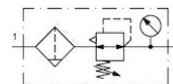


## Filtre-régulateur de pression 1/4" Série FR01-14



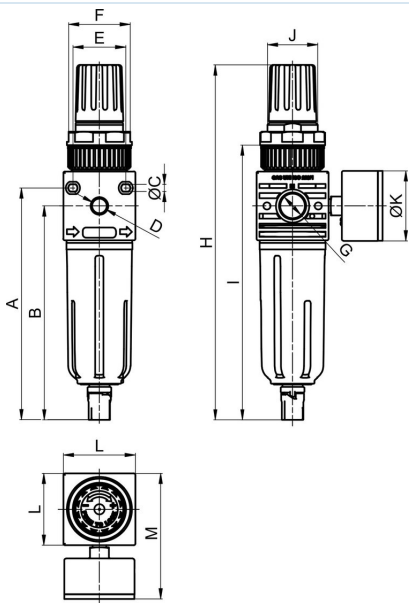
|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type de construction           | Régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire, Filtre à principe de force centrifuge, Élément filtrant fritté, Cage de protection                  |
| Fonction                       | Régulation de la pression secondaire plus filtration de l'air comprimé                                                                                             |
| Raccordement                   | G1/4" selon ISO228/1                                                                                                                                               |
| Raccordement manomètre         | G1/8" selon ISO228/1                                                                                                                                               |
| Matériaux                      | Boîtier Résine acétalique (POM), Raccords filetés Laiton, Réservoir de condensats Polyamide, Cage de protection PE, Joints d'étanchéité NBR, Chapeau à ressort POM |
| Fluide                         | Air comprimé                                                                                                                                                       |
| Température du fluide          | +5...+50°C                                                                                                                                                         |
| Température ambiante           | +5...+50°C                                                                                                                                                         |
| Pression d'entrée              | max. 16bar, 1,5...10bar avec purge automatique vanne de purge automatique K-SA                                                                                     |
| Plages de réglage              | voir "Code de commande"                                                                                                                                            |
| Sens d'écoulement              | est indiqué par une flèche marqué par une flèche                                                                                                                   |
| Type de fixation               | Montage dans le système de tuyauterie, Écrou à collet ou Fixation murale au moyen d'une équerre de fixation                                                        |
| Position de montage            | verticale, Réservoir de condensats vers le bas                                                                                                                     |
| Verrouillage                   | le réglage de pression peut être verrouillé en enfonçant le bouton rotatif                                                                                         |
| Soupape de purge de condensats | manuel ou semi-automatique                                                                                                                                         |
| Volume Réservoir de condensats | 22cm <sup>3</sup>                                                                                                                                                  |
| Contenu de la livraison        | inclus(e) Manomètre Ø40mm et Écrou à collet                                                                                                                        |
| Accessoires                    | Angle de maintien MMP01-1/4 pour fixation murale, automatique Soupape de purge K-SA                                                                                |
| Version spéciale               | version verrouillable                                                                                                                                              |



Code de commande

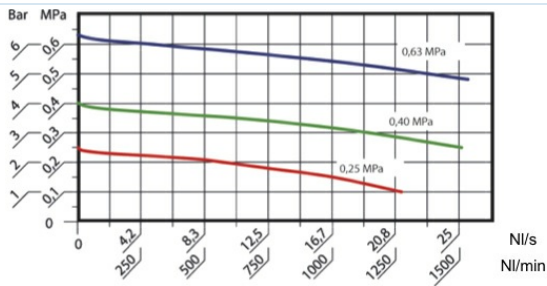
|                            |                                         |    |        |    |  |  |  |  |   |
|----------------------------|-----------------------------------------|----|--------|----|--|--|--|--|---|
| FR01 - 14 - 0,5/8 - F5 - A |                                         |    |        |    |  |  |  |  |   |
| Raccordement               | 1/4"                                    | 14 |        |    |  |  |  |  |   |
| Plage de pression          | 0,5...4bar                              |    | 0,5/4  |    |  |  |  |  |   |
|                            | 0,5...8bar                              |    | 0,5/8  |    |  |  |  |  |   |
|                            | 0,5...12bar                             |    | 0,5/12 |    |  |  |  |  |   |
| Élément filtrant           | 20µm (Laisser vide)                     |    |        |    |  |  |  |  |   |
|                            | 5µm                                     |    |        | F5 |  |  |  |  |   |
| Soupape de purge           | purgeur semi-automatique (Laisser vide) |    |        |    |  |  |  |  |   |
|                            | purgeur automatique                     |    |        |    |  |  |  |  | A |

Dimensions



| Raccordement G | A   | B   | C   | D      | E  | F      | H   | I   | J       | K  | L  | M  | Poids [env. kg] | Type          |
|----------------|-----|-----|-----|--------|----|--------|-----|-----|---------|----|----|----|-----------------|---------------|
| G 1/4"         | 137 | 126 | 4,5 | G 1/8" | 36 | 30..32 | 209 | 162 | M30x1,5 | 40 | 42 | 73 | 0,24            | FR01-14-0,5/8 |

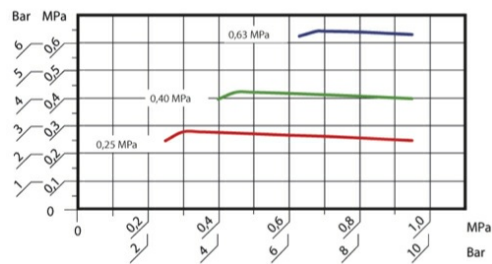
Diagramme de débit



Pression d'entrée = 10bar

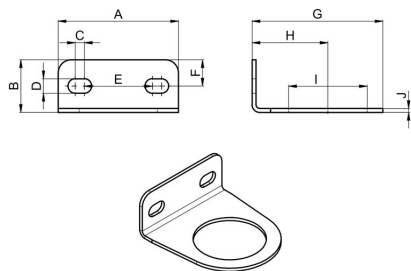


Comportement de régulation



Débit constant = 34Nl/min  
axe horizontal: Pression d'entrée  
axe verticale: Pression de sortie

Accessoires



| A  | B  | C   | D   | E  | F  | G  | H  | I  | J   | Type     |
|----|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|----------|
| 46 | 20 | 3,5 | 5,5 | 26 | 10 | 50 | 29 | 30 | 1,5 | MMP01-14 |

Illustrations sans engagement  
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux