

TOPRING

SERIES 59 HIFLO MECHANICAL AUTOMATIC DRAIN 1/2



INSTRUCTION MANUAL

SPECIFICATIONS

Supply Pressure: 30 to 175 PSI

Maximum Working Temperature: 52 °C

Bowl Capacity: 120 ml

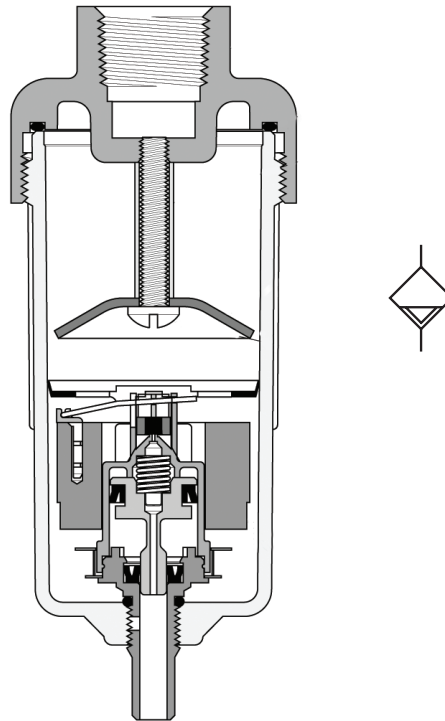
INSTALLATION

This unit has DRYSEAL pipe threads. Use pipe compound or tape sparingly to male threads only. Install unit in pipeline so air will flow in direction indicated on body. Install as near as possible to equipment serviced.

MAINTENANCE

To clean, it is not necessary to remove item from line. Refer to drawing as a guide for disassembly and reassembly. Depressurize air line and remove bowl. Blow out body with compressed air. Remove the auto drain assembly from the filter bowl and clean or replace the screen. Disassemble the lever actuation mechanism by snapping lever out of the plastic retainer on the float and remove the pin. Remove the disc assembly and the float. Carefully break away the interference fit between the black plastic housing and the brass body and remove the piston and spring. Clean all component parts thoroughly with soapy water or alcohol and clean or replace all seals as necessary. Insure that the small orifice in the housing and piston are not clogged. Carefully reassemble all parts positioning them as shown in drawing.

CAUTION: If metal bowl with sight glass is used, it must be cleaned with household soap only.



REPLACEMENT PARTS AND REPAIR KITS

Product No	Description
50.003	Automatic Drain

⚠ WARNING

TO AVOID UNPREDICTABLE SYSTEM BEHAVIOUR THAT CAN CAUSE PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE:

- Disconnect electrical supply (when necessary) before installation, servicing or conversion.
- Disconnect media source and depressurize all media lines connected to this product before installation, servicing, or conversion.
- Operate within the manufacturer's specified pressure, temperature and other conditions listed in these instructions.
- Medium must be moisture-free if ambient temperature is below freezing.
- Service according to procedures listed in these instructions.
- Installation, service, and conversion of these products must be performed by knowledgeable personnel who understand how pneumatic products are to be applied.
- After installation, servicing, or conversion, media and electrical supplies (when necessary) should be connected and the product tested for proper function and leakage. If audible leakage is present, or the product does not operate properly, do not put into use.
- Warnings and specifications on the product should not be covered by paint, etc. If masking is not possible, contact **TOPRING** for replacement labels.

⚠ WARNING

FAILURE OR IMPROPER SELECTION OR IMPROPER USE OF THE PRODUCTS AND/OR SYSTEMS DESCRIBED HEREIN OR RELATED ITEMS CAN CAUSE DEATH, PERSONAL INJURY AND PROPERTY DAMAGE.

This document and other information from The Company, its subsidiaries and authorized distributors provide product and/or system options for further investigation by users having technical expertise. It is important that you analyze all aspects of your application, including consequences of any failure and review the information concerning the product or systems in the current product catalog.

Due to the variety of operating conditions and applications for these products or systems, the user, through its own analysis and testing, is solely responsible for making the final selection of the products and systems and assuring that all performance, safety, and warning requirements of the application are met.

The products described herein, including without limitation, product features, specifications, designs, availability and pricing, are subject to change by The Company and its subsidiaries at any time without notice.

TOPRING

SÉRIE 59 HIFLO

PURGEUR AUTOMATIQUE MÉCANIQUE 1/2



MANUEL D'INSTRUCTIONS

SPÉCIFICATIONS

Pression d'utilisation : 30 à 175 PSI

Température maximale d'utilisation : 52 °C

Capacité du bol : 120 ml

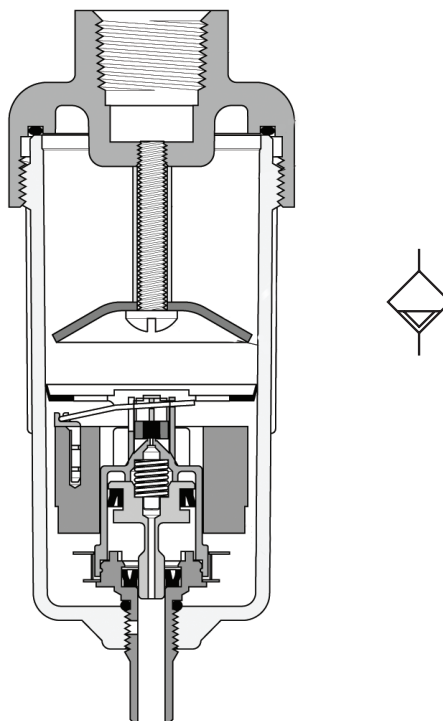
INSTALLATION

Cet appareil est doté de filetages de tuyau DRYSEAL. Utilisez une pâte à joint ou du ruban en petite quantité et aux filetages mâles uniquement. Installez l'unité dans la ligne de montage pour que le débit suive la direction des flèches figurant sur les surfaces du produit. Installez le plus près possible de l'équipement en service.

ENTRETIEN

Pour nettoyer l'appareil, il n'est pas nécessaire de l'enlever de la ligne. Référez-vous à l'illustration pour vous aider dans l'assemblage et le démontage. Dépressurisez la ligne d'air et enlevez le bol. Nettoyez l'intérieur du corps avec de l'air comprimé. Retirez l'assemblage du drain automatique du bol et nettoyez ou remplacez l'écran. Désassemblez le mécanisme d'activation du levier en retirant le levier de l'élément de rétention en plastique sur la flotte et retirez la tige. Retirez l'assemblage du disque ainsi que la flotte. Retirez soigneusement le dispositif d'ajustement par serrage entre le caisson et le corps en laiton de l'appareil et enlevez le piston et le ressort. Nettoyez tous les composants avec de l'eau et du savon ou de l'alcool et nettoyez ou remplacez, au besoin, tous les joints toriques. Assurez-vous que le petit orifice dans le caisson et le piston n'est pas obstrué. Réassemblez avec la plus grande attention tous les composants, tel qu'illustré.

ATTENTION : Si un bol en métal avec voyant de niveau est utilisé, il doit être nettoyé avec du savon doux seulement.



PIÈCES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION

No de produit	Description
50.003	Purgeur automatique

⚠ AVERTISSEMENT

AFIN D'ÉVITER UNE PERFORMANCE ERRATIQUE DU SYSTÈME D'AIR COMPRIMÉ, QUI PEUT CAUSER DES BLESSURES ET DES DOMMAGES AU MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENTS:

- Déconnecter l'air comprimé et dépressuriser toutes les conduites menant à l'appareil lors de l'installation, l'entretien ou la conversion.
- Opérer à l'intérieur des plages de pression et de températures ainsi que selon les autres conditions spécifiées dans ces instructions.
- L'air comprimé doit être exempt d'humidité si l'appareil doit fonctionner à des températures sous 0°C (32°F).
- Faire l'entretien seulement selon ces instructions.
- L'installation, l'entretien et la conversion de cet appareil doit être fait par un personnel connaissant, qui comprend l'utilisation de l'air comprimé et son application.
- Suite à l'installation, l'entretien ou la conversion de cet appareil, celui-ci doit être connecté à l'alimentation en air comprimé et testé pour une fonction adéquate et l'absence de fuites. Si une fuite audible se présente, ou si l'appareil ne fonctionne pas de façon convenable, cesser son utilisation de façon immédiate.
- Les avertissements et les spécifications indiqués sur l'appareil ne devraient jamais être obscurcis par de la peinture, etc. Contacter **TOPRING** pour remplacer ces indications le cas échéant.

⚠ AVERTISSEMENT

UNE DÉFAILLANCE OU LA MAUVAISE SÉLECTION DE PRODUIT OU UNE MAUVAISE UTILISATION DE CET APPAREIL PEUT CAUSER LA MORT, DES BLESSURES SÉRIEUSES ET/OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

Ce document fournit des options de produits et/ou de systèmes pour investigation additionnelle par des utilisateurs ayant une expertise technique en air comprimé. Il est primordial d'analyser tous les aspects d'une application avant d'en faire usage, incluant les conséquences potentielles d'une défaillance de l'appareil et la révision de ces informations concernant l'appareil.

Compte tenu de la variété de conditions et d'applications possibles pour cet appareil, l'utilisateur, de par ses propres analyses et essais, assume l'entière responsabilité de faire la sélection finale des produits à utiliser et doit s'assurer que les indications concernant la performance, la sécurité et les précautions indiquées dans ce document soient suivies.

Le produit décrit dans ces pages, incluant, sans limitations, les caractéristiques du produit, les spécifications, le design, la disponibilité et les prix, sont sujets à changement sans préavis.