

Caractéristiques de construction et de fonctionnement

Les appareils de traitement de l'air comprimé de la taille 3 permettent, comme pour la taille 1, un choix très large de possibilités.

Le corps est réalisé en alliage léger, les orifices sont taraudés dans le corps ce qui permet l'utilisation en solo de chaque composant.

La fixation en paroi est réalisée directement avec des vis et masquées par une plaquette. La cuve est en matière thermoplastique transparente est toujours fournie avec la protection anti choc, mais qui permet néanmoins une bonne visibilité du niveau des condensats ou de l'huile pour la lubrification sous n'importe quel angle de vision. Le filtre a un robinet de purge des condensats qui peut être utilisé en manuel ou semi automatique; avec la possibilité d'équiper la cuve d'une purge automatique.

La poignée de réglage de la pression est ergonomique et peut être bloquée en position. Le réglage du lubrificateur s'effectue par un petit bouton ainsi le débit d'huile est visible au travers d'un voyant transparent.

La vanne de coupure existe également en version cadenassable pour empêcher la mise sous pression du système sans autorisation et éviter ainsi des incidents ou accidents. Le démarreur progressif à commande pneumatique ou électropneumatique, permet une mise en pression graduelle du système dans un laps de temps donné.

Et pour compléter la gamme, tous les accessoires comme l'équerre de fixation pour les appareils composés, les manomètres avec plusieurs plages de pression et de diamètre, la prise air sec, qui placée selon l'endroit permet d'utiliser de l'air filtré et non lubrifié.

Installation et utilisation

Il est indispensable d'installer le groupe ou le composant de façon que le flux soit dans le sens de la flèche, en respectant le montage: filtre, régulateur, lubrificateur et que la cuve soit orientée vers le bas. En enlevant la plaquette d'obturation PNEUMAX, on peut fixer le groupe sur une paroi, qui par la suite permettra de masquer les vis de fixation.

Il est important de ne pas dépasser le couple de serrage indiqué pour le montage des raccords.

Ne pas dépasser les limites de pression et de température préconisées. Les condensats ne doivent pas dépasser le niveau indiqué sur la cuve, ils peuvent être évacués avec un tube de \varnothing 4/6 raccordé directement au robinet de purge. La pression doit être réglée de préférence en montée de pression en tournant dans le sens horaire la poignée de réglage. Pour le lubrificateur, il faut utiliser une huile de la classe FD22 ou HG 32. Vérifier qu'il soit alimenté avec un débit supérieur au débit minimum nécessaire. Régler le débit d'huile, avec la poignée, de façon qu'il y est une goutte d'huile pour 300 à 600 litres d'air; ensuite le goutte à goutte se fera automatiquement et proportionnellement au débit. L'appoint d'huile, sans dépasser le niveau indiqué, peut se faire par l'orifice de remplissage ou directement par la cuve après avoir dépressurisé l'installation.

La vanne de coupure est actionnée simultanément par une pression et une rotation, dans le sens horaire, de la poignée de commande, la fermeture a pour conséquence de purger la ligne en aval de la vanne; pour l'ouverture, il suffit d'effectuer une rotation anti-horaire de la poignée.

Entretien

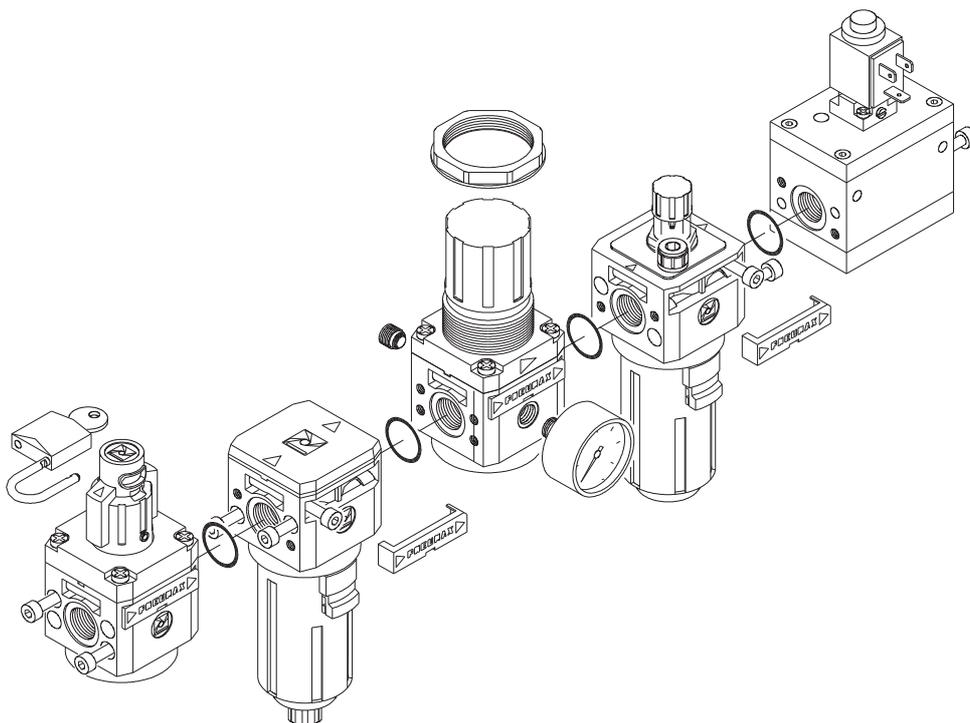
Nettoyer la cuve avec de l'eau savonneuse, il est déconseillé d'utiliser de l'alcool.

L'élément filtrant en polyéthylène de haute densité (HPDE) se régénère en procédant à un soufflage et lavage avec un détergent adéquat; pour le remplacer ou le nettoyer, enlever la cuve et dévisser le déflecteur.

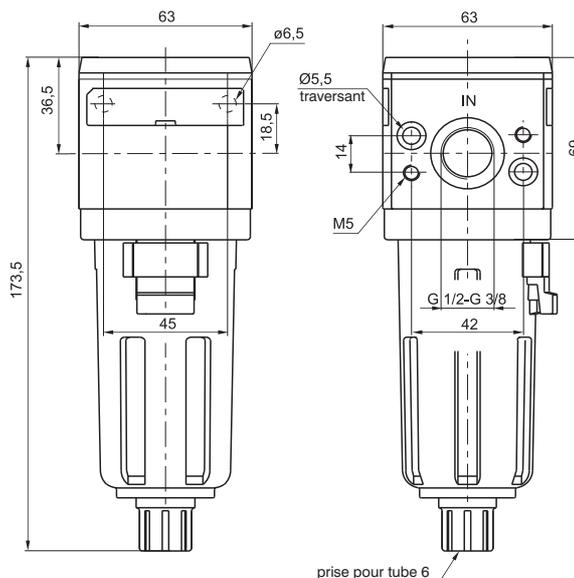
Enlever la membrane du régulateur, dès que le fonctionnement n'est plus régulier ou qu'une fuite continue persiste du relieving (régulation de la pression): remonter le support de réglage et le bloquer avec un couple d'environ 8 Nm.

La coupelle transparente du lubrificateur, en cas de remplacement, doit être visser avec un couple maxi de 5 Nm.

Assemblage



Filtere submicronique



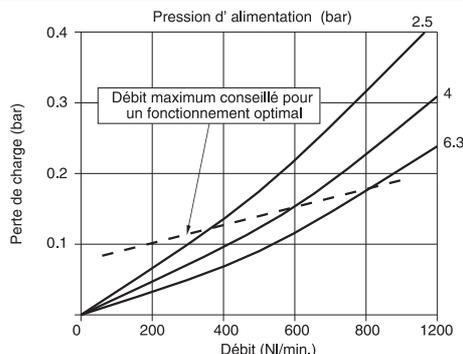
Référence de Commande

17308C.E.T

ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
EFFICACITÉ DE RÉTENTION	
E	E = 99,97%
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique

Exemple: 17308A.E
Filtere submicronique taille 3 avec les orifices G 3/8", efficacité de rétention à 99,97%.

Courbe des débits



Caractéristiques de construction

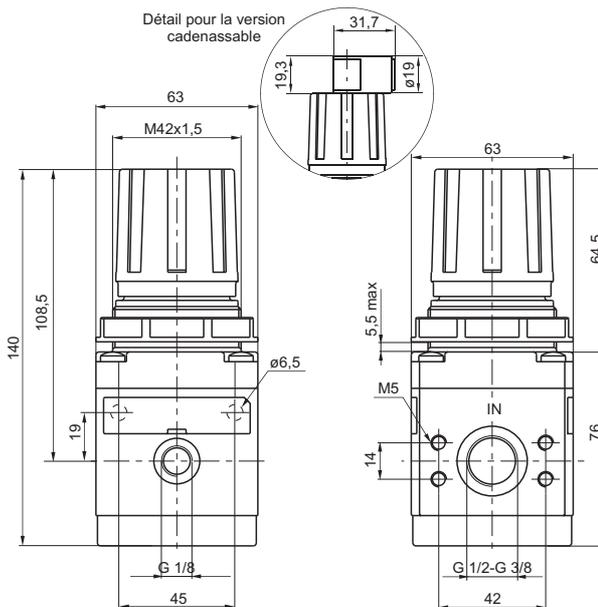
- Cartouche filtere submicronique avec une efficacité de filtration des particules de 0.01µ égal à 99,97%.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semi-automatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360° même avec la protection montée.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée d'une purge automatique des condensats.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression minimum de service avec purge automatique (bar)	0,5
Pression maximum de service avec purge automatique (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Poids (gr.)	405
Efficacité de rétention pour des part. de 0,01µ	99,97%
Volume maxi des condensats (cm³)	48
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Régulateur de pression



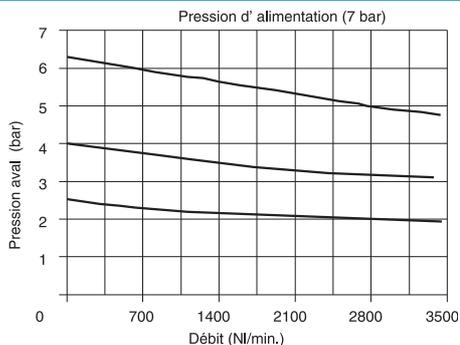
Référence de Commande

17302C.C.T.O

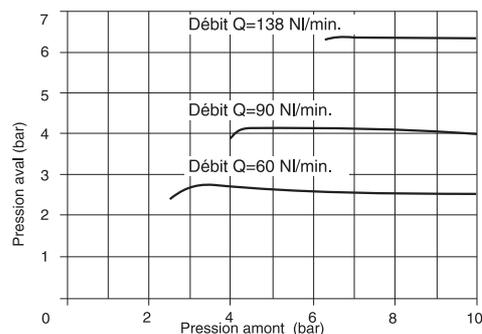
ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
PLAGE DE RÉGLAGE	
C	A = 0 ÷ 2 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
	D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	
T	L = Sans Relieving
	SM = Relieving majoré
OPTION	
	= Standard (sans options)
	K = Version cadenassable

Exemple: 17302A.C
Régulateur de pression avec orifices G 3/8" plage de réglage 0-8 bar avec relieving.

Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

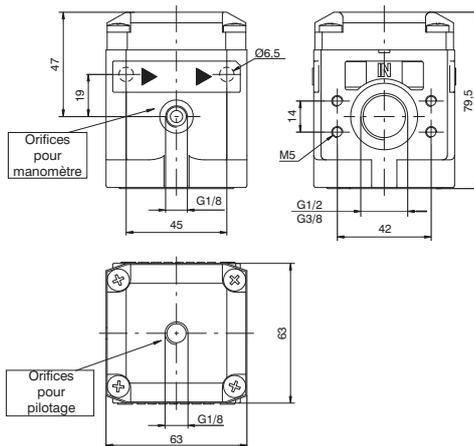
- Régulateur de pression à membrane avec dispositif de contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaque amovible.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Equerre de fixation pour montage en panneau.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	550
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Régulateur de pression piloté

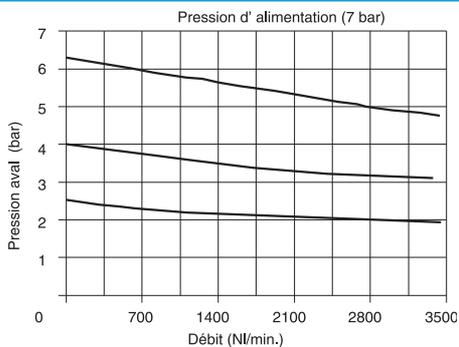


Référence de Commande

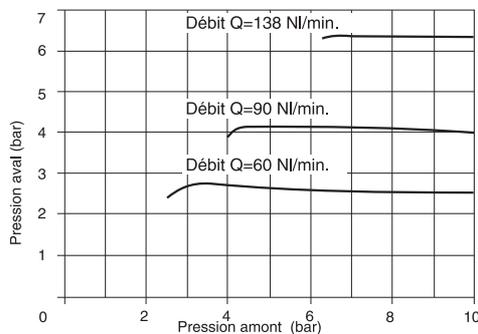
17302 C.P. T	
ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
CLASSIFICATION	
T	= Version standard
	L = Sans Relieving

Exemple: 17302A.P
Régulateur de pression piloté avec orifices G 3/8".

Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

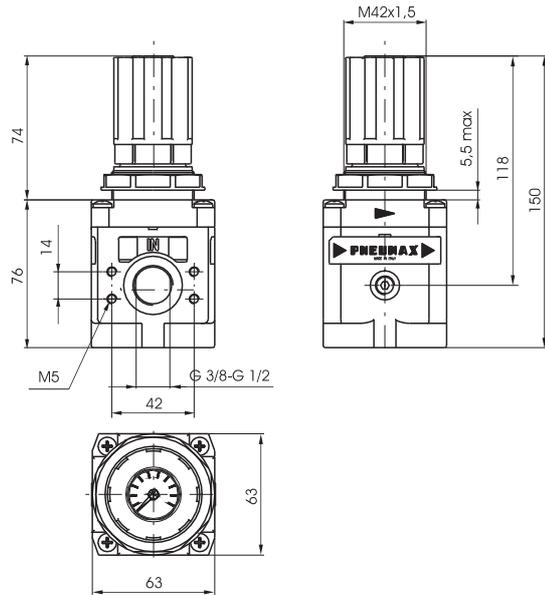
- Régulateur de pression à membrane avec dispositif de contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaque amovible.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Equerre de fixation pour montage en panneau.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	50
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M5
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	25
Poids (gr.)	510



Régulateur de pression avec manomètre incorporé



Référence de Commande

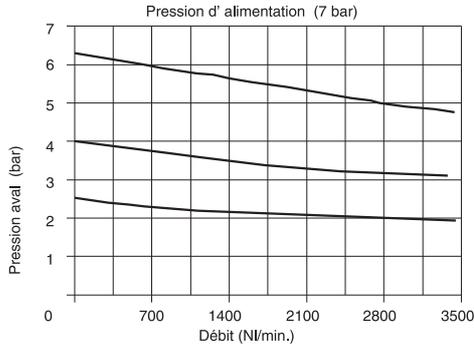
17322 **ⓐ** **ⓑ**

ORIFICES	
ⓐ	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
PLAGE DE RÉGLAGE	
ⓑ	A = 0 ÷ 2 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
	D = 0 ÷ 12 bar

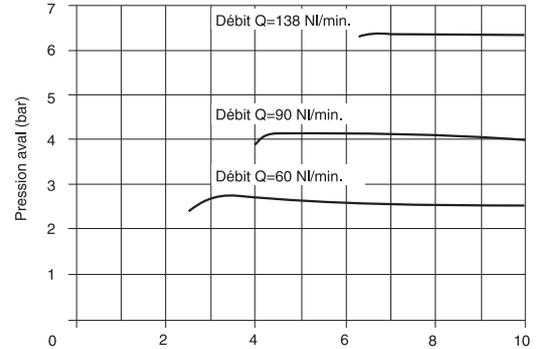
Exemple: 17322A.C

Régulateur de pression avec orifices G 3/8" plage de réglage 0-8 bar avec relieving.

Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

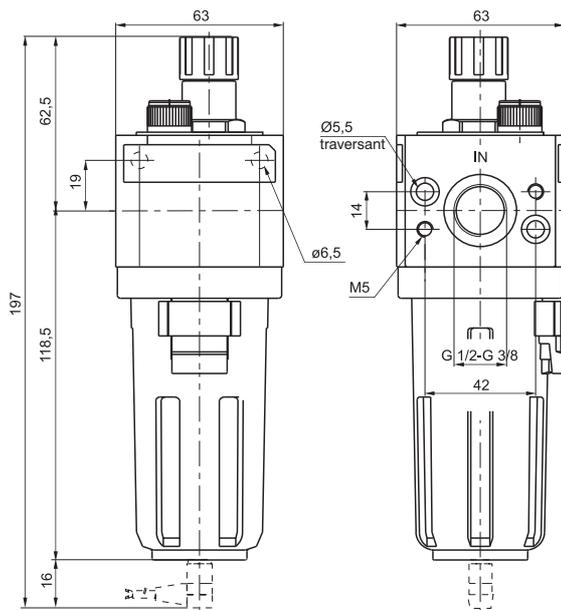
- Régulateur de pression à membrane avec dispositif de contrôle de la pression (fonction relieving).
- Manomètre incorporé dans la partie supérieure de la poignée.
- Clapet compensateur.
- Poignée de réglage de la pression bloquée dans la position désirée.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Ecrou de fixation pour montage en panneau.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	600
Plage de réglage de la pression (bar)	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8 / 0 ÷ 12
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40

3

Lubrificateur



Référence de Commande

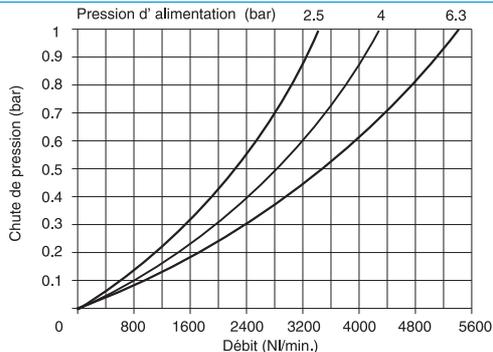
17303C.T

ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
CLASSIFICATION	
T	MA = Niveau min.électrique NO avec prise pour connecteur
	MC = Niveau min.électrique NF avec prise pour connecteur

Exemple: 17303A : Lubrificateur Taille 3 orifices G3/8".

Note: pour la version MA le contact est ouvert en présence d'huile / pour la version MC le contact est Fermée en présence d'huile.

Courbe des débits



Caractéristiques de construction

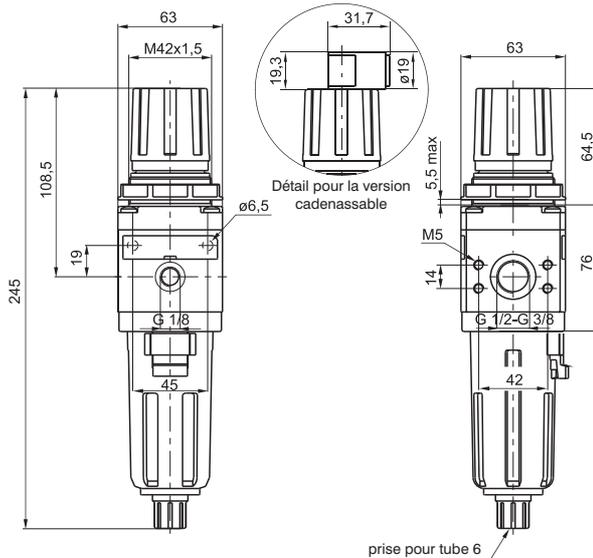
- Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à section variable en fonction du débit.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection en matière anti-choc.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360° même avec la protection montée.
- Le montage de la cuve est réalisé par mise en place rapide par baïonnette avec un ergot de sécurité.
- Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.
- Bouchon de remplissage.
- Connecteur électrique pour la détection du niveau mini : Pour le raccordement électrique, utiliser les connecteurs type C1 - C2 - C3 (Voir Chapitre 6 «Capteurs»).

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Poids (gr.)	435
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filtre - Régulateur

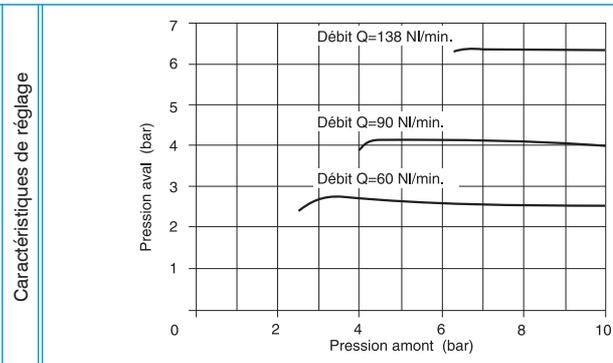
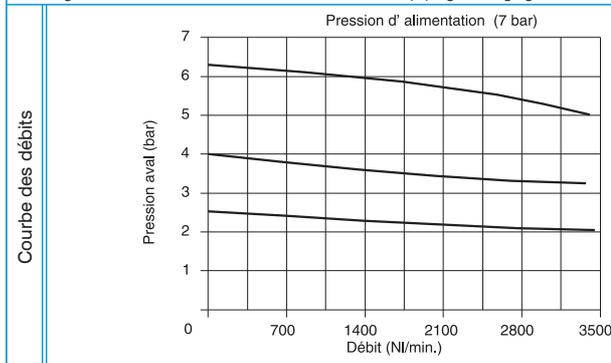


Référence de Commande

17304C.S.C.T.O

ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
SEUIL DE FILTRATION	
S	A = 5μ
	B = 20μ
	C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE	
	A = 0 ÷ 2 bar
G	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
	D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique
OPTION	
	= Standard (sans options)
	K = Version cadenassable

Exemple: 17304A.B.C
Filtre régulateur Taille 3 orifices G 3/8" Seuil de filtration 20μ plage de réglage 0-8 bar.



Caractéristiques de construction

- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semi-automatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.

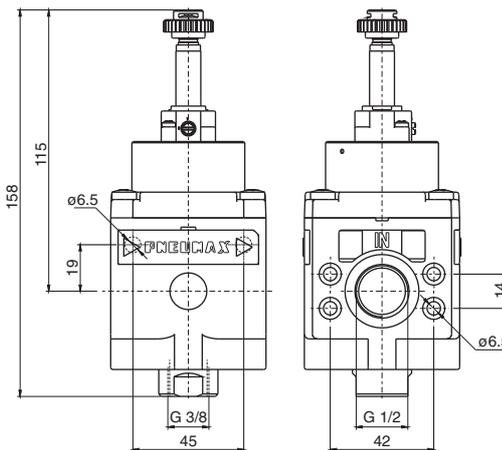
Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression minimum de service avec purge automatique (bar)	0,5
Pression maximum de service avec purge automatique (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	645
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40





Vanne de coupure à commande électrique



Référence de Commande

17330.1

CLASSIFICATION

- 1 M2 = À commande électrique avec M2
- M2/9 = À commande électrique avec M2/9

Exemple: 17330.M2 : Vanne de coupure à commande électrique taille 3 avec mécanique M2.

Note importante: Pour ce produit, vu la complexité du montage et l'obligation des contrôles selon les spécifications "PNEUMAX", il n'est pas prévu de maintenance préventive et/ou programmée; se référer, en cas de problème au constructeur.

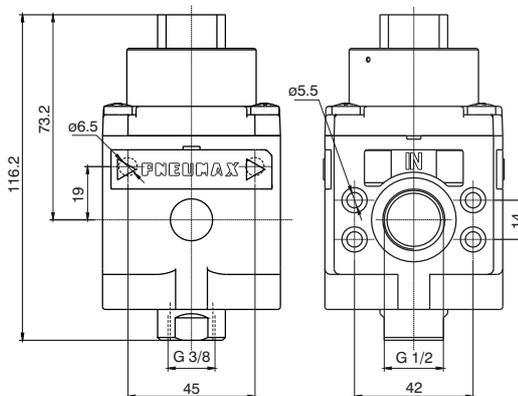
Caractéristiques de construction

- Vanne 3 voies à clapet.
- Corps en zamac ou en technopolymère chargé avec pour orifices des inserts taraudés en laiton.
- Ouverture et fermeture de la vanne par commande pneumatique.
- Pour raccorder la vanne, vérifier que l'orientation du flux entrée/sortie est correcte et correspond à la flèche comme indiquée sur la plaquette.
- La pression d'alimentation de la vanne doit être au moins égale ou supérieure à 2 bar, pour la version électrique.
- La pression de pilotage de la vanne doit être égale ou supérieure à 2 bar pour la version pneumatique (la pression d'entrée de la vanne est indifférent).
- La version avec alimentation externe en mettant l'interface réf. 305.10.05 entre le pilote électrique et la vanne.
- Il est impossible d'alimenter la vanne par un autre orifice que l'orifice 1.
- Vérifier que durant le fonctionnement, le débit aval ne génère pas de chute de pression élevée. Si la pression interne de la vanne chute en dessous de 2 bar, il est possible que la vanne se referme.
- Possibilité de montage en paroi au moyen des vis M6 protégée par une plaquette.

Caractéristiques techniques

Orifices d'alimentation	G 1/2"
Orifices d'échappement	G 3/8"
Température °C	-5 ÷ +50
Poids avec le corps en aluminium (gr.)	680
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40
Pression de fonctionnement min. (bar)	2
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	3200

Vanne de coupure à commande pneumatique



Référence de Commande

17330.PN

Exemple: 17330.PN : Vanne de coupure taille 3 à commande pneumatique.

Note importante: Pour ce produit, vu la complexité du montage et l'obligation des contrôles selon les spécifications "PNEUMAX", il n'est pas prévu de maintenance préventive et/ou programmée; se référer, en cas de problème au constructeur.

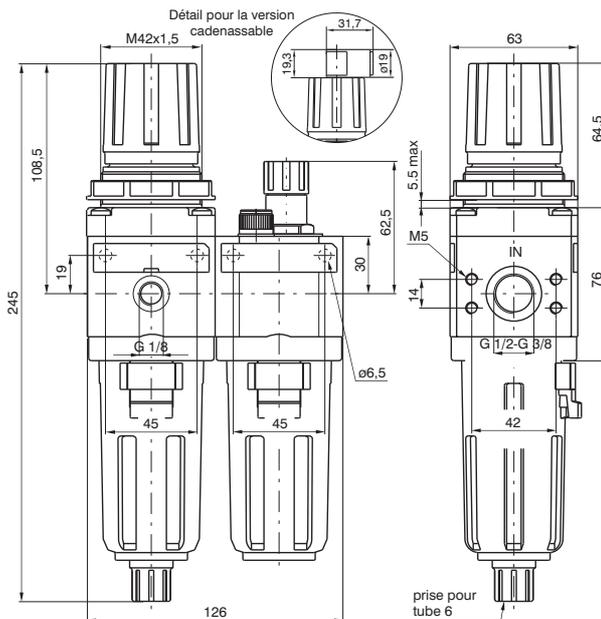
Caractéristiques de construction

- Vanne 3 voies à clapet.
- Corps en zamac ou en technopolymère chargé avec pour orifices des inserts taraudés en laiton.
- Ouverture et fermeture de la vanne par commande pneumatique.
- Pour raccorder la vanne, vérifier que l'orientation du flux entrée/sortie est correcte et correspond à la flèche comme indiquée sur la plaquette.
- La pression d'alimentation de la vanne doit être au moins égale ou supérieure à 2 bar, pour la version électrique.
- La pression de pilotage de la vanne doit être égale ou supérieure à 2 bar pour la version pneumatique (la pression d'entrée de la vanne est indifférent).
- La version avec alimentation externe en mettant l'interface réf. 305.10.05 entre le pilote électrique et la vanne.
- Il est impossible d'alimenter la vanne par un autre orifice que l'orifice 1.
- Vérifier que durant le fonctionnement, le débit aval ne génère pas de chute de pression élevée. Si la pression interne de la vanne chute en dessous de 2 bar, il est possible que la vanne se referme.
- Possibilité de montage en paroi au moyen des vis M6 protégée par une plaquette.

Caractéristiques techniques

Orifices de pilotage	G 1/2"
Température °C	-5 ÷ + 50
Poids avec le corps en aluminium (gr.)	645
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40
Pression de fonctionnement min. (bar)	0 bar
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression de pilotage (bar)	2
Débit à 6 bar avec Δp=1 (Nl/min)	3200

Filtre-Régulateur + Lubrificateur



Référence de Commande

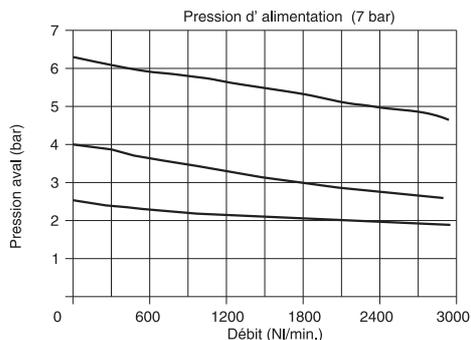
17306 C.S.G.T.O

ORIFICES	
C	A = G 3/8"
	B = G 1/2"
SEUIL DE FILTRATION	
S	A = 5μ
	B = 20μ
	C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE	
A	= 0 ÷ 2 bar
G	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
D	= 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique
OPTION	
O	= Standard (sans options)
	K = Version cadennassable

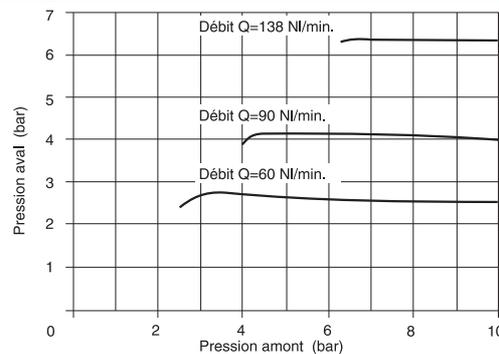
Exemple: 17306A.B.C.S

Groupe filtre régulateur + lubrificateur taille 3 orifices G 3/8", seuil de filtration 20μ, plage de réglage 0 ÷ 8 bar avec purge automatique.

3
Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

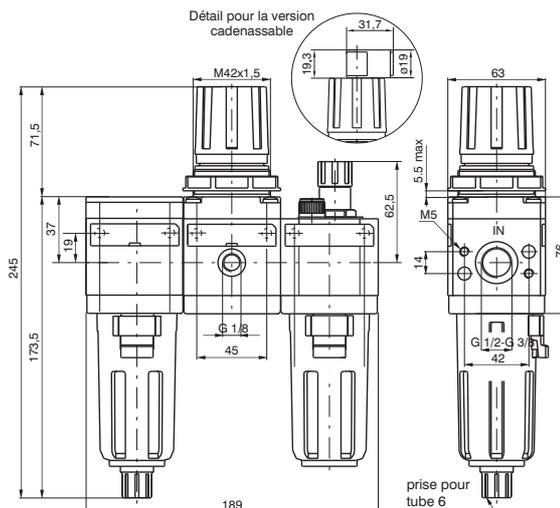
- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Corps en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semiautomatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à section variable en fonction du débit.
- Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.
- Bouchon de remplissage d'huile.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	1100
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filtre + Régulateur + Lubrificateur



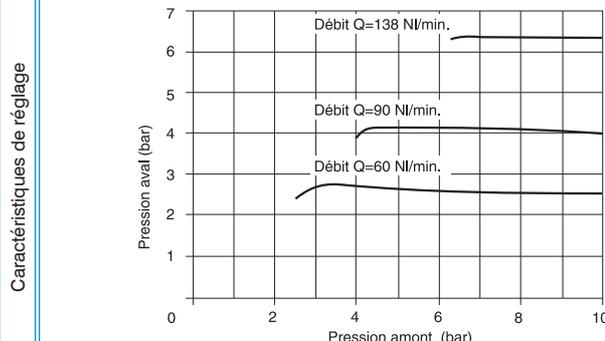
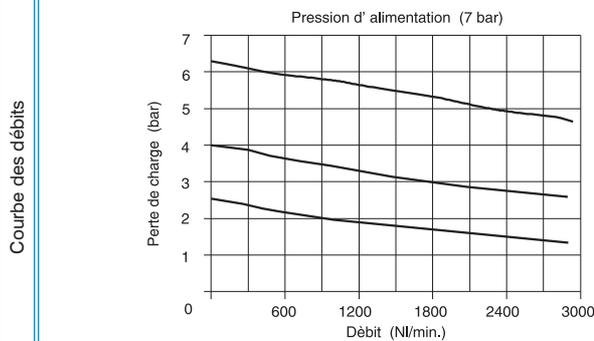
Référence de Commande

17307C.S.G.T.O

ORIFICES	A = G 3/8"
B	B = G 1/2"
SEUIL DE FILTRATION	A = 5μ
B	B = 20μ
C	C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE	A = 0 ÷ 2 bar
B	B = 0 ÷ 4 bar
C	C = 0 ÷ 8 bar
D	D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	S = Purge automatique
OPTION	○ = Standard (sans options)
	K = Version cadennassable

Exemple: 17307A.B.C.S

Groupe filtre + régulateur + lubrificateur taille 3 orifices G 3/8", seuil de filtration 20μ, plage de réglage 0 ÷ 8 bar avec purge automatique.



Caractéristiques de construction

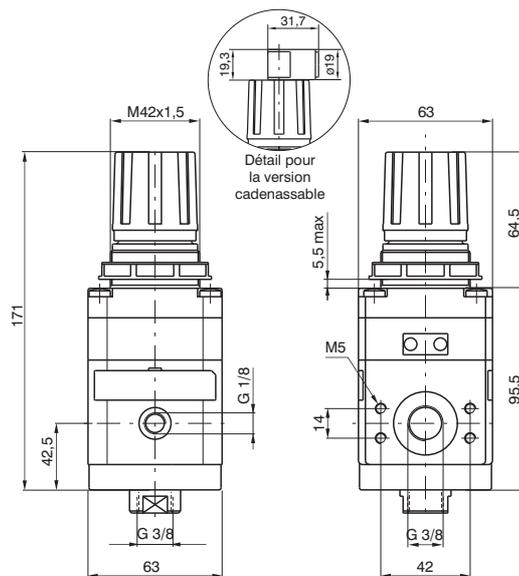
- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving) avec clapet compensateur.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Corps en alliage léger.
- Bouchon de remplissage d'huile.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semiautomatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à section variable en fonction du débit.
- Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/8" - G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	1430
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Position de montage	Verticale
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Régulateur de précision avec relieving et débit majoré



Référence de Commande

173S2B.C.ⓐ

PLAGE DE RÉGLAGE

- 0002 = 0,1 - 2 bar
- 0004 = 0,1 - 4 bar
- 0007 = 0,1 - 7 bar
- 0010 = 0,1 - 10

ⓐ

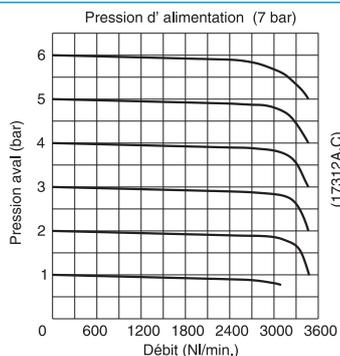
OPTION

ⓑ

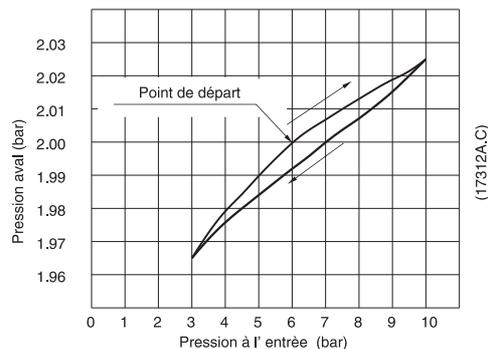
- = Standard (sans options)
- K = Version cadenassable

Exemple: 173S2B.C
Régulateur de pression G 1/2", avec plage de réglage de la pression de 0,1 à 7 bar.

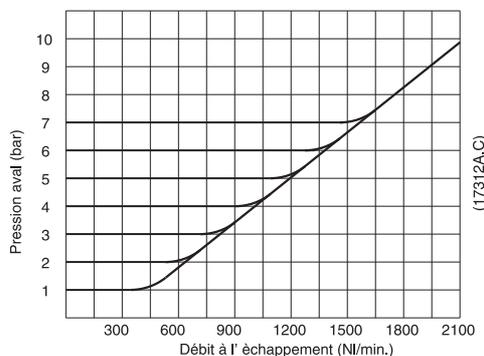
Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Courbe des débits à l'échappement



Caractéristiques de construction

- Grande précision de réglage associé à un débit important de la vanne d'échappement de la surpression aval.
- Débit très important avec une chute de pression très infime.
- Poignée de réglage verrouillable de la pression dans la position désirée.
- Corps en alliage léger.
- Deux prises pour manomètre avec un bouchon équipé de son joint.
- Écrou de fixation pour montage en panneau.
- Une fois la mise en pression effectuée, le régulateur emet une légère fuite, c'est une caractéristique et non pas un défaut.

Caractéristiques techniques

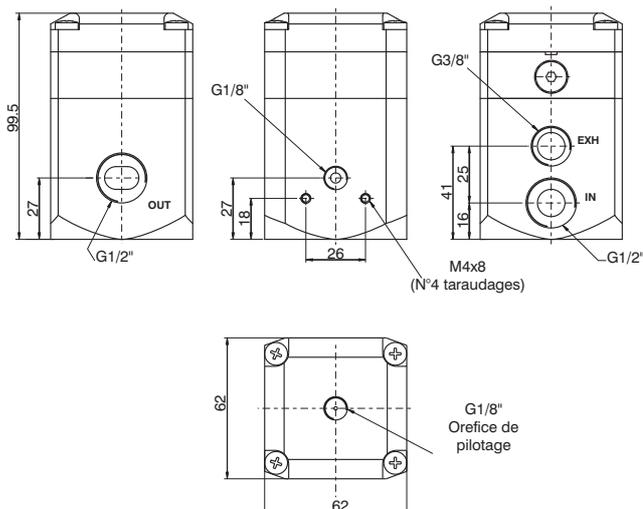
Orifices	G 1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	970
Plage de réglage de la pression (bar)	0,1 ÷ 2 / 0,1 ÷ 4 0,1 ÷ 7 / 0,1 ÷ 10
Position de montage	indifférent
Consommation d'air (NI/min) (P. alim. 10)	5
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40
Fluide	Air filtré 20µm et de préférence non lubrifié
Diamètre du trou pour un montage en panneau (mm)	42



Régulateur de pression avec relieving et débit majoré

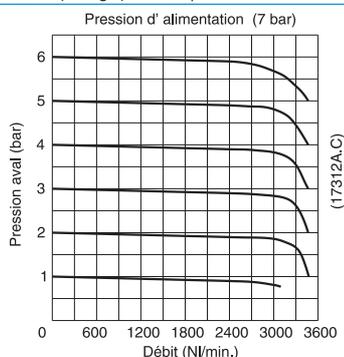
Référence de Commande

173P2B.0010

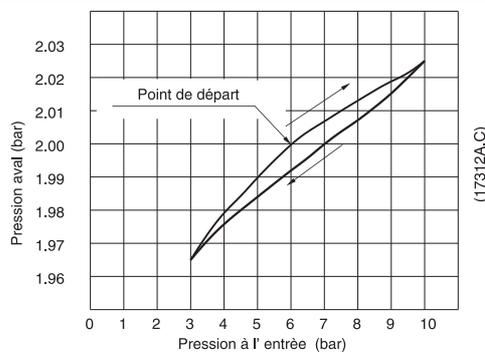


Exemple: 173P2B.0010
Régulateur de pression G1/2", avec pilotage pneumatique

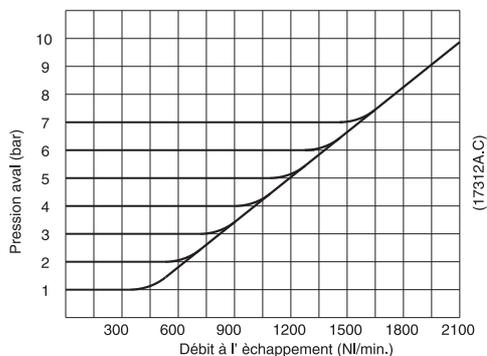
Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Courbe des débits à l'échappement



Caractéristiques de construction

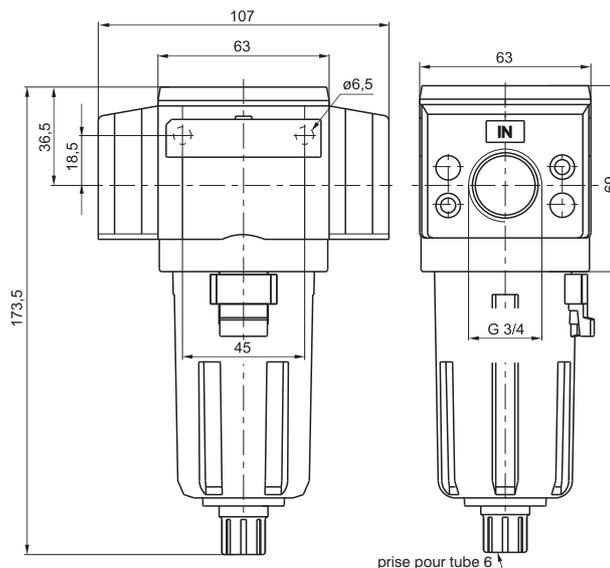
- Grande précision de réglage associé à un débit important de la vanne d'échappement de la surpression aval.
- Débit très important avec une chute de pression très infime.
- Deux prises pour manomètre avec un bouchon équipé de son joint.
- Une fois la mise en pression effectuée, le régulateur emet une légère fuite, c'est une caractéristique et non pas un défaut.

Caractéristiques techniques

Orifices	G1/2"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G1/8"
Poids (gr.)	970
Pression (bar)	0,1 ÷ 10
Position de montage	indifférent
Consommation d'air (Nl/mn) (P. alim. 10)	5
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40
Fluide	Air filtré 20µm et de préférence non lubrifié



Filtere (G 3/4")



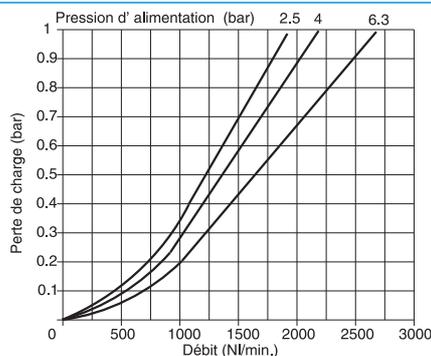
Référence de Commande

17301E.S.T

SEUIL DE FILTRATION	
S	A = 5 μ
	B = 20 μ
	C = 50 μ
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique

Exemple: 17301E.B
Filtere Taille 3 avec les orifices G 3/4", avec élément filtrant et seuil de filtration de 20 μ .

Courbe des débits



Caractéristiques de construction

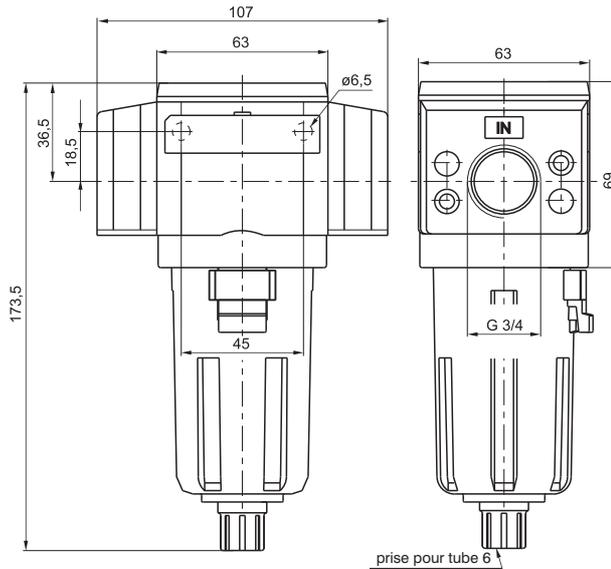
- Corps en alliage léger.
- Flasque en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semi-automatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau des condensats sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée d'un purgeur automatique des condensats.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression minimum de service avec purge automatique (bar)	0,5
Pression maximum de service avec purge automatique (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Poids (gr.)	405
Seuil de filtration	5 μ - 20 μ - 50 μ
Volume maxi des condensats (cm ³)	48
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filtre submicronique (G 3/4")



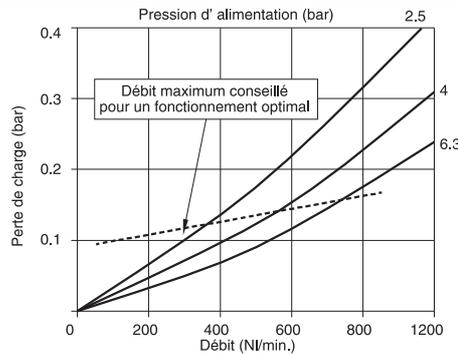
Référence de Commande

17308E.E.T

- E** EFFICACITÉ DE RÉTENTION
E = 99,97%
- T** CLASSIFICATION
S = Purge automatique

Exemple: 17308E.E
Filtre submicronique taille 3 avec les orifices G 3/4", filtration à 99.97%.

Courbe des débits



Caractéristiques de construction

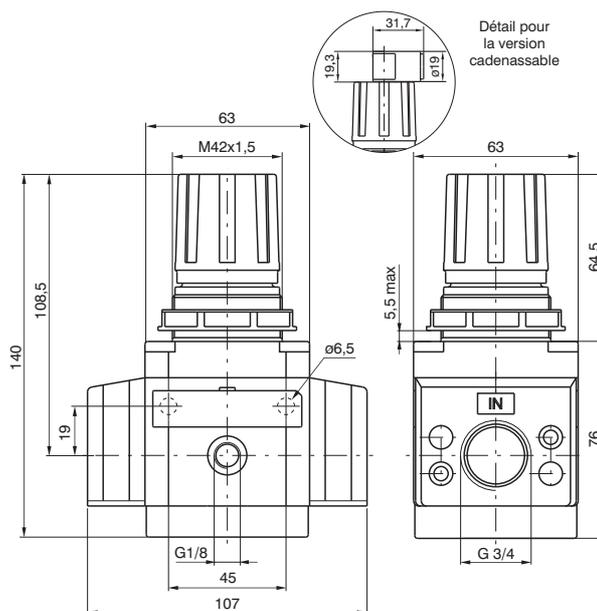
- Cartouche filtre submicronique avec une efficacité de filtration des particules de 0.01 μ égal à 99.97%.
- Corps en alliage léger.
- Flasques en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi- automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semiautomatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau des condensats sur 360° avec la protection montée.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée d'un purgeur automatique des condensats.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression minimum de service avec purge automatique (bar)	0,5
Pression maximum de service avec purge automatique (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Poids (gr.)	405
Efficacité de rétention pour des part. de 0,01 μ	99,97%
Volume maxi des condensats (cm ³)	48
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Régulateur de pression (G 3/4")



Référence de Commande

17302E **G** **T** **O**

PLAGE DE RÉGLAGE

A = 0 ÷ 2 bar

G B = 0 ÷ 4 bar

C = 0 ÷ 8 bar

D = 0 ÷ 12 bar

CLASSIFICATION

T L = Sans Relieving

SM = Relieving majoré

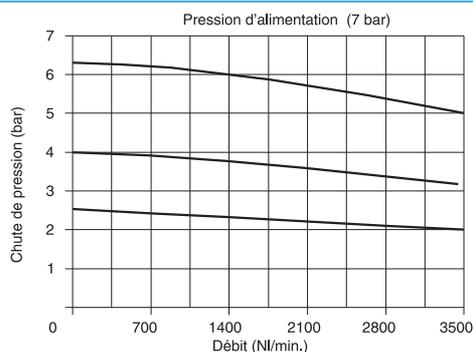
OPTION

O = Standard (sans options)

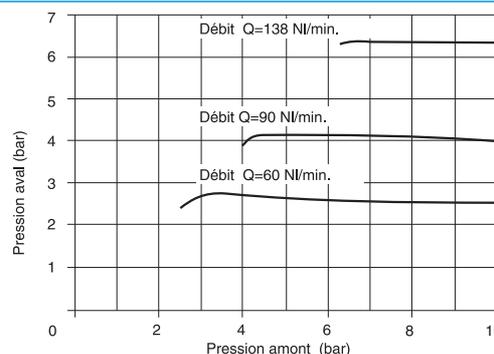
K = Version cadenassable

Exemple: 17302E.C
Régulateur de pression taille 3 avec orifices G 3/4" et plage de pression 0-8 bar avec relieving.

Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

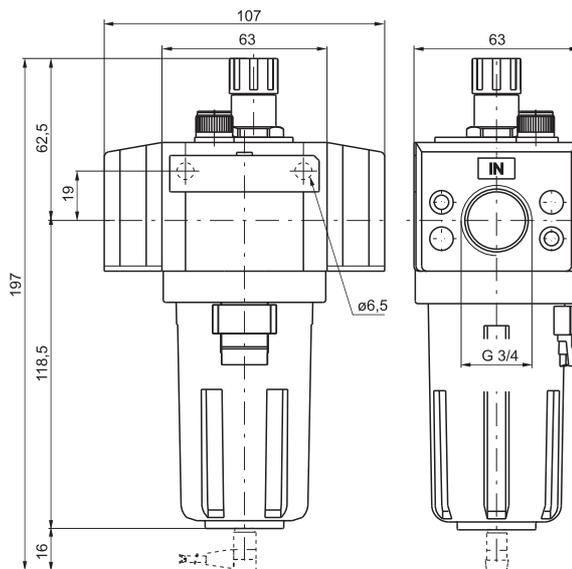
- Régulateur de pression à membrane avec dispositif de contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Corps en alliage léger.
- Flasque en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Ecrou de fixation pour montage en panneau.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	550
Plage de réglage de la pression (bar)	0 ÷ 2 / 0 ÷ 4 / 0 ÷ 8 / 0 ÷ 12
Position de montage	indifférent
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Lubrificateur (G 3/4")



Référence de Commande

17303E.T

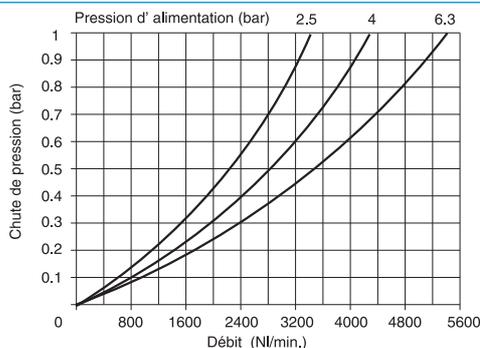
CLASSIFICATION

- T MA = Niveau min.électrique NO avec prise pour connecteur
- MC = Niveau min.électrique NF avec prise pour connecteur

Exemple: 17303E : Lubrificateur taille 3 avec les orifices G 3/4".

Note: pour la version MA le contact est ouvert en présence d'huile / pour la version MC le contact est Fermée en présence d'huile.

Courbe des débits



Caractéristiques de construction

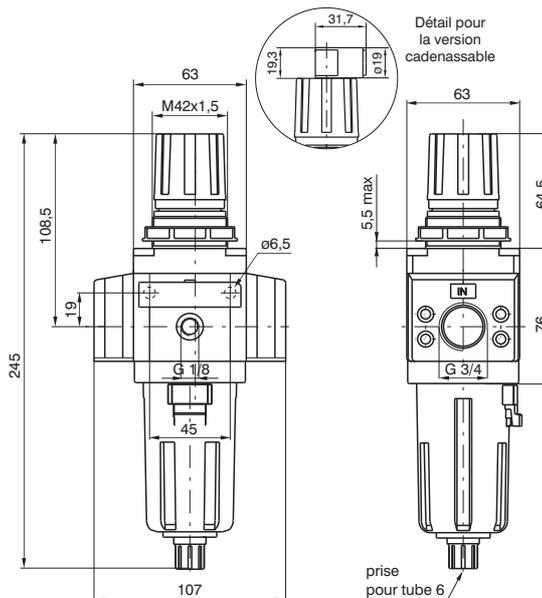
- Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à section variable en fonction du débit.
- Corps en alliage léger.
- Flasques en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection en matière anti-choc.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Le montage de la cuve est réalisé par mise en place rapide par baïonnette avec un ergot de sécurité.
- Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.
- Bouchon de remplissage d'huile.
- Connecteur électrique pour détection du niveau mini : Pour le raccordement électrique, utiliser les connecteurs type C1 - C2 - C3 (voir Chapitre 6 Capteurs).

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Poids (gr.)	435
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filter - Régulateur (G 3/4")



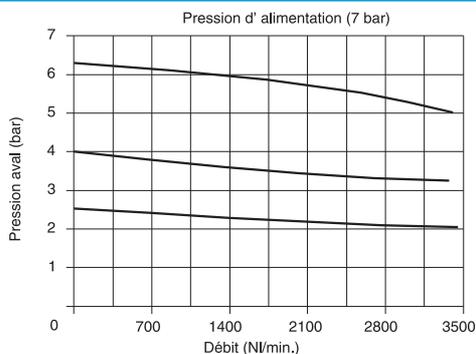
Référence de Commande

17304E.S.G.T.O

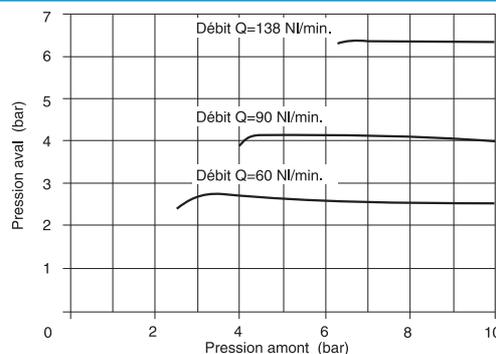
SEUIL DE FILTRATION	
S	A = 5μ
	B = 20μ
	C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE	
	A = 0 ÷ 2 bar
G	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
	D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique
OPTION	
	= Standard (sans options)
	K = Version cadenassable

Exemple: 17304E.B.C
Filtre régulateur taille 3 orifices G 3/4", seuil de filtration 20μ, plage de réglage 0-8 bar.

Courbe des débits



Caractéristiques de réglage



Caractéristiques de construction

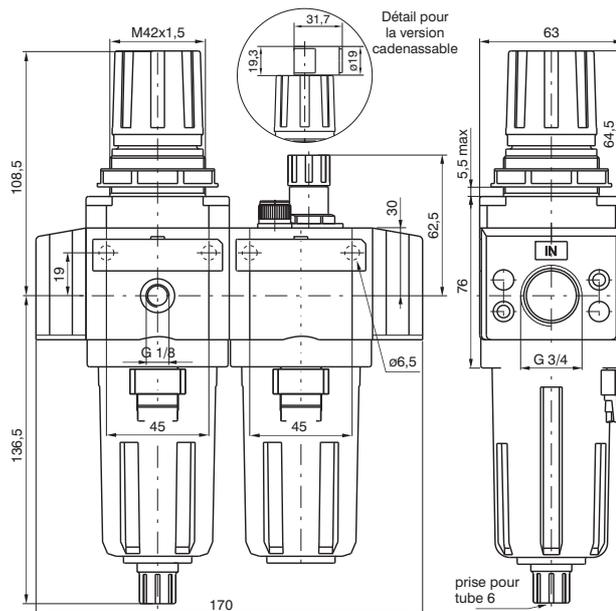
- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Corps en alliage léger.
- Flasques en alliage léger.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaque amovible.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de l'élément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi-automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semiautomatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Pression minimum de service avec purge automatique (bar)	0,5
Pression maximum de service avec purge automatique (bar)	10
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	645
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filtre-Régulateur + Lubrificateur (G 3/4")

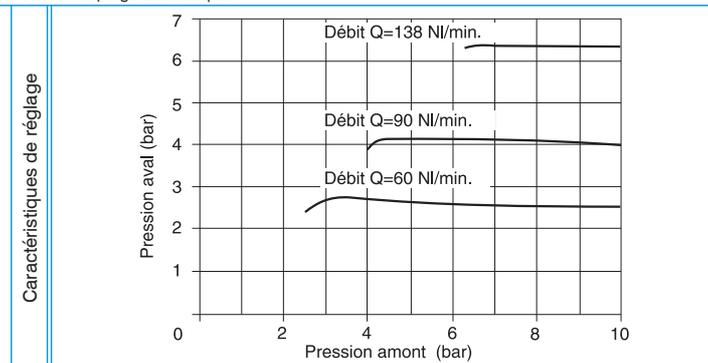
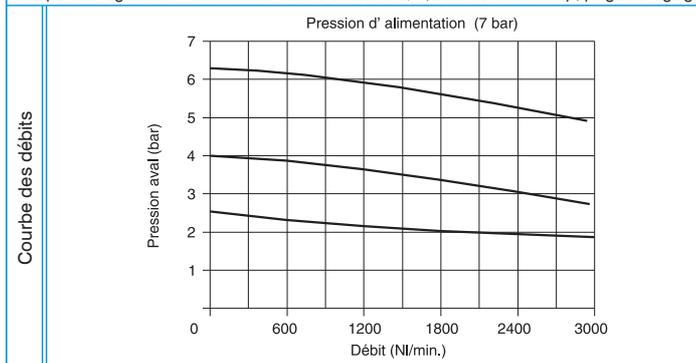


Référence de Commande

17306E.S.G.T.O

SEUIL DE FILTRATION
S A = 5μ
B = 20μ
C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE
G A = 0 ÷ 2 bar
B = 0 ÷ 4 bar
C = 0 ÷ 8 bar
D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION
T S = Purge automatique
OPTION
O = Standard (sans options)
K = Version cadennassable

Exemple: 17306E.B.C.S
Groupe filtre régulateur + lubrificateur Taille 3 orifices G 3/4", seuil de filtration 20μ, plage de réglage 0-8 bar avec purge automatique.



Caractéristiques de construction

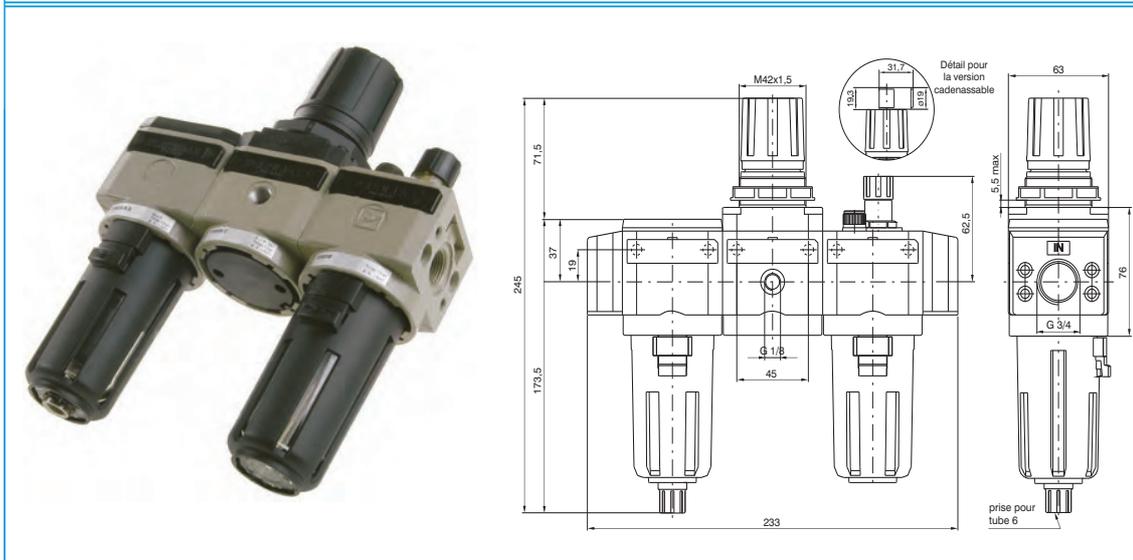
- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving).
- Clapet compensateur.
- Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
- Corps en alliage léger.
- Flasque en alliage léger.
- Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
- Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
- Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
- Purge des condensats à commande manuelle et semi-automatique; fonction obtenue manuellement. Dans la version semiautomatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
- Visualisation du niveau mini maxi sur 360°.
- Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
- Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
- Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à section variable en fonction du débit.
- Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.
- Bouchon de remplissage d'huile.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	1100
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40



Filter + Régulateur + Lubrificateur (G 3/4")

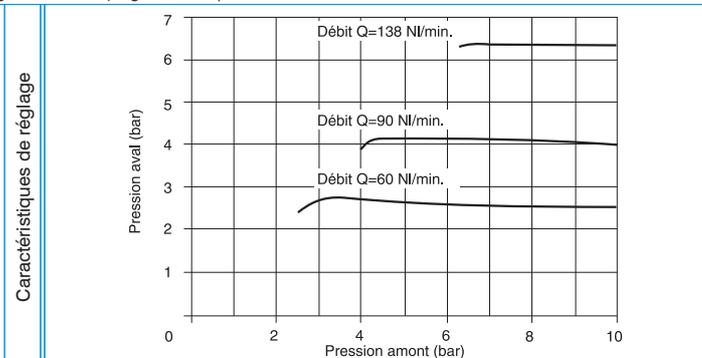
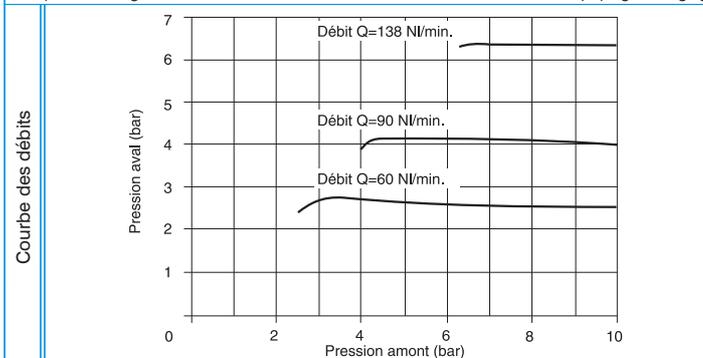


Référence de Commande

17307E.S.G.T.O

SEUIL DE FILTRATION	
S	A = 5μ
	B = 20μ
	C = 50μ
PLAGE DE RÉGLAGE	
G	A = 0 ÷ 2 bar
	B = 0 ÷ 4 bar
	C = 0 ÷ 8 bar
	D = 0 ÷ 12 bar
CLASSIFICATION	
T	S = Purge automatique
OPTION	
O	= Standard (sans options)
	K = Version cadennassable

Exemple: 17307E.B.C.S
Groupe filtre + régulateur + lubrificateur Taille 3 orifices G 3/4", seuil de filtration 20μ, plage de réglage 0-8 bar avec purge automatique.

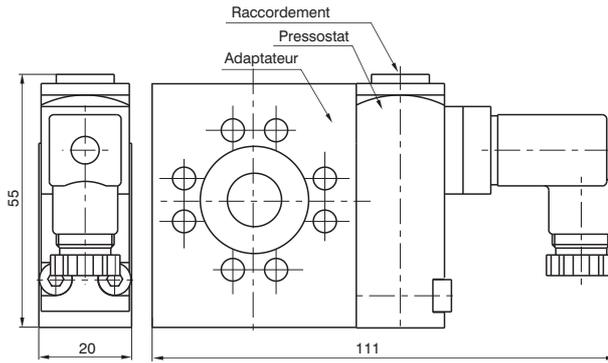


- Caractéristiques de construction**
- Filtre régulateur de pression à membrane avec dispositif du contrôle de la pression (fonction relieving) avec clapet compensateur.
 - Double action filtrante: par centrifugation de l'air au moyen de liélément poreux en HDPE interchangeable et qui peut-être démonté et régénéré par lavage.
 - Corps en alliage léger.
 - Flasques en alliage léger.
 - Possibilité de se fixer directement sur une paroi au moyen de vis M6 protégée par une plaquette amovible.
 - Poignée de réglage de la pression bloquée en position.
 - Cuve en matière thermoplastique transparente avec protection de la cuve en matière anti-choc fixée au corps par un dispositif à baïonnette avec ergot de sécurité.
 - Purge des condensats à commande manuelle et semi-automatique fonction obtenue manuellement. Dans la version semi-automatique la purge des condensats se fait par manque de pression ou bien à la mise sous pression par l'orientation du robinet vers le haut.
 - Sur demande peut-être fourni avec une cuve équipée de purge automatique des condensats.
 - Visualisation du niveau des condensats sur 360°.
 - Deux prises manomètres avec un bouchon équipé de joint.
 - Lubrificateur à brouillard d'huile avec orifice de passage à débit variable en fonction du débit.
 - Voyant de contrôle du passage d'huile en matière thermoplastique transparente avec bouton de réglage.
 - Bouchon de remplissage d'huile.

Caractéristiques techniques

Orifices	G 3/4"
Pression de fonctionnement maxi (bar)	13
Température °C	-5 ÷ +50
Prise manomètre	G 1/8"
Poids (gr.)	1430
Plage de réglage de la pression (bar)	0÷2 / 0÷4 / 0÷8 / 0÷12
Seuil de filtration	5μ - 20μ - 50μ
Capacité de la cuve (cm³)	48
Valeur à titre indicatif sur la quantité de lubrifiant	1 goutte tous les 300/600 NI
Type d'huile	FD22 - HG32
Capacité de la cuve (cm³)	62
Débit mini. d'intervention à 6,3 bar (NI/min)	20
Position de montage	Vertical
Vis de fixation en paroi	M6
Couple maxi de serrage des raccords (Nm)	40

Pressostat complet avec adaptateur



Référence de Commande

170

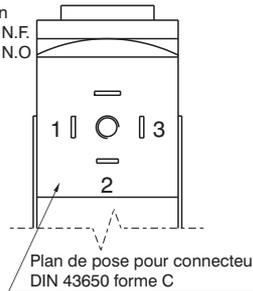
CLASSIFICATION

- 34A = Adaptateur pour pressostat
- 14B = Pressostat
- 34C = Pressostat complet avec adaptateur

Exemple: 1734C
Pressostat complet avec adaptateur.

Raccordements

- 1 = commun
- 2 = contact N.F.
- 3 = contact N.O



Caractéristiques de construction

- Le pressostat complet avec son adaptateur doit être monté entre 2 éléments d'un groupe de traitement d'air (il ne peut être utilisé en solo ou monté à un extrémité d'un groupe FRL).
- Etant donné la forme de l'adaptateur, il est possible de l'orienter dans n'importe quelle position par rapport au groupe FRL.
- Le pressostat peut être réglé à la pression désirée (plage de réglage 2 à 10) en agissant sur la vis de réglage.
- Le raccordement électrique est réalisé au moyen d'un connecteur de 15 mm (plan de pose DIN 43650 forme C).
- Le contact du microswitch peut être utilisé en fonction N.F ou N.O.

Caractéristiques techniques

Pression de fonctionnement maxi (bar)	13 - 1,3 Mpa
Température °C	-5 ÷ + 50
Poids (gr.)	220
Intensité maxi du microswitch (A)	1A
Tension maximum (VAC)	250
Degré de protection (avec le connecteur monté)	IP 65
Plage de réglage de la pression (bar)	2 ÷ 10
Position de montage	indifférent

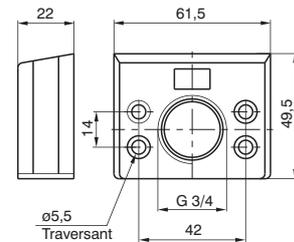
Bride G 3/4"

Référence de Commande

1738

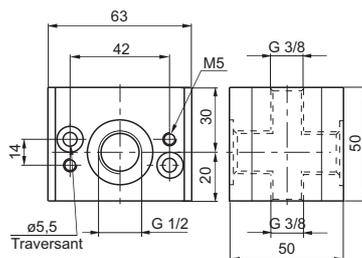
- CLASSIFICATION
- 1E = Bride d'entrée
- 2E = Bride de sortie

Poids en gr. 105



Bloc de dérivation

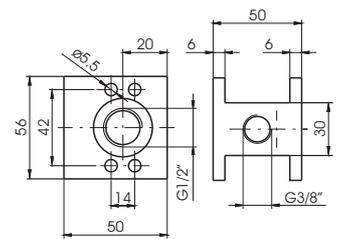
Prise d'air profilé en "H"



Référence de Commande

17340

Poids en gr. 250



Référence de Commande

17340H

Poids en gr. 192

Équerre de fixation

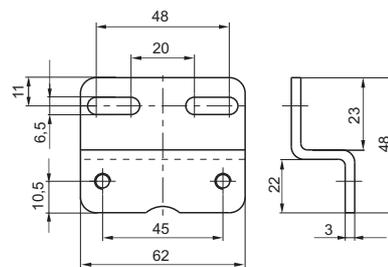
Référence de Commande

1735 **T**

CLASSIFICATION
T
 0 = Régulateur Standard
 2 = Régulateur de précision



Poids en gr. 85

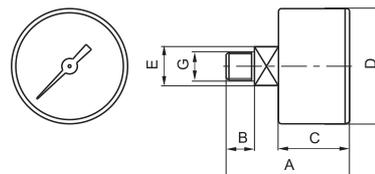


Manomètre

Référence de Commande

17070 **V.S**

VERSION
V
 A = Cadran ø40
 B = Cadran ø50
 ÉCHELLE
S
 A = Échelle 0-4 bar
 B = Échelle 0-6 bar
 C = Échelle 0-12 bar



DIMENSIONS

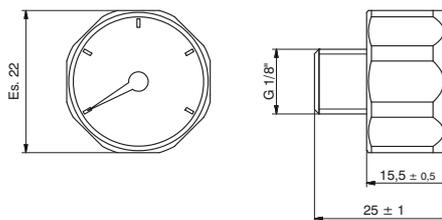
RÉFÉRENCE	A	B	C	D	E	G	Poids gr.
17070A	44	10	26	41	14	1/8"	60
17070B	45	10	27	49	14	1/8"	80

Manomètre cadran D. 23

Référence de Commande

17070M.S

ÉCHELLE
S
 A = Échelle 0-4 bar
 B = Échelle 0-6 bar
 C = Échelle 0-12 bar



Kit d'assemblage

Référence de Commande

1736 **V**

VERSION
V
 0 = Standard
 5 = pour démarreur progressif



Poids en gr. 25

