingage prévu pour le filtre dû à son poids (690 g). Le filtre doit donc être manutentionné à la main.

6. Mise en service



ATTENTION

Veillez-vous reporter à la rubrique [§ 1Consignes de sécurité](#) pour de plus amples renseignements.

6.1 Instructions de mise en service

- ✓ Pendant le fonctionnement, veiller à ce que le filtre soit toujours complètement rempli de produit.
- ✓ S'assurer que la sortie produit pompé ne soit pas obstruée ou scellée pendant le fonctionnement.
- ✓ Le produit transporté peut réagir avec le matériau du filtre. Avant de pomper le produit à transporter, vérifier que les matériaux du filtre conviennent à celui-ci.
- ✓ Les conditions particulières de fonctionnement du filtre doivent être prises en compte et respectées.
- ✓ S'assurer que la première mise en service du filtre dans la zone d'installation soit réalisée par une personne agréée.



ATTENTION

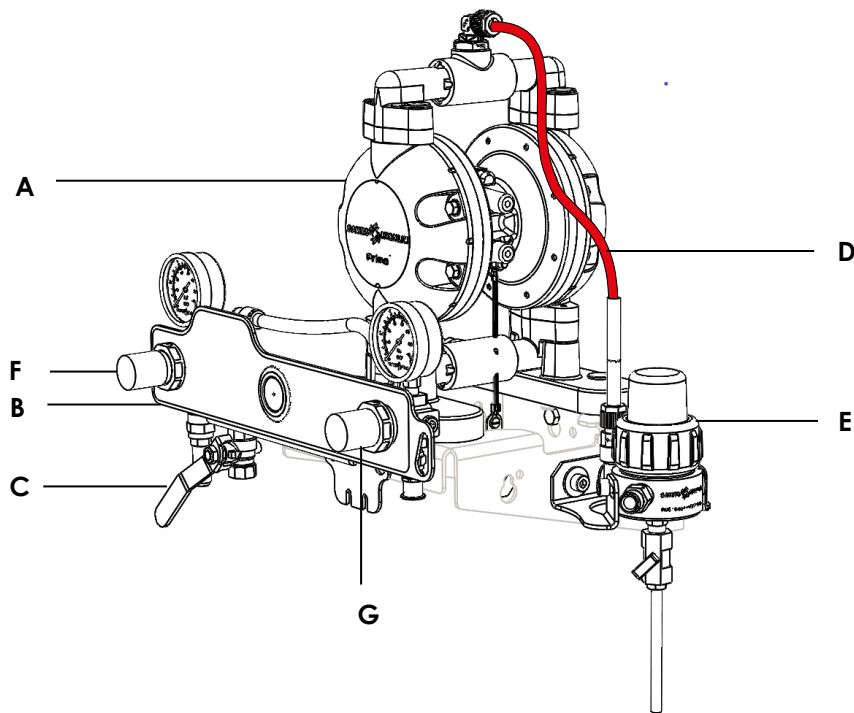
Risques de destruction et d'éclatement du filtre liés à une pression excessive de produit.

6.2 Réglages utilisateur



NOTA

La mise en service ci-dessous fait mention de matériels dont il vous faudra faire l'acquisition (platines, pompe, ...) pour faire fonctionner correctement le filtre.



Visuel représentant une pompe PRIMA™ 01D100 équipée d'une platine 2 régulateurs et filtre

Ind	Désignation
A	Pompe
B	Platine
C	Vanne d'arrivée d'air
D	Tuyau produit
E	Filtre
F	Détendeur AIR POMPE
G	Détendeur AIR PULVERISATION PISTOLET

Avant la mise en service, relier la pompe à une prise de terre.

Puis :

- ✓ Raccorder la platine (B) au réseau pneumatique (air propre et sec, pression air = 6 bar maximum).
 - ✓ Brancher les tuyaux produit ainsi que le pistolet.
 - ✓ Ouvrir la vanne de purge du filtre et orienter le tube de purge dans le récipient où se trouve la canne d'aspiration
 - ✓ Alimenter en air le moteur de la pompe ($P \geq 1$ bar).
 - ✓ Visser progressivement le détendeur d'air de pompe (F) jusqu'à ce que la pompe commence à battre.
 - ✓ Lorsque le produit sort régulièrement, fermer la vanne de purge du filtre. La pompe est gavée.
 - ✓ Orienter le pistolet (sans tête de pulvérisation) dans le récipient et appuyer sur la gâchette.
 - ✓ Equiper le pistolet de la tête de pulvérisation.
 - ✓ Alimenter le pistolet en air par le détendeur (G) (si platine 2 régulateurs avec atomisation).
 - ✓ Régler le détendeur d'air de pompe pour obtenir le débit produit désiré.
 - ✓ Visser progressivement le détendeur pneumatique (G) pour ajuster la pression d'air au pistolet afin d'obtenir une pulvérisation correcte.
-

7. Aide au diagnostic / Guide de dépannage

Troubles de fonctionnement

Avant toute intervention sur le filtre, il faut impérativement effectuer une procédure générale de décompression et de purge.

- ✓ Verrouiller les pistolets (vanne, robinet...) sur ARRET ou OFF.
- ✓ Couper l'arrivée d'air par la vanne de décompression afin d'évacuer l'air résiduel du moteur.
- ✓ Déverrouiller le pistolet (vanne, robinet...).
- ✓ Approcher le pistolet (vanne, robinet...) d'un seau métallique afin de récupérer le produit. Le maintenir contre la paroi de ce seau pour éviter d'interrompre la continuité de la mise à la terre (utiliser éventuellement le fil avec étrier pour mettre le seau métallique à la terre).
- ✓ Ouvrir le pistolet (vanne, robinet) de façon à purger le circuit.
- ✓ Verrouiller le pistolet (vanne, robinet) sur ARRET ou OFF.

Vérifier la conformité des câblages avant intervention.

Purger le filtre avant de remplacer les composants.

7.1 Symptômes possibles de défauts / Causes de pannes / Remèdes à appliquer - exploitation rapide



ATTENTION

Avant toute intervention, suivre impérativement la [procédure de décompression](#) et [les consignes de sécurité](#):

- ✓ Décompresser le circuit produit en ouvrant le pistolet.
-

Pour que le filtre fonctionne correctement, il est nécessaire de nettoyer l'élément filtrant régulièrement pour éviter son colmatage.

8. Maintenance



ATTENTION

Veillez-vous reporter au [§ 10 Annexes](#) pour de plus amples renseignements

8.1 Niveaux de qualification requise - interventions décrites

Le filtre étant facile à démonter, ce type d'intervention peut être effectué par un technicien habilité, de qualification moyenne, sur place, avec de l'outillage portable (clé, tournevis, ...) défini par les instructions de maintenance et les procédures de démontage / remontage.

Porter des équipements de protection individuelle (EPI).

8.2 Précautions pour garantir l'intégrité du matériel



ATTENTION

Veillez-vous reporter à la rubrique [§ 1 Consignes de sécurité](#) pour de plus amples renseignements.

Avant toute intervention, suivre impérativement la [procédure de décompression](#).

Conserver le filtre dans un parfait état de propreté pour assurer un bon fonctionnement.

Le filtre est résistant à l'usure, à l'exception des joints et du tamis.

Par conséquent, nous recommandons une inspection régulière du filtre.

Néanmoins, en cas de panne ou de diminution de la capacité de débit, vous pouvez effectuer les tâches suivantes :

- ✓ Remplacer le joint,
 - ✓ Remplacer le tamis.
-

8.3 Périodicités d'entretien et de contrôle

Il est recommandé de prévoir un entretien systématique après un nombre déterminé d'heures de fonctionnement.

