



MANUEL D'UTILISATION

**REGULATEUR DE PRESSION
BASSE PRESSION
A COMMANDE MANUELLE
AVEC PILOTE INTEGRE
MODELE : BP 6 - 0,5/4**

Manuel : 1405 573.025.111

Date : 12/05/14 - Annule : 21/09/10

Modif. Visuel, § 2 & 4

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.

DOCUMENTATIONS COMPLEMENTAIRES

PIECES DETACHEES :

Régulateur BP piloté

Doc. 573.027.050

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

MANUEL D'UTILISATION

REGULATEUR DE PRODUIT
BASSE PRESSION A COMMANDE MANUELLE
AVEC PILOTE INTEGRE - MODELE : BP 6 - 0,5/4

Cher client,

Vous venez d'acquérir votre nouveau régulateur de pression KREMLIN et nous vous en remercions.

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

1. CONSIGNES DE SECURITE



ATTENTION : Une mauvaise utilisation de cet appareil peut provoquer des accidents, des dommages ou un mauvais fonctionnement. Lire attentivement les préconisations suivantes.

Le responsable d'atelier doit s'assurer que le personnel a été formé à l'utilisation de cet équipement. Les règles de sécurité ci-après doivent être comprises et appliquées.

Lire les notices d'utilisation ainsi que les étiquettes des appareils avant de mettre l'équipement en service.

Des règles de sécurité locales peuvent s'ajouter aux règles générales de protection et de sécurité. Les consulter.

■ PRECONISATIONS D'INSTALLATION

➔ Relier les appareils à une prise de terre.

Les matériels sont à utiliser uniquement dans une zone bien ventilée pour protéger la santé, prévenir les risques de feux et d'explosion. Ne pas fumer dans la zone de travail.

Ne jamais stocker de peinture et de solvants dans la zone de pulvérisation. Toujours fermer les pots et les bidons.

Conserver la zone de travail propre et exempte de tout déchet (solvant ,chiffons...).

Lire les fiches techniques établies par les fabricants de peintures et de solvants.

La pulvérisation de certains produits peut être dangereuse et la protection des personnes nécessiter l'emploi de masque respiratoire, de crème de protection pour les mains, de lunettes et de protecteurs auditifs.

(Consulter le chapitre "Protection individuelle" du guide de sélection KREMLIN).

■ PRECONISATIONS SUR LES EQUIPEMENTS

Les pressions de fonctionnement de ces équipements étant particulièrement élevées, il convient de prendre certaines précautions pour éviter des accidents :

➔ Ne jamais dépasser la pression maximale de travail des composants de l'équipement.

TUYAUX

Ne pas utiliser de tuyaux dont la pression limite de non-éclatement (PLNE) serait inférieure à 4 fois la pression maximale de service de la pompe (voir fiche technique).

Ne pas utiliser de tuyaux qui auraient été pliés et non enroulés.

Utiliser uniquement des tuyaux en bon état et ne portant pas de blessures, ni de traces d'usure.

➔ **Utiliser uniquement un tuyau d'air de qualité antistatique pour relier la pompe au pistolet.**

Tous les raccords doivent être bien serrés et en bon état.

POMPE

➔ **Relier l'équipement à une prise de terre (utiliser la connexion prévue sur la pompe).**

Ne pas utiliser de produit et de solvant non compatibles avec les matériaux de la pompe.

Utiliser le solvant approprié au produit à pulvériser pour garantir la longévité du matériel.

PISTOLET

Ne jamais essayer l'extrémité de la buse avec les doigts.

Toute intervention sur le pistolet sera effectuée une fois le produit décomprimé

Ne pas diriger l'appareil de pulvérisation vers des personnes ou des animaux.

REGULATEUR DE PRESSION

➔ **Monter des tuyaux conducteurs en amont et en aval du régulateur.**

■ PRECONISATION D'ENTRETIEN

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.

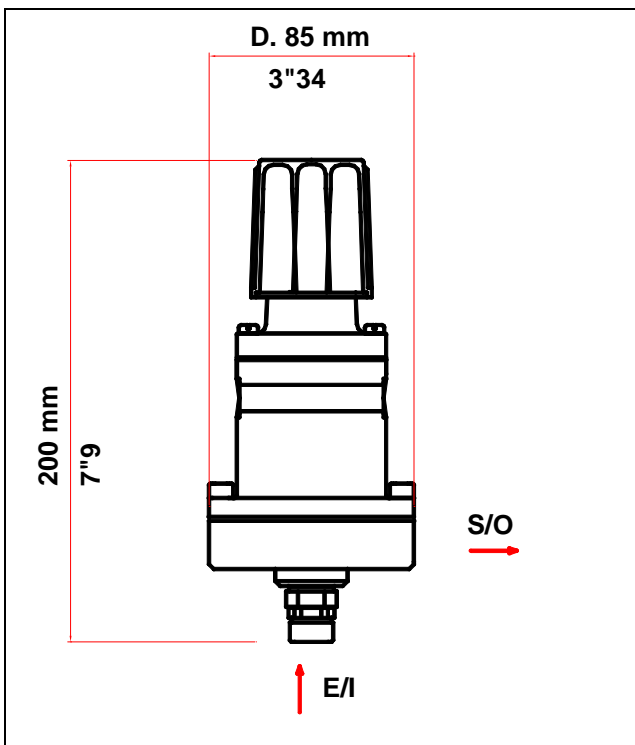
➔ **Ne pas modifier ces appareils.**

Les vérifier quotidiennement, les maintenir dans un parfait état de fonctionnement et remplacer les pièces endommagées **uniquement par des pièces d'origine KREMLIN.**

Avant de nettoyer ou de démonter un composant de l'équipement, il est impératif :

- d'arrêter la pompe en coupant l'alimentation en air comprimé,
- d'ouvrir le robinet de purge de la pompe,
- de décompresser les tuyaux en actionnant la gâchette du pistolet.

2. DESCRIPTION



Le régulateur BP avec pilote intégré permet de maintenir une pression constante.

Sa membrane possède une surface utile très importante, ce qui permet d'obtenir une excellente régulation.

Ce régulateur a été conçu pour être parfaitement rinçable.

Le réglage s'effectue en ajustant la pression d'air de pilotage intégré au moyen d'un volant de couleur phosphore.

La pression du produit se lit sur le manomètre qui se monte sur le corps du pilote.



NOTA :

Pour garantir la longévité de votre équipement et obtenir un débit optimal, il est nécessaire de monter le régulateur en position verticale.

3. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Poids	1 600 g	Une pochette est livrée avec le régulateur. Elle est composée de 3 adaptateurs et d'un tube de colle. Choisir l'adaptateur (M 18 x 125, 3/8 NPS ou 3/8 BSP), mettre de la colle sur le filetage du raccord d'entrée et visser l'adaptateur.
Entrée produit sans adaptateur (E/I)	M 1/4 BSP	
Sortie produit (S/O)	F 1/4 BSP	
Prise manomètre	F 1/4 BSP	
Fixation par équerre - Ø trou	9 mm	
Plage de pression :		Pour obtenir une excellente régulation, la différence de pression entrée/sortie ne doit pas être supérieure à 1,5 bar.
- Pression d'entrée	10 bar maxi	
- Pression de sortie :		
version standard	0,5 à 4 bar	* Il est possible de modifier la pression de sortie en ajoutant le ressort livré avec le régulateur au ressort monté en standard.
version modifiée*	0,5 à 6 bar	
Débit produit	200 à 1500 cm ³ /mn	
Matériaux en contact avec le produit	Inox Carbure PTFE	

4. TROUBLES DE FONCTIONNEMENT

DEFAUT	DIAGNOSTIC	REMEDE
Suppression à la sortie du régulateur	Volant de réglage du régulateur vissé à fond	Dévisser le volant de réglage.
	Mauvaise étanchéité du siège et de la bille	Nettoyer ou remplacer.
	Pression en amont du régulateur trop élevée	Baisser la pression à la pompe d'alimentation.
Pas de produit à la sortie du régulateur	Volant de réglage dévissé	Visser le volant.
	Bille collée sur le siège	Nettoyer et remonter.
Débit irrégulier	Pulsation trop importante sur le réseau de distribution	Vérifier le réseau de distribution.
	Siège et bille non étanches	Nettoyer ou remplacer.
	Régulateur en position horizontale	Monter le régulateur en position verticale.

5. DEMONTAGE

■ REMPLACEMENT DU SIEGE (3)

Dévisser les raccords d'entrée produit (5 et 2)
 Extraire le ressort conique (12), la bille (13) et le joint (6).
 Sortir le siège (3) et le joint plat (4).
 Changer les joints.
 Nettoyer les pièces avec le solvant approprié.
 Remonter l'ensemble en effectuant les opérations en sens contraire. Ne pas oublier le joint plat.

➔ **Le siège est réversible : lors de la première intervention, il suffit de le retourner.**

■ REMPLACEMENT DE LA MEMBRANE PRODUIT (7)

Dévisser les 6 vis (9).
 Extraire le corps du pilote (15).
 Dévisser l'écrou (8).
 Sortir la coupelle inférieure (10).
 Extraire la membrane (7).
 Nettoyer les pièces avec le solvant approprié.
 Remonter l'ensemble en effectuant les opérations dans le sens contraire.

■ REMPLACEMENT DE LA MEMBRANE AIR ET DU SIEGE (28)

Dévisser les 4 vis (21)
 Sortir le chapeau (22), le ressort (32).
 Extraire la membrane et le siège (28).
 Nettoyer les pièces avec avec le solvant approprié.
 Remonter l'ensemble en effectuant les opérations en sens contraire.