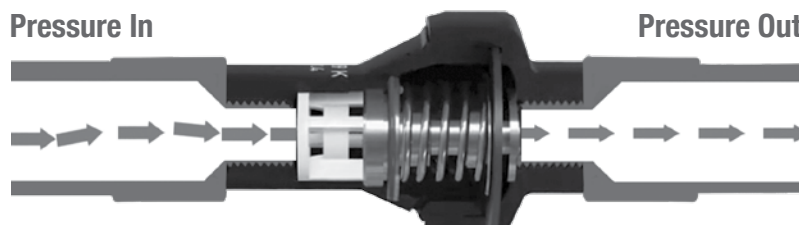


TOPRING

ECOREG®

INSTRUCTION MANUAL FOR IN-LINE PRESET WATER REGULATORS

This manual must be read by everyone who installs, operates or maintains this regulator.



INSTRUCTIONS :

Regulators meet NSF-61 and NSF-169 certifications.

Below you will find technical data and detailed instructions for trouble-free installation, operation and maintenance of the pre-set ECOREG® regulators.

Please read and observe these instructions in their entirety. This will ensure long, trouble-free operation of the device.

INSTALLATION :

The regulator is intended for use with drinking water, mains water or compressed air. When it is installed into a system, the rest of the system (pipelines etc.) has to be clean and in proper working order.

The direction of flow is marked by an arrow on the surface of the regulator. To prevent loss of pressure in long pipes and hoses, the regulator has to be installed as close as possible to the consumption point. The regulator can be installed with any mounting orientation.

If the regulator is connected to a water supply system make sure that a backflow prevention is installed.

OPERATION :

It is recommended to use a <50 micron prefilter to ensure problem-free running and full functionality. The output pressure of the regulator is permanently set and therefore cannot be adjusted. This value is imprinted on the body (PSI).

The regulator ensures that a constant pressure is always maintained, in spite of the normal pressure fluctuations of the system. The regulator has no exhaust. Downstream tools have to be relieved after being lacked or disconnected from supply.

MAINTENANCE :

The pressure regulator is maintenance-free and does not require other measures.

MATERIALS :

High quality Grivity/Stainless steel materials
FDA certified

SPECIFICATIONS :

Inlet / outlet: 1/4 (F) NPT
(BSP thread available on request)

Maximum working pressure: 217 PSI

Working temperature: 4 to 60 °C

Flow Water: 1 000 ml/min (145 PSI, Δp 11.5 PSI)

Product No	Preset Pressure PSI	Tolerance*	Flow** Gases SCFM
85.900	15	± 4.35 psig at 90 PSI	14.2
85.901	23	± 4.35 psig at 90 PSI	14.2
85.902	30	± 4.35 psig at 90 PSI	21.3
85.903	35	± 4.35 psig at 90 PSI	21.3
85.904	45	± 4.35 psig at 90 PSI	24.7
85.905	50	± 10% at 90 PSI	24.7
85.906	60	± 10% at 90 PSI	24.7
85.907	65	± 10% at 150 PSI	24.7
85.908	75	± 10% at 150 PSI	24.7
85.909	80	± 10% at 150 PSI	24.7
85.910	90	± 10% at 150 PSI	28.3
85.911	95	± 10% at 150 PSI	28.3
85.912	100	± 10% at 150 PSI	28.3
85.913	120	± 10% at 150 PSI	28.3

*Test medium: Air at 0.35 scfm

** Flow: 174 PSI, Δp 7 PSI

TOPRING

ECOREG®

MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR RÉGULATEURS PRÉRÉGLÉS POUR L'EAU

Ce guide doit être lu par tous ceux qui installent, utilisent ou entretiennent ce régulateur.



INSTRUCTIONS :

Les régulateurs sont conformes aux certifications NSF-61 et NSF-169.

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques techniques ainsi que des instructions détaillées qui vous permettront d'installer, d'utiliser et d'entretenir sans problème vos Régulateurs de pression préréglé ECOREG®.

Veillez lire et respecter la documentation dans son intégralité. Ceci garantira un fonctionnement sans dérangement et une longue durée de vie du dispositif.

INSTALLATION :

Le régulateur est destiné à être utilisé avec de l'eau potable, de l'eau du robinet ou de l'air comprimé. Le montage du régulateur nécessite que les autres éléments du système (tuyaux, etc.) soient dans un état de propreté absolue.

Le sens du débit est indiqué sur la surface du régulateur par une flèche. Afin d'éviter une perte de pression inutile dans les conduites et tuyaux de longueur importante, montez le régulateur aussi près que possible du point de consommation. La position de montage du régulateur est arbitraire.

En cas de montage sur une conduit d'eau potable veuillez prévoir un anti-retour.

FONCTIONNEMENT :

Il est recommandé d'utiliser un préfiltre, < 50 micron, pour garantir un parfait fonctionnement. La pression de sortie du régulateur est fixe. Elle a été réglée en usine et ne peut être modifiée. Cette valeur est imprimée en PSI.

Le régulateur assure le maintien d'une pression constante en dépit des fluctuations normales de pression qui existent à l'intérieur d'un système. Le régulateur n'a pas d'échappement. En cas de coupure d'alimentation en amont de l'outil, ne pas oublier que la conduite est toujours sous pression, dans ce cas la vidanger.

ENTRETIEN :

Le régulateur de pression ne nécessite aucun entretien ni aucune autre mesure.

MATÉRIAUX :

Construit avec les matériaux Grivory et acier inoxydable certifiés FDA

SPÉCIFICATIONS :

Connexion: 1/4 (F) NPT
(Filetage BSP sur demande)

Pression d'entrée maximale : 217 PSI

Température d'utilisation : 4 à 60 °C

Débit d'eau : 1 000 ml/min (145 PSI, Δp 11.5 PSI)

No de produit	Pression préréglée PSI	Tolérance*	Débit** gaz SCFM
85.900	15	± 4.35 psig à 90 PSI	14.2
85.901	23	± 4.35 psig à 90 PSI	14.2
85.902	30	± 4.35 psig à 90 PSI	21.3
85.903	35	± 4.35 psig à 90 PSI	21.3
85.904	45	± 4.35 psig à 90 PSI	24.7
85.905	50	± 10% à 90 PSI	24.7
85.906	60	± 10% à 90 PSI	24.7
85.907	65	± 10% à 150 PSI	24.7
85.908	75	± 10% à 150 PSI	24.7
85.909	80	± 10% à 150 PSI	24.7
85.910	90	± 10% à 150 PSI	28.3
85.911	95	± 10% à 150 PSI	28.3
85.912	100	± 10% à 150 PSI	28.3
85.913	120	± 10% à 150 PSI	28.3

*Fluide d'essai : air à 0.35 scfm

** Débit : 174 PSI, Δp 7 PSI