

FLEXIBLE CHAUFFANT

Référence équipement

998.001.110

Manuel d'utilisation 998001110

2020-02-25

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** 2019

Table des matières

Tableau d'évolution du document.....	4
1 CONSIGNES SECURITE	5
1.1 SECURITE DES PERSONNES	5
Généralités.....	5
Signification des pictogrammes.....	6
Dispositifs de sécurité.....	7
Dangers d'incendie, explosion, arc électrique, électricité statique	8
Risque d'ordre électrique	9
Risques dûs à des irrégularités intempestives de fonctionnement	9
2 ENVIRONNEMENT	10
3 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	11
3.1 DESCRIPTIF TECHNIQUES	11
3.2 CABLAGE	12
4 PIECES DE RECHANGE	13

**Tableau d'évolution
du document**

Enregistrement des révisions				
Rédacteur	Objet	Révision	Date	Visé par
F SEGUIN	Flexible chauffant	A	Semaine 45/2019	B Batllo

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.

1 Consignes sécurité

1.1 Sécurité des personnes

Généralités



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 fonctionnement peut causer des blessures graves. Ce matériel est réservé à un usage professionnel. Il doit être utilisé uniquement pour l'usage auquel il a été destiné.

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

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

Ne jamais dépasser les pressions maxi 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).

Signification des pictogrammes

 <p>Danger pincement, écrasement</p>	 <p>Danger pièces en mouvement</p>	 <p>Danger : haute pression</p>	 <p>Risques d'émission de produit</p>
 <p>Danger : pièces ou surfaces chaudes</p>	 <p>Danger : risques d'inflammabilité</p>	 <p>Danger : électricité</p>	 <p>Risques d'explosion</p>
 <p>Danger (utilisateur)</p>	 <p>Port de lunettes obligatoire</p>	 <p>Port de gants obligatoire</p>	 <p>Mise à la terre</p>

Dispositifs de sécurité



Attention

- ✓ Des protecteurs (capot moteur, protecteur d'accouplement, carters,...) 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 protecteurs.
 - ✓ Ne jamais dépasser les pressions maximum de travail des composants du matériel.
-

**Dangers d'incendie,
explosion, arc électrique,
électricité statique**

Une mise à la terre incorrecte, une ventilation insuffisante, des flammes ou étincelles est susceptible de provoquer explosion ou incendie pouvant entraîner des blessures graves.

Pour parer à ces risques, notamment lors de l'utilisation des pompes, Il convient impérativement :

- ✓ de relier le matériel, les pièces à traiter, les bidons de produits et de nettoyants à la terre,
- ✓ d'assurer une bonne ventilation,
- ✓ de maintenir la zone de travail propre et exempte de chiffons, papiers, solvants,
- ✓ de ne pas faire fonctionner de commutateurs électriques en présence de vapeurs ou pendant les déposes,
- ✓ de cesser immédiatement l'application en présence d'arcs électriques,
- ✓ de stocker tous liquides en dehors des zones de travail.
- ✓ d'utiliser des produits dont le point éclair est le plus haut possible pour éviter tout risque de formation de gaz et de vapeurs inflammables (consulter les fiches de sécurité des produits).
- ✓ d'équiper les fûts d'un couvercle pour réduire la diffusion de gaz et vapeurs dans la cabine.
- ✓ Il est interdit de pomper des matières explosives

Risque d'ordre électrique



- ✓ Toutes les interventions sur les équipements électriques du bloc chauffant ne doivent être exécutées que par des électriciens qualifiés.
- ✓ Contrôler régulièrement les équipements électriques: Resserrer les raccords desserrés et remplacer immédiatement les conduites ou les câbles endommagés.
- ✓ Les travaux sur le bloc chauffant entraînent des risques d'ordre électrique.
 - En raison du contact direct avec des organes sous tension ou des organes devenus conducteurs en raison d'anomalies
 - en raison de court-circuits, de surcharges à la suite desquels des particules fondues peuvent être également projetées.
- ✓ Lors de chaque intervention sur les organes sous tension de l'installation, conduites ou câbles, une seconde personne pouvant actionner l'interrupteur principal en cas d'urgence doit toujours être présente.
- ✓ Ne jamais nettoyer les équipements électriques avec de l'eau ou d'autres liquides.

Risques dus à des irrégularités intempestives de fonctionnement

Lors d'intervention sur les composants du bloc chauffant, des risques d'irrégularités intempestives de fonctionnements existent en raison :

- ✓ d'une coupure ou d'une défaillance du système de commande.
- ✓ de la remise sous tension après une coupure de l'alimentation électrique.
- ✓ d'influences extérieures sur les matériels électriques.
- ✓ de problèmes logiciels non réglés.

2 Environnement



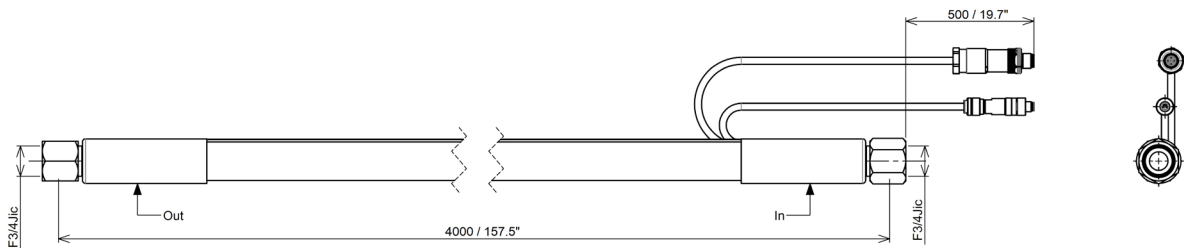
Pour éviter les risques dus à l'électricité statique, il est nécessaire que le matériel ainsi que ses constituants soient mis à la terre.