Celui-ci est défini par le service d'entretien de l'utilisateur et est fonction du produit, de la cadence de travail et de la pression usuelle.

Cet entretien consiste à remplacer les pièces présentant des coupures ou usures et à nettoyer les organes avec des produits compatibles sans utiliser de matières abrasives susceptibles de les détériorer.

Prendre connaissance du [démontage / remontage](#) du filtre et des [pièces de rechange](#)

8.4 Nettoyage

Il est recommandé de nettoyer le filtre avec des produits compatibles sans utiliser de matières abrasives susceptibles de le détériorer.

Une attention particulière sera portée au joint. Il faudra procéder à son remplacement si nécessaire.

8.5 Opération démontage/remontage



ATTENTION

Avant toute intervention, suivre impérativement la [procédure de décompression](#) et [les consignes de sécurité](#).

Opérations préliminaires

- ✓ Démontez la tête du pistolet et la faire tremper dans du solvant.
 - ✓ Sortir la canne d'aspiration du récipient produit et la plonger dans un récipient de solvant. Prendre toutes les précautions d'usage en présence de solvants inflammables.
 - ✓ Diriger le pistolet vers le récipient de produit et appuyer sur la gâchette. Lorsque le solvant arrive, le diriger vers le pot de solvant.
 - ✓ Lorsque le solvant sort bien clair, relâcher la gâchette.
-

