# FILTRE REGULATEUR + LUBRIFICATEUR UCF+R+L

## CARACTERISTIQUES

Le filtre régulateur lubrificateur UCF+R+L est destiné au traitement de l'air comprimé. Sa fonction est de fournir un air filtré et lubrifié à la pression désirée pour l'alimentation d'appareils fonctionnant à l'air comprimé. La pression maximum à l'entrée est 10 bar. Le réglage se fait à l'aide de la molette supérieur qui peut être bloquée en position. Il est livré avec une équerre de fixation et un manomètre intégré indiquant la pression aval. Corps robuste et couvercle en aluminium, cuve en polycarbonate protection PP et purge semi-automatique. Le remplissage d'huile peut se faire sous pression.

## MODELES DISPONIBLES

Diamètres 1/4", 3/8'' et 1/2".
Raccordements taraudés G.
Filtration standard 5 µm.

IR 1

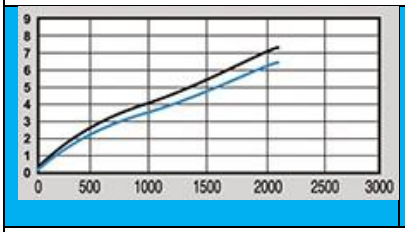
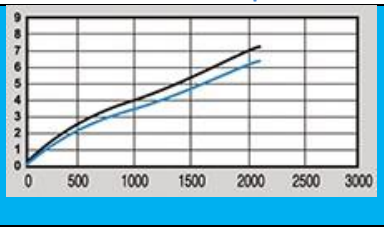
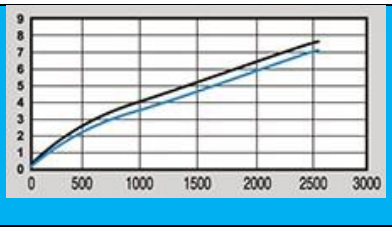
## LIMITES D'EMPLOI

| | |
|---|---|
| **Fluide** | air comprimé ou azote |
| **Pression du fluide : PS** | 0,5 - 10 bar |
| **Température du fluide : TS** | -10°C / +60°C |

## SPECIFICATIONS

| | |
|---|---|
| **Technologie** | Régulateur à piston |
| **Pression d'épreuve** | 15 bar |
| **Capacité du filtre** | 105 cc |
| **Capacité du lubrificateur** | 125 cc |
| **Purge** | Semi-automatique |

## DEBIT (litres/min.)

| Pression (bar) | 1/4" | 3/8 '' | 1/2" |
|---|---|---|---|
| | **Courbe noir : débit selon la pression d'entrée**<br>**Courbe bleu : débit selon la pression de sortie** | | |
| |  |  |  |
| | **Débit : litres / minute** | | |

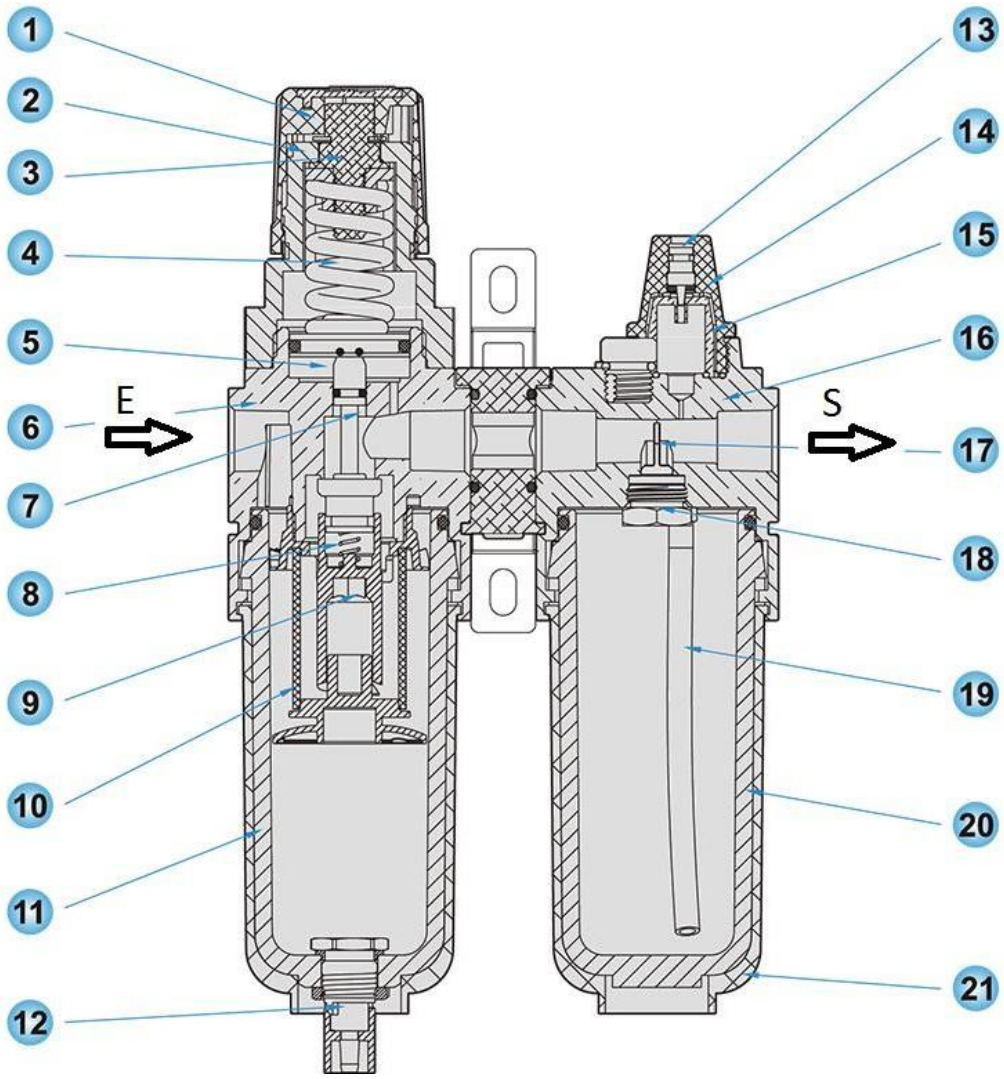




Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# FILTRE REGULATEUR + LUBRIFICATEUR UCF+R+L

## CONSTRUCTION (Similaire à UCFR + L)



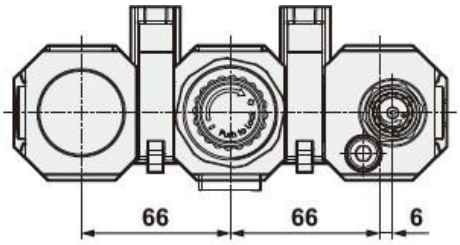

| N° | Désignation | Matière | N° | Désignation | Matière |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Molette | Nylon | 12 | Purge semi-automatique | POM |
| 2 | Capuchon | Nylon + GF | 13 | Vis de remplissage | Laiton |
| 3 | Vis de réglage | Acier allié | 14 | Voyant de contrôle | Polycarbonate |
| 4 | Ressort | Acier allié | 15 | Orifice de remplissage | Polycarbonate |
| 5 | Piston | Laiton | 16 | Corps de lubrificateur | Alliage d'aluminium |
| 6 | Corps du filtre régulateur | Alliage d'aluminium | 17 | Soupape | PU |
| 7 | Tige clapet | Laiton | 18 | Bouchon | Laiton |
| 8 | Ressort | Acier allié | 19 | Tube | PU |
| 9 | Support de filtre | Nylon | 20 | Cuve lubrificateur | Polycarbonate |
| 10 | Elément filtrant | Cuivre | 21 | Protection cuve | PP |
| 11 | Cuve | Alliage d'aluminium | | | |

