

Ces appareils sont équipés d'un filtre en matière frittée et d'un dispositif cyclonique qui débarrassent l'air des condensats et des impuretés contenus dans le fluide.

Plusieurs seuils de filtration sont disponibles, 5, 20 et 50 μm , suivant les tailles.

Les appareils standard sont pourvus de purge semi-automatique qui assure l'évacuation des condensats quand la pression amont est coupée et purgée.

D'autres types de purges et de cuves peuvent être livrées en option.



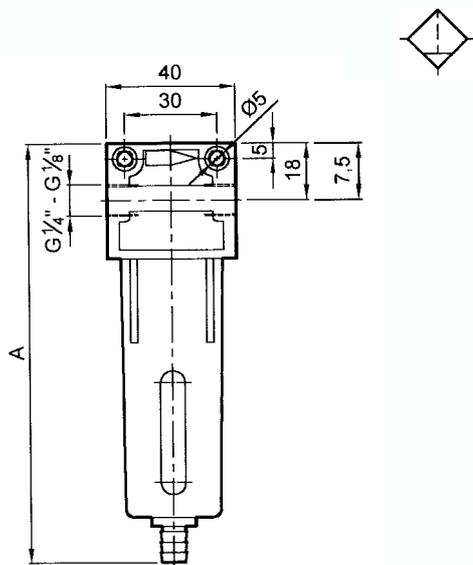
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|---------------------|--------------|
| CONNEXIONS | G 1/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 1 1/2" | G 2" |
| REFERENCE FILTRE STANDARD | FM1018S2000M | FM1014S2000M | FM1038S5000M | FM1012S5000M | FM1034S5000A | FM1010S5000A | FM1015S5000A | FM1020S5000A |
| FLUIDE | Air comprimé | | | | | | | |
| TEMPERATURE | - 20 à + 60°C | | | | - 10 à + 50°C | | | |
| PRESSION MAXI. | 16 bar | | | | | | | |
| DEBIT A 6 BAR AVEC P DE 0.6 BAR | 1020 NL/mn | | 3600 NL/mn | | 10500 NL/mn | | 22500 NL/mn | |
| SEUIL DE FILTRATION STANDARD | 20 μm | | | | 50 μm | | | |
| CAPACITE DE CUVE STANDARD | 45 CC | | 125 CC | | 500 CC | | 1500 CC | |
| MATIERES | Aluminium injecté | | | | Aluminium | | | |
| CORPS | Métallique avec visse polycarbonate | | | | Aluminium avec visse polycarbonate | | | |
| CUVE | | | | | | | | |
| FILTRE | | | | | Matière frittée | | | |
| PARTIES INTERNES | | | | | Laiton | | | |
| OPTIONS | SEUIL DE FILTRATION | | 5 μm | Coalesceur 0.01 μm (99%) | | | | — |
| MATIERE CUVE | Polycarbonate (PS maxi. 12 bar) | | | | — | | | |
| CAPACITE DE CUVE | Cuve polycarbonate 19 et 30 CC | | | | — | | | |
| PURGE | — | | | | Manuelle | | Automatique interne | |
| | — | | | | | | Automatique externe | |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | | | | | | |

| CODE PRODUIT | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--|--|--|--|---|
| FM | 10 | 18 | S | 50 | 00 | A |
| FM : Filtre modulaire | 10 : Série 10 | 18 : G 1/8" 14 : G 1/4" 38 : G 3/8" 12 : G 1/2" 34 : G 3/4" 10 : G 1" 15 : G 1 1/2" 20 : G 2" | S : Purge semi-automatique M : Purge manuelle E : Purge automatique externe I : Purge automatique interne | 50 : 50 μm 20 : 20 μm 05 : 05 μm 99 : 0.01 μm | 00 : Capacité de cuve standard 30 : Capacité de cuve 30 CC pour G 1/8" - G 1/4" 19 : Capacité de cuve 19 CC pour G 1/8" - G 1/4" | A : Cuve aluminium M : Cuve métallique P : Cuve polycarbonate |

FILTRES MODULAIRES G 1/8" ET G 1/4"

FM1018S2000M

FM1014S2000M



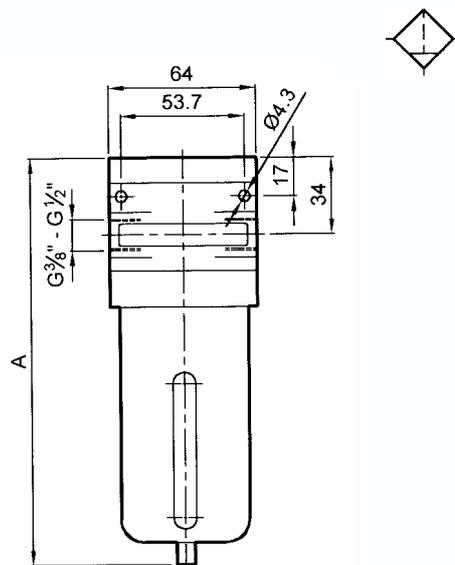
| Cuve polycarbonate Purge semi-automatique | Cote A |
|--|--------|
| Cuve 19 cc | 89 |
| Cuve 30 cc | 110 |

| Cuve métallique | Cote A |
|------------------------|--------|
| Purge semi-automatique | 140 |
| Purge manuelle | 140 |

FILTRES MODULAIRES G 3/8" ET G 1/2"

FM1038S5000M

FM1012S5000M

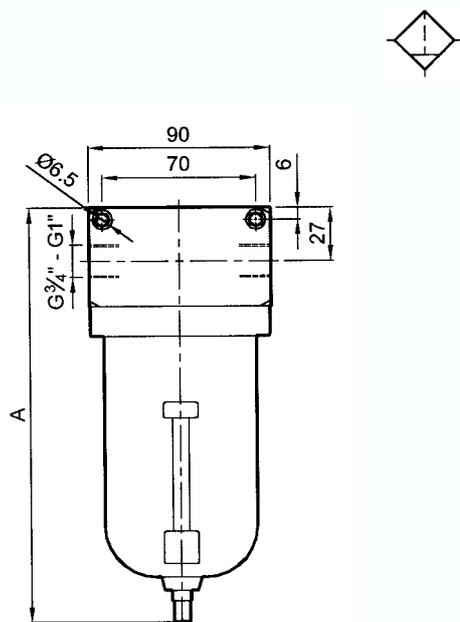


| Cuve métallique | Cote A |
|---------------------------|--------|
| Purge semi-automatique | 181 |
| Purge manuelle | 181 |
| Purge automatique interne | 181 |
| Purge automatique externe | 234 |

FILTRES MODULAIRES G 3/4" ET G 1"

FM1034S5000A

FM1010S5000A

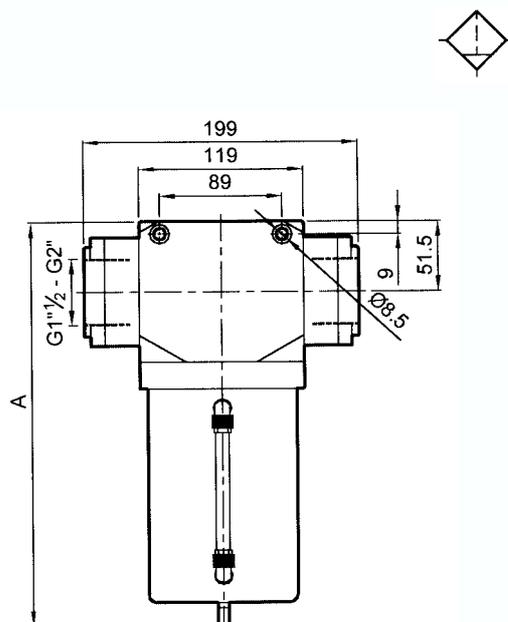


| Cuve métallique | Cote A |
|---------------------------|--------|
| Purge semi-automatique | 210 |
| Purge manuelle | 210 |
| Purge automatique interne | 210 |
| Purge automatique externe | 260 |

FILTRES MODULAIRES G 1 1/2" ET G 2"

FM1015S5000A

FM1020S5000A



| Cuve métallique | Cote A |
|---------------------------|--------|
| Purge semi-automatique | 293 |
| Purge manuelle | 293 |
| Purge automatique externe | 349 |

Les régulateurs modulaires de cette gamme peuvent être installés en ligne ou associés à d'autres appareils modulaires à l'aide de joint et de kit de montage.

Les ensembles ainsi obtenus sont compacts.

Les régulateurs ont pour fonction de maintenir une pression constante dans le réseau et ceci indépendamment des variations de pression amont éventuelles.

Tous ces appareils sont équipés d'un orifice d'échappement des surpressions aval.

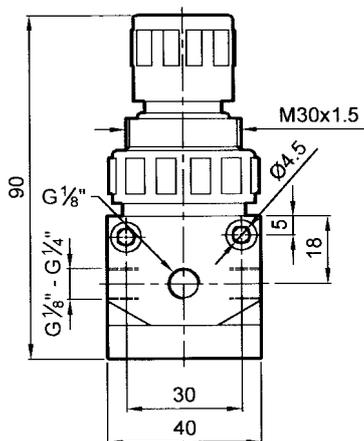
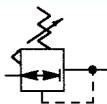


| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONNEXIONS | G 1/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 1 1/2" | G 2" | |
| REFERENCE REGULATEUR STANDARD (sans manomètre) | RM1018B0080A | RM1014B0080A | RM1038B0080A | RM1012B0080A | RM1034B0080A | RM1010B0080A | RM1015B0080A | RM1020B0080A | |
| FLUIDE | Air comprimé, filtré 50 µm | | | | | | | | |
| TEMPERATURE | - 20 à + 50°C | | | | | | | | |
| PRESSION MAXI. | 20 bar | | | | | | | | |
| PRESSION DE REGLAGE STANDARD | 1 à 8 bar | | | | | | | | |
| DEBIT AVEC P1=10 B / P2=6 B ET P DE 0.8 BAR | 660 NL/mn | | 3420 NL/mn | | 5000 NL/mn | | 15000 NL/mn | | |
| MATIERES | Aluminium injecté | | | | Aluminium | | | | |
| CORPS | Nylon | | | | Aluminium | | | | |
| TETE | Nylon | | | | Aluminium | | | | |
| PARTIES INTERNES | Laiton | | | | | | | | |
| REFERENCES | 0.1 à 1.5 BAR | RM1018B0015A | RM1014B0015A | RM1038B0015A | RM1012B0015A | RM1034B0015A | RM1010B0015A | RM1015B0015A | RM1020B0015A |
| PRESSIONS DE | 0.3 à 3 BAR | RM1018B0030A | RM1014B0030A | RM1038B0030A | RM1012B0030A | RM1034B0030A | RM1010B0030A | RM1015B0030A | RM1020B0030A |
| REGLAGE | 0.5 à 5 BAR | RM1018B0050A | RM1014B0050A | RM1038B0050A | RM1012B0050A | RM1034B0050A | RM1010B0050A | RM1015B0050A | RM1020B0050A |
| OPTIONNELLES | 1.5 à 15 BAR | RM1018B0150A | RM1014B0150A | RM1038B0150A | RM1012B0150A | RM1034B0150A | RM1010B0150A | RM1015B0150A | RM1020B0150A |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | | | | | | | |

| CODE PRODUIT | | | | | |
|--------------------------|---------------|--|---------|--|--------------|
| RM | 10 | 18 | B | 0015 | A |
| RM: Régulateur modulaire | 10 : Série 10 | 18 : Connexion G 1/8" 14 : G 1/4" 38 : G 3/8" 12 : G 1/2" 34 : G 3/4" 10 : G 1" 15 : G 1 1/2" 20 : G 2" | B : Bar | 0015 : Pression 1.5 bar 0050 : Pression 5 bar 0150 : Pression 15 bar | A: Aluminium |

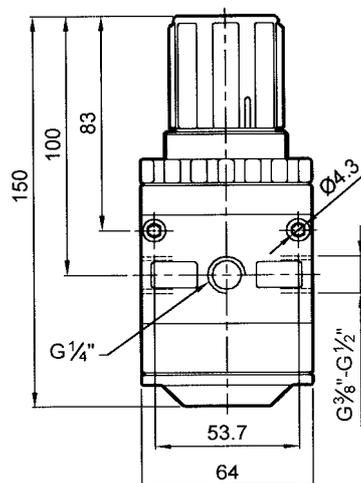
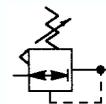
REGULATEURS G 1/8" ET G 1/4"

RM1018B0080A
RM1014B0080A



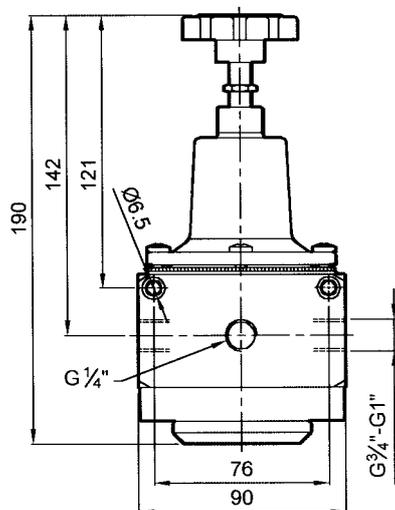
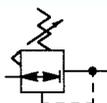
REGULATEURS G 3/8" ET G 1/2"

RM1038B0080A
RM1012B0080A



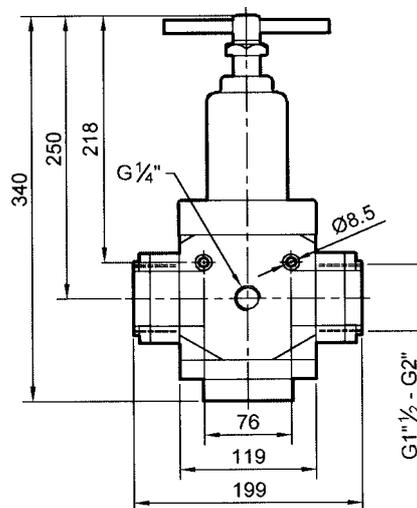
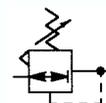
REGULATEURS G 3/4" ET G 1"

RM1034B0080A
RM1010B0080A



REGULATEURS G 1 1/2" ET G 2"

RM1015B0080A
RM1020B0080A



Certains appareils pneumatiques doivent être lubrifiés afin de pouvoir fonctionner durablement. Ces lubrificateurs remplissent cette fonction.

L'air véhiculé par le réseau traverse le lubrificateur et engendre un effet venturi qui aspire l'huile contenue dans la cuve.

Quand l'huile arrive dans le circuit, elle est pulvérisée en micro-gouttelettes pénétrant ainsi chaque partie du circuit.

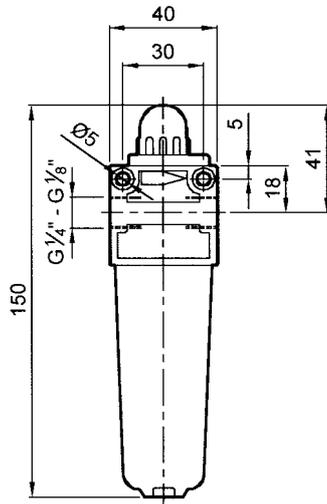


| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--------------|------------------|--------------|------------------------------------|--------------|----------------------|--------------|
| CONNEXIONS | G 1/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 1 1/2" | G 2" |
| REFERENCE FILTRE STANDARD | LM101800000M | LM101400000M | LM103800000M | LM101200000M | LM103400000A | LM101000000A | LM101500000A | LM102000000A |
| FLUIDE | Air comprimé, filtré 50 µm | | | | | | | |
| TEMPERATURE | - 20 à + 60°C | | | | - 20 à + 50°C | | | |
| PRESSION MAXI. | 16 bar | | | | | | | |
| DEBIT A 6 BAR AVEC P DE 0.6 BAR | 35 à 600 NL/mn | | 133 à 2200 NL/mn | | 150 à 6600 NL/mn | | 600 à 23400 NL/mn | |
| CAPACITE DE CUVE STANDARD | 45 CC | | 120 CC | | 500 CC | | 1500 CC | |
| HUILE UTILISEE | Huile minérale avec un viscosité max. 2 à 50°C | | | | | | | |
| MATIERES | Aluminium injecté | | | | Aluminium | | | |
| CORPS | Métallique avec visue polycarbonate | | | | Aluminium avec visue polycarbonate | | | |
| CUVE | | | | | Laiton | | | |
| PARTIES INTERNES | | | | | | | | |
| OPTIONS | CAPACITE DE CUVE | | --- | | --- | | 24 litres métallique | |
| | --- | | --- | | --- | | 8 litres métallique | |
| | --- | | --- | | --- | | --- | |
| HUILE POUR | BIDON DE 1 L | | | | NOVALUB1L | | | |
| LUBRIFICATEUR | BIDON DE 5 L | | | | NOVALUB5L | | | |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | | | | | | |

| CODE PRODUIT | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|--|---|
| LM | 10 | 18 | 00000 | M |
| LM: Lubrificateur modulaire | 10 : Série 10 | 18 : Connexion G 1/8" 14 : G 1/4" 38 : G 3/8" 12 : G 1/2" 34 : G 3/4" 10 : G 1" 15 : G 1 1/2" 20 : G 2" | 00000 : Capacité de cuve standard 24000 : Capacité de cuve 24 litres 00030 : Capacité de cuve 30 CC 08000 : Capacité de cuve 8 litres | M : Cuve métallique A : Cuve aluminium P : Cuve polycarbonate |

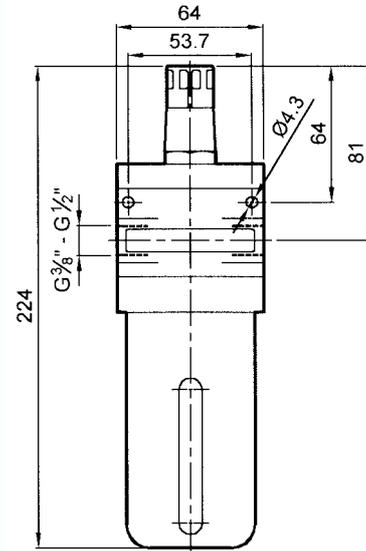
LUBRIFICATEURS G 1/8" ET G 1/4"

LM101800000M
LM101400000M



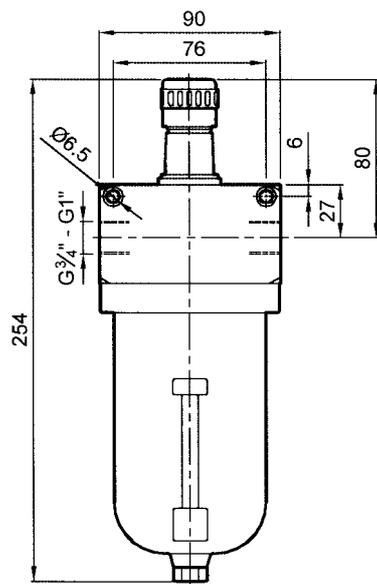
LUBRIFICATEURS G 3/8" ET G 1/2"

LM103800000M
LM101200000M



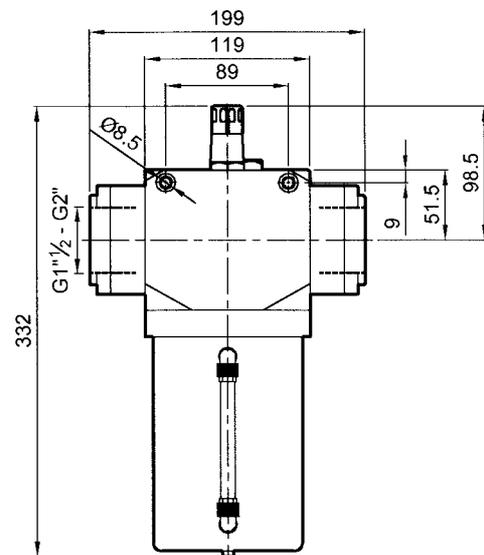
LUBRIFICATEURS G 3/4" ET G 1"

LM103400000A
LM101000000A



LUBRIFICATEURS G 1 1/2" ET G 2"

LM101500000A
LM102000000A



Ces ensembles monobloc sont à la fois filtre et régulateur.

Le détendeur régule la pression selon la consigne manométrique affichée.

Le filtre sépare les condensats et les impuretés contenus dans l'air.

Ils sont équipés en standard de purge semi-automatique.

Sur demande chaque appareil peut être livré avec une purge manuelle ou automatique. Il existe différents taux de filtration en fonction des applications.

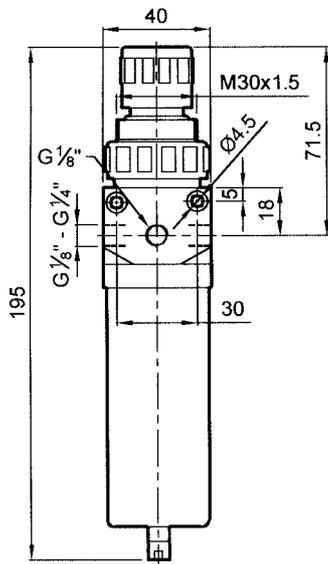
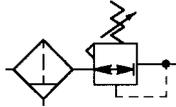


| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONNEXIONS | G 1/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 1 1/2" | G 2" | |
| REFERENCE FR STANDARD (sans manomètre) | CM1018S2008M | CM1014S2008M | CM1038S5008M | CM1012S5008M | CM1034S5008A | CM1010S5008A | CM1015S5008A | CM1020S5008A | |
| FLUIDE | Air comprimé | | | | | | | | |
| TEMPERATURE | - 20 à + 60°C | | - 20 à + 50°C | | | | | | |
| PRESSION MAXI. | 16 bar | | | | | | | | |
| PRESSION DE REGLAGE STANDARD | 1 à 8 bar | | | | | | | | |
| DEBIT AVEC P1=10 B / P2=6 B ET P DE 1 BAR | 660 NL/mn | | 3420 NL/mn | | 5000 NL/mn | | 15000 NL/mn | | |
| SEUIL DE FILTRATION STANDARD | 20 µm | | | | 50 µm | | | | |
| CAPACITE DE CUVE STANDARD | 45 CC | | 125 CC | | 500 CC | | 1500 CC | | |
| MATIERES | Aluminium injecté | | | | Aluminium | | | | |
| CORPS | Métallique avec visse polycarbonate | | | | Aluminium avec visse polycarbonate | | | | |
| CUVE | | | | | | | | | |
| FILTRE | | | | | Matière frittée | | | | |
| PARTIES INTERNES | | | | | Laiton | | | | |
| OPTIONS | SEUIL DE FILTRATION | | 5 µm coalesceur 0.01 µm (99%) | | 5 µm | | — | | |
| CUVE | Polycarbonate (P5 maxi. 12 bar) | | | | — | | | | |
| PURGE | — | | | | Manuelle | | | | |
| | — | | | | Automatique interne | | | | |
| | — | | | | Automatique externe | | | | |
| REFERENCES | 0.1 à 1.5 BAR | CM1018S2001M | CM1014S2001M | CM1038S5001M | CM1012S5001M | CM1034S5001A | CM1010S5001A | CM1015S5001A | CM1020S5001A |
| PRESSIONS DE | 0.3 à 3 BAR | CM1018S2003M | CM1014S2003M | CM1038S5003M | CM1012S5003M | CM1034S5003A | CM1010S5003A | CM1015S5003A | CM1020S5003A |
| REGLAGE | 0.5 à 5 BAR | CM1018S2005M | CM1014S2005M | CM1038S5005M | CM1012S5005M | CM1034S5005A | CM1010S5005A | CM1015S5005A | CM1020S5005A |
| OPTIONNELLES | 1.5 à 15 BAR | CM1018S2015M | CM1014S2015M | CM1038S5015M | CM1012S5015M | CM1034S5015A | CM1010S5015A | CM1015S5015A | CM1020S5015A |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | | | | | | | |

| CODE PRODUIT | | | | | | |
|-------------------|---------------|---------------|-------------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|
| CM | 10 | 18 | S | 50 | 01 | A |
| CM : Combinaison | 10 : Série 10 | 18 : G 1/8" | S : Purge semi-automatique | 50 : 50 µm | 01 : Pression 1.5 bar | A : Cuve aluminium |
| filtre régulateur | | 14 : G 1/4" | M : Purge manuelle | 20 : 20 µm | 05 : Pression 5 bar | M : Cuve métallique |
| modulaire | | 38 : G 3/8" | E : Purge automatique externe | 05 : 05 µm | 15 : Pression 15 bar | P : Cuve polycarbonate |
| | | 12 : G 1/2" | I : Purge automatique interne | 99 : 0.01 µm | | |
| | | 34 : G 3/4" | | | | |
| | | 10 : G 1" | | | | |
| | | 15 : G 1 1/2" | | | | |
| | | 20 : G 2" | | | | |

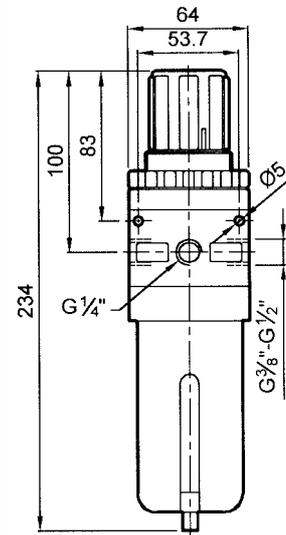
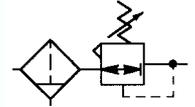
FILTRES REGULATEURS G 1/8" ET G 1/4"

CM1018S2008M
CM1014S2008M



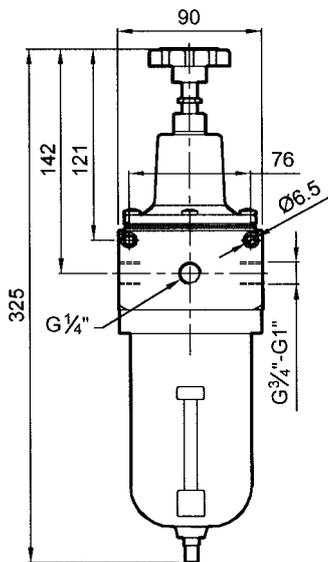
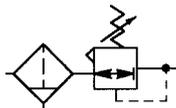
FILTRES REGULATEURS G 3/8" ET G 1/2"

CM1038S5008M
CM1012S5008M



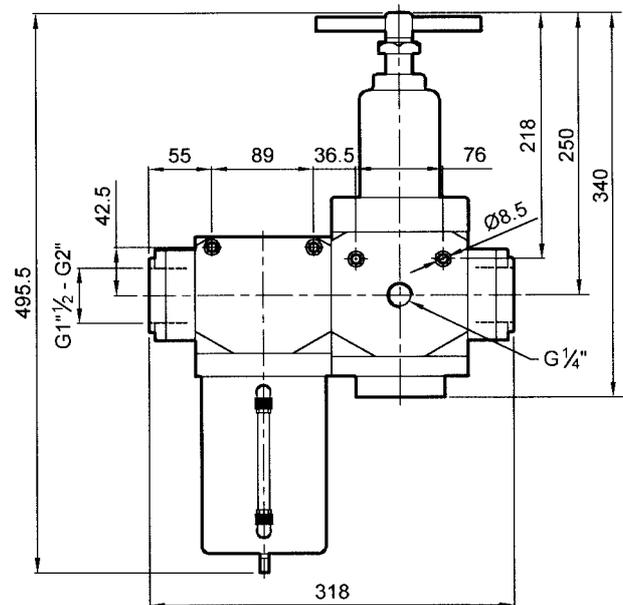
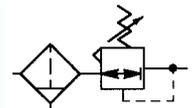
FILTRES REGULATEURS G 3/4" ET G 1"

CM1034S5008A
CM1010S5008A



FILTRES REGULATEURS G 1 1/2" ET G 2"

CM1015S5008A
CM1020S5008A



Ces vannes 3/2 modulaires à commande manuelle 1/4 de tour peuvent être associées à des groupes de traitement de l'air du même type.

Leur fonction est d'assurer la coupure de l'alimentation principale en air en assurant l'échappement de la pression secondaire. Cela permet d'effectuer les opérations de maintenance sur les installations en toute sécurité.

Ces vannes sont équipées d'un système de verrouillage cadenassable interdisant les remises en pression intempestives.

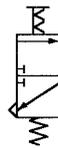
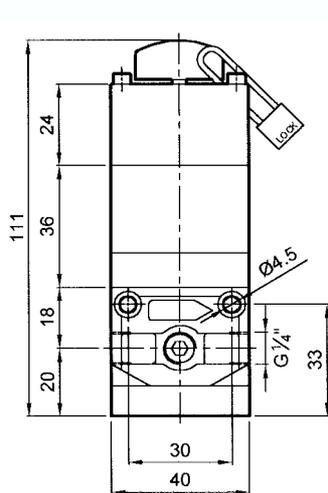


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| CONNEXIONS | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" |
|--|------------------|----------------------------|--------------|
| REFERENCE VANNE 3 VOIES (sans cadenas) | VM1014L0000A | VM1038L0000A | VM1012L0000A |
| FLUIDE | | Air comprimé, filtré 50 µm | |
| TEMPERATURE | | - 10 à + 50°C | |
| PRESSION MAXI. | | 1 à 16 bar | |
| MATIERES | CORPS | Aluminium injecté | |
| | PARTIES INTERNES | Laiton | |
| CADENAS (à commander séparément) | | VM1000CAD00L | |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | | Voir page 5.14 | |

VANNE 3/2 CADENASSABLE G 1/4"

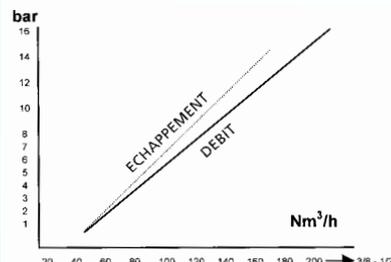
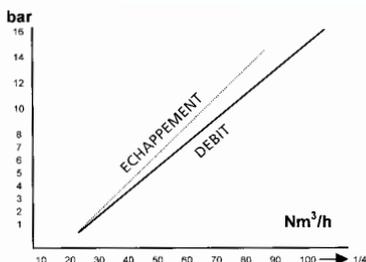
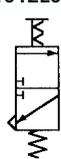
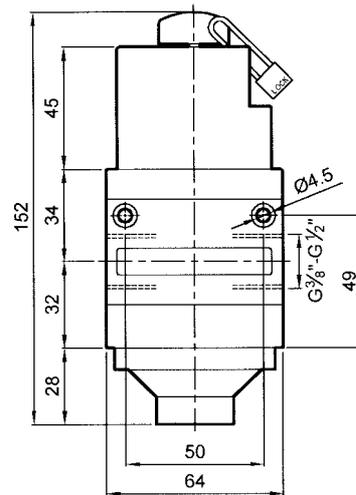
VM1014L0000A



VANNE 3/2 CADENASSABLE G 3/8" ET G 1/2"

VM1038L0000A

VM1012L0000A



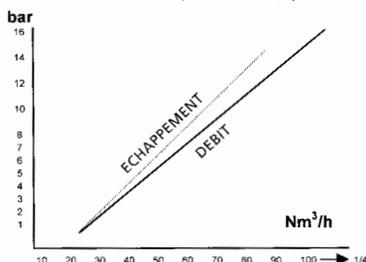
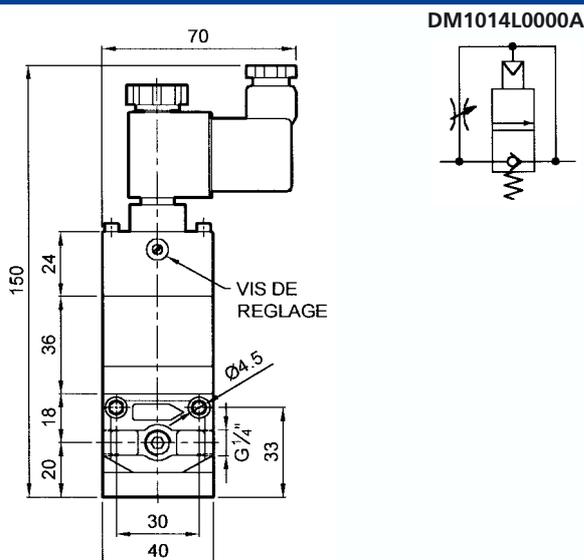
Ces appareils sont destinés à mettre les installations d'air comprimé en pression de façon progressive et contrôlée. Sans ces appareils, des chocs mécaniques violents peuvent se produire lors de la mise en pression des installations et occasionner des dysfonctionnements. A la mise sous tension électrique, le passage de l'air est autorisé plus ou moins progressivement suivant le réglage de la vis qui limite le débit et qui est située sur la partie supérieure du corps. Quand la pression du réseau est atteinte, le passage du débit maximal est autorisé. Quand le solénoïde n'est plus sollicité, la vanne se ferme et évacue toute la pression d'air de l'installation.



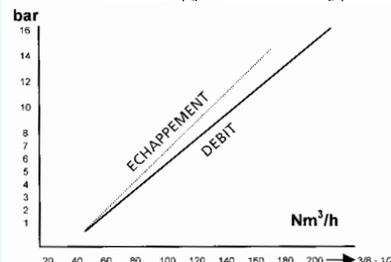
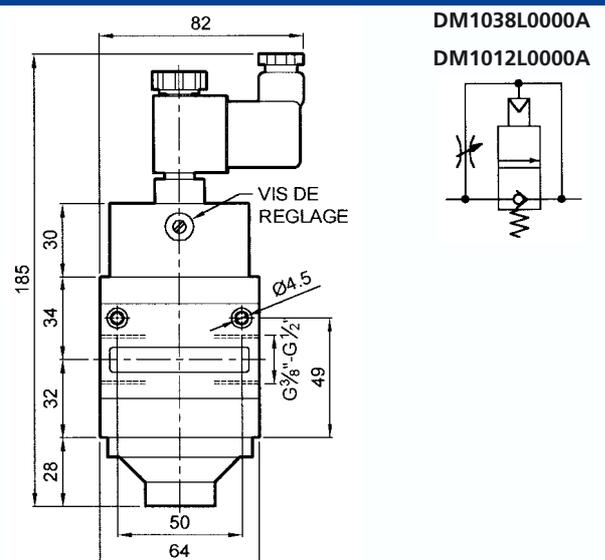
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| CONNEXIONS | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" |
|--|---|-------------------|--------------|
| REFERENCE DEMARREUR PROGRESSIF 3 VOIES | DM1014L0000A | DM1038L0000A | DM1012L0000A |
| FLUIDE | Air comprimé, filtré 50 µm, lubrifié ou non | | |
| TEMPERATURE | - 10 à + 50°C | | |
| PRESSION MAXI. | 1 à 16 bar | | |
| MATIERES | CORPS | Aluminium injecté | |
| | PARTIES INTERNES | Laiton | |
| TEMPS DE MISE EN PRESSION | De 1 à 16 bar en 60 secondes | | |
| REFERENCE BOBINE | TENSION 24 V/CC | DM1018B024CC | |
| PILOTAGE ELECTRIQUE | TENSION 220 V/50 Hz | DM1018B220CA | |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | |

DEMARREUR PROGRESSIF G 1/4"

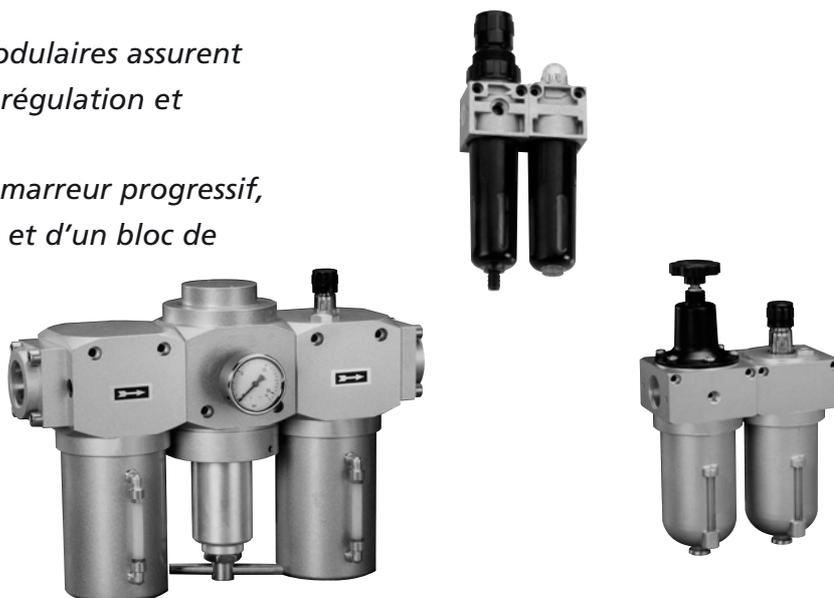


DEMARREUR PROGRESSIF G 3/8" ET G 1/2"



Les groupes de traitement d'air modulaires assurent de façon compacte la filtration, la régulation et la lubrification du réseau d'air.

Ils peuvent être complétés d'un démarreur progressif, d'une vanne de sectionnement 3/2 et d'un bloc de dérivation (jusqu'au 1/2").



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| CONNEXIONS | G 1/8" | G 1/4" | G 3/8" | G 1/2" | G 3/4" | G 1" | G 1 1/2" | G 2" | |
|---|---|--------------|--------------------------------|--------------|--------------|------------------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| REFERENCE FRL STANDARD | GM1018S2008M | GM1014S2008M | GM1038S5008M | GM1012S5008M | GM1034S5008A | GM1010S5008A | GM1015S5008A | GM1020S5008A | |
| FLUIDE | Air comprimé | | | | | | | | |
| TEMPERATURE | - 20 à + 50°C | | | | | | | | |
| PRESSION MAXI. | 16 bar | | | | | | | | |
| PRESSION DE REGLAGE STANDARD | 1 à 8 bar | | | | | | | | |
| DEBIT AVEC P1=10 B / P2=6 B ET P DE 0.8 BAR | 660 NL/mn | | 3420 NL/mn | | 5000 NL/mn | | 15000 NL/mn | | |
| SEUIL DE FILTRATION STANDARD | 20 µm | | | | 50 µm | | | | |
| CAPACITE DE CUVE | 45 CC | | 125 CC | | 500 CC | | 1500 CC | | |
| HUILE UTILISEE | Huile minérale avec une viscosité max. 2°C à 50°C | | | | | | | | |
| MATIERES | CORPS TETE CUVE FILTRE PARTIES INTERNES | | Aluminium injecté Nylon | | | Aluminium Métallique | | | |
| | Métallique avec visse polycarbonate | | | | | Aluminium avec visse polycarbonate | | | |
| | | | Matière frittée | | | | | | |
| | | | Laiton | | | | | | |
| OPTIONS | SEUIL DE FILTRATION | | 5 µm coalesceur 0.01 µm (99%) | | 5 µm | | — | | |
| | Matiere CUVE | | Polycarbonate | | — | | — | | |
| | CAPACITE DE CUVE | | Cuve polycarbonate 19 et 30 CC | | — | | — | | |
| | PURGE | | — | | Manuelle | | Automatique interne | | |
| | | | | | | | Automatique externe | | |
| REFERENCES | 0.1 à 1.5 BAR | GM1018S2001M | GM1014S2001M | GM1038S5001M | GM1012S5001M | GM1034S5001A | GM1010S5001A | GM1015S5001A | GM1020S5001A |
| PRESSIONS DE | 0.3 à 3 BAR | GM1018S2003M | GM1014S2003M | GM1038S5003M | GM1012S5003M | GM1034S5003A | GM1010S5003A | GM1015S5003A | GM1020S5003A |
| REGLAGE | 0.5 à 5 BAR | GM1018S2005M | GM1014S2005M | GM1038S5005M | GM1012S5005M | GM1034S5005A | GM1010S5005A | GM1015S5005A | GM1020S5005A |
| OPTIONNELLES | 1.5 à 15 BAR | GM1018S2015M | GM1014S2015M | GM1038S5015M | GM1012S5015M | GM1034S5015A | GM1010S5015A | GM1015S5015A | GM1020S5015A |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | Voir page 5.14 | | | | | | | | |
| HUILE POUR | EN BIDON DE 1 L | | | | NOVALUB1L | | | | |
| LUBRIFICATEUR | EN BIDON DE 5 L | | | | NOVALUB5L | | | | |

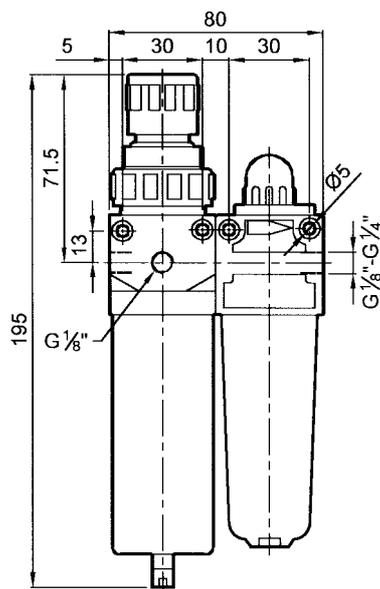
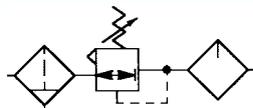
CODE PRODUIT

| GM | 10 | 18 | S | 50 | 01 | A |
|---------------------------|---------------|--|--|--|--|---|
| GM : Groupe FRL modulaire | 10 : Série 10 | 18 : G 1/8" 14 : G 1/4" 38 : G 3/8" 12 : G 1/2" 34 : G 3/4" 10 : G 1" 15 : G 1 1/2" 20 : G 2" | S : Purge semi-automatique M : Purge manuelle E : Purge automatique externe I : Purge automatique interne | 50 : 50 µm 20 : 20 µm 05 : 05 µm 99 : 0.01 µm | 01 : Pression 1.5 bar 05 : Pression 5 bar 15 : Pression 15 bar | A : Cuve aluminium M : Cuve métallique P : Cuve polycarbonate |

GROUPES FRL G 1/8" ET G 1/4"

GM1018S2008M

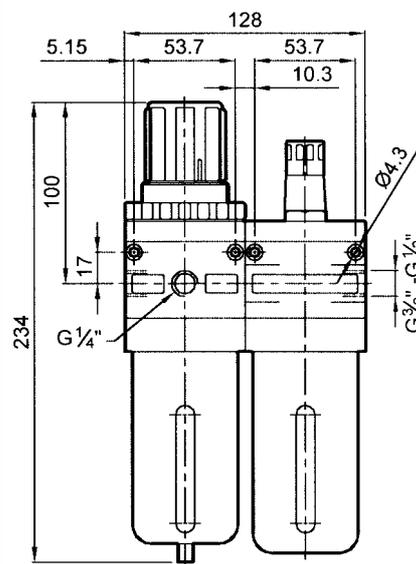
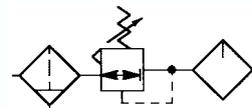
GM1014S2008M



GROUPES FRL G 3/8" ET G 1/2"

GM1038S5008M

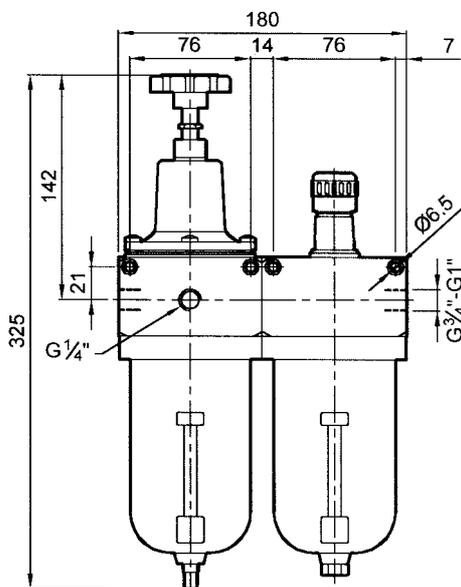
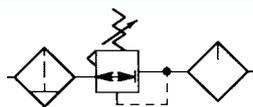
GM1012S5008M



GROUPES FRL G 3/4" ET G 1"

GM1034S5008A

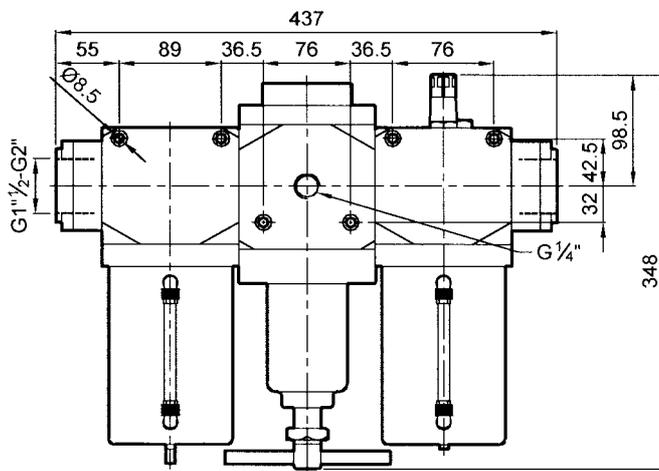
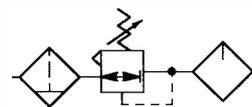
GM1010S5008A

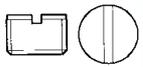


GROUPES FRL G 1 1/2" ET G 2"

GM1015S5008A

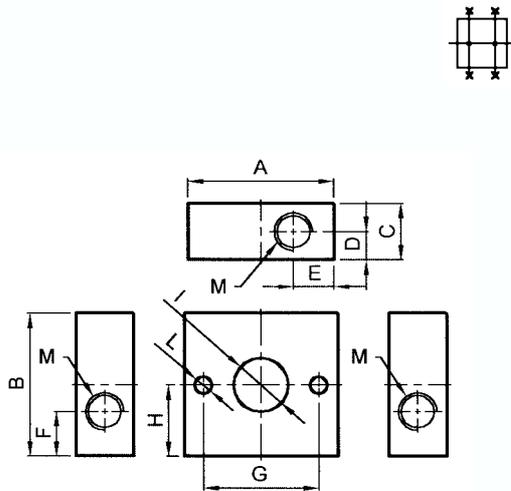
GM1020S5008A



| ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| CONNEXIONS | | G 1/8" - G 1/4" | G 3/8" - G 1/2" | G 3/4" - G 1" | G 1 1/2" - G 2" |
| KIT D'ASSEMBLAGE |  F + R + L FR + L F + L F + R V + F (R) D + F (R) | GM1014KMO01M(x2) GM1014KMO01M(x1) GM1014KMO01M(x1) GM1014KMO01M(x1) GM1014KMO01M(x1) GM1014KMO01M(x1) | GM1012KMO01M(x2) GM1012KMO01M(x1) GM1012KMO01M(x1) GM1012KMO01M(x1) GM1012KMO01M(x1) GM1012KMO01M(x1) | GM1010KMO01M(x2) GM1010KMO01M(x2) GM1010KMO02M(x2) GM1010KMO01M(x2) — — | GM1020KMO01M(x2) GM1020KMO01M(x1) GM1020KMO02M(x1) GM1020KMO01M(x1) — — |
| ENTREVOISE DE DERIVATION |  | GM1014ENT00A | GM1012ENT00A | — | — |
| CARTOUCHE FILTRE |  5 µ 20 µ 50 µ 99% 0.01 µm | FM1014CAR05L FM1014CAR20L — FM1014CAR99L | FM1012CAR05L — FM1012CAR50L FM1012CAR99L | FM1010CAR05L — FM1010CAR50L — | — — FM1020CAR50L — |
| RACCORD REDUCTION |  REFERENCE | GM1014RAC18L (M 1/4" - F 1/8") | GM1012RAC38L (M 1/2" - F 3/8") | GM1010RAC34L (M 1/2" - F 3/4") | — |
| PURGE |  MANUELLE SEMI AUTOMATIQUE | FM1000PMA00L FM1000PSA00L | FM1000PMA00L FM1000PSA00L | FM1000PMA00L FM1000PSA00L | FM1000PMA00L FM1000PSA00L |
| |  AUTOMATIQUE EXTERNE | — | FM1000PAE00L | FM1000PAE00L | FM1000PAE00L |
| |  AUTOMATIQUE INTERNE | — | FM1000PAI00L | FM1000PAI00L | FM1000PAI00L |
| ECROU |  | RM1014ECR00P | RM1012ECR00P | — | — |
| EQUERRE |  | RM1014EQR00M | RM1012EQR00M | RM1010EQR00M | RM1020EQR00M |
| BOUCHON POUR ORIFICE DE MANOMETRE |  | RM1018BOU00L | RM1014BOU00L | RM1014BOU00L | RM1014BOU00L |
| MANOMETRE |  0 à 2.5 bar 0 à 6 bar 0 à 12 bar 0 à 16 bar 0 à 25 bar | M040AS0025BA M040AS0060BA M040AS0120BA M040AS0160BA M040AS0250BA | M050AS0025BA M050AS0060BA M050AS0120BA M050AS0160BA M050AS0250BA | M050AS0025BA M050AS0060BA M050AS0120BA M050AS0160BA M050AS0250BA | M050AS0025BA M050AS0060BA M050AS0120BA M050AS0160BA M050AS0250BA |

ENTRETOISES DE DERIVATION

GM1014ENT00
GM1012ENT00

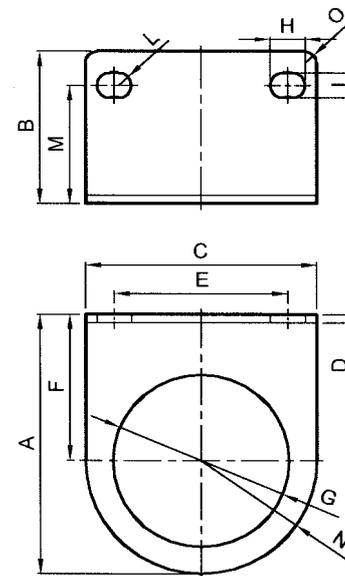


| GM1014ENT00 1/8 - 1/4 | | | |
|--------------------------|------|---|-------|
| A | 38 | G | 30 |
| B | 40 | H | 19 |
| C | 15 | I | 14.2 |
| D | 7.5 | L | 4.5 |
| E | 10.5 | M | G1/8" |
| F | 12 | N | G1/8" |

| GM1012ENT00 3/8 - 1/2 | | | |
|--------------------------|-----|---|-------|
| A | 38 | G | 53.5 |
| B | 40 | H | 23 |
| C | 20 | I | 19 |
| D | 10 | L | 5 |
| E | 9.5 | M | G1/4" |
| F | 13 | N | G1/4" |

EQUERRES POUR ENSEMBLES 1/8"-1/4" / 3/8"-1/2"

RM1014EQR00M
RM1012EQR00M

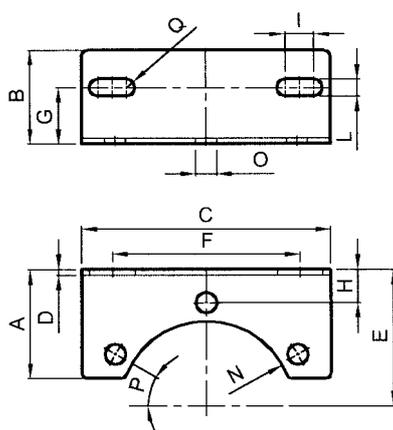


| RM1014EQR00M 1/8 - 1/4 | | | |
|---------------------------|-----|---|------|
| A | 46 | G | 30.5 |
| B | 27 | H | 4.5 |
| C | 40 | I | 4.5 |
| D | 1.5 | L | 2.25 |
| E | 30 | M | 21 |
| F | 26 | N | 20 |

| RM1012EQR00M 3/8 - 1/2 | | | |
|---------------------------|------|---|------|
| A | 83.5 | G | 46.5 |
| B | 23 | H | 10 |
| C | 63 | I | 7 |
| D | 2 | L | 3.5 |
| E | 50 | M | 16 |
| F | 52 | N | 31.5 |

EQUERRES POUR ENSEMBLES 3/4"-1" / 1 1/2"-2"

RM1010EQR00M
RM1020EQR00M

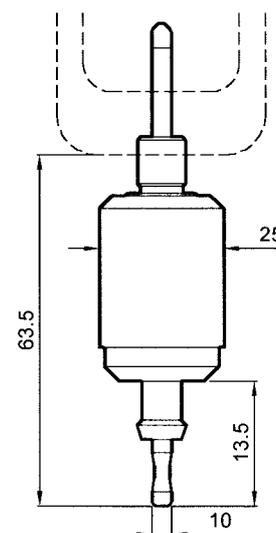


| RM1012EQR00M 3/8 - 1/2 | | | |
|---------------------------|------|---|------|
| A | 58 | H | 17.5 |
| B | 40 | I | 6 |
| C | 130 | L | 9 |
| D | 3 | N | 45 |
| E | 72.5 | O | 11 |
| F | 10.4 | P | 30 |
| G | 30 | Q | 4.5 |

| RM1020EQR00M 1 1/2 - 2 | | | |
|---------------------------|------|---|------|
| A | 85 | H | 33.5 |
| B | 50 | I | 6.5 |
| C | 119 | L | 8.5 |
| D | 5 | N | 37.5 |
| E | 8.5 | O | 11 |
| F | 92.5 | P | 15 |
| G | 38 | Q | 4.25 |

PURGE AUTOMATIQUE EXTERNE

FM1000PAE00L



Ces mini-régulateurs se caractérisent par leurs faibles encombrements.

Ils peuvent être montés en ligne, sur une équerre ou sur panneau.

Ces appareils réglables peuvent être, sur demande, tarés et bloqués en usine à une pression de consigne déterminée.

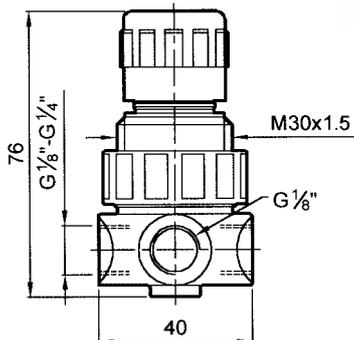
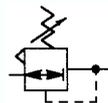


CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| CONNEXIONS | | G 1/8" | G 1/4" | G 1/8" | G 1/4" |
|---|-----------------------------------|---|--------------|---|--------------|
| REFERENCE REGULATEUR (sans manomètre) | | RC1018B0080A | RC1014B0080A | RC1118B0080A | RC1114B0080A |
| FLUIDE | | Air comprimé, filtré 50 µm (gaz ou liquide sur demande) | | | |
| TEMPERATURE | | - 10 à + 50°C | | | |
| PRESSION MAXI. | | 20 bar | | | |
| PRESSION DE REGLAGE STANDARD | | 1 à 8 bar | | | |
| DEBIT AVEC P1=10 B / P2=6 B ET P DE 1 BAR | | 660 NL/mn | 3420 NL/mn | 660 NL/mn | 3420 NL/mn |
| CARACTERISTIQUES | | Standard | | Appareils dotés d'un orifice d'évacuation des surpressions situé sous le corps. Le volume plus important de surpressions ainsi évacué permet d'assurer une grande stabilité de réglage de la pression secondaire et ceci indépendamment des variations de pression amont. | |
| MATIERES | CORPS TETE PARTIES INTERNES | Aluminium injecté Nylon Laiton | | | |
| REFERENCES | 0.1 à 1.5 BAR | RC1018B0015A | RC1014B0015A | RC1118B0015A | RC1114B0015A |
| PRESSIONS DE | 0.3 à 3 BAR | RC1018B0030A | RC1014B0030A | RC1118B0030A | RC1114B0030A |
| REGLAGE | 0.5 à 5 BAR | RC1018B0050A | RC1014B0050A | RC1118B0050A | RC1114B0050A |
| OPTIONNELLES | 1.5 à 15 BAR | RC1018B0150A | RC1014B0150A | RC1118B0150A | RC1114B0150A |
| OPTIONS | | Corps laiton ou inox AISI 316. Taré et bloqué en usine sans possibilité de dérèglage de la pression | | | |
| ACCESSOIRES ET PIECES DE RECHANGE | | Voir page 5.14 | | | |

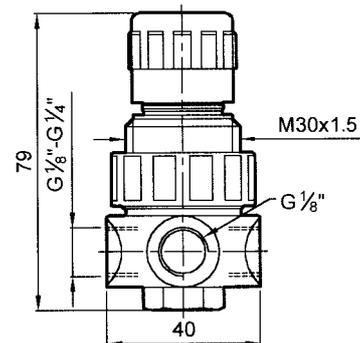
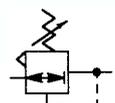
MINI-REGULATEURS G 1/8" ET G 1/4"

RC1018B0080A
RC1014B0080A



MINI-REGULATEURS G 1/8" ET G 1/4"

RC1118B0080A
RC1114B0080A



Ces régulateurs admettent des pressions d'entrée de 30 à 50 bar suivant les modèles.

Les différentes versions proposées couvrent des débits faibles à importants. Dans ces pressions, le savoir-faire est essentiel et de multiples variantes existent afin de répondre à chaque application particulière.



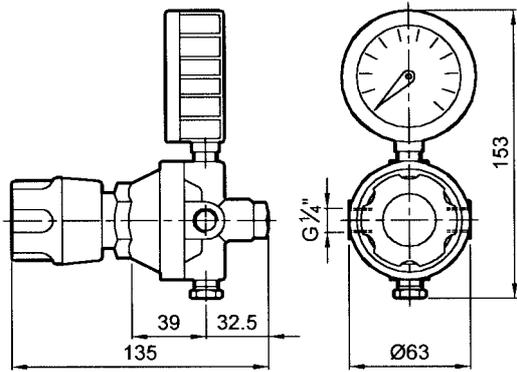
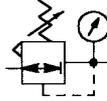
| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | | | | | |
|-----------------------------|------------------|---|--------|-----------|----------|
| CONNEXIONS | | G 1/4" | G 1/2" | G 1" | G 1 1/2" |
| FLUIDE | | Air comprimé, filtré 50 µm (tous autres gaz sur demande) | | | |
| TEMPERATURE | | - 20 à + 50°C | | | |
| MATIERES | CORPS | | Laiton | Aluminium | Laiton |
| | TETE | Laiton | | | Laiton |
| | PARTIES INTERNES | Laiton | | | |
| OPTIONS | | Variante INOX AISI 316 (cotes différentes, consulter nos services techniques) | | | |

| PRESSIONS ET REFERENCES | | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| REFERENCE REGULATEUR (avec manomètre) | G 1/4" | RH2014B0015L | RH2014B0030L | RH2014B0080L | RH2014B0150L | RH2014B0300L | RH2014B0500L |
| | G 1/2" | RH2012B0015L | RH2012B0030L | RH2012B0080L | RH2012B0150L | RH2012B0300L | RH2012B0500L |
| | G 1" | RH2010B0015L | RH2010B0030L | RH2010B0080L | RH2010B0150L | RH2010B0300L | RH2010B0500L |
| | G 1 1/2" | RH2015B0015L | RH2015B0030L | RH2015B0080L | RH2015B0150L | RH2015B0300L | RH2015B0500L |
| TYPE | | A membrane Caoutchouc | A membrane Caoutchouc | A membrane Caoutchouc | A membrane Caoutchouc | A piston Laiton | A piston Laiton |
| PRESSION D'ENTREE MAX. | | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 50 |
| PRESSION DE SORTIE | | 0.2 à 1.5 bar | 0.3 à 3 bar | 0.8 à 8 bar | 1.5 à 15 bar | 3 à 30 bar | 5 à 50 bar |
| GRADUATION DU MANOMETRE | | 0 à 2.5 bar | 0 à 6 bar | 0 à 16 bar | 0 à 25 bar | 0 à 63 bar | 0 à 100 bar |

| PRESSIONS ET REFERENCES | | | | | | | |
|-------------------------|----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| PRESSION D'ENTREE | | 30 bar | | | 50 bar | | |
| PRESSION DE SORTIE | | 1.5 bar | 3 bar | 6 bar | 15 bar | 30 bar | 50 bar |
| DEBIT | G 1/4" | 66 NL/mn | 102 NL/mn | 150 NL/mn | 198 NL/mn | 684 NL/mn | 684 NL/mn |
| | G 1/2" | 360 NL/mn | 540 NL/mn | 720 NL/mn | 1860 NL/mn | 2700 NL/mn | 3300 NL/mn |
| | G 1" | 840 NL/mn | 2520 NL/mn | 3060 NL/mn | 4080 NL/mn | 5700 NL/mn | 6600 NL/mn |
| | G 1 1/2" | 1980 NL/mn | 4980 NL/mn | 10800 NL/mn | 18360 NL/mn | 18360 NL/mn | 24960 NL/mn |

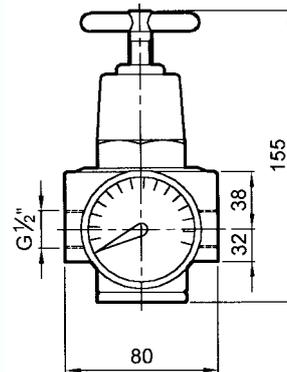
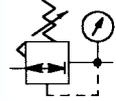
REGULATEUR 30/50 BAR G 1/4"

RH2014B00**L
(**voir pressions de réglages)



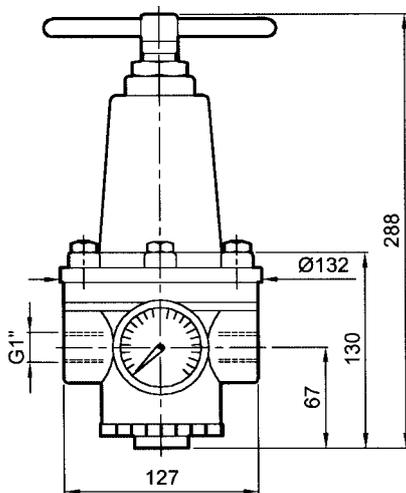
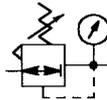
REGULATEUR 30/50 BAR G 1/2"

RH2012B00**L
(**voir pressions de réglages)



REGULATEUR 30/50 BAR G 1"

RH2010B00**L
(**voir pressions de réglages)



REGULATEUR 30/50 BAR G 1 1/2"

RH2015B00**L
(**voir pressions de réglages)