8.5.1 Nettoyage / Remplacement du tamis (3)

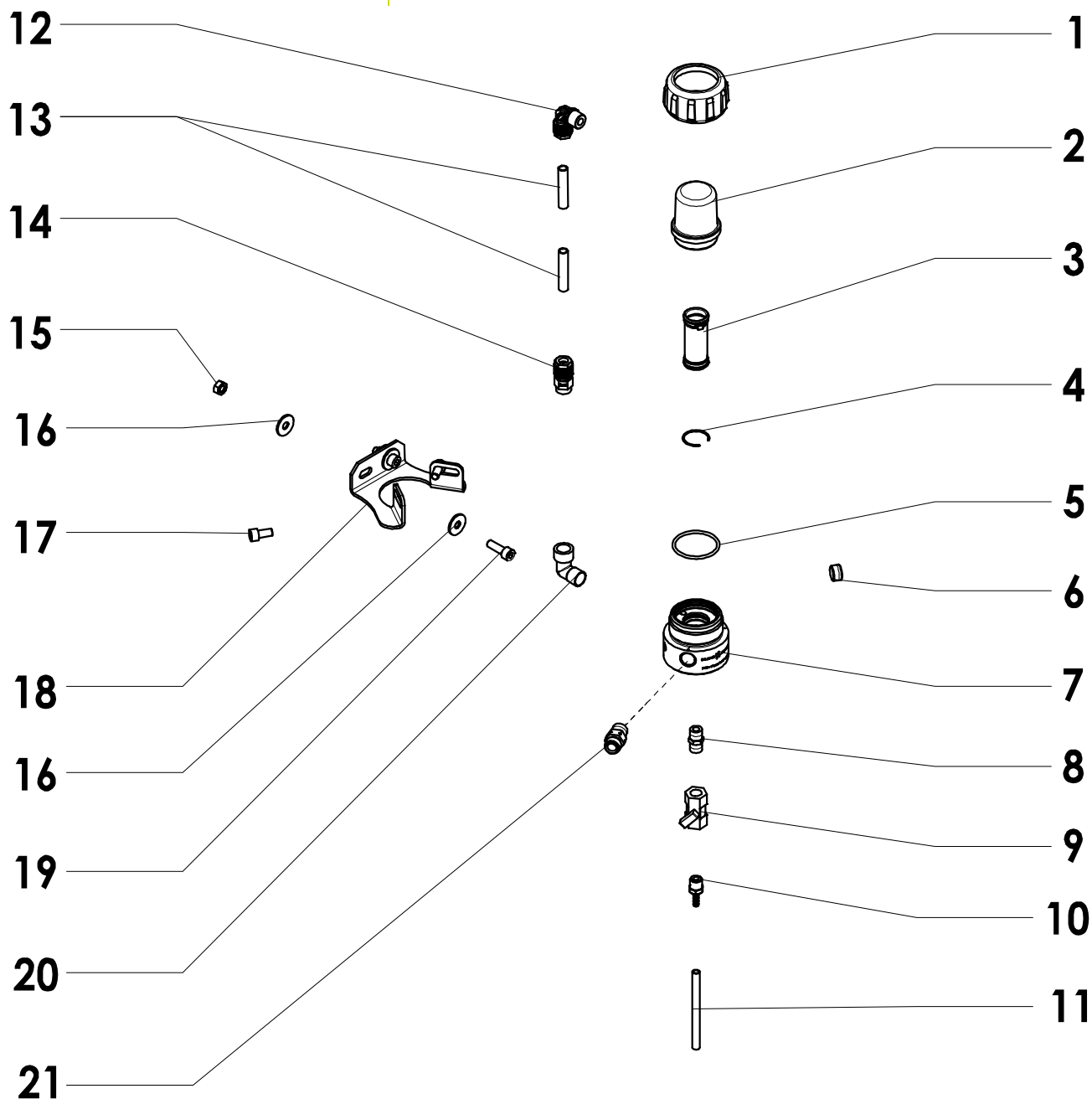
Temps nécessaire

1 minute 50

- ✓ Dévisser manuellement l'écrou (1),
 - ✓ Retirer manuellement la cuve (2),
 - ✓ Retirer manuellement le tamis (3),
 - ✓ Nettoyer ou remplacer le tamis (3),
 - ✓ Changer le joint (5).
-

9. Pièces de rechange

Utiliser exclusivement les accessoires et pièces de rechanges d'origine **SAMES KREMLIN**, conçus pour résister aux pressions de service de la pompe.



9.1 Références pièces de rechange

Ind	#Référence	Désignation	Qté	Niveau**
1	155 610 085	Ecrou	1	3
2	155 610 084	Cuve filtre	1	3
3	000 160 106	Tamis filtre n°6	1	1
4*	055 190 007	Jonc d'arrêt	1	1
5	909 420 520	Joint FEP	1	1
6	906 333 104	Bouchon	1	3
7	055 581 602	Embase filtre	1	3
8	551 218	Raccord acier MM 1/4" G	1	3
9	903 090 806	Vanne F.1/4" G	1	2
10	105 030 207	Raccord cannelé 1/4"	1	3
11	155 581 684	Tuyau rilsan	1	1
12	905 190 415	Coude 3/8" G x tube 8x10	1	3
13*	155 581 683	Tuyau rilsan	1	1
14	905 190 418	Raccord	1	3
15	953 010 019	Ecrou HM 8	2	3
16	88 733	Rondelle	4	3
17	88 150	Vis CHc 8x16 CL 8.8	2	3
18	155 581 618	Equerre support	1	3
19	88 152	Vis CHc 8x25 CL 8.8	2	3
20	552 432	Coude MF 3/8"	1	1
21	050 102 648	Raccord MM 3/8" BSP 3/8" NPS	1	3

**Niveau 0 : Les pièces ne sont pas des pièces de rechange.

Niveau 1 : Maintenance préventive

Niveau 2 : Maintenance corrective

Niveau 3 : Maintenance exceptionnelle

9.2 Options

Ind	#Référence	Désignation	Qté	Niveau**
-	000 160 104	Tamis filtre n°4	1	1
18*	000 160 106	Tamis filtre n°6	1	1
-	000 160 108	Tamis filtre n°8	1	1
-	000 160 112	Tamis filtre n°12	1	1

10. Annexe

10.1 Annexe Plan de Maintenance Préventive
