

# TOPRING

## TOOLREG®

### INSTRUCTION MANUAL FOR PRE-SET REGULATORS WITH AUTOMATIC SECONDARY PRESSURE RELIEF

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

#### INSTRUCTIONS :

The following instructions will inform you of the technical specifications and details on the faultless operation and maintenance of the **Toolreg®** regulator.

Please read and observe the instructions in its entirety - this will enable you to operate the regulator malfunction-free over a long period. Regulators meet ISO-4414, OSHA-29CFR, OHSAS-18001 legislations, Machine Directive, PUWER and H&S Standards, regarding a safe working place.

Below you will find the technical specifications and detailed instructions that will allow you to operate and maintain **Toolreg®** regulator without any problems. Please read and comply with the instructions in its entirety. This will ensure trouble-free operation and regulator long lifespan.

#### INSTALLATION :

The regulator is intended to be use with compressed air.

When it is installed into a system, the rest of the system (pipes) 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 air hoses, the regulator has to be installed as close as possible to the consumption point.

The regulator can be installed in any mounting orientation. During installation, the regulator has to be fastened with appropriate tools.



#### OPERATION :

It is recommended to use a < 50 microns 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 input side, with a number in PSI. The regulator ensures that a constant pressure is always maintained, in spite of the normal pressure fluctuations within a system.

The regulator is equipped with a venting function for the output pressure. When the input pressure is no longer applied, the output pressure is vented from the regulator and a tool connected downstream.

#### MAINTENANCE :

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

Product No	Pre-Set Pressure PSI *	Inlet (F) NPT	Outlet (M) NPT	Flow SCFM
62.221.02	29	1/4	1/4	17
62.221.03	45	1/4	1/4	19
62.221.04	60	1/4	1/4	21
62.221.05	75	1/4	1/4	23
62.221.06	90	1/4	1/4	25
62.221.07	100	1/4	1/4	25
62.221.08	115	1/4	1/4	28
62.225.02	29	3/8	3/8	49
62.225.03	45	3/8	3/8	49
62.225.04	60	3/8	3/8	63
62.225.05	75	3/8	3/8	63
62.225.06	90	3/8	3/8	77
62.225.07	100	3/8	3/8	77
62.225.08	115	3/8	3/8	92
62.229.02	29	1/2	1/2	49
62.229.03	45	1/2	1/2	49
62.229.04	60	1/2	1/2	63
62.229.05	75	1/2	1/2	63
62.229.06	90	1/2	1/2	77
62.229.07	100	1/2	1/2	77
62.229.08	115	1/2	1/2	92

\* The output pressure of the regulator is permanently set and therefore cannot be adjusted.

\* +/- 10%

#### MATERIALS :

**Housing :** Aluminium

**Diaphragm :** NBR

**Spring, inner parts :** Stainless steel, brass

#### SPECIFICATIONS :

**Connection :** 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 (F) NPT

**Maximum input pressure :** 365 PSI

**Temperature range :** 0°C to 80°C

#### ⚠ WARNING

The regulator automatically vents if the compressed air supply is removed, it is thus especially suitable for tools using compressed air, such as nailers, to prevent accidental action.

Product No	Pre-Set Pressure PSI *	Inlet (F) NPT	Outlet (F) NPT	Flow SCFM
62.220.02	29	1/4	1/4	17
62.220.03	45	1/4	1/4	19
62.220.04	60	1/4	1/4	21
62.220.05	75	1/4	1/4	23
62.220.06	90	1/4	1/4	25
62.220.07	100	1/4	1/4	25
62.220.08	115	1/4	1/4	28
62.224.02	29	3/8	3/8	49
62.224.03	45	3/8	3/8	49
62.224.04	60	3/8	3/8	63
62.224.05	75	3/8	3/8	63
62.224.06	90	3/8	3/8	77
62.224.07	100	3/8	3/8	77
62.224.08	115	3/8	3/8	92
62.228.02	29	1/2	1/2	49
62.228.03	45	1/2	1/2	49
62.228.04	60	1/2	1/2	63
62.228.05	75	1/2	1/2	63
62.228.06	90	1/2	1/2	77
62.228.07	100	1/2	1/2	77
62.228.08	115	1/2	1/2	92
62.232.02	29	3/4	3/4	88
62.232.04	60	3/4	3/4	113
62.232.06	90	3/4	3/4	138
62.232.08	115	3/4	3/4	162

\* The output pressure of the regulator is permanently set and therefore cannot be adjusted.

\* +/- 10%

# TOPRING

## TOOLREG® MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR RÉGULATEURS PRÉRÉGLÉS AVEC DÉTENTE DE PRESSION SECONDAIRE AUTOMATIQUE

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

### INSTRUCTIONS :

Vous trouverez ci-après les caractéristiques techniques et toutes les instructions nécessaires pour faire fonctionner, installer et entretenir sans problème ce régulateur.

Veuillez lire et respecter les instructions dans leur intégralité pour prolonger la durée de vie et la qualité de fonctionnement du régulateur. Ces régulateurs sont conformes aux normes de la législation ISO-4414, OSHA-29CR, OHSAS-18001, Machine directive, PUWER et H&S norme pour la sécurité au travail.

Vous trouverez ci-dessous les caractéristiques techniques ainsi que des instructions détaillées qui vous permettront d'utiliser et d'entretenir sans problème le régulateur **Toolreg®**. Veuillez lire et respecter la documentation dans son intégralité. Ceci garantira un fonctionnement sans dérangement et une longue durée de vie du régulateur.

### INSTALLATION :

Le régulateur est conçu pour être utilisé avec l'air comprimé seulement.

L'installation du régulateur nécessite que les autres éléments du système (tuyaux) 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 longs tubes et tuyaux, installez le régulateur aussi près que possible du point d'utilisation.

L'orientation de l'installation du régulateur est arbitraire. Installez le régulateur en le fixant à l'aide d'outils appropriés.



### FONCTIONNEMENT :

Il est recommandé d'utiliser un préfiltre < 50 microns, 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 sur le côté entrée. 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 est équipé d'un purgeur pour la pression de sortie. Lorsque la pression d'entrée est éliminée, la pression de sortie est purgée du régulateur et de l'outil connecté en aval.

### ENTRETIEN :

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

No de produit	Pression Préréglée PSI *	Entrée (F) NPT	Sortie (M) NPT	Débit SCFM
62.221.02	29	1/4	1/4	17
62.221.03	45	1/4	1/4	19
62.221.04	60	1/4	1/4	21
62.221.05	75	1/4	1/4	23
62.221.06	90	1/4	1/4	25
62.221.07	100	1/4	1/4	25
62.221.08	115	1/4	1/4	28
62.225.02	29	3/8	3/8	49
62.225.03	45	3/8	3/8	49
62.225.04	60	3/8	3/8	63
62.225.05	75	3/8	3/8	63
62.225.06	90	3/8	3/8	77
62.225.07	100	3/8	3/8	77
62.225.08	115	3/8	3/8	92
62.229.02	29	1/2	1/2	49
62.229.03	45	1/2	1/2	49
62.229.04	60	1/2	1/2	63
62.229.05	75	1/2	1/2	63
62.229.06	90	1/2	1/2	77
62.229.07	100	1/2	1/2	77
62.229.08	115	1/2	1/2	92

\* La pression est réglée en usine et ne peut pas être changée.  
\* +/- 10 %

### MATÉRIAUX :

**Boîtier :** Aluminium

**Membrane :** NBR

**Ressort, parties intérieures :** acier inoxydable, laiton

### SPÉCIFICATIONS :

**Connexion :** 1/4, 3/8, 1/2, 3/4 (F) NPT

**Pression maximale d'entrée :** 365 PSI

**Température d'utilisation :** 0°C à 80°C

### ⚠ AVERTISSEMENT

Lorsque l'alimentation en air comprimé est éliminée, la purge effectuée par le régulateur est automatique, ce qui en fait un dispositif particulièrement adapté aux outils à air comprimé, tels les cloueuses pneumatiques, pour éviter des déclenchements accidentels.

No de produit	Pression Préréglée PSI *	Entrée (F) NPT	Sortie (F) NPT	Débit SCFM
62.220.02	29	1/4	1/4	17
62.220.03	45	1/4	1/4	19
62.220.04	60	1/4	1/4	21
62.220.05	75	1/4	1/4	23
62.220.06	90	1/4	1/4	25
62.220.07	100	1/4	1/4	25
62.220.08	115	1/4	1/4	28
62.224.02	29	3/8	3/8	49
62.224.03	45	3/8	3/8	49
62.224.04	60	3/8	3/8	63
62.224.05	75	3/8	3/8	63
62.224.06	90	3/8	3/8	77
62.224.07	100	3/8	3/8	77
62.224.08	115	3/8	3/8	92
62.228.02	29	1/2	1/2	49
62.228.03	45	1/2	1/2	49
62.228.04	60	1/2	1/2	63
62.228.05	75	1/2	1/2	63
62.228.06	90	1/2	1/2	77
62.228.07	100	1/2	1/2	77
62.228.08	115	1/2	1/2	92
62.232.02	29	3/4	3/4	88
62.232.04	60	3/4	3/4	113
62.232.06	90	3/4	3/4	138
62.232.08	115	3/4	3/4	162

\* La pression est réglée en usine et ne peut pas être changée.  
\* +/- 10 %