

# KOBALT™

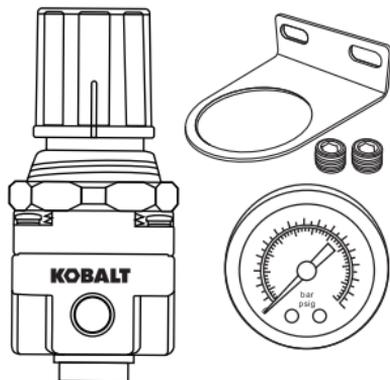
KOBALT and logo design are trademarks or registered trademarks of LF, LLC. All rights reserved.

ITEM #221026  
**MINI AIR REGULATOR**  
MODEL #SGY-AIR5JH



**Questions, problems, missing parts?**

Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-888-3KOBALT, 8:00 a.m.-8:00 p.m., EST, Monday-Friday.



## PRODUCT SPECIFICATIONS

Style	Relieving
Working Pressure	0 - 200 PSI
Gauge Ports	1/8 in. NPT
Air Inlet/outlet	1/4 in. NPT
Operating Temperature	41° - 125° F
Product Material	Zinc-alloy housing, plastic knob
Product Dimension	1.57 in. x 1.57 in. x 3.58 in. (L x W x H)

## SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or maintain this product. If you have any questions, please call our Customer Service Department at 1-888-KOBALT, 8:00 a.m. – 8:00 p.m., EST, Monday – Friday.

### ▲ WARNING

Improper installation, operation or maintenance of this product could result in serious injury and property damage. Read and understand all warnings and operation instructions before using this equipment. Do not use this product in unsafe work conditions. It is always recommended to keep a fire extinguisher and first aid kit near work areas.

**FAILURE TO OBSERVE AND FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS COULD RESULT IN INJURY OR DEATH.**

AB17983

## ▲ WARNING

- Read and understand all warnings and manuals supplied.
- Use appropriate tools and take all necessary safety precautions.
- Always wear ANSI approved Z87.1 safety glasses.
- Never use a face shield in place of safety glasses or goggles.
- Never exceed the manufacturer's stated pressure rating for each item in the system.
- Inspect all air lines and hoses for splits, cracks, and wear. Do not use if damaged, defective or worn. Make sure all connections are tight.
- This regulator is designed to be used for only compressed air applications and not with liquid or gas materials. Use of anything but air can cause injury or death.

## PREPARATION

Before beginning assembly or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

**Estimated Assembly Time:** 20 - 30 minutes.

Tools and Materials Required for Assembly (not included):

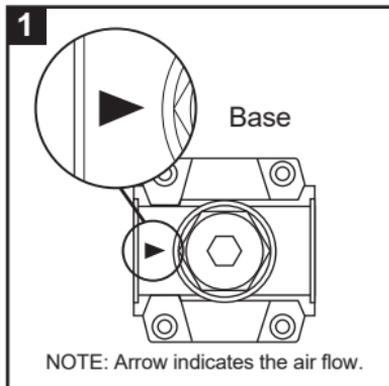
- Adjustable wrench / Pipe wrench
- Threaded sealant tape
- 3/16 in. (#5mm) Allen Wrench
- Pencil
- Drill
- Drill bit
- Wood screws / Tapcon screws

Make sure that all the pressure is released from the system before installation, service or maintenance of the system.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Note: This regulator is designed to be installed using 1/4 in. pipe.

1. Locate the air flow direction arrow on the bottom of the inlet port.



## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

2. Using an Allen wrench (not provided), insert the provided plug (with threaded sealant tape) into one of the air gauge outlet ports located on either side of the regulator of the pressure gauge body. Make sure plug is tight.

Note: If you are going to use the mounting bracket skip down to step 9.

3. Using threaded sealant tape on the end of the pipe, screw the air regulator onto the pipe making sure you are using the air inlet port. Tighten down the air regulator using an adjustable wrench or pipe wrench. Make sure that the open pressure gauge port is facing the direction you want it to when you are finished tightening the regulator down (See Figure 3).

4. Using threaded sealant tape on the provided pressure gauge, screw the gauge into the open port and tighten.

5. The regulator can be installed with or without the mounting bracket.

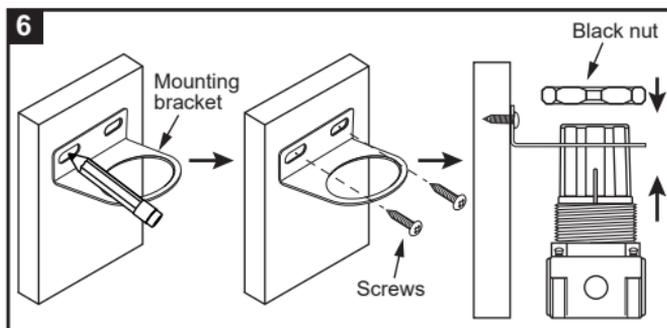
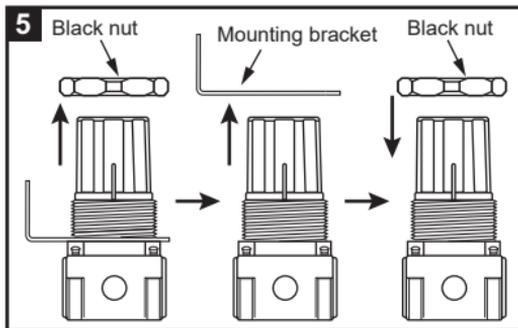
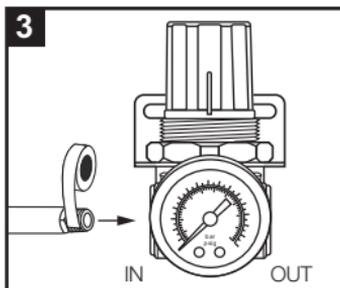
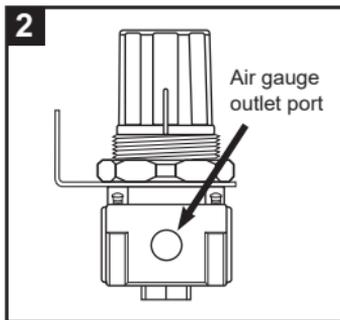
6. To remove the mounting bracket, unscrew the black nut lift it over the air adjustment knob.

7. Slide the mounting bracket over the air adjustment knob.

8. Slide the black nut over the air adjustment knob and hand tighten.

9. To use the mounting bracket, remove the mounting as stated above.

10. Find the location you want to mount the regulator and mark the slots with a pencil.



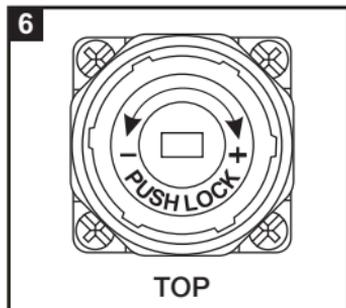
## ASSEMBLY INSTRUCTIONS

11. Attach the mounting bracket using two wood screws or tapcon screws.
12. Slide the regulator through the mounting bracket and slide the black nut over the air adjustment knob and tighten by hand.

NOTE: DO NOT OVER TIGHTEN.

13. Once the system is completed and all fittings are tight, turn the power on and pressurize the system. Check for leaks at all connections using soapy water.

14. If any leaks are found, turn the power off and release all pressure from the system and fix the leak. Repeat step 13 until no more leaks are found.



## OPERATING INSTRUCTIONS

1. Pull the knob up from the regulator and turn the knob clockwise until the required air pressure is obtained.
2. Pull the knob up from the regulator and turn the knob counterclockwise when you are reducing the air pressure as required. You may hear air leaking from the regulator. This is normal as this is the air bleeding off.
3. Lock the regulator by pushing the knob down when the required air pressure is set.

NOTE: To prevent damaging the regulator, make sure that the regulator knob is unlocked whenever you are adjusting air pressure. The air pressure readings on the regulator just denotes the air pressure from air supply. Once the tool starts, there may be a drop of air pressure at the air regulator. You may need to increase the pressure at the air regulator so the tool operates at it's optimal performance.

PRINTED IN CHINA

# KOBALT™

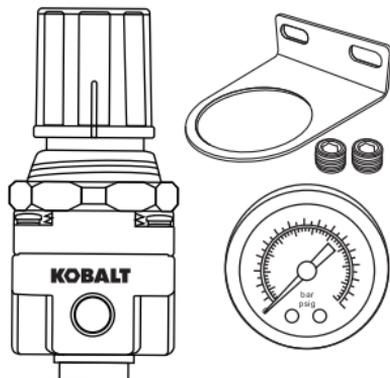
KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.

ARTICLE #221026  
**MINI REGULADOR  
DE AIRE**  
MODÈLE #SGY-AIR5JH



**Des questions, des problèmes,  
des pièces manquantes?**

Avant de retourner l'article au détaillant, communiquez avec notre service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Style	Évacuation
Pression de service	0 à 200 lb/po <sup>2</sup>
Raccords pour manomètre	1/8 po NPT
Entrée/sortie d'air	1/4 po NPT
Température de fonctionnement	5 à 51,6 °C
Composantes du produit	Boîtier en alliage de zinc, bouton en plastique
Dimensions du produit	3,98 cm x 3,98 cm x 9,09 cm (L x l x H)

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Veillez vous assurer de lire attentivement l'intégralité de ce manuel avant de tenter d'assembler ou d'utiliser le produit. Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec notre service à la clientèle au 1 888 3KOBALT, entre 8 h et 20 h (HNE), du lundi au vendredi.

### ▲ AVERTISSEMENT

Une installation, une utilisation ou un entretien inadéquats de cet article peuvent entraîner des blessures graves ou des dommages matériels. Assurez-vous de lire et de comprendre tous les avertissements et toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil. N'utilisez pas cet article dans des conditions de travail dangereuses. Il est toujours recommandé d'avoir un extincteur d'incendie et une trousse de premiers soins à proximité des aires de travail.

**LE NON-RESPECT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ PEUT ENTRAÎNER  
DE GRAVES BLESSURES OU LA MORT.**

## ▲ AVERTISSEMENT

- Assurez-vous de lire et de comprendre tous les avertissements et les manuels fournis.
- Utilisez les outils appropriés et prenez toutes les précautions nécessaires.
- Portez toujours des lunettes de sécurité conformes à la norme ANSI Z87.1.
- Ne portez jamais un écran facial au lieu de lunettes de sécurité.
- Ne dépassez jamais la pression nominale indiquée par le fabricant pour chaque élément du système.
- Inspectez tous les tuyaux et tuyaux à air pour vérifier s'ils présentent des fendillements, des fissures ou des traces d'usure. Ne les utilisez pas s'ils sont endommagés, défectueux ou usés. Assurez-vous que tous les raccords sont bien serrés.
- Ce régulateur est uniquement conçu pour l'air comprimé, et non pour les matières liquides ou gazeuses. L'utilisation du régulateur avec toute matière autre que l'air peut causer des blessures ou la mort.

## PRÉPARATION

Avant de commencer à assembler ou à utiliser l'article, assurez-vous d'avoir toutes les pièces. Comparez le contenu de l'emballage avec la liste des pièces. S'il y a des pièces manquantes ou endommagées, ne tentez pas d'assembler l'article.

**Temps d'assemblage approximatif** : de 20 à 30 minutes.

Outils et matériel nécessaires pour l'assemblage (non inclus) :

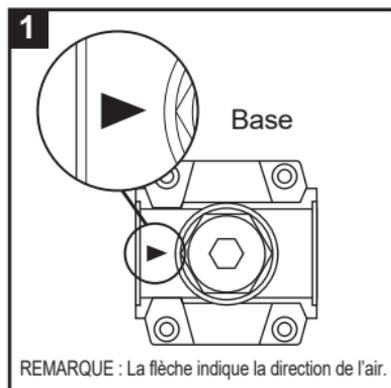
- Clé à molette/clé à tuyau
- Ruban pour joints filetés
- Clé hexagonale de 3/16 po (5 mm)
- Crayon
- Perceuse
- Foret
- Vis à bois ou vis Tapcon

Avant d'installer, d'utiliser ou d'entretenir le système, assurez-vous toujours qu'il est hors tension ou que le câble d'alimentation est débranché et que toute la pression a été évacuée du système.

## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

Remarque : Ce régulateur est conçu pour être installé à l'aide d'un tuyau de 1/4 po.

1. Repérez la flèche indiquant l'orientation du débit d'air sous l'orifice d'entrée.



## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

2. À l'aide d'une clé hexagonale (non fournie), insérez le connecteur fourni (entouré de ruban d'étanchéité) dans l'un des orifices de sortie du manomètre, situés de chaque côté du régulateur du corps du manomètre. Assurez-vous que le connecteur est bien serré.

Remarque : Si vous utilisez le support de fixation, passez à l'étape 9.

3. Apposez du ruban d'étanchéité à l'extrémité du tuyau, puis vissez le régulateur de débit d'air au tuyau en vous assurant que vous utilisez l'orifice d'entrée d'air. Serrez le régulateur de débit d'air à l'aide d'une clé à molette ou d'une clé à tuyau. Assurez-vous que l'orifice ouvert du manomètre est orienté dans la direction voulue lorsque vous avez terminé de serrer le régulateur (consultez la figure 3).

4. Apposez du ruban d'étanchéité autour du manomètre inclus, puis vissez le manomètre dans l'orifice d'entrée et serrez.

5. Vous pouvez installer le régulateur avec ou sans le support de fixation.

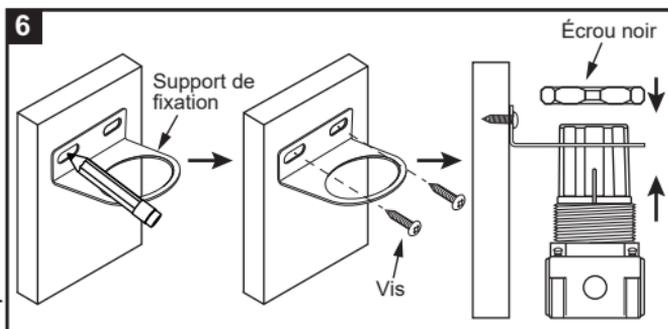
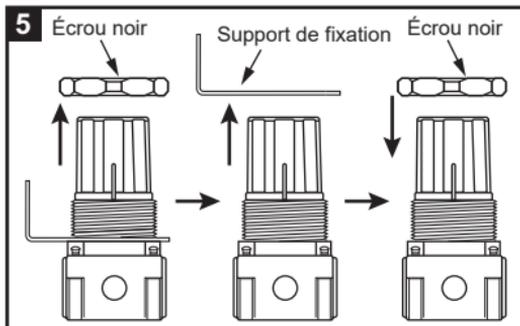
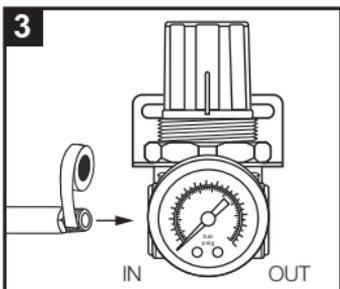
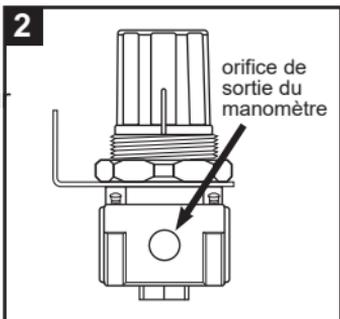
6. Pour retirer le support de fixation, dévissez l'écrou noir et retirez-le du bouton de réglage du débit d'air.

7. Glissez le support de fixation pour le retirer du bouton de réglage du débit d'air.

8. Glissez l'écrou noir pour le replacer sur le bouton de réglage du débit d'air et vissez-le à la main.

9. Pour utiliser le support de fixation, retirez-le tel qu'il est indiqué ci-dessus.

10. Trouvez l'emplacement où sera fixé le régulateur et marquez les fentes à l'aide d'un crayon.

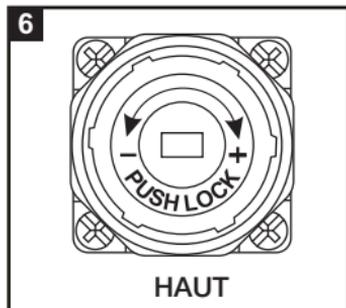


## INSTRUCTIONS POUR L'ASSEMBLAGE

11. Fixez le support de fixation à l'aide de deux vis à bois ou Tapcon.
12. Glissez le régulateur à travers le support de fixation, puis placez l'écrou noir sur le bouton de réglage du débit d'air et vissez-le à la main.

REMARQUE : ÉVITEZ DE SERRER EXCESSIVEMENT.

13. Une fois que le système est assemblé et que tous les raccords sont serrés, mettez le système sous tension, puis mettez-le sous pression. Utilisez de l'eau savonneuse pour vous assurer qu'aucun raccord ne fuit.
14. Si vous détectez des fuites, coupez l'alimentation électrique et évacuez toute la pression du système. Colmatez les fuites et répétez l'étape 13 jusqu'à ce que vous ne trouviez plus de fuites.



## MODE D'EMPLOI

1. Tirez le bouton du régulateur et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous obteniez la pression d'air nécessaire.
2. Tirez le bouton du régulateur et tournez-le dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour réduire la pression d'air. Il est possible que vous entendiez l'air s'échapper du régulateur. Il s'agit d'un phénomène normal, puisque l'air s'évacue.
3. Une fois la pression d'air correctement réglée, verrouillez le régulateur en enfouissant le bouton.

REMARQUE : Afin d'éviter d'endommager le régulateur, assurez-vous que le bouton est déverrouillé avant de régler la pression d'air. Les lectures de pression d'air du régulateur indiquent uniquement la pression de l'alimentation en air. Une fois l'outil en marche, la pression d'air sur le régulateur pourrait baisser. Il est possible que vous ayez à augmenter la pression d'air sur le régulateur pour que l'outil puisse fonctionner à son plein rendement.

FABRIQUÉ EN CHINE