



Série FX

Filtre 12.042

Série RX

Régulateur de pression
12.044



Série FRX

Filtre/régulateur 12.046

Série OX

Lubrificateur 12.048



Série FROX

Filtre/régulateur et lubrificateur
Unité de traitement d'air
à 2 composants 12.050

Série KX

Vanne de coupure
cadenassable 12.052



Série VMX

Electrovanne 12.053

Série DAX

Vanne de mise sous pression
progressive 12.054



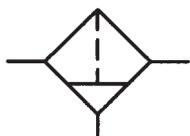
Série TX

Module de dérivation
et pressostat 12.055

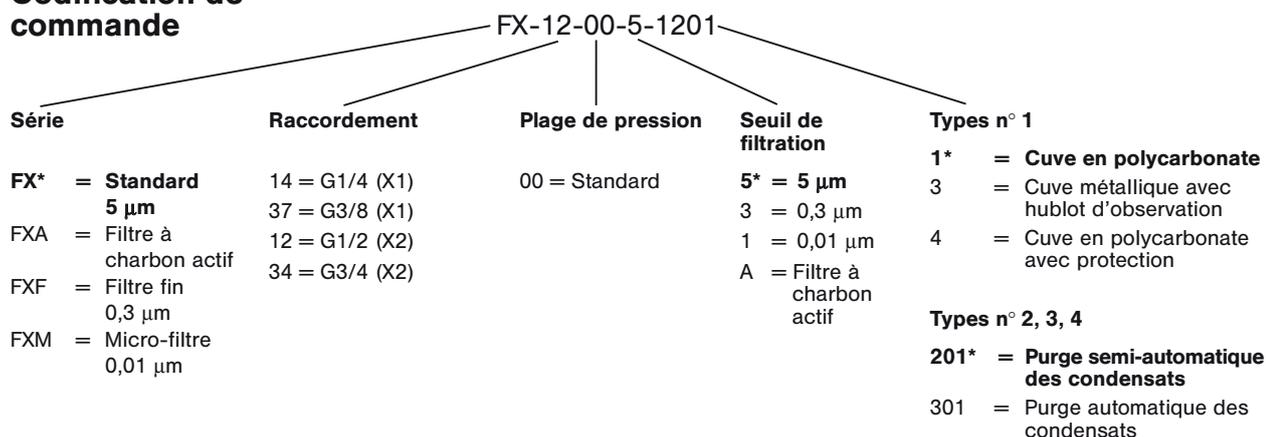
Accessoires pour la série X

12.060





Codification de commande



Type de construction et fonction

Le filtre fonctionne selon le principe de la force centrifuge avec une cuve à condensats pour l'épuration de l'air comprimé par élimination des impuretés solides et liquides.

Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres.

Les séries FXA, FXF et FXM ne sont disponibles qu'avec les raccordements de taille 12 et 14.

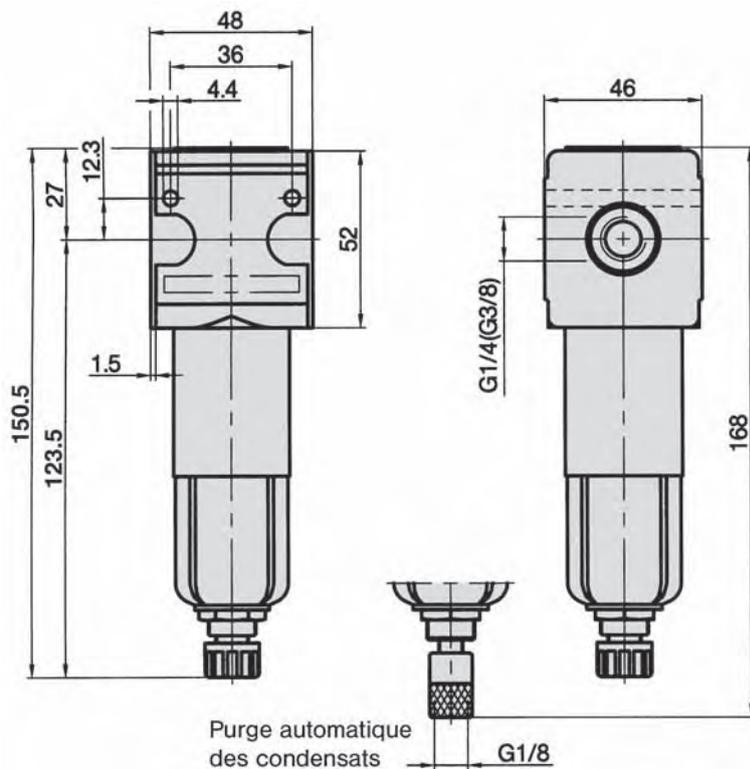
Pour les accessoires, voir page 12.060.

Le filtre à charbon actif (teneur d'huile résiduaire 0,005 mg/m³) n'est disponible que sans purge de condensats (variante – cuve 1001 en PC ou cuve métallique 2001 sans hublot d'observation).

Référence	FX-14-00-...	FX-37-00-...	FX-12-00-...	FX-34-00-...
Compléter selon codification de commande.				
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Débit*	2100 NI/min		4000 NI/min	
Montage	vertical, purge vers le bas			
Pression d'entrée	0 ... 16 bar 1,5 bar mini avec purge automatique 20 bar maxi avec cuve métallique		0 ... 16 bar 1,5 ... 12 bar mini avec purge automatique 20 bar maxi avec cuve métallique	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Volume de cuve	25 cm³ maxi		50 cm³ maxi	
Poids*	0,275 kg		0,798 kg	

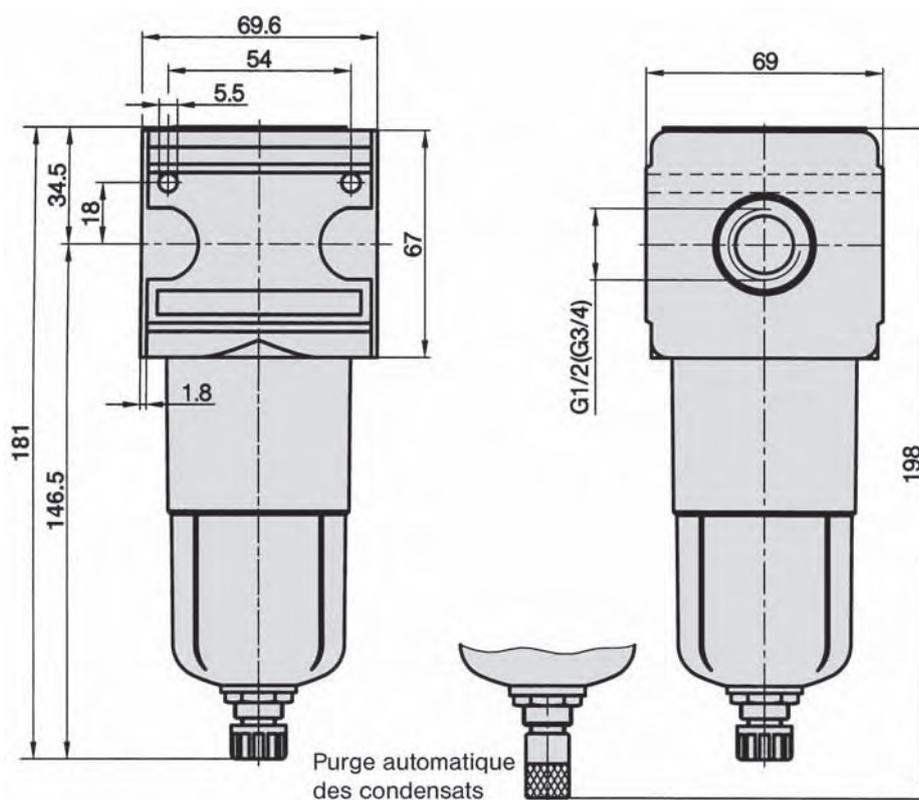
* = Version standard

FX-14, FX-37



Dimensions pour filtre fin, micro-filtre et filtre à charbon actif sur demande.

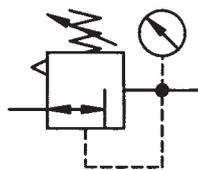
FX-12, FX-34



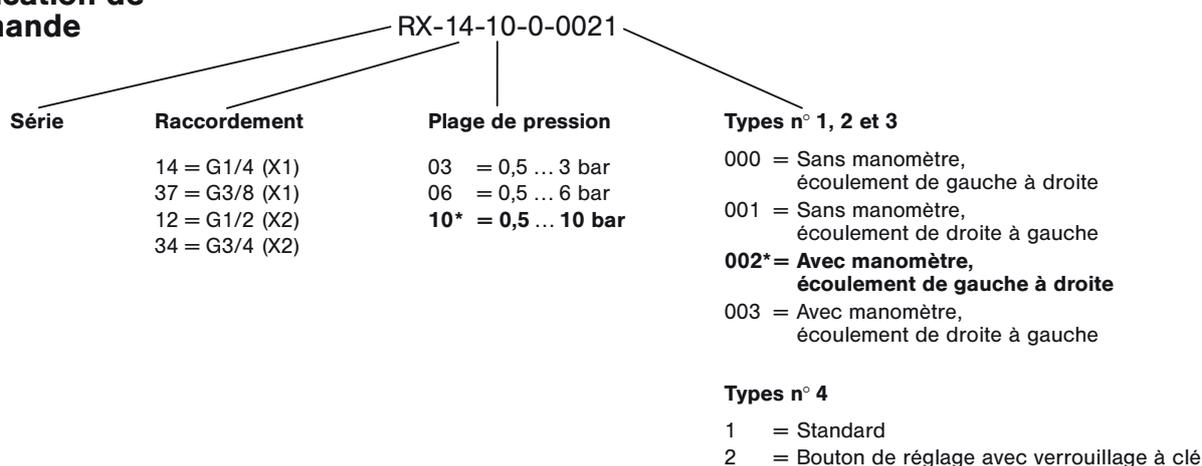
Dimensions pour filtre fin, micro-filtre et filtre à charbon actif sur demande.

Série X

Régulateur de pression, modèle RX
G1/4 – G3/4



Codification de commande



Type de construction et fonction

Le régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire maintient la pression de sortie constante indépendamment de la pression d'entrée. Le réglage s'effectue par un bouton verrouillable.

Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccords de taille 12 et 34 peuvent également être combinés.

L'écrou de montage en tableau est à commander séparément. Pour les accessoires, voir page 12.060.

Référence Compléter selon codification de commande.	RX-14-...	RX-37-...	RX-12-...	RX-34-...
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Montage	arbitraire			
Pression d'entrée	16 bar maxi			
Pression de sortie*	0,5 ... 10 bar (voir plage de pression)			
Débit nominal*	1500 NI/min		5600 NI/min	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids sans manomètre	0,330 kg 0,530 kg avec verrouillage à clé		0,850 kg 1,050 kg avec verrouillage à clé	

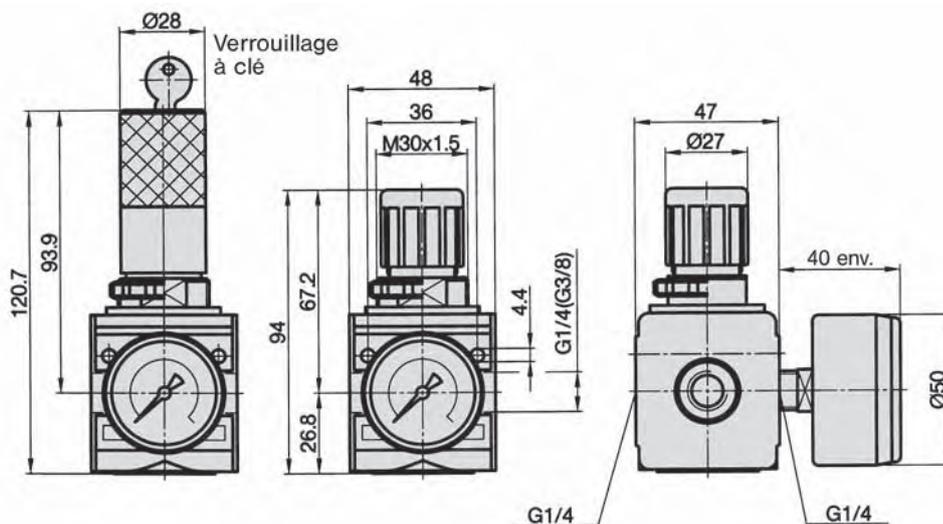
* = Version standard

Série X

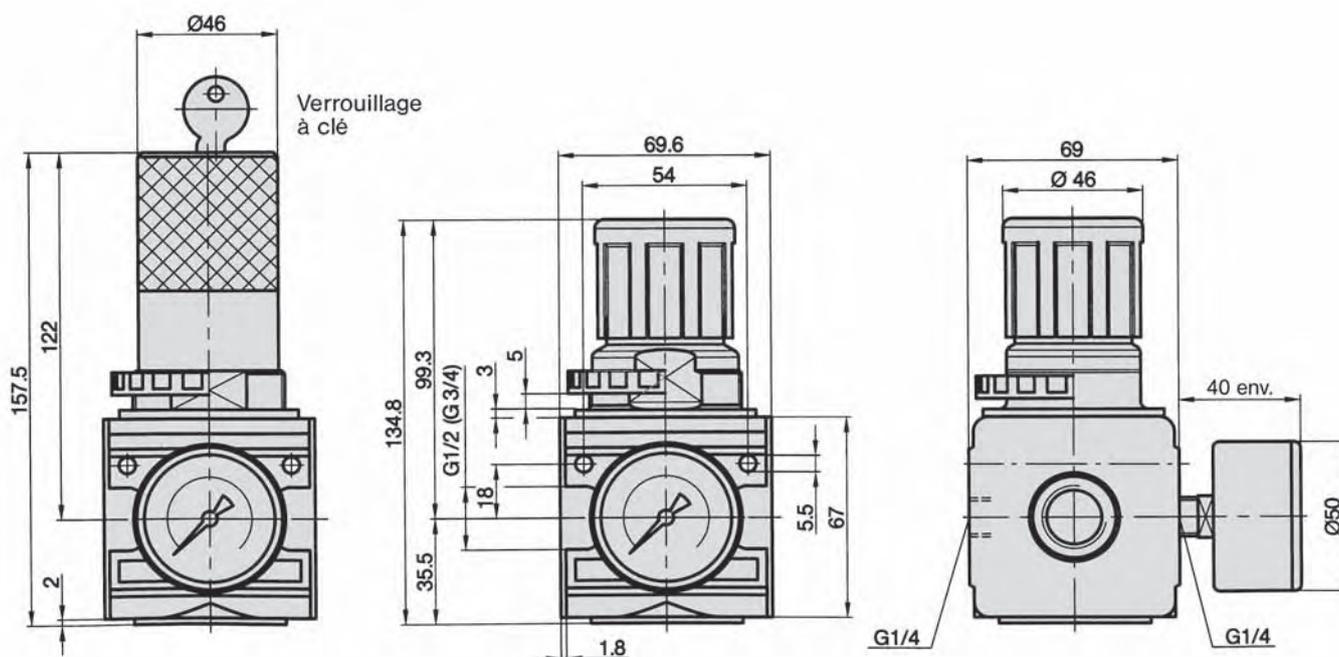
Régulateur de pression, modèle RX
G1/4 - G3/4