- ✓ **Pour les matériels de dosage** (pompes, élévateurs, châssis...), un connecteur de masse est disponible. Utiliser ce connecteur pour relier le matériel à "la terre" générale.
- ✓ 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.

- ✓ **Ne pas stocker** plus de produits inflammables que nécessaire à l'intérieur de la zone de travail.
- ✓ Ces produits doivent être conservés dans **des récipients 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.

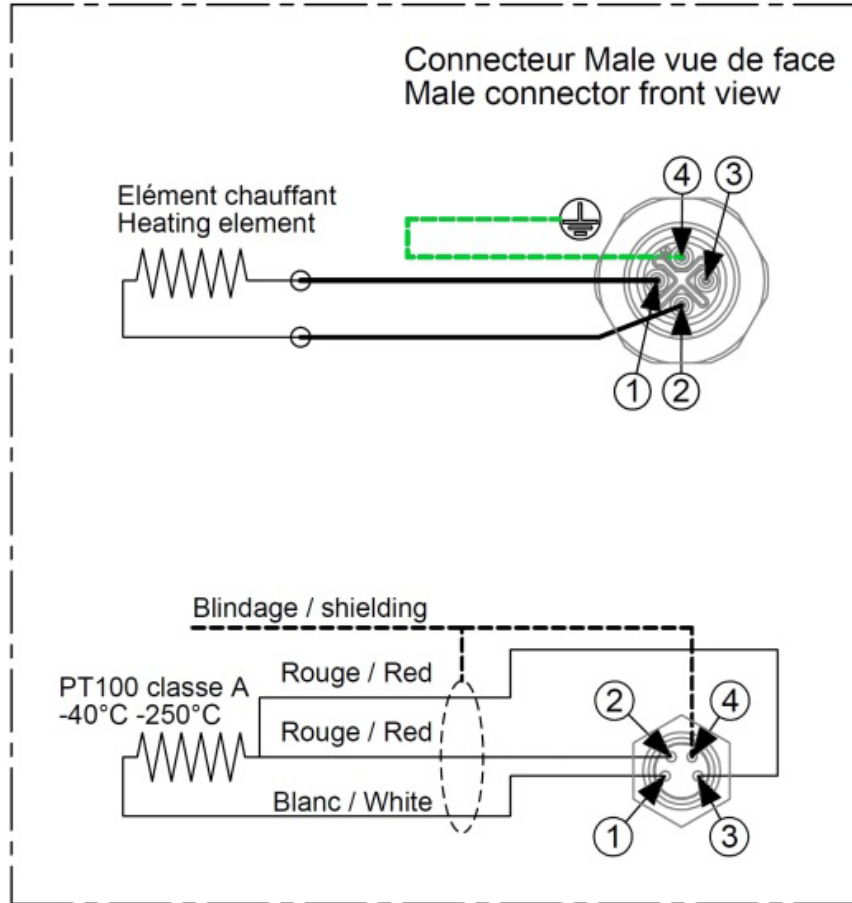
3 Caractéristiques techniques

3.1 Descriptif techniques



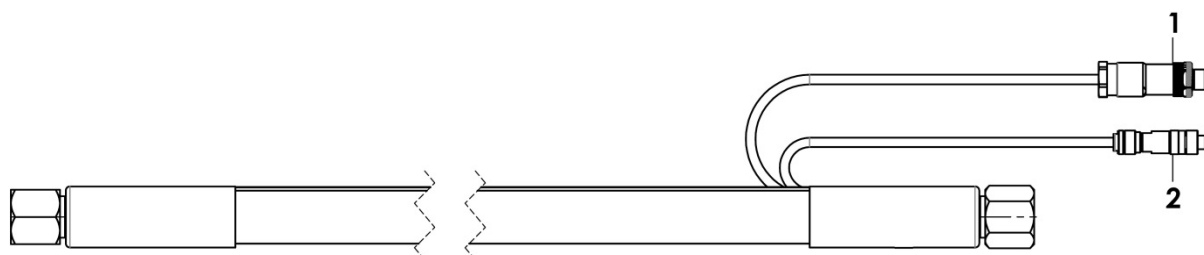
Flexible HL 3/8" PTFE – Lg 4m 80°C / 176°F -230V-500 Bar / 7252 psi F 3/4 JIC	
Température produit	80°C / 176°F
Tension	230 V
Puissance	260 W
Ø extérieur	~ 55 mm / ~ 2.16"
Ø intérieur	3/8" – 10 mm
Matière intérieure	PTFE
Longueur	4 m / 13.12 ft
Pression	500 Bar / 7252 psi
Raccord produit	F 3/4 JIC – 16 UNF Inox 316
Connecteur puissance	M12 type S - Mâle - 4 Contacts
Connecteur sonde	M8 - Mâle -4 Contacts
Rayon de courbure	200 mm / 7.87"

3.2 Câblage



4 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.



Ind	#Références	Désignation	Qté	Niveau pièce de rechange**
1	998 001 116	Connecteur puissance	1	
2	998 001 115	Connecteur sonde	1	