SAMES KREMLIN

DOCUMENTATION

REGULATEUR DE RETOUR BASSE PRESSION MANUEL

BP 4 - 0

Notice : 582.152.110-FR - 1912

Date : 16/12/19

Annule :

Modif. :

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.

SAMES KREMLIN SAS
13, chemin de Malacher
38 240 - MEYLAN - France
☎ *: 33 (0)4 76 41 60 60*

www.sames-kremlin.com

NOTICE D'UTILISATION

REGULATEUR DE RETOUR BASSE PRESSION MANUEL MODÈLE : 4 - 0

Notice réf : 1912 573.010.111

NOTICE ORIGINALE

Date : 04/12/19 - Annule : 21/09/10 - Modif. Mise à jour

Cher client,

Vous venez d'acquérir un accessoire de la gamme SAMES 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.

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.

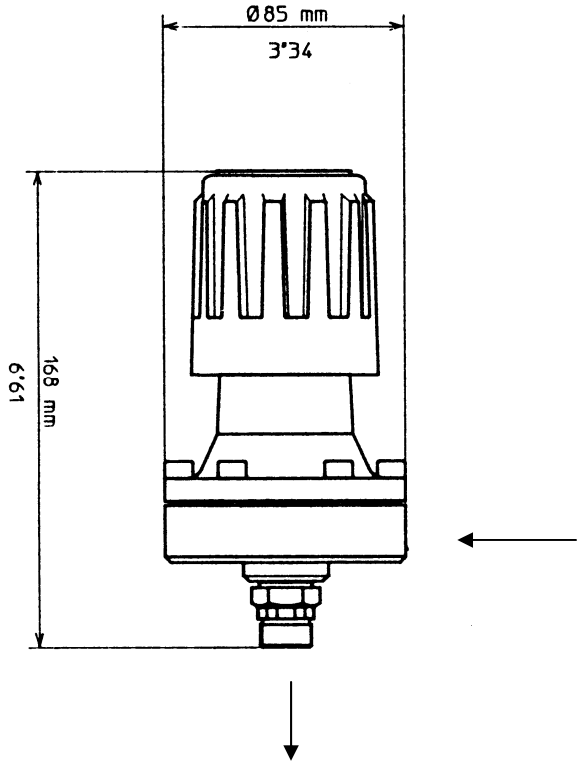
1. CONSIGNES DE SECURITE

- 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.
- Les matériels sont à utiliser uniquement dans une zone bien ventilée pour protéger la santé, prévenir les risques de feux et d'explosion.
- Cet appareil est monté sur des installations fonctionnant à basse pression. Vérifier la pression maximum du produit délivrée en amont du détendeur.
- Tous les raccords doivent être bien serrés et en bon état.
- 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 décomprimer les tuyaux produits en actionnant la gâchette du pistolet.

SAMES KREMLIN SAS
13, chemin de Malacher
38 240 - MEYLAN - France
☎ : *33 (0)4 76 41 60 60*

www.sames-kremlin.com

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



Le régulateur BP de retour permet de maintenir une pression constante dans un circulating.

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 se fait au moyen d'un volant de couleur phosphore.

Poids	1 300 g	A la sortie produit, monter un des raccords se trouvant dans la pochette (raccord M 18 x 125 ou 3/8 NPS ou 3/8 BSP). Mettre de la colle frein filet faible (Loctite 222) au montage.
Sortie produit	M 1/4 BSP de base + raccord au choix	
Entrée produit	F 1/4 BSP	
Prise manomètre	F 1/4 BSP	
Fixation par équerre - Ø trou	9 mm	
Pression produit régulée	4 bar maxi	
Matériaux en contact avec le produit	Inox Carbure PTFE	

3. TROUBLES DE FONCTIONNEMENT

DEFAUT	DIAGNOSTIC	REMEDE
Surpression en amont du régulateur	Volant de réglage trop vissé	Dévisser le volant en fonction de la pression amont.
	Pression trop élevée dans le circulating	Réduire la pression dans le circulating.
Chute de pression en amont du régulateur	Mauvaise étanchéité du siège et de la bille.	Nettoyer et remonter.
	Volant de réglage du détendeur pas assez vissée.	Visser le volant.
Circulation irrégulière	Pulsation trop importante sur le circulating.	Vérifier le circulating.
	Siège de bille non étanche.	Nettoyer ou remplacer.
Fuite au chapeau du régulateur	Membrane défectueuse.	Remplacer.
	Coupelle inférieure mal serrée.	Resserrer.

