

# TOPRING SERIES 52 HIFLO / HIFLO<sub>2</sub>

1/4 - 3/8 - 1/2 / FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR

**INSTALLATION:** Install units in pipeline so air will flow in direction indicated on bodies. Install as near as possible to equipment serviced, vertical to pipeline.

## HIFLO<sub>2</sub> FILTER - 1/4 - 3/8 - 1/2

### INSTRUCTION MANUAL

#### SPECIFICATIONS

**Port Size:** 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

**Maximum Airflow at 100 PSI:**

1/4: 53 SCFM  
3/8: 80 SCFM  
1/2: 85 SCFM

**Maximum Working Pressure:**

Polycarbonate Bowl: 150 PSI  
Zinc Bowl: 250 PSI

**Working Temperature:**

Polycarbonate Bowl: 0 °C to 52 °C  
Zinc Bowl: 0 °C to 80 °C

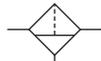
**Filtration:** Standard 40 micron / Optional 5 micron

**Drain:** Manual or internal automatic drain

**Bowl Capacity:** 130.1 ml



Automatic Drain



Manual Drain

#### MAINTENANCE

To maintain maximum filtering efficiency and to avoid excessive pressure drop, the filter bowl and element must be kept clean. On standard filters, open drain cock (turn counter clockwise) periodically and drain off any bowl accumulation before it reaches lever of lower baffle. Bowl drainage is automatic in the automatic drain model, however, manual draining can also be done by removing the bowl. A visible coating of dirt or condensate on the filter element surface or an excessive pressure drop indicates cleaning is necessary.

#### CLEANING

To clean, it is not necessary to remove filter from the line, disassembly is simple and does not require tools. Before disassembly, shut off air supply and depressurize filter. Clean all parts except plastic bowl and/or sight glass with alcohol and blow out filter body before reassembly. Wash filter element in alcohol and blow out from the inside. Polycarbonate bowls or metal bowls with sight glass must be cleaned with household soap only.

#### AUTOMATIC DRAIN

Auto drain filters are equipped with a float actuated device which automatically ejects liquid contaminants. The auto drain can be installed by simply removing the flange ring and bowl and then the bowl drain cock. Insert the auto drain in place of the removed drain cock and reassemble the unit in reverse order.

The automatic drain mechanism is operated by the pressure drop created as air flow is initiated or as the air line is depressurized. In order to drain properly, there must be sufficient dynamic pressure drop to trigger the drain mechanism. The automatic drain will not function with minimal flow and pressure variations or on constant flow applications.

#### 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.

## HIFLO REGULATOR - 1/4 - 3/8 - 1/2

### INSTRUCTION MANUAL

#### SPECIFICATIONS

**Port Size:** 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

**Maximum Airflow at 100 PSI:**

1/4: 100 SCFM  
3/8: 110 SCFM  
1/2: 150 SCFM

**Maximum Working Pressure:** 300 PSI

**Working Temperature:** 4 °C to 52 °C

**Pressure Gauge Port Size:** 1/4 (F) NPT



#### PRESSURE ADJUSTMENT

Clockwise turning of the adjusting screw increases the reduced or regulated pressure. With relieving-type regulators the reduced pressure follows the adjustment of the screw, with non-relieving regulators, adjustment for lower pressure will not be obtained until the pressure system is "bled-off" or until air flow starts.

#### MAINTENANCE

If the air supply is kept clean, the regulator should provide long periods of uninterrupted service. Erratic regulator operation or loss of regulation is most always due to dirt in the disc area and cleaning is in order.

#### CLEANING

Depressurize regulator, remove bottom plug, spring and disc. Clean parts with denatured alcohol, wipe off seat and blow out body with compressed air. Reassemble parts as a unit and screw into regulator; before tightening bottom plug make sure disc is in center hole in body.

#### WARNING

Polycarbonate bowls and sight domes, being transparent and tough, are ideal for use with Filters and Lubricators. They are suitable for use in normal industrial environments, but should not be located in areas where they could be subjected to direct sunlight, an impact blow, nor temperatures outside of the rated range. As with most plastics, some chemicals can cause damage. Polycarbonate bowls and sight domes should not be exposed to chlorinated hydro-carbons, ketones, esters and certain alcohols. They should not be used in air systems where compressors are lubricated with fire-resistant fluids such as phosphate ester and di-ester types. Metal bowls are recommended where ambient and/or media conditions are not compatible with polycarbonate bowls. Metal bowls resist the action of most such solvents, but should not be used where strong acids or bases are present or in salt laden atmospheres. Consult the factory for specific recommendations where these conditions exist. **TO CLEAN POLYCARBONATE BOWLS USE MILD SOAP AND WATER ONLY! DO NOT** use cleansing agents such as acetone, benzene, carbon tetrachloride, gasoline, toluene, etc., which are damaging to this plastic. **Metal bowl guards are recommended for all applications.**

#### 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 his 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.

#### WARNING

Product rupture can cause serious injury. Do not connect regulator to bottled gas. Do not exceed maximum primary pressure rating.

96.802\_instructions\_2018-01-22  
Version française au verso

# TOPRING SÉRIE 52 HIFLO / HIFLO<sub>2</sub>

1/4 - 3/8 - 1/2 / FILTRE - RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR

**INSTALLATION :** Installez les unités dans la ligne de montage pour que le débit suive la direction des flèches figurant sur les surfaces du produit. Installez à la verticale le plus près possible de l'équipement en service.

## HIFLO<sub>2</sub> FILTRE - 1/4 - 3/8 - 1/2

### MANUEL D'INSTRUCTIONS

#### SPÉCIFICATIONS

Orifice : 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

Débit d'air maximal à 100 PSI :

1/4 : 53 SCFM  
3/8 : 80 SCFM  
1/2 : 85 SCFM

Pression maximale d'utilisation :

Bol en polycarbonate : 150 PSI  
Bol en zinc : 250 PSI

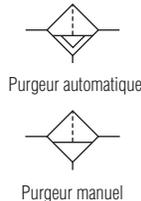
Température d'utilisation :

Bol en polycarbonate : 0 °C à 52 °C  
Bol en zinc : 0 °C à 80 °C

Filtration : Standard 40 microns / option 5 microns

Purgeur : Manuel ou automatique interne

Capacité du bol : 130.1 ml



## HIFLO RÉGULATEUR - 1/4 - 3/8 - 1/2

### MANUEL D'INSTRUCTIONS

#### SPÉCIFICATIONS

Orifice : 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

Débit d'air maximal à 100 PSI :

1/4 : 100 SCFM  
3/8 : 110 SCFM  
1/2 : 150 SCFM

Pression maximale d'utilisation : 300 PSI

Température d'utilisation : 4 °C à 52 °C

Orifice du manomètre : 1/4 (F) NPT



#### ENTRETIEN

Pour maintenir un rendement maximum de filtration et éviter une baisse de pression excessive, il faut assurer la propreté du filtre. Pour les filtres standards, ouvrez le robinet du drain périodiquement (tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour drainer toute accumulation dans le bol avant qu'elle n'atteigne le niveau du déflecteur inférieur. Le drainage du bol se fait automatiquement avec le modèle purgeur automatique. On peut toutefois effectuer un drainage manuel en retirant le bol. Une couche visible de saleté, une condensation sur l'élément du filtre ou une baisse excessive de pression indiquent la nécessité d'un nettoyage ou du remplacement de l'élément.

#### NETTOYAGE

Pour nettoyer, il n'est pas nécessaire d'enlever le filtre. Le démontage est simple et ne requiert aucun outil. Avant de démonter, coupez l'arrivée d'air et dépressurisez le filtre. Nettoyez toutes les pièces avec de l'alcool, sauf le bol en plastique et/ou le viseur. Séchez le filtre avant le remontage. Lavez l'élément du filtre dans l'alcool et séchez de l'intérieur. Nettoyez les bols en polycarbonate ou les bols en métal avec un chiffon doux et savonneux.

#### PURGEUR AUTOMATIQUE

Les filtres à purgeur automatique sont équipés d'un drain automatique qui rejette le liquide contaminé. On peut installer le purgeur automatique en enlevant l'anneau à rebord et le bol et ensuite le robinet du drain. Insérez le purgeur automatique à la place du robinet et remontez l'unité dans l'ordre inverse.

Le mécanisme fonctionne suivant la baisse de pression créée par le débit d'air ou lorsque la ligne d'air est dépressurisée. Pour arriver à drainer correctement, il doit y avoir une baisse dynamique de pression suffisante pour déclencher le mécanisme de drainage. Le purgeur automatique ne fonctionnera pas si l'on est en présence d'un débit minimal et de variations de pression ou si le débit d'air est constant.

#### ⚠ 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.

#### AJUSTEMENT DE PRESSION

Pour augmenter le niveau de la pression, tournez la vis de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour les régulateurs avec échappement, le niveau de pression suit l'ajustement de la vis; dans le cas des régulateurs sans échappement, l'ajustement pour une pression plus faible est possible dès que le système est purgé ou dès que le débit d'air commence à passer.

#### ENTRETIEN

Si on assure l'alimentation en air propre, le régulateur devrait permettre une longue période d'utilisation sans interruption. L'accumulation de saleté, dans la région du disque est presque toujours la cause d'un fonctionnement irrégulier ou d'une perte de régularisation. Il faut donc assurer un nettoyage.

#### NETTOYAGE

Dépressurisez le régulateur, retirez le bouchon, le ressort et le disque. Nettoyez les pièces avec de l'alcool dénaturé, essuyez le bouchon et séchez le corps à l'aide d'air comprimé. Remontez l'unité et avant de serrer le bouchon, assurez-vous que le disque est bien centré dans le corps.

#### AVERTISSEMENT

Les bols et voyants vitrés en polycarbonate, étant transparents et robustes, sont idéaux pour une utilisation avec des filtres et des lubrificateurs. Ils conviennent à une utilisation dans des environnements industriels standards, mais ils ne devraient pas être placés dans des endroits où ils sont susceptibles d'être exposés à la lumière directe du soleil, à des coups et impacts ou à des températures à l'extérieur de la gamme approuvée. Comme la plupart des plastiques, certains produits chimiques peuvent causer d'importants dommages. Les bols et voyants vitrés en polycarbonate ne doivent pas être exposés aux hydrocarbures chlorés, aux cétones, aux esters ni à certains types d'alcools. Ils ne doivent pas être utilisés dans des systèmes à air munis de compresseurs lubrifiés avec des liquides à l'épreuve du feu, tels ceux du type ester et diester phosphate. Les bols en métal sont recommandés là où les conditions ambiantes ou celles du média ne sont pas compatibles avec les bols en polycarbonate. Les bols en métal résistent aux effets de la plupart de tels solvants, mais ils ne doivent pas être utilisés en présence d'acides ou d'alcalins puissants ou dans des environnements d'atmosphères très salines. Consultez le fabricant pour des recommandations spécifiques là où de telles conditions prévalent. **N'UTILISEZ QUE DE L'EAU ET DU SAVON DOUX POUR NETTOYER LES BOLS EN POLYCARBONATE! N'utilisez jamais** des produits nettoyants tels que l'acétone, le benzène, le tétrachlorure de carbone, le pétrole, le toluène, etc., qui peuvent tout endommager le plastique. **Un protecteur de bol en métal est recommandé pour toutes les applications.**

#### ⚠ 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 supplémentaire 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.

#### ⚠ AVERTISSEMENT

L'éclatement de cet appareil peut causer des blessures majeures. Ne jamais connecter cet appareil à une bouteille de gaz comprimé. Ne jamais dépasser la pression maximale primaire indiquée.

96.802\_instructions\_2018-01-22  
English version on reverse

# TOPRING SERIES 52 HIFLO / HIFLO<sub>2</sub>

## 1/4 - 3/8 - 1/2 / FILTER - REGULATOR - LUBRICATOR

**INSTALLATION:** Install units in pipeline so air will flow in direction indicated on bodies. Install as near as possible to equipment serviced, vertical to pipeline.

### HIFLO<sub>2</sub> LUBRICATOR - 1/4 - 3/8 - 1/2

#### INSTRUCTION MANUAL

##### SPECIFICATIONS

**Port Size:** 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

**Maximum Airflow at 100 PSI:**

1/4: 40 SCFM

3/8: 60 SCFM

1/2: 90 SCFM

**Maximum Working Pressure:**

Polycarbonate Bowl: 150 PSI

Zinc Bowl: 250 PSI

**Working Temperature:**

Polycarbonate Bowl: 0 °C to 52 °C

Zinc Bowl: 0 °C to 80 °C

**Bowl Capacity:** 76.9 ml

**Recommended Oil:** TOPRING Series 69

**HIFLO<sub>2</sub>** lubricators are designed to lubricate a tool through a hose of up to 30 meters (100 feet length) from the outlet of the lubricator. Standard lubricators lubricate up to 5 meters from the outlet.

##### FILLING

The inlet pressure of the lubricator must be turned off and depressurized before the fill plug (yellow) is removed. Turn counterclockwise to remove. Fill to oil level line using **TOPRING** oil (Series 69). Replace the fill plug (by turning clockwise) and seat firmly. Excessive torque is not required. Turn on air supply. If leaking occurs, do not operate – conduct repairs again. The lubricator is now ready for setting.

##### ADJUSTMENT

The adjustment knob is factory set to that when turned to zero (0) no oil is delivered and equipment is not being lubricated. To adjust oil delivery, turn on the air, start flow, and set knob to desired drip rate, which is visible through the sight glass. Turn adjustment knob on top of the lubricator. Clockwise rotation of knob decreases oil feed rate. By counting the number of drops per minute in the sight dome, you can adjust to your requirements. Generally, one drop per minute downstream for every 10 to 15 SCFM flow is satisfactory. To check lubrication, hold thumbnail or a mirror near the equipment exhaust. A heavy film indicates over-lubrication and the drip rate should be reduced by turning knob to a lower setting.

**NOTE:** This is a constant density type lubricator which delivers a constant ratio of oil air flow. Therefore, if air flow increases or decreases, oil delivery will be adjusted proportionately. Only if a different ratio is desired should your adjustment knob setting be changed after your initial setting.

##### MAINTENANCE & CLEANING

If both air and oil are kept clean and the oil level never allowed below end of tube in the bowl, the lubricator should provide long periods of unattended service. Cessation of oil dripping through the sight glass, irrespective of knob adjustment is an indication that either the unit is out of oil or that the pick up tube assembly is plugged. To clean, it is not necessary to remove lubricator from the line. Depressurize and disassemble the lubricator. Check the oil pick up tube for dirt and clean if necessary. In the event that the adjustment dome assembly appears to contain dirt, remove and replace. Blow out lubricator body with compressed air before reassembly. Polycarbonate bowls and metal bowls with sight glass must be cleaned with household soap only. If leaking occurs, do not operate – conduct maintenance again.



#### REPLACEMENT PARTS AND REPAIR KITS

##### FILTER HIFLO<sub>2</sub>

Product No	Description
52.003	Automatic Drain
52.042	Element 40 micron
52.043	Element 5 micron
52.046	Deflector & Retainer
52.050	Sight Glass Assembly
52.724	Wall Bracket
52.810	Bowl Polycarb. for Filter & Coal. Filter (Manual Drain) HIFLO <sub>2</sub>
52.811	Bowl Polycarb. for Filter & Coal. Filter (Automatic Drain) HIFLO <sub>2</sub>
52.812	Bowl Zinc + sight for Filter & Coal. Filter (Manual Drain) HIFLO <sub>2</sub>
52.813	Bowl Zinc + sight for Filter & Coal. Filter (Automatic Drain) HIFLO <sub>2</sub>

##### REGULATOR HIFLO

Product No	Description
52.014	Relieving Diaphragm & Valve for Reg. 1/2 5-250 PSI
52.015	Relieving Diaphragm & Valve for Reg. 1/2 1-25, 2-60/125 PSI
52.032	Relieving Diaphragm & Valve for Reg. 1/4 & 3/8
52.730	Wall Bracket for Reg. 1/4 & 3/8
54.062	Wall Bracket for Reg. 1/2
55.400	Gauge 0-30 PSI (Pressure Range 0-25 PSI)
55.410	Gauge 0-100 PSI (Pressure Range 0-60 PSI)
55.415	Gauge 0-160 PSI (Pressure Range 0-125 PSI)
55.425	Gauge 0-300 PSI (Pressure Range 0-250 PSI)

##### LUBRICATOR HIFLO<sub>2</sub>

Product No	Description
52.050	Sight Glass Assembly
52.068	Sight Dome
52.724	Wall Bracket
52.814	Bowl Polycarbonate
52.815	Bowl Zinc + sightglass

# TOPRING SÉRIE 52 HIFLO / HIFLO<sub>2</sub>

1/4 - 3/8 - 1/2 / FILTRE - RÉGULATEUR - LUBRIFICATEUR

**INSTALLATION :** Installez les unités dans la ligne de montage pour que le débit suive la direction des flèches figurant sur les surfaces du produit. Installez à la verticale le plus près possible de l'équipement en service.

## HIFLO<sub>2</sub> LUBRIFICATEUR - 1/4 - 3/8 - 1/2

### MANUEL D'INSTRUCTIONS

#### SPÉCIFICATIONS

**Orifice :** 1/4 (F) NPT • 3/8 (F) NPT • 1/2 (F) NPT

**Débit d'air maximal à 100 PSI :**

1/4 : 40 SCFM

3/8 : 60 SCFM

1/2 : 90 SCFM

**Pression maximale d'utilisation :**

Bol en polycarbonate : 150 PSI

Bol en zinc : 250 PSI

**Température d'utilisation :**

Bol en polycarbonate : 0 °C à 52 °C

Bol en zinc : 0 °C à 80 °C

**Capacité du bol :** 76.9 ml

**Huile recommandée :** TOPRING Série 69

Les lubrificateurs **HIFLO<sub>2</sub>** sont conçus pour lubrifier un outil jusqu'à une longueur de tuyau de 30 mètres (100 pieds) de la sortie du lubrificateur. Les lubrificateurs standards lubrifient jusqu'à 5 mètres maximum.

#### REMPLEISSAGE

La pression à l'entrée du lubrificateur doit être fermée et dépressurisée avant d'enlever le bouchon de remplissage (jaune). Tourner le bouchon dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour le retirer. Remplir jusqu'à la ligne du niveau d'huile permis avec de l'huile à outil **TOPRING** (série 69). Replacer le bouchon de remplissage (en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) en serrant fermement. Un serrage excessif n'est pas nécessaire. Ouvrir l'alimentation en air. En cas de fuite, ne pas utiliser et vérifier à nouveau. Le lubrificateur est maintenant prêt à être configuré.

#### AJUSTEMENT

Le bouton de réglage est préréglé en usine de façon à ce que lorsqu'il est mis à zéro (0) aucune huile ne se libère et l'équipement est non lubrifié. Pour ajuster le taux d'égouttement d'huile, lequel est visible par le dôme transparent, ouvrir l'alimentation d'air, commencer le débit, et régler le bouton de réglage au taux désiré. Tourner le bouton de réglage. Une rotation dans le sens des aiguilles d'une montre diminue le débit d'huile. En comptant le nombre de gouttes par minute dans le dôme du lubrificateur, vous pourrez l'ajuster à vos besoins. En règle générale, une goutte par minute pour chaque débit en aval de 10 à 15 SCFM est satisfaisant. Pour vérifier la lubrification, maintenez un miroir près de l'échappement de l'équipement. Un film épais d'huile indique une sur-lubrification ; par conséquent, le débit d'huile devra être réduit en tournant le bouton de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre.

**NOTE :** Le lubrificateur TOPRING effectue le dosage automatiquement et proportionnellement au débit d'air. Par conséquent, si le débit d'air augmente ou diminue, le débit d'huile sera ajusté proportionnellement. Si un rapport différent est souhaité, l'ajustement du bouton de réglage devra être modifié après le réglage initial.

#### ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Si l'air et l'huile sont propres et que le niveau d'huile n'a jamais été en dessous de la limite permise, le lubrificateur devrait fournir de longues périodes de service sans besoin d'entretien. S'il y a interruption d'écoulement d'huile visible par le dôme du lubrificateur, à moins que vous ayez ajusté le bouton de réglage volontairement, il se peut que l'appareil n'ait plus d'huile ou que le tube d'aspiration soit bloqué. Pour nettoyer, il n'est pas nécessaire de retirer le lubrificateur de la ligne d'air. Dépressuriser la ligne et démonter le lubrificateur. Vérifier le tube d'aspiration pour la saleté et nettoyer si nécessaire. Dans le cas où l'ensemble du dôme contient de la saleté, retirer et remplacer. Utiliser une soufflette à air comprimé pour bien nettoyer toutes les pièces du lubrificateur avant le remontage. Les bols en polycarbonate et les bols en métal munis d'une jauge visuelle doivent être nettoyés avec un savon doux. En cas de fuites, ne pas utiliser et effectuer l'entretien à nouveau.



### PIÈCES DE REMPLACEMENT ET DE RÉPARATION

#### FILTRE HIFLO<sub>2</sub>

No de produit	Description
52.003	Purgeur automatique
52.042	Élément 40 microns
52.043	Élément 5 microns
52.046	Cloison et déflecteur
52.050	Voyant de niveau
52.724	Support mural
52.810	Bol polycarbonate (purgeur manuel)
52.811	Bol polycarbonate (purgeur automatique)
52.812	Bol Zinc + voyant (purgeur manuel)
52.813	Bol Zinc + voyant (purgeur automatique)

#### RÉGULATEUR HIFLO

No de produit	Description
52.014	Diaphragme et soupape avec échappement pour rég. 1/2 5-250 PSI
52.015	Diaphragme et soupape avec échappement pour rég. 1/2 1-25, 2-60/125 PSI
52.032	Diaphragme et soupape avec échappement pour rég. 1/4 et 3/8
52.730	Support mural pour rég. 1/4 et 3/8
54.062	Support mural pour rég. 1/2
55.400	Manomètre 0-30 PSI (gamme de pression 0-25 PSI)
55.410	Manomètre 0-100 PSI (gamme de pression 0-60 PSI)
55.415	Manomètre 0-160 PSI (gamme de pression 0-125 PSI)
55.425	Manomètre 0-300 PSI (gamme de pression 0-250 PSI)

#### LUBRIFICATEUR HIFLO<sub>2</sub>

No de produit	Description
52.050	Voyant de niveau
52.068	Dôme
52.724	Support mural
52.814	Bol polycarbonate
52.815	Bol Zinc + voyant niveau