

Instruction manual for mechanical float operated automatic drain 1/2 (M) NPT MAXDRAIN

Manuel d'instructions pour purgeur automatique mécanique avec vanne à flotteur 1/2 (M) NPT MAXDRAIN

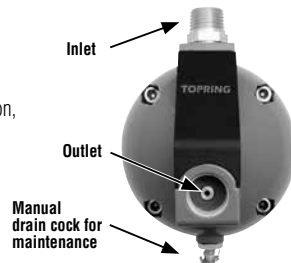
Model /Modèle
59.465

Product Features

Mechanical float operated automatic drain: the condensate is collected in a storage tank. A float opens a valve when a certain condensate is reached. The condensate flows through the outlet of the drain automatically. It is possible to install a hose to direct the flow of condensate to a specific location.

Installation

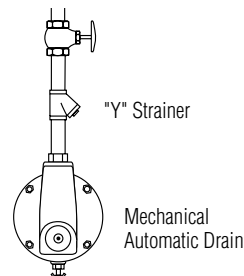
- 1) Before connecting the drain, blow compressed air through the piping in order to thoroughly clean up any impurities within it
- 2) To make sure the valve is working normally, the drain should be kept in its horizontal position, so the inlet is straight overhead (See pic).
- 3) Install the drain at a level below the air tank receiver, if not the air tank receiver will fill up with condensate
- 4) Sealing tape or sealant should be used on to the threaded part to prevent air leaks.
- 5) Manual operating drain cock (bottom) can be opened when doing maintenance to get rid of the dirt.



Precautions during installation and operation

Install the drain where pressure and temperature values do not exceed the data values (see specifications section)

TECH TIP: It is strongly recommended to always install a "Y" strainer ahead of an external drain. By trapping large debris and sludge, this will prevent malfunctions and extend the life of the automatic drain. Available in different port sizes. (59.700 / 59.702 / 59.705)



Maintenance

WEEKLY : Open (screw carefully) the discharge valve (manual drain cock) and let water flow out and let compressed air go through a few seconds. If a significant amount of water (more than 0,5 litres) exits the valve, the drain must be thoroughly cleaned. Manual operating drain cock (bottom) can be opened when doing maintenance to get rid of the dirt.
YEARLY : Dismantle the drain and clean all components. Do not use solvents to clean rubber components.

Maintenance precautions

Check that all pressurized air trapped in the system is released into the atmosphere, before each operation. When disposing of parts and waste material of any kind make sure that there is no pollution or contamination in water-course. Protect the environment by using only approved methods of disposal and consider using an oil/water separator from **TOPRING**.

TOPRING

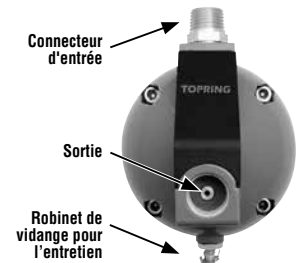


Caractéristiques du produit

Purgeur automatique mécanique avec vanne à flotteur : le condensat est recueilli dans un bol. Un flotteur ouvre une valve quand un certain volume de condensat est atteint. Le condensat s'écoule automatiquement par la sortie du purgeur. Il est possible d'installer un tuyau pour diriger l'écoulement des condensats vers un endroit précis.

Installation

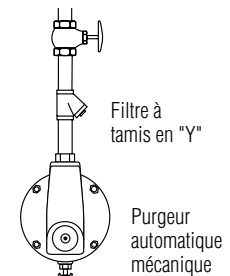
- 1) Avant de raccorder le purgeur, souffler de l'air comprimé dans le tube afin de nettoyer toutes les impuretés à l'intérieur
- 2) Pour s'assurer que la valve fonctionne normalement, le purgeur doit être maintenu dans sa position horizontale, de sorte que le connecteur d'entrée soit positionné au dessus de la sortie (voir photo).
- 3) Installer le purgeur à un niveau inférieur du réservoir d'air, sinon le réservoir d'air se remplira de condensat
- 4) Un ruban de PTFE ou autre scellant doit être utilisé sur la partie filetée afin de prévenir les fuites d'air.
- 5) Le robinet de vidange (sous le purgeur) peut être ouvert durant l'entretien de l'appareil pour en retirer la saleté.