4. DEMONTAGE

■ REMPLACEMENT DU SIEGE (3)

Dévisser les raccords sortie produit (5 et 2)

Sortir le joint (6), le siège (3) et le joint plat (4).

Changer les joints.

Nettoyer les pièces avec du white spirit.

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 (7)

Dévisser les 6 vis (9).

Extraire le chapeau (21), la coupelle (20) et le ressort (19).

Dévisser l'écrou (8).

Sortir la coupelle inférieure (10).

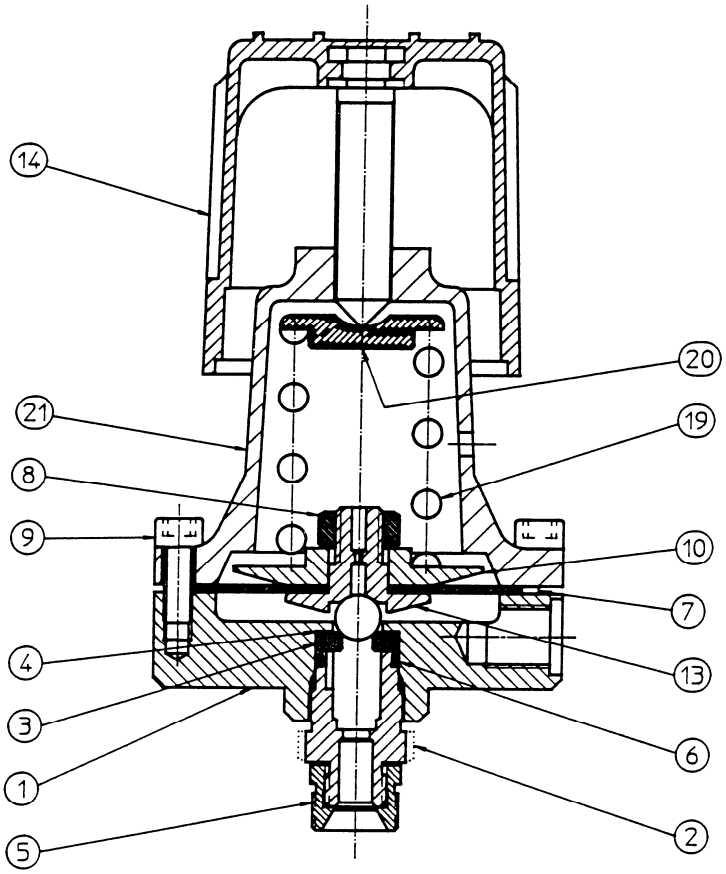
Extraire la membrane (7).

Nettoyer les pièces avec du white spirit.

Remonter l'ensemble en effectuant les opérations dans le sens contraire.

Doc. 573.010.111 Date/Datum/Fecha : 04/12/19 Annule/Cancels/ Ersetzt/Anula : 08/02/02	**Modif. / Änderung :** Mise à jour / Update / Aktualisierung / Actualización	**Pièces de rechange** **Spare parts list** **Ersatzteilliste** **Piezas de repuesto**

REGULATEUR DE RETOUR BASSE PRESSION MANUEL - MODÈLE : 4 - 0 - Standard inox Réf. 155.610.100



Rep.	Référence	Désignation	Qté	Rep.	Référence	Désignation	Qté
1	055 610 001	Corps du régulateur	1	14	055 610 017	Volant de réglage	1
2	055 610 002	Raccord clapet	1	19	050 319 502	(phosphore)	1
3	055 610 004	Siège	1	20	016 200 004	Ressort 9 bar	1
4	055 610 005	Joint plat	1	21	016 200 100	Coupelle supérieure	1
5	---	Raccord (sortie produit)	1			Chapeau	
-	029 020 007	- M 18 x 125 Inox	1				
-	029 020 008	- M 3/8 NPS Inox	1		016 200 010	**EN OPTION :**	1
-	029 020 009	- M 3/8 BSP Inox	1			Patte de fixation	
6	050 040 314	Joint PTFE	1		050 470 101	**Equipement manomètre**	1
7	055 170 005	Membrane	1		050 081 701	Raccord coudé MF 1/4 - Inox	1
8	953 010 021	Ecrou HM 10	1		050 470 301	Mamelon 1/4" lg. 150 - Inox	1
9	933 151 196	Vis CHc M 6 x 16	6		910 011 402	Manchon 1/4" Inox.	1
10	055 170 006	Coupelle inférieure	1			Manomètre 0-6 bar	
13	155 610 101	Ensemble axe-bille	1				