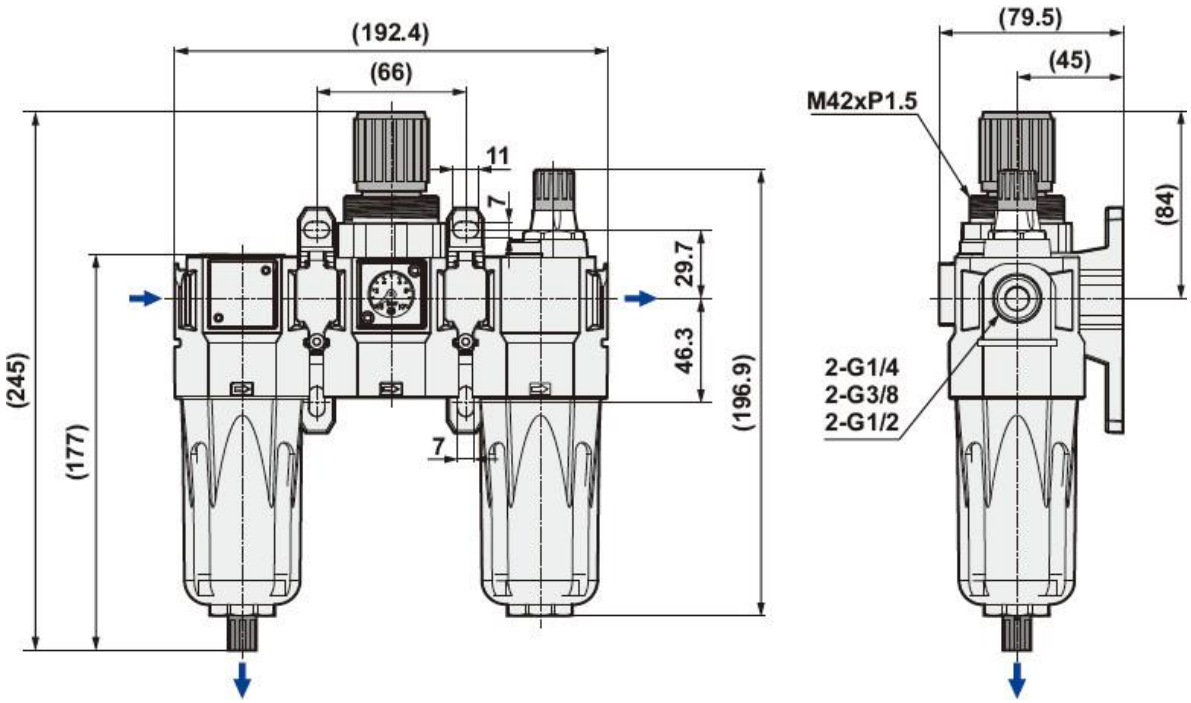


Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# FILTRE REGULATEUR + LUBRIFICATEUR UCF+R+L

## DIMENSIONS (mm)




## POIDS

| 1/4" | 3/8“ | 1/2" |
|---|---|---|
| 2,20 kg | | |

## MONTAGE

1 - Montage uniquement sur tuyauterie d’air comprimé ou d’azote.
2 - Utiliser si nécessaire les deux pattes de fixation arrière.
3 - Sectionner la tuyauterie en amont.
4 - Respecter le sens de montage indiqué sur le corps.
5 - Utiliser un matériau d’étanchéité adapté aux conditions du fluide.
6 - Remettre lentement en pression la tuyauterie.



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

# FILTRE REGULATEUR + LUBRIFICATEUR UCF+R+L

## UTILISATION

1 - Pour régler la pression, soulever la molette.
2 - Manœuvrer la molette de réglage de la pression dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la pression aval et dans le sens contraire pour la baisser.
3 - Vérifier sur le manomètre la pression souhaitée.
4 - Pour le modèle avec lubrificateur, remplir le réservoir repère 16 par l'orifice supérieur.
5 - Régler le débit de lubrification à l'aide de la vis pointeau repère 13.
6 - Vérifier le niveau d'huile à l'aide de l'indicateur de niveau.
7 - Vérifier le niveau de condensat dans le filtre repère 6 à l'aide de l'indicateur de niveau. Si nécessaire, purger à l'aide de la vis repère 12.

## ENTRETIEN

1 - Vérifier périodiquement le niveau de condensat.
2 - Vérifier périodiquement le niveau d'huile dans le lubrificateur.
3 - Si nécessaire, remplacer la cartouche du filtre.

## PIECES DETACHEES

| | Filtration | Code |
|---|---|---|
| **1/4" - 3/8" - 1/2"** | 40 µm | 172720 |
| | 5 µm | 172721 |



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles