

# TRAITEMENT DE L'AIR

## Sommaire



Produits	Ø raccordement	Type	Illustration	Série	Page	
Ensemble filtre/régulateur + lubrificateur	1/8 - 1/4	105		342	<b>61</b>	
	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>40</b>	
Filtre	1/8 à 3/4	-		651 - 652 - 653	<b>4 - 8</b>	
Filtre coalesceur & absorbeur	1/4 à 3	Delta		342	<b>63</b>	
				901	<b>83</b>	
Régulateur	mini (eau)	1/8 - 1/4		342	<b>75</b>	
	-	1/8 à 1		651 - 652 - 653	<b>12</b>	
	- (105/eau)	1/8 - 1/4		342	<b>65-67</b>	
	juxtaposable	1/8 à 1		651 - 652	<b>16</b>	
	à commande assistée	1/4 à 1/2/ 1/4 à 1		- R50	652 R50	<b>13</b> <b>77</b>
	précision	1/4 à 1/2		R80 - R82 - R88	R8x	<b>79</b>
Filtre/régulateur	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>19 - 23</b>	
Filtre/régulateur coalesceur		105		342	<b>69</b>	
Filtre + Lubricateur monobloc	1/8 - 1/4	105		342	<b>71</b>	
Lubrificateur	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>27</b>	
Vanne d'isolement	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>30</b>	
Vanne de coupure/ Démarreur progressif	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>33</b>	
Module de dérivation	1/8 à 1	-		651 - 652 - 653	<b>36</b>	
Vanne de sécurité	1/2 - 1	-		652 - 653	<b>30</b>	
					<b>81</b>	
Accessoires		-		699...	<b>48..60</b>	
		105		343	<b>73</b>	
Pressostats	-	-		349	(1)	

00259FR-2017/R02  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

(1) Voir section "BOBINES ET ACCESSOIRES". ([www.asco.com](http://www.asco.com))

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

Produits	type de raccordement ☒ - taraudé											visserie inox	débit à 6,3 bar l/min (ANR)	Illustration	Type	Série	Mise en service	ATEX/ Mise en service	Page			
	105		651		652			653		mini (eau)												
	1/8	1/4	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1/8	1/4											
<b>105-651-652-653</b>																						
Ensemble filtre/régulateur + lubrificateur	☒	☒														400-450		105	<a href="#">342</a>			<b>61</b>
			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒						-		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>40</b>
Filtre	☒	☒														890-1050		105	<a href="#">342</a>			<b>63</b>
			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒						885-4250 920-5000		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>4</b>
Filtre coalesceur & absorbeur			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒							430-2550 310-1900		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>8</b>
										☒						8250-7700	-	-	<a href="#">653</a>			<b>8</b>
Régulateur	☒	☒														550-650		105	<a href="#">342</a>			<b>65</b>
			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					●	800-11500		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>12</b>
Régulateur pour eau	☒	☒														550-650		105	<a href="#">342</a>			<b>67</b>
					☒	☒	☒									-		-	<a href="#">652</a>			<b>12</b>
Régulateur pour eau (mini)	☒	☒														500-650		-	<a href="#">342</a>			<b>75</b>
Régulateur juxtaposable				☒				☒		☒						640 - 8000		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a>			<b>16</b>
Filtre/régulateur	☒	☒														550-650		105	<a href="#">342</a>			<b>69</b>
			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					●	710-9000 730-10000		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>19</b>
Filtre/régulateur coalesceur			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					●	240-750 170-600		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>23</b>
Filtre + Lubricateur monobloc	☒	☒														-		105	<a href="#">342</a>			<b>71</b>
Lubrificateur			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒						900-13000		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>27</b>
Vanne d'isolement			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒					●	1440-51900		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>30</b>
Vanne de coupure/ Démarreur progressif			☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒	☒						780-8230		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>33</b>
Module de dérivation				☒				☒		☒						-		-	<a href="#">651</a> <a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>36</b>
Vanne de sécurité								☒		☒						5910-9850		-	<a href="#">652</a> <a href="#">653</a>			<b>38</b>
Accessoires Kits Pièces de rechange															●	-		-	699 ...			<b>48..60</b>
															●	-		-	<a href="#">343</a>			<b>73</b>

Produits	type de raccordement - taraudé			Illustration	Série	Page
	105 / 651 / 652 / 653					
	1/8	to	1			
<b>105-651-652</b>						
Ensembles montés	1/8 à 1				Consulter notre configurateur (Dynamic Product Modeling) sur : <a href="http://www.asco.com">www.asco.com</a>	

Produits	type de raccordement - taraudé ØG - corps à applique											corps à applique	corps à applique l/min (ANR)	Illustration	Series	Page	
	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3						
<b>Pressostats</b>																	
Pressostat réglable avec ou sans visualisation et protection														-		<a href="#">349</a>	(1)
Pressostat électronique														-		<a href="#">349</a>	(1)
<b>Autres produits de traitement de l'air</b>																	
Mini régulateur														500-650		<a href="#">342</a>	<b>75</b>
Purgeur automatique de canalisation														-		<a href="#">342</a>	<b>76</b>
Régulateur piloté														1850-41700		<a href="#">R50</a>	<b>77</b>
Régulateur de précision														460		<a href="#">R80</a> <a href="#">R82</a>	<b>79</b>
														1700		<a href="#">R88</a>	
Vanne de sécurité																<a href="#">VL</a> <a href="#">VT</a>	<b>81</b>
<b>FILTRE DELTA</b>																	
Filtre														840-52560		<a href="#">Delta</a>	<b>83</b>

 (1) Voir section "BOBINES ET ACCESSOIRES". ([www.asco.com](http://www.asco.com))

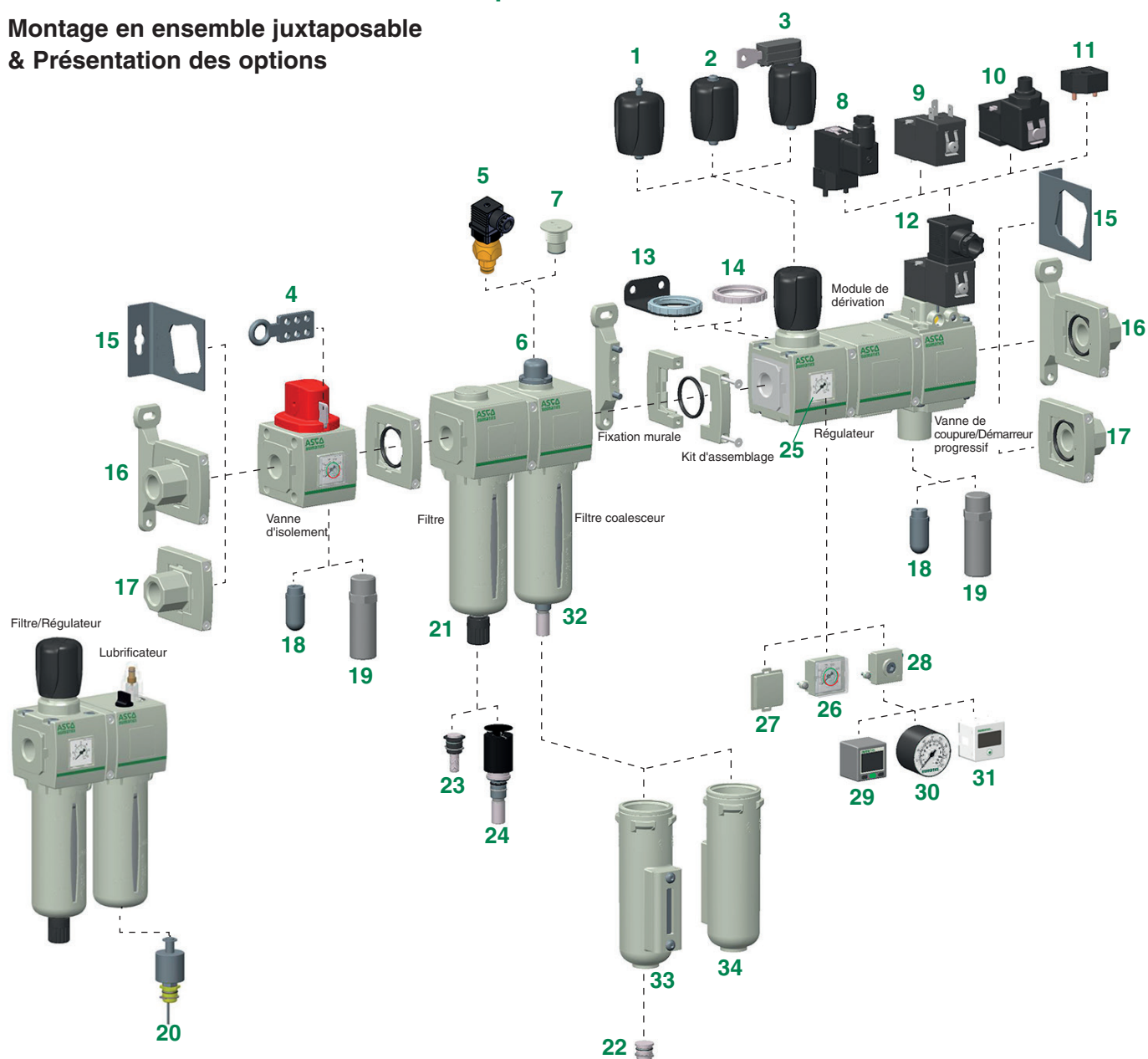


## Séries 651/652/653

Présentation des produits	2
Filtre	4
Filtre coalesceur	8
Absorbeur - Charbon actif	8
Régulateur	12
Régulateur juxtaposable	16
Filtre/Régulateur	19
Filtre/Regulateur coalesceur	23
Lubrificateur	27
Vanne d'isolement	30
Vanne de coupure et démarreur progressif	33
Module de dérivation	36
Vanne de coupure et de consignation	38
Ensemble traitement de l'air (FR+L)	40
Encombrements kits de fixation	42
Présentation cuves et purges (encombrements)	43
Pressostat à affichage digital série 280	44
Pressostat série PS180	45
Manomètre à affichage digital	45
Pressostat série 349	46
Indicateur de pression différentielle (DPI)	47
Indicateur électronique de niveau	47
Kits de réparation et pièces de rechange	48

## Séries 651/652/653 - Présentation des produits

### Montage en ensemble juxtaposable & Présentation des options



- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1) Préparé pour dispositif de verrouillage à clé (Régulateur & F/R*)                          | 11) Alimentation pneumatique externe de pilotage                | 25) Manomètre intégré   |
| 2) Préparé pour dispositif de verrouillage à vis (Régulateur & F/R*)                          | 12) Tête magnétique horizontale                                 | 26) Manomètre intégré avec indicateur réglable de plage de pression |
| 3) Dispositif de verrouillage à clé (Régulateur & F/R*)                                       | 13) Bague et équerre de fixation supérieure (Régulateur & F/R*) | 27) Pas de prise manométrique                                       |
| 4) Ciseaux pour cadenas   | 14) Bague de montage en panneau (Régulateur & F/R*)             | 28) Plaque avec orifice de raccordement pour manomètre rond         |
| 5) Indicateur électrique de pression différentielle (Filtre coalesceur)                       | 15) Equerre de fixation latérale                                | 29) Pressostat digital – série DPS 280                              |
| 6) Indicateur visuel de pression différentielle (Filtre coalesceur)                           | 16) Raccord de connexion, kit d'assemblage et fixation murale   | 30) Manomètre rond  |
| 7) Aucun indicateur visuel de pression différentielle   | 17) Raccord de connexion et kit d'assemblage                    | 31) Manomètre à affichage digital                                   |
| 8) Série 189, tête magnétique dans l'axe du plan de pose                                      | 18) Silencieux d'échappement polyéthylène                       | 32) Cuve polycarbonate avec protecteur                              |
| 9) Série 190, tête magnétique parallèle au plan de pose                                       | 19) Silencieux métallique                                       | 33) Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre           |
| 10) Série 190, tête magnétique parallèle au plan de pose avec broches 4 pins M12 de connexion | 20) Indicateur électronique de niveau                           | 34) Cuve métallique sans visualisation de niveau                    |
|   | 21) Purge semi-automatique/Manuelle                             |   |
|   | 22) Bouchon d'obturation si absence de purge                    |   |
|   | 23) Purge manuelle en acier inox                                |   |
|   | 24) Purge automatique en laiton                                 |   |

\*F/R = Filtre/Régulateur

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## 2 - Traitement de l'Air

## Présentation des composants d'assemblage des séries 651/652/653

(Voir les codes des kits de rechange page 51)

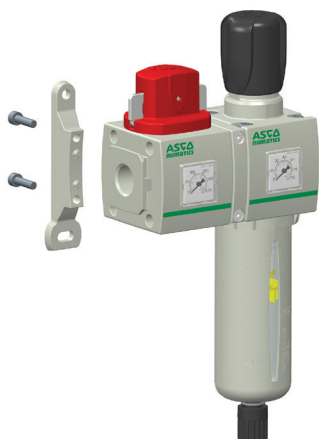
### Kit d'assemblage

Kit d'assemblage rapide de deux éléments entre eux.



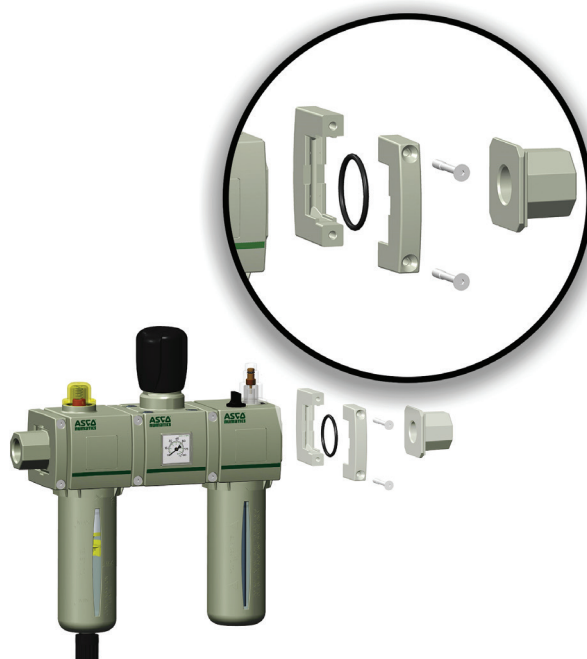
### Fixation murale

La fixation murale va permettre à l'utilisateur de monter plusieurs éléments sur un panneau ou un mur. Cet accessoire est en plus applicable à chaque composants des séries 651/652/653. Plusieurs fixations peuvent être nécessaires en fonction du nombre de composants.



### Kit de raccordement

Le kit de raccordement permet à l'utilisateur d'enlever un ensemble FRL sans démontage de la tuyauterie. Pour cela, seulement un desserrage rapide des 2 vis du kit d'assemblage est nécessaire. Le kit de raccordement comprend un raccords d'entrée et un de sortie, deux kits d'assemblage ainsi que des joints toriques.



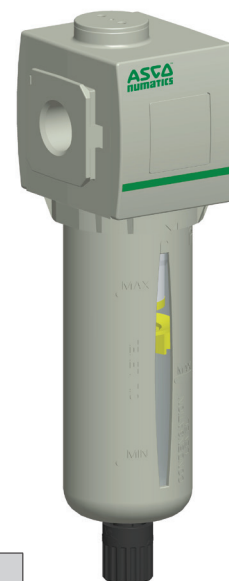
### Équerre de fixation latérale

Les équerres latérales de fixation facilitent le montage d'élément individuel ou d'ensemble de faible masse. Uniquement recommandé pour des applications statiques (sans vibration).

NOTE : Orifices de raccordement taraudés en standard (sauf vanne de coupure et de consignation).



- Large choix d'éléments filtrants permettant d'éliminer les particules et les gouttelettes d'eau contenues dans l'air comprimé.
- Eléments filtrants en polyéthylène fritté de 5 et 25 microns
- Large plage de température en option (de -40C à +80C)
- Une purge innovante à 2 positions, pour choisir entre une fonction manuelle ou semi-automatique. Purge automatique en laiton et purge manuelle en acier inox disponibles
- Cuve en polycarbonate avec protecteur et cuve en aluminium avec ou sans visualisation en verre pour répondre aux exigences des différents environnements
- Orifices taraudés pour montage individuel ou modulaire
- Classe de Pureté de l'Air selon la norme ISO 8573-1 : 2010



Données techniques					
Série		<b>651</b>	<b>652</b>	<b>653</b>	
Ø de raccordement		1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1	
Type de taraudage		G (NPTF en option)			
Débit nominal - ISO 6358  P1 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	1/8	Filtration	l/min (ANR)		
		5 µm	885	-	-
	25 µm	920	-	-	
	1/4	5 µm	1250	2020	-
		25 µm	1410	2250	-
	3/8	5 µm	-	2190	-
		25 µm	-	3390	-
	1/2	5 µm	-	2290	-
		25 µm	-	3700	-
	3/4	5 µm	-	-	4000
		25 µm	-	-	4700
	1	5 µm	-	-	4250
25 µm		-	-	5000	
Pression maxi d'entrée (bar)	Cuve polycarbonate	16		12	
	Cuve aluminium	16		20	
Plage de température ambiante (°C)	-20 à +50				
Plage de température fluides (°C)	-20 à +50				
Fluide	air ou gaz neutres				
Masse (kg)	avec cuve Polycarbonate	0,238	0,426	0,934	
	avec cuve aluminium	0,382	0,553	1,140	

Matériaux en contact avec le fluide	
Matériaux en contact avec le fluide	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Élément filtrant	Polyéthylène fritté
Cuve	Polycarbonate ou aluminium

Classe Pureté Air - ISO 8573-1: 2010	
5 µm	(5:8:4)
25 µm	(6:8:4)



## COMMENT COMMANDER

### Filtre

**G 651 A B B P 2 J A00 0 N**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
8 = NPTF

#### Série produit

651  
652  
653

#### Lettre de révision

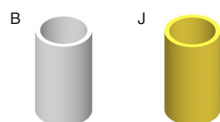
A

#### Type produit

B = Filtre - Particules

#### Éléments filtrant

B = 5 µm (Blanc)  
J = 25 µm (Jaune)



#### Type de cuve

K = Cuve métallique sans visualisation de niveau  
L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre  
P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve



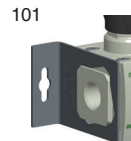
#### Type de purge

0 = Sans  
A = Automatique  
N = Semi-automatique/Manuelle  
Q = Manuelle - Acier inox



#### Options <sup>(2)</sup>

A00 = Sans option  
101 = Equerre de fixation latérale  
105 = Haute température (+