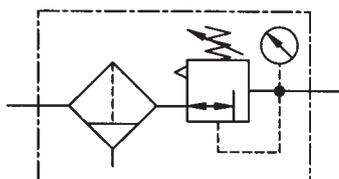
RX-14, RX-37



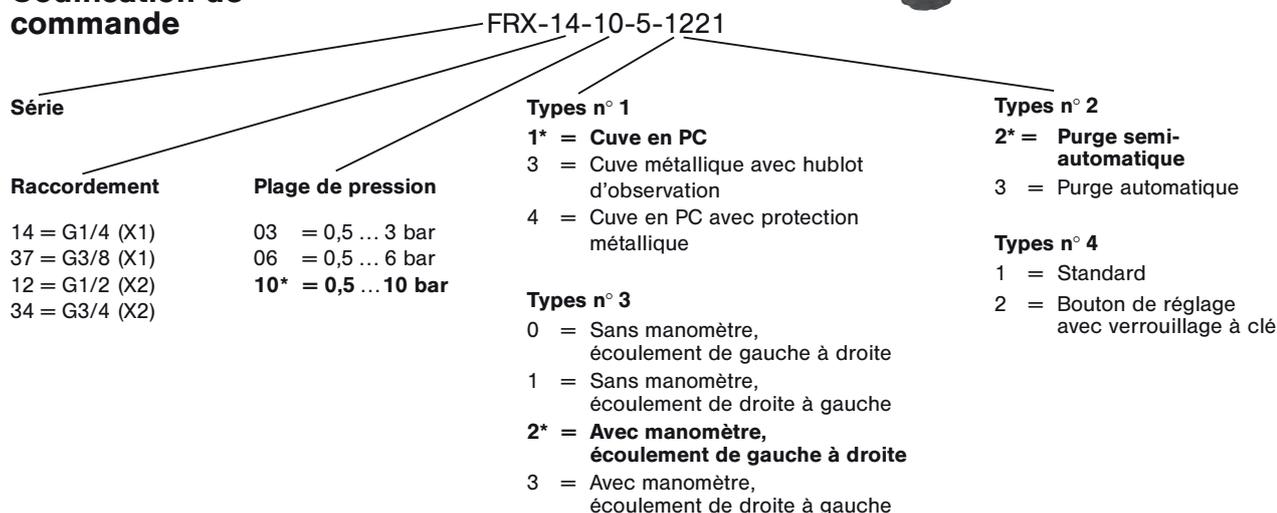
RX-12, RX-34



Les corps principaux possèdent deux orifices G1/4 pour le raccordement d'un manomètre. L'orifice non utilisé est obturé par un bouchon fileté (scellé). Le sens d'écoulement de l'appareil (position de montage) peut être inversé en enlevant le bouchon et en y vissant le manomètre. Le deuxième orifice rendu libre doit alors être obturé en enfonçant et scellant le bouchon fileté.



Codification de commande



Type de construction et fonction

Le filtre/régulateur se compose d'un régulateur de pression à membrane avec échappement de la surpression avale (relieving) et d'un filtre avec purge des condensats.

Le régulateur de pression maintient la pression de sortie constante indépendamment de la pression d'entrée. Le réglage s'effectue par un bouton verrouillable.

Le filtre assure l'épuration de l'air comprimé par élimination des impuretés solides et liquides. La purge de la cuve s'effectue en mode manuel, semi-automatique (à la décompression) ou automatique.

Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccords de taille 12 et 34 peuvent également être combinés.

L'écrou de montage en tableau est à commander séparément. Pour les accessoires, voir page 12.060.

Référence Compléter selon codification de commande.	FRX-14-...	FRX-37-...	FRX-12-...	FRX-34-...
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Montage	vertical, purge par le bas			
Pression d'entrée	16 bar maxi 1,5 ... 10 bar avec purge automatique		16 bar maxi 1,5 ... 12 bar avec purge automatique	
Pression de sortie*	0,5 ... 10 bar (voir plage de pression)			
Débit nominal*	1500 NI/min		3500 NI/min	
Seuil de filtration	5 µm			
Volume de cuve	25 cm ³		50 cm ³	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids sans manomètre*	0,330 kg 0,530 kg avec verrouillage à clé		0,850 kg 1,050 kg avec verrouillage à clé	

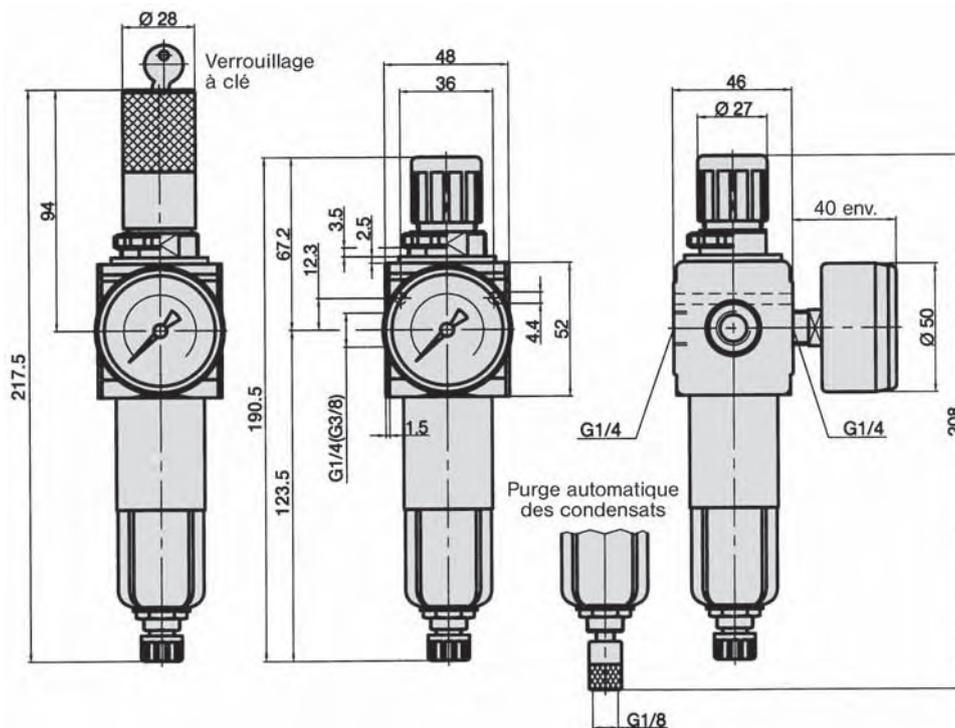
* = Version standard

Série X

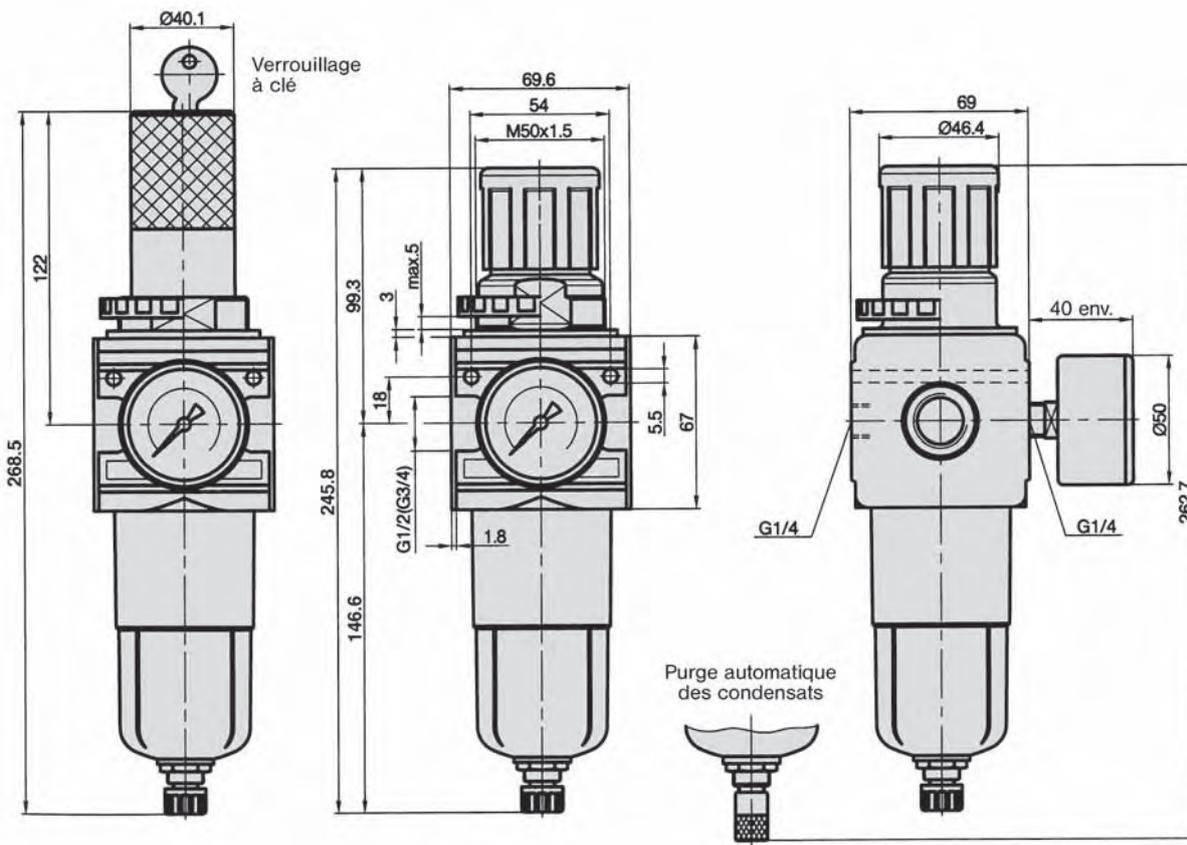
Filtre/régulateur, modèle FRX
G1/4 - G3/4



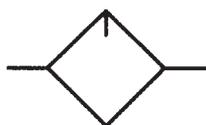
FRX-14, FRX-37



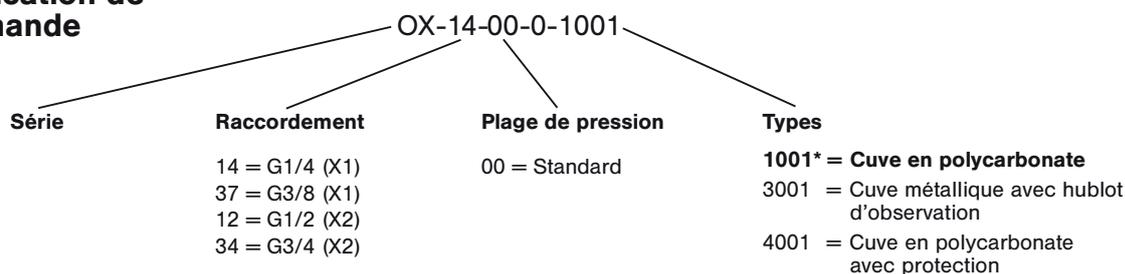
FRX-12, FRX-34



Les corps principaux possèdent deux orifices G1/4 pour le raccordement d'un manomètre. L'orifice non utilisé est obturé par un bouchon fileté (scellé). Le sens d'écoulement de l'appareil (position de montage) peut être inversé en enlevant le bouchon et en y vissant le manomètre. Le deuxième orifice rendu libre doit alors être obturé en enfonçant et scellant le bouchon fileté.



Codification de commande



Type de construction et fonction

Le lubrificateur proportionnel adjoint de l'huile à l'air pour la lubrification de l'équipement en aval.

Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccords de taille 12 et 34 peuvent également être combinés.

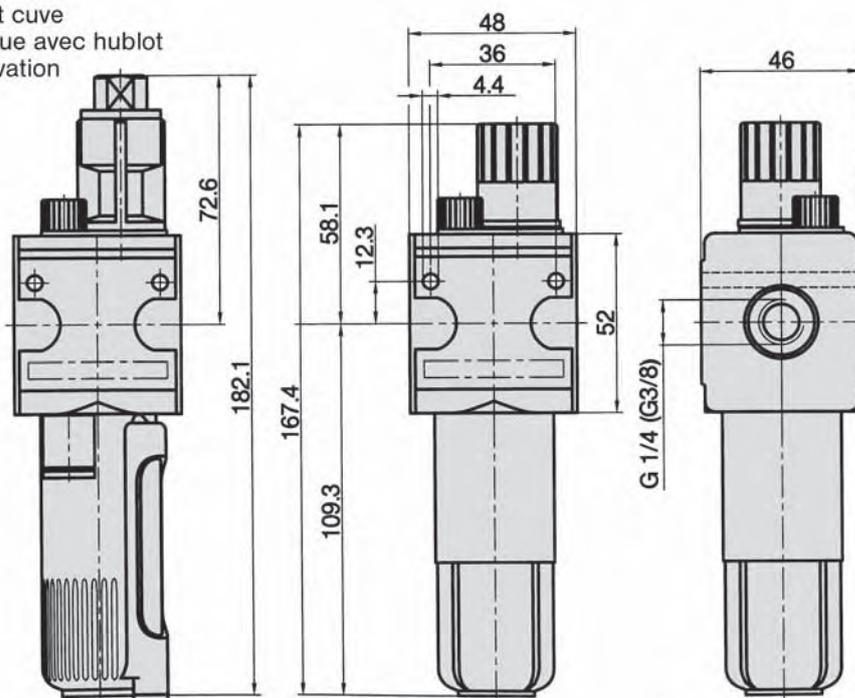
Pour les accessoires, voir page 12.060.

Référence Compléter selon codification de commande.	OX-14-00-0-...	OX-37-00-0-...	OX-12-00-0-...	OX-34-00-0-...
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Montage	vertical			
Pression d'entrée	16 bar maxi, max. 20 bar maxi avec cuve métallique			
Débit nominal*	1800 NI/min		5000 NI/min	
Volume de cuve	50 cm ³		125 cm ³	
Type d'huile	HL 25 selon DIN 51524 – ISO VG 32			
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids*	0,330 kg		0,690 kg	

* = Version standard

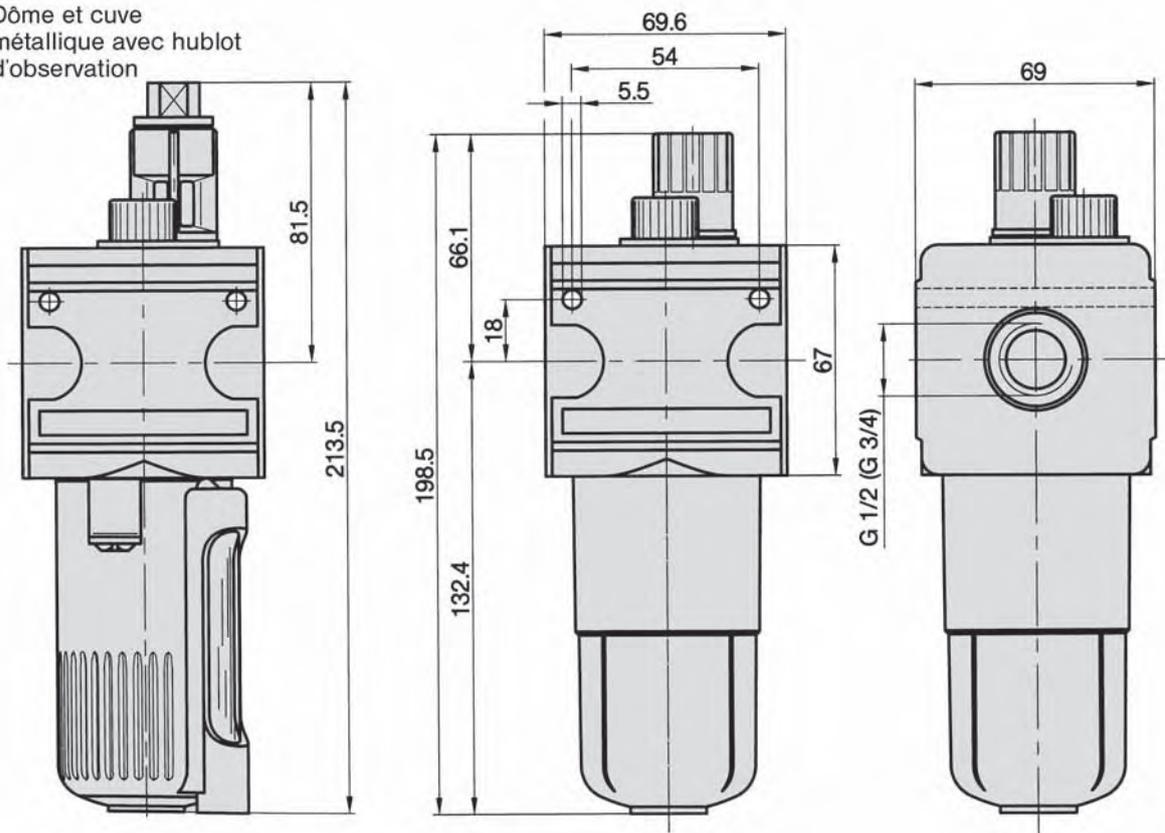
OX-14, OX-37

Dôme et cuve
 métallique avec hublot
 d'observation



OX-12, OX-34

Dôme et cuve
 métallique avec hublot
 d'observation



Série X

Filtre/régulateur et lubrificateur, modèle FROX

G1/4 – G3/4



Codification de commande

FROX-14-10-5-1221

Série

Raccordement

14 = G1/4 (X1)
37 = G3/8 (X1)
12 = G1/2 (X2)
34 = G3/4 (X2)

Plage de pression

03 = 0,5 ... 3 bar
06 = 0,5 ... 6 bar
10* = 0,5 ... 10 bar

Types n° 1

1* = Cuve en PC
3 = Cuve métallique avec hublot d'observation
4 = Cuve en PC avec protection métallique

Types n° 3

0 = Sans manomètre, écoulement de gauche à droite
1 = Sans manomètre, écoulement de droite à gauche
2* = Avec manomètre, écoulement de gauche à droite
3 = Avec manomètre, écoulement de droite à gauche

Types n° 2

2* = Purge semi-automatique
3 = Purge automatique

Types n° 4

1 = Standard
2 = Bouton de réglage avec verrouillage à clé

Type de construction et fonction

Le filtre/régulateur se compose d'un régulateur de pression à membrane avec échappement secondaire et d'un filtre d'air comprimé avec purge des condensats.

Le régulateur de pression maintient la pression de sortie constante indépendamment de la pression d'entrée. Le réglage s'effectue par un bouton verrouillable.

Le filtre assure l'épuration de l'air comprimé par élimination des impuretés solides et liquides. La purge de la cuve s'effectue en mode manuel, semi-automatique (à la décompression) ou automatique.

Le lubrificateur proportionnel adjoint de l'huile à l'air pour la lubrification de l'équipement en aval.

Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccorder de taille 12 et 34 peuvent également être combinés.

L'écrou de montage en tableau est à commander séparément. Pour les accessoires, voir page 12.060.

Référence Compléter selon codification de commande.	FROX-14-...	FROX-37-...	FROX-12-...	FROX-34-...
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Montage	vertical, purge par le bas			
Pression d'entrée	16 bar maxi 1,5 ... 10 bar avec purge automatique		16 bar maxi 1,5 ... 12 bar avec purge automatique	
Pression de sortie*	0,5 ... 10 bar (voir plage de pression)			
Débit nominal*	1150 NI/min		3600 NI/min	
Seuil de filtration	5 µm			
Volume de cuve	25 cm³ de condensats, 50 cm³ d'huile		50 cm³ de condensats, 125 cm³ d'huile	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids sans manomètre*	0,850 kg		1,730 kg	

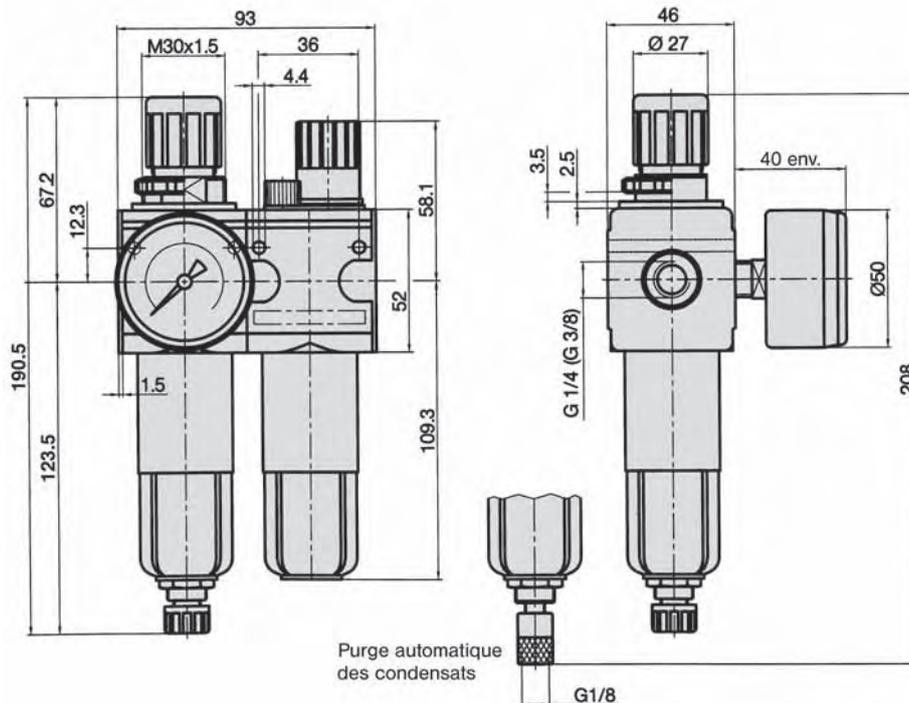
* = Version standard

Série X

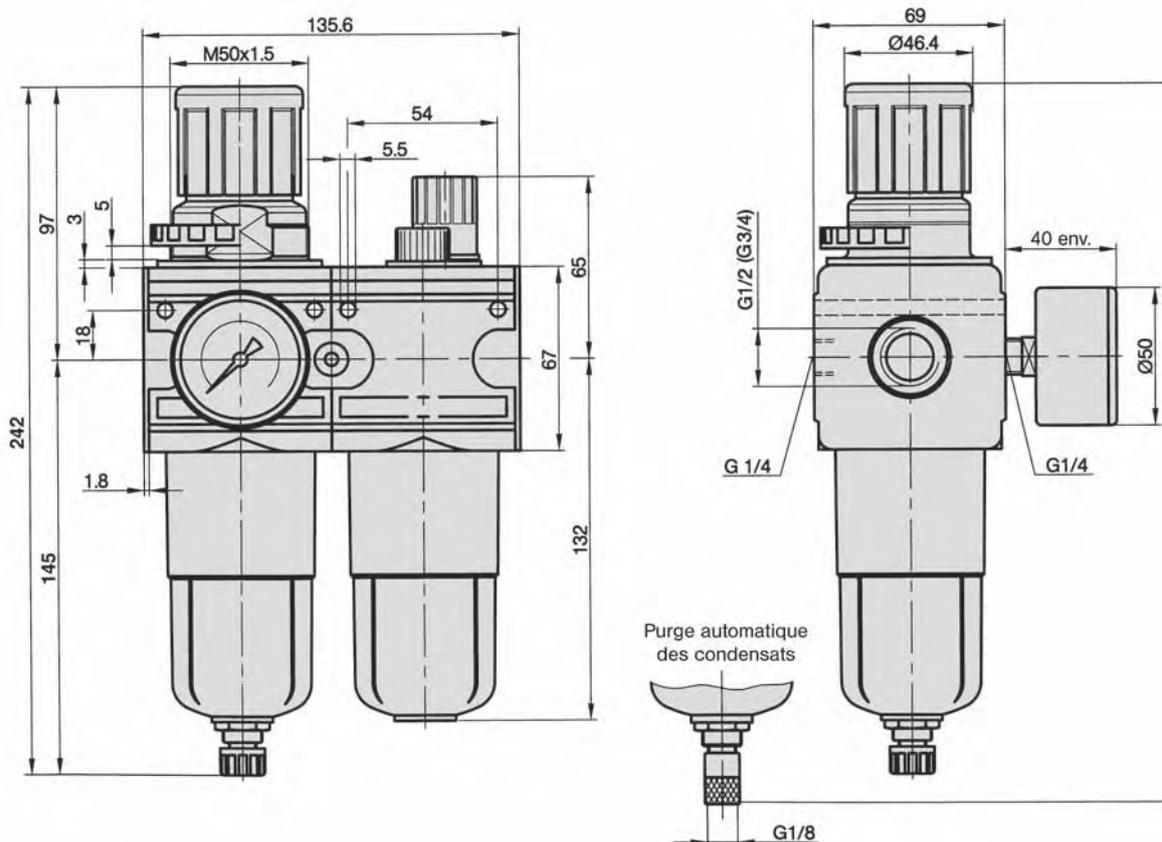
Filtre/régulateur et lubrificateur, modèle FROX
G1/4 - G3/4



FROX-14, FROX-37



FROX-12, FROX-34

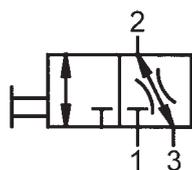


Les corps principaux possèdent deux orifices G1/4 pour le raccordement d'un manomètre. L'orifice non utilisé est obturé par un bouchon fileté (scellé). Le sens d'écoulement de l'appareil (position de montage) peut être inversé en enlevant le bouchon et en y vissant le manomètre. Le deuxième orifice rendu libre doit alors être obturé en enfonçant et scellant le bouchon fileté.

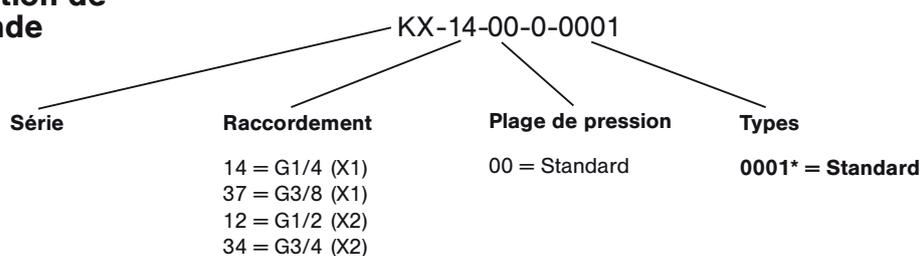
Série X

Vanne d'isolement, modèle KX

G1/4 – G3/4



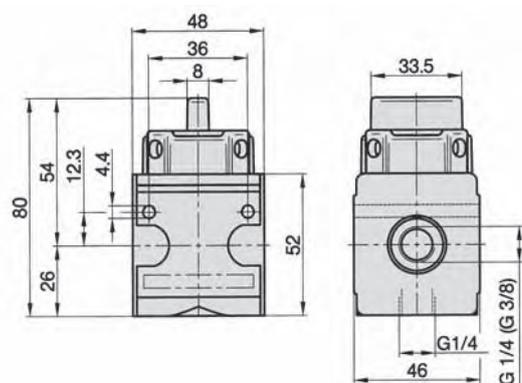
Codification de commande



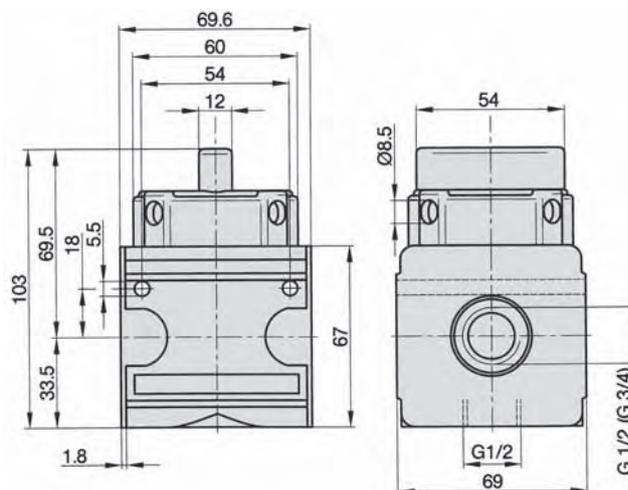
Type de construction et fonction

Vanne d'isolement 3/2 permettant l'arrêt de l'air en aval, à condamnation cadenassable. Hauteur d'étrier: série X1 – 20 mm, série X2 – 30 mm. Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccords de taille 12 et 34 peuvent également être combinés. Pour les accessoires, voir page 12.060.

KX-14, KX-37

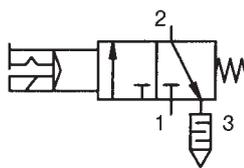


KX-12, KX-34

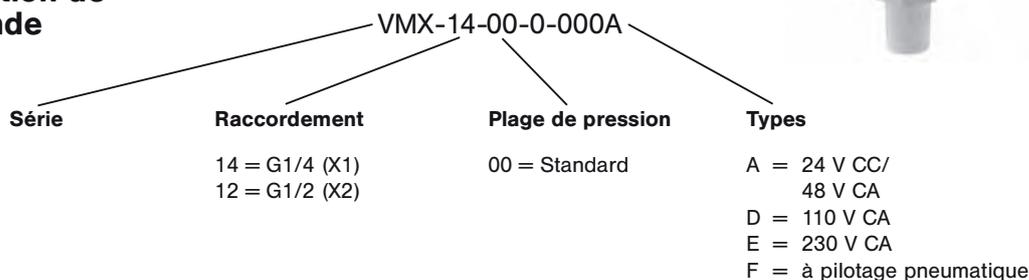


Référence	KX-14-00-0-...	KX-37-00-0-...	KX-12-00-0-...	KX-34-00-0-...
Compléter selon codification de commande.				
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Série	X1		X2	
Montage	arbitraire			
Pression d'entrée	16 bar maxi			
Débit nominal	2800 NI/min		11000 NI/min	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids*	0,360 kg		0,820 kg	

* = Version standard



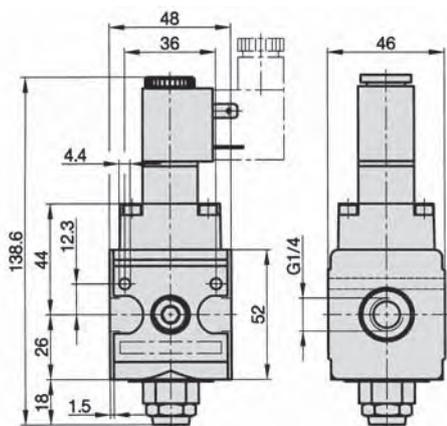
Codification de commande



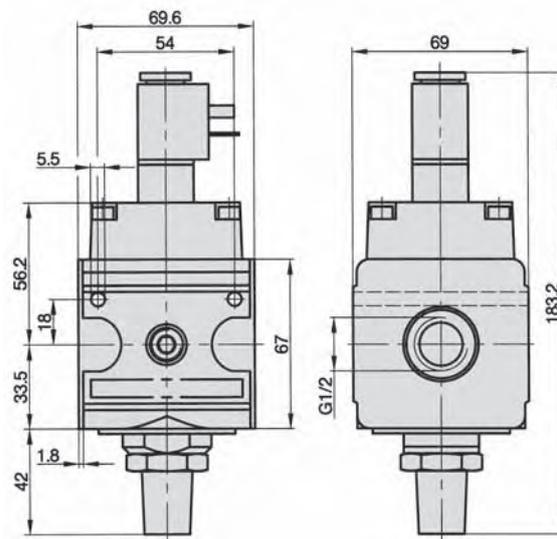
Type de construction et fonction

Distributeur à clapet 3/2 à commande électrique ou pneumatique avec ressort de rappel.
La bobine et le boîtier de raccordement sont livrés avec.
Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres.
Pour les accessoires, voir page 12.060.

VMX-14



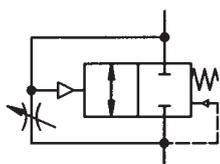
VMX-12



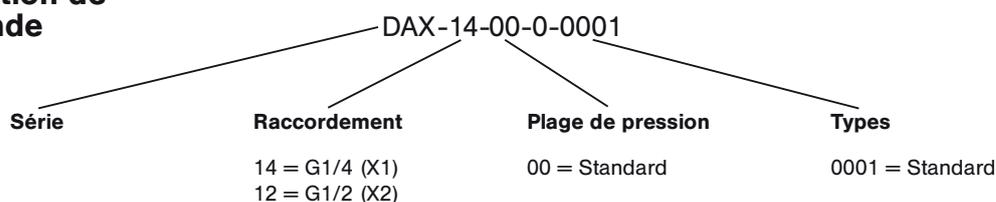
Référence Compléter selon codification de commande.	VMX-14-00-0-...	VMX-12-00-0-...
Raccordement	G1/4	G1/2
Série	X1	X2
Montage	arbitraire	
Pression d'utilisation	2 ... 10 bar	
Durée d'enclenchement	100 %	
Degré de protection	IP 65 selon EN 60529	
Débit nominal	1100 NI/min	4000 NI/min
Plage de température	0 °C ... + 50 °C	
Poids	0,450 kg	1,050 kg

Série X

Vanne de mise en pression progressive, modèle DAX
G1/4, G1/2



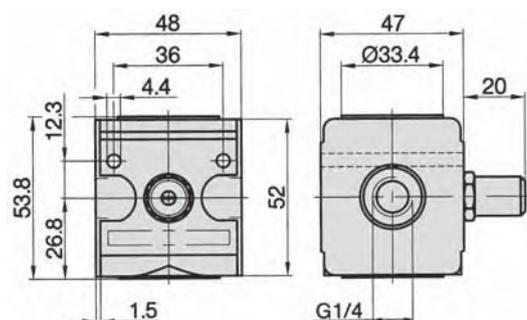
Codification de commande



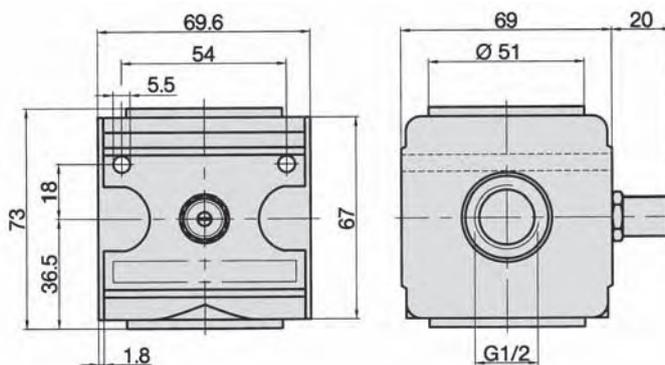
Type de construction et fonction

Vanne de mise en pression avec temps de remplissage ajustable. Cette vanne assure la mise sous pression progressive du système par l'intermédiaire d'une soupape d'étranglement ajustable. Dès que 50 % de la pression d'entrée sont atteints, la vanne passe en plein débit. Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Pour les accessoires, voir page 12.060.

DAX-14



DAX-12



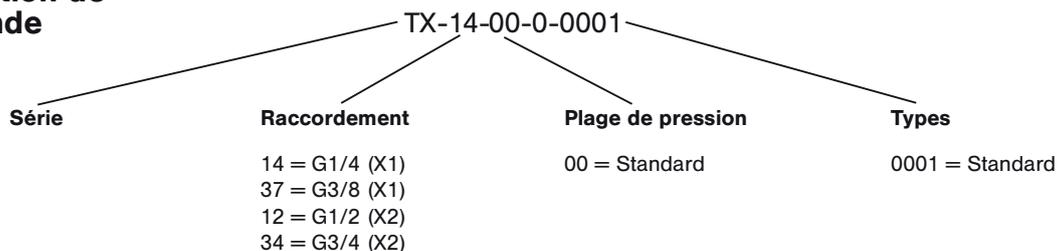
Référence	DAX-14-00-0-0001	DAX-12-00-0-0001
Raccordement	G1/4	G1/2
Série	X1	X2
Montage	arbitraire	
Pression d'utilisation	2 ... 16 bar	
Débit nominal	1000 NI/min	4000 NI/min
Plage de température	0 °C ... + 60 °C	
Poids	0,330 kg	0,770 kg

Série X

Module de dérivation et pressostat, modèle TX
G1/4 – G3/4



Codification de commande



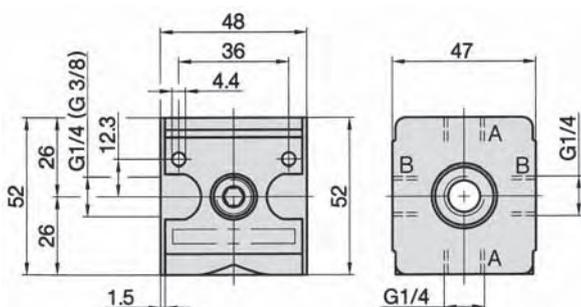
Type de construction et fonction

Module de dérivation pour l'alimentation d'autres composants en air comprimé. En y vissant un pressostat (voir page 11.070), l'ensemble peut être utilisé avec l'unité de traitement d'air en tant que manostat.

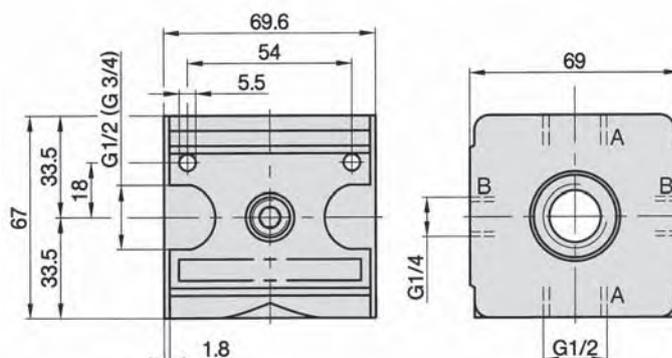
Au sein de la série X, tous les éléments avec la même taille de raccordement peuvent être associés les uns aux autres. Les composants à raccords de taille 12 et 34 peuvent également être combinés.

Pour les accessoires, voir page 12.060.

TX-14, TX-37



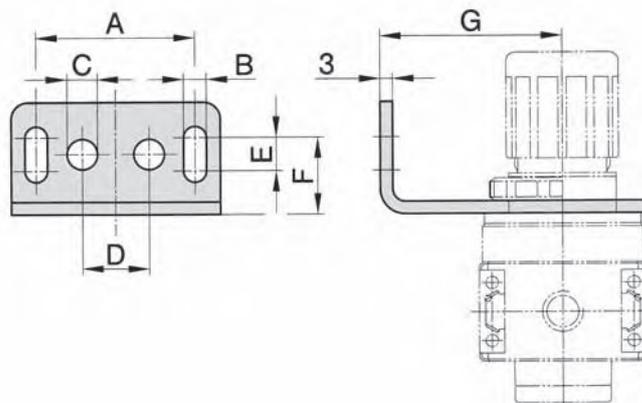
TX-12, TX-34



Référence	TX-14-00-0-0001	TX-37-00-0-0001	TX-12-00-0-0001	TX-34-00-0-0001
Raccordement	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4
Sorties	4 x G1/4		2 x G1/2, 2 x G1/4	
Série	X1		X2	
Montage	arbitraire			
Pression d'utilisation	0 ... 16 bar			
Débit nominal	2500 NI/min 2000 NI/min (sortie A*) 900 NI/min (sortie B*)		11000 NI/min 8750 NI/min (sortie A*) 1340 NI/min (sortie B*)	
Plage de température	0 °C ... + 60 °C			
Poids*	0,330 kg		0,690 kg	

* = Pour la désignation des sorties, voir les dessins.

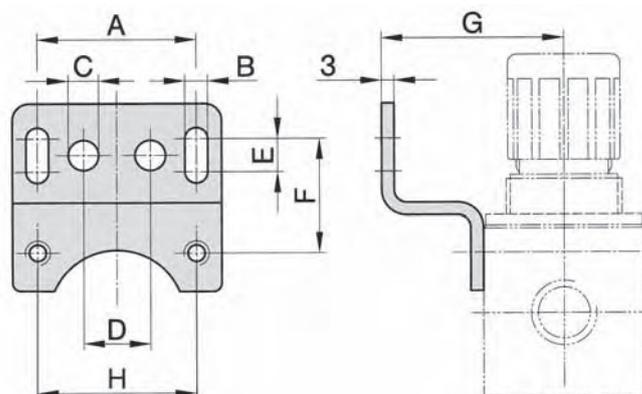
Equerres de fixation WK-30, WK-50



L'écrou de montage en tableau (voir page 12.061) est à commander séparément.

Référence	Série	A	B	C	D	E	F	G
WK-30	X1	38	5,4	-	-	8	18,5	43,5
WK-50	X2	50	6,4	10	20	13	24	54,5

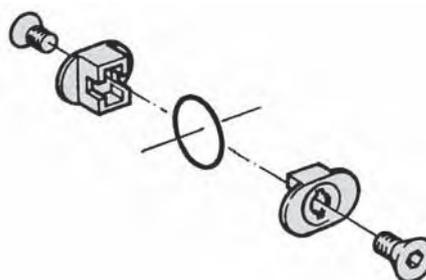
Equerres de fixation WX-11, WX-33



L'écrou de montage en tableau (voir page 12.061) est à commander séparément.

Référence	Série	A	B	C	D	E	F	G	H
WX-11	X1	38	5,4	-	-	8	27,5	48,5	36
WX-33	X2	50	6,4	10	20	13	33	51,5	54

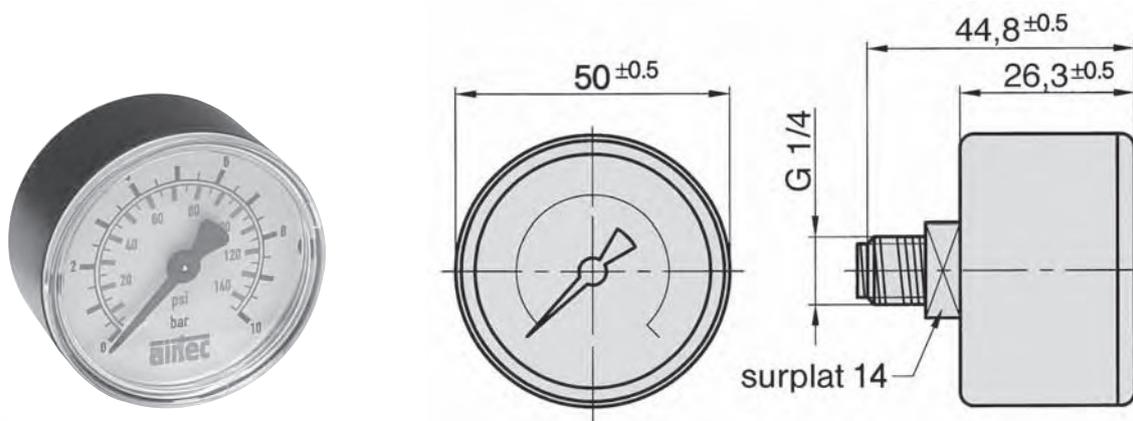
Kit de couplage KPX-11, KPX-33



Kit de montage pour l'assemblage des composants de la série X

KPX-11 pour la série X1
KPX-33 pour la série X2

Manomètre MXA-50



Le joint d'étanchéité pour le montage sur des appareils de la série X est livré avec.

Référence	MXA-50-06-14	MXA-50-10-14	MXA-50-16-14
Plage d'affichage	0 ... 6 bar	0 ... 10 bar	0 ... 16 bar
Application	Charge constante 3/4 x valeur de graduation maxi Charge alternative 2/3 x valeur de graduation maxi		
Matériaux	Corps : en plastique, résistant aux chocs intenses, noir (ABS) Vitres : en plastique transparent, amovible Cadran : en plastique, blanc avec goupille de butée, échelle noire et bleue Aiguille : en plastique, noire Mécanisme : alliage cuivre-zinc Élément de mesure: alliage cuivre		
Plage de température	- 40 °C ... + 60 °C		
Degré de précision	2,5 selon EN 837-1		
Comportement thermique	0,4 % / 10 K pour une variation à partir de la température normale de 20 °C		
Poids	0,071 kg		

Ecrou pour montage en tableau RM-30, RM-50



Référence	RM-30-K	RM-30-M	RM-30-Mv	RM-50-K
Matériaux	Plastique	Laiton	Laiton nickelé	Plastique
Filetage	M 30 x 1,5 (série X1)			M 50 x 1,5 (série X2)