



## **POMPES A BILLE**

### ***EOS TYPE "R"***

#### **GUIDE DE DEPANNAGE**

#### **NOTICE ORIGINALE**

***IMPORTANT : Lire attentivement tous les documents avant le stockage, l'installation ou la mise en service du matériel concerné (à usage strictement professionnel).***

PHOTOS ET ILLUSTRATIONS NON CONTRACTUELLES. MATERIELS SUJETS A MODIFICATION(S) SANS PREAVIS.

#### **KREMLIN - REXSON**

150, avenue de Stalingrad

93 245 - STAINS CEDEX - France

☎ : 33 (0)1 49 40 25 25      Fax : 33 (0)1 48 26 07 16

**[www.kremlin-rexson.com](http://www.kremlin-rexson.com)**

**La pompe est soumise à la directive ATEX et ne doit en aucun cas être modifiée.  
Le non-respect de cette préconisation ne saurait engager notre responsabilité.**

**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.**



**ATTENTION :**

**Avant toute intervention, couper l'alimentation en air et suivre impérativement les consignes de sécurité. Ouvrir la purge ou le pistolet pour décompresser le pistolet. Mettre l'élévateur en position basse.**

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
La pompe ne fonctionne pas ou s'arrête	Le produit est polymérisé, durci, séché dans la pompe	Nettoyer la pompe; changer les pièces si nécessaire.
	Rupture de pièce(s) dans la pompe	Démonter, vérifier, remplacer.
	Mauvaise alimentation en air	Vérifier la pression d'air.
	Garniture du piston hydraulique collée	Nettoyer ou remplacer la garniture.
	Givrage du moteur	Réchauffer l'appareil; mettre un peu d'huile.
	Tuyau sortie produit bouché	Changer le tuyau.
	Buse du pistolet bouchée	Nettoyer la buse.
La pompe bât en permanence (robinet de purge fermé)	Pas d'amorçage	Vérifier la pression gavage.
	Manque de produit	Ajouter du produit.
	Clapets collés	Nettoyer ou remplacer les clapets.
La pompe à l'arrêt, le piston continue de descendre	Clapet d'aspiration usé ou mal monté	Vérifier et remplacer les pièces.
	Bouchon ou vanne de purge non étanche	
La pompe à l'arrêt, le piston continue de monter	Joints supérieurs ou clapet de refoulement usés ou mal montés	Vérifier et remplacer les pièces.
	Bouchon ou vanne de purge non étanche	

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
La pompe ne délivre pas suffisamment de pression	Pression d'air au moteur insuffisante (vanne insuffisamment ouverte, fuite d'air, ...)	Vérifier; régler.
	Alimentation en air du moteur insuffisante ou échappement colmaté	Vérifier filtre et montage.
	Flexible mal adapté	Changer le flexible.
	Joints de tête de piston usés	Vérifier le montage et remplacer les joints.
La pompe fonctionne mais débit irrégulier	Prise d'air dans le circuit d'aspiration	Vérifier le montage, l'état des pièces, le serrage des éléments et les joints.
	Clapets non étanches ou collés sur leurs sièges	Nettoyer.
	Clapets usés	Vérifier les clapets et les changer.
	Clapets mal montés	Vérifier les clapets et les remonter.
	Fuite à l'échappement	Vérifier les joints du (des) distributeur(s) de puissance; les changer si nécessaire.
	Silencieux colmaté(s)	Nettoyer ou changer.
Chute de pression importante à la descente	Levée de bille trop importante	Régler la vis de la cage de bille pour limiter la levée; bloquer avec le contre écrou.
Fuite de produit par le corps de la pompe	Cylindre mal serré	Vérifier le cylindre et les joints ; remplacer les pièces si nécessaire.
	Absence de joints ou joints endommagés	
Le piston descend rapidement (fonction simple effet)	Pompe mal gavée	Vérifier les paramètres d'utilisation des accessoires (pression sur plateau suiveur ou canne d'aspiration, ...) : ces derniers peuvent être mal adaptés ou obstrués.
	Clapet d'aspiration usé	Vérifier et remplacer les pièces.
	Un corps étranger obstrue le clapet d'aspiration	Nettoyer et vérifier.
	Mauvais montage des joints de piston ou joints endommagés	Vérifier le montage; changer si nécessaire.
Le piston monte rapidement	Clapet de refoulement usé ou endommagé	Vérifier et remplacer les pièces.
	Un corps étranger obstrue le clapet de refoulement	Nettoyer et vérifier.
	Mauvais montage des joints de piston ou joints endommagés	Vérifier le montage; changer si nécessaire.

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
Le piston descend très vite jusqu'à mi-course et reprend son mouvement lent	Pompe mal purgée	Ouvrir le robinet de purge et refermer après la sortie des bulles.
	Fuite au clapet d'aspiration	Vérifier le clapet d'aspiration; le remplacer si nécessaire.
Fonctionnement anormal après emballement ou température importante	Joints de tête de piston trop serrés, endommagés	Vérifier le montage; diminuer la cadence de pompage; remplacer les pièces si nécessaire.
	Réservoir produit vide	Remplir le réservoir, vérifier le circuit d'aspiration, l'absence de prise d'air.
Baisse de débit du produit	Fuite à l'échappement	Vérifier joint(s) de piston; le(s) changer si nécessaire. Vérifier les joints du(des) distributeur(s) de puissance; les changer si nécessaire.
	Silencieux colmaté(s)	Nettoyer ou changer.
Importante fuite à l'échappement	Mauvais montage des joints du(des) distributeur(s) de puissance	Vérifier les joints; les remplacer si nécessaire.
	Distributeur(s) de puissance défectueux	Vérifier le fonctionnement; remplacer si nécessaire.
Blocage piston(s) moteur	Capteurs défectueux	Régler les capteurs; les remplacer si nécessaire.
	Distributeur de commande défectueux	Vérifier le fonctionnement du distributeur de commande; le remplacer si nécessaire.
	Distributeur(s) de puissance défectueux	Vérifier le fonctionnement; remplacer si nécessaire.
	Circuit pneumatique défectueux	Vérifier le circuit.
Le moteur semble fonctionner mais l'hydraulique ne débite pas de produit	Accouplement défaillant	Vérifier l'accouplement.
Fuite de lubrifiant T aux joints de cylindre	Mauvais montage des joints toriques PTFE	Vérifier le montage
	Joints usés	Changer les joints
Fuite de lubrifiant T aux joints de coudes	Mauvais montage des joints toriques PTFE	Vérifier le montage
	Joints usés	Changer les joints
Fuite de produit à la base du flasque inférieur	Soufflet endommagé	Vérifier le soufflet ; remplacer si nécessaire