Précautions lors de l'installation et de l'utilisation

Installer le drain où les valeurs de pression et de température ne dépassent pas les valeurs de données (voir la section des spécifications)

À SAVOIR: Il est fortement recommandé de toujours installer un filtre à tamis en «Y» avant le purgeur automatique. En retenant les particules et résidus boueux, il aide à prévenir les pannes et prolonge la durée de vie du purgeur. Disponible en différents diamètres. (59.700 / 59.702 / 59.705)



Entretien

HEBDOMADAIRE : Ouvrir (dévissier soigneusement) le robinet de vidange, laissez l'eau s'écouler et laissez l'air comprimé s'échapper quelques secondes. Si une quantité importante d'eau (plus de 0,5 litres) sort du robinet, le purgeur doit être nettoyé à fond. Le robinet de vidange (sous le purgeur) peut être ouvert lors de l'entretien pour se débarrasser de la saleté.
ANNUELLEMENT : Démontez le purgeur et nettoyez toutes les composantes. Ne pas utiliser de solvants pour nettoyer les composantes en caoutchouc.

Précautions d'entretien

Vérifier que tout l'air sous pression piégé dans le système est libéré dans l'atmosphère avant chaque opération. Lors de l'élimination des pièces et déchets de toute nature assurez-vous qu'il n'y ait pas de pollution ou de contamination s'écoulant dans les égouts. Protégez l'environnement en utilisant les méthodes d'élimination agréées et considérez l'installation d'un séparateur huile / eau de **TOPRING**.

Instruction Manual / Manuel d'instructions

Safety

When handling or maintaining the drain, the user must operate with care observing all instructions concerning health and safety at the installation site.

The user should make sure that all personnel concerned with operation and maintenance of the drain have read and understood all warnings, cautions, prohibitions and notes written in this manual.

Improper operation or maintenance of the drain could be dangerous and result in an accident causing injury or death.

It is impossible to anticipate every possible circumstance which might represent a potential hazard. The warnings in this manual are therefore not all-inclusive. If the user employs a different operating procedure, or an item of equipment or a method of working which is not specifically recommended, he must ensure that the drain will not be damaged or made unsafe and that there is no risk to persons or property.

Precautions on the use of compressed air

If using compressed air for cleaning purposes, ensure safety regulations are followed and appropriate clothing and eye protection is worn. Never direct compressed air on to your skin or at other people. Never use compressed air to clean loose dirt from clothing (unless it creates a vacuum). Before releasing compressed air through a hose, make sure that the free end is held securely so that it cannot whip and cause injury. result in person injury and/or equipment damage and can void warranty.

Sécurité

Lors de la manipulation ou l'entretien du purgeur, l'utilisateur doit opérer avec soin en observant toutes les instructions relatives à la santé et la sécurité du lieu d'opération.

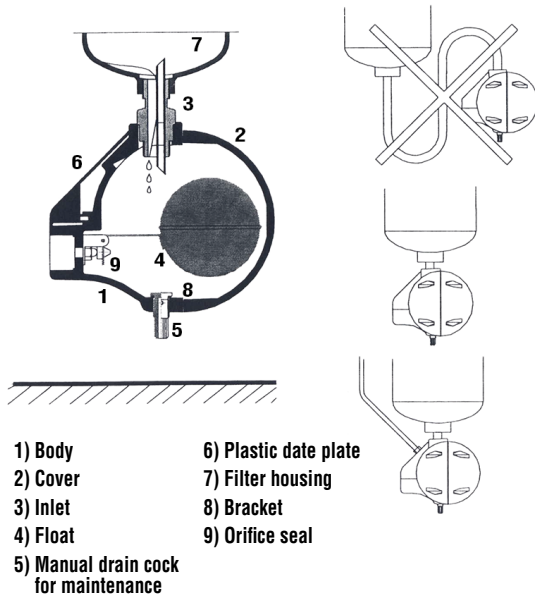
L'utilisateur doit s'assurer que toutes les personnes concernées par la manipulation et l'entretien du purgeur ont lu et compris tous les avertissements, mises en garde, les interdictions et les notes écrites dans ce manuel.

Un mauvais fonctionnement ou entretien du purgeur pourrait être dangereux et provoquer un accident causant des blessures ou la mort.

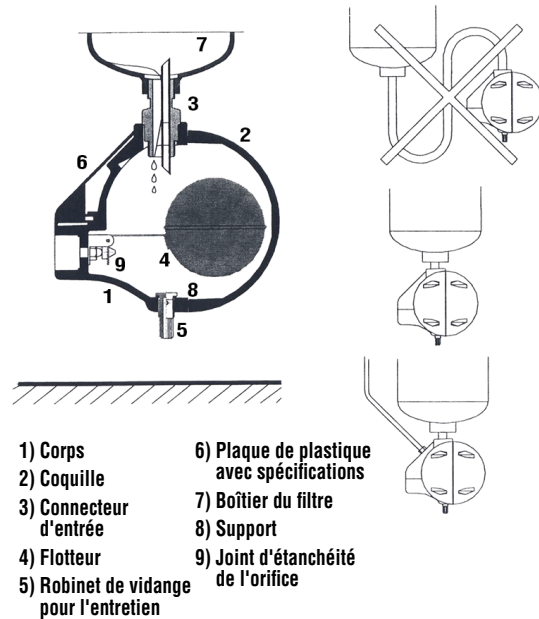
Il est impossible d'anticiper toutes les circonstances possibles qui pourraient représenter un danger potentiel. Les avertissements dans ce manuel ne sont donc pas tout compris. Si l'utilisateur emploie une procédure d'opération différente, ou un équipement ou méthode de travail qui n'est pas spécifiquement recommandé, il doit s'assurer que le purgeur ne sera pas endommagé ou rendu peu sûr et qu'il n'y a pas de risque pour les personnes ou les biens.

Précautions sur l'utilisation de l'air comprimé

En cas de nettoyage avec de l'air comprimé, s'assurer que les règles de sécurité sont respectées et des vêtements appropriés et des lunettes de protection sont portés. Ne jamais diriger l'air comprimé sur votre peau ou sur d'autres personnes. Ne jamais utiliser d'air comprimé pour nettoyer la saleté sur les vêtements (à moins qu'il ait la fonction d'aspiration). Avant de libérer l'air comprimé par un tuyau, assurez-vous que l'extrémité libre soit maintenue fermement pour éviter les coups de fouets et causer des blessures.



- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1) Body | 6) Plastic date plate |
| 2) Cover | 7) Filter housing |
| 3) Inlet | 8) Bracket |
| 4) Float | 9) Orifice seal |
| 5) Manual drain cock for maintenance | |

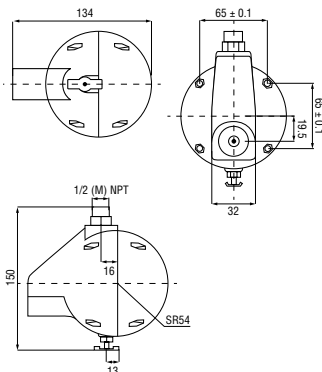


- | | |
|--|--|
| 1) Corps | 6) Plaque de plastique avec spécifications |
| 2) Coquille | 7) Boîtier du filtre |
| 3) Connecteur d'entrée | 8) Support |
| 4) Flotteur | 9) Joint d'étanchéité de l'orifice |
| 5) Robinet de vidange pour l'entretien | |

SPECIFICATIONS

Operating Type: Mechanical float
Inlet Port Size: 1/2 (M) NPT
Outlet Port Size: 1/2 (F) NPT
Outlet Orifice: \varnothing 2.5 mm
Maximum Working Pressure: 230 PSI
Working Temperature: -4 °F to 248 °F (-20 °C to 120 °C)
Body Material: Aluminium
Seal: Viton

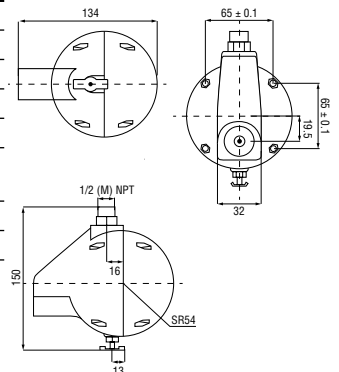
Overall Dimensions



SPÉCIFICATIONS

Type d'opération : Vanne à flotteur
Diamètre d'entrée : 1/2 (M) NPT
Diamètre de sortie : 1/2 (F) NPT
Orifice de sortie : \varnothing 2.5 mm
Pression maximale d'utilisation : 230 PSI
Température d'utilisation : -4 °F à 248 °F (-20 °C à 120 °C)
Corps : Aluminium
Joint d'étanchéité : Viton

Dimensions générales



Warranty

Refer to warranty policy on www.TOPRING.com

Garantie

Se référer au document de garantie sur le site www.TOPRING.com