



MANUEL D'UTILISATION

REGULATEUR DE PRESSION
pour produits fluides ou semi-fluides

Manuel : 1403 573.008.211

Date : 03/03/14 - Annule : 10/10/13

Modif. : § 4 & 7

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



MANUEL D'UTILISATION
REGULATEUR DE PRESSION
pour produits fluides ou semi-fluides

TABLE DES MATIERES

1. CONSIGNES DE SECURITE.....	2
2. DESCRIPTION.....	3
3. MONTAGE	4
4. INSTALLATION	4
5. MISE EN SERVICE	5
6. ENTRETIEN	5
7. TROUBLES DE FONCTIONNEMENT	6

Les spécifications du régulateur : caractéristiques et maintenance sont regroupées dans un document joint à ce manuel.

Cher client,

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

Nous avons pris le plus grand soin, de la conception à la fabrication, pour que cet investissement vous donne entière satisfaction. Si toutefois, cet équipement ne répondait pas à vos attentes, n'hésitez pas à contacter KREMLIN ASSISTANCE.

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, 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

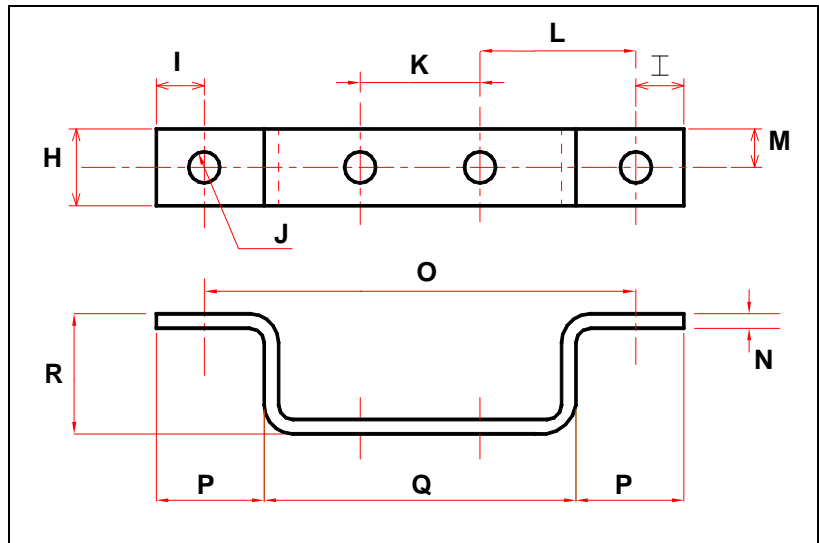
Le régulateur de pression permet de régler la pression produit dans les circuits de basse et moyenne pression.

Le régulateur de pression se monte sur le circuit produit entre la sortie produit de la pompe et l'arrivée produit du pistolet. Il permet d'affiner la pression au pistolet. Il est à commande manuelle ou pilotée.

Le régulateur de pression de retour se monte sur le circuit produit de retour. Il maintient une pression constante tout en assurant une circulation de peinture dans la tuyauterie.

3. MONTAGE

Support (en option)

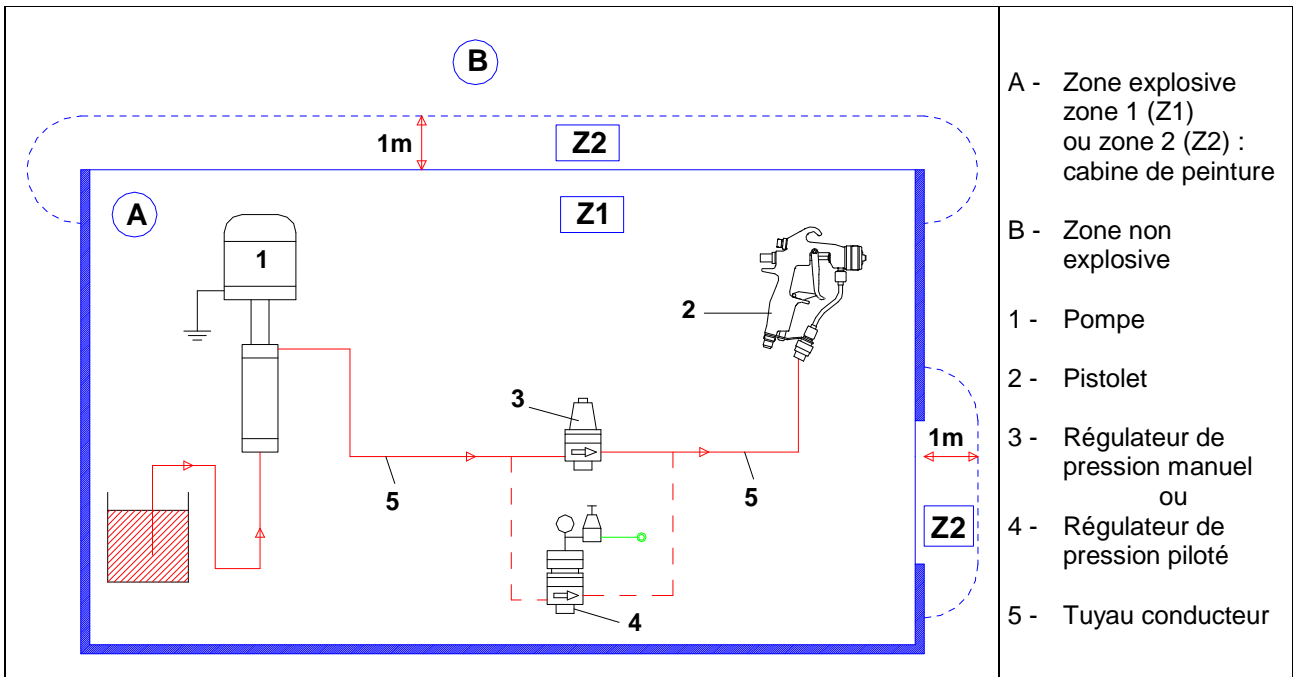


Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm	Rep.	mm
H	16	I	10	J	Ø 6,5	K	25	L	20	M	8
N	3	O	90	P	22,5	Q	65	R	25		

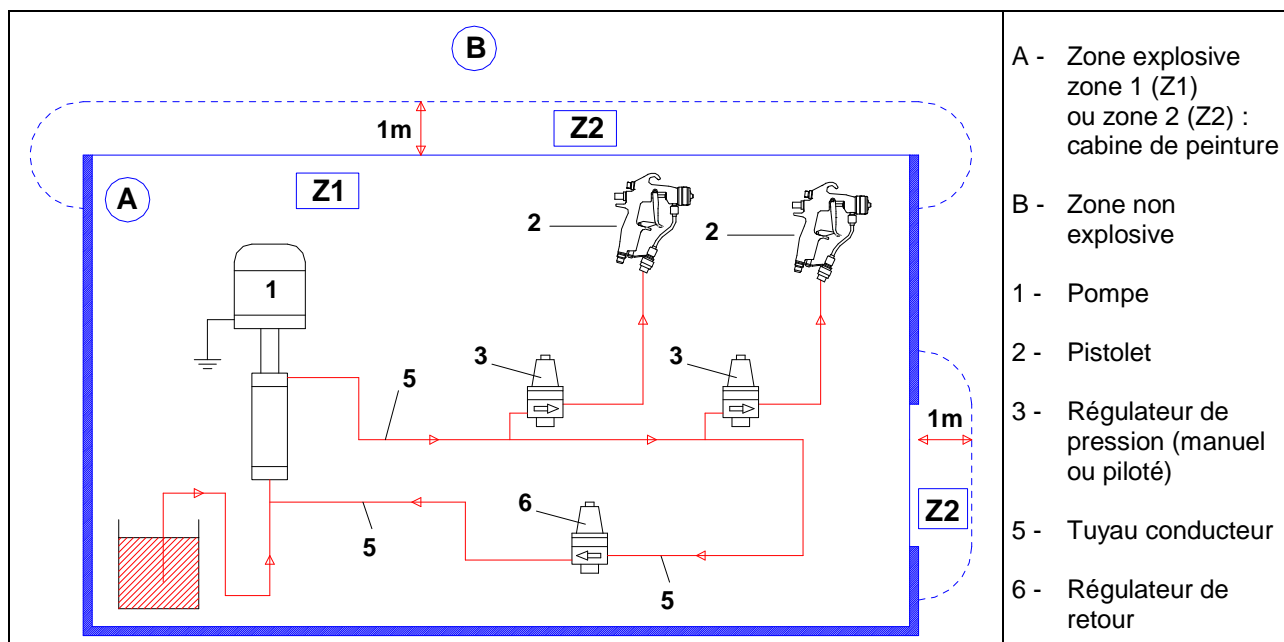
4. INSTALLATION

Les régulateurs de pression sont conçus pour être installés dans une cabine de peinture.

■ SCHEMA D'INSTALLATION SANS CIRCULATION



■ SCHEMA D'INSTALLATION AVEC CIRCULATION



La distance de 1 mètre mentionnée dans ces schémas, n'est donnée qu'à titre indicatif et ne saurait engager la responsabilité de KREMLIN REXSON. La délimitation exacte des zones est de la responsabilité expresse de l'utilisateur, et ceci en fonction des produits utilisés, de l'environnement du matériel et des conditions d'utilisation (se reporter à la norme EN 60079-10).

Cette distance de 1 mètre pourra ainsi être adaptée si l'analyse menée par l'utilisateur le nécessite.

(Nota : schémas représentés avec des régulateurs Airmix®)



NOTA :

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

5. MISE EN SERVICE

Mettre la pompe en service (voir la notice de la pompe).

Visser la vis située sur la partie supérieure du régulateur à commande manuelle ou tourner le détendeur de l'ensemble pilote.

Mettre le pistolet en service (voir la notice du pistolet).

Régler le régulateur produit pour obtenir la pression et le débit produit désirés au pistolet.

Nota : Voir les caractéristiques du régulateur pour respecter les pressions d'entrée et de sortie. (voir document ci-joint).

6. ENTRETIEN

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

Lors du rinçage de la pompe, faire circuler le solvant de nettoyage dans tout le circuit pour nettoyer tous les éléments (pompe, tuyaux, régulateur, pistolet).

7. TROUBLES DE FONCTIONNEMENT

■ REGULATEUR DE PRESSION (MANUEL OU PILOTÉ)

DEFAUT	DIAGNOSTIC	REMEDE
Surpression à la sortie du régulateur	Vis de réglage ou volant de réglage du régulateur vissé à fond	Dévisser la vis ou le volant de réglage.
	Pression d'air de pilotage trop élevée	Diminuer la pression de pilotage.
	Mauvaise étanchéité du siège et de la bille	Nettoyer ou remplacer.
Pas de produit à la sortie du régulateur	Vis de réglage ou volant de réglage dévissé	Visser la vis ou le volant de réglage.
	Pression d'air de pilotage insuffisante	Monter la pression d'air de pilotage.
	Bille collée sur le siège, pointe cassée	Nettoyer et remonter ou changer.
Débit irrégulier	Pulsation trop importante sur le réseau de distribution	Ajuster la pression d'entrée.
	Siège, bille et ressort non étanches	Nettoyer ou remplacer.
	Régulateur en position horizontale	Monter le régulateur en position verticale.
Fuite à la partie supérieure du régulateur	Membrane produit défectueuse	La remplacer.
	Vis mal serrées sur le corps inférieur	Resserrer les vis.

■ REGULATEUR DE PRESSION DE RETOUR

DEFAUT	DIAGNOSTIC	REMEDE
Surpression en amont du régulateur	Vis de réglage ou volant de réglage du régulateur vissé à fond	Dévisser la vis ou le volant de réglage.
	Pression trop élevée dans le circuit produit (ou circulant)	Réduire la pression.
Chute de pression en amont du régulateur	Vis de réglage ou volant de réglage pas assez vissé	Visser la vis ou le volant de réglage.
	Mauvaise étanchéité du siège et de la bille	Nettoyer et remonter.
Circulation irrégulière	Pulsation trop importante sur le réseau de distribution	Vérifier et ajuster la pression d'entrée.
	Siège et bille non étanches	Nettoyer ou remplacer.
Fuite à la partie supérieure du régulateur	Membrane produit défectueuse	La remplacer.
	Vis mal serrées sur le corps inférieur	Resserrer les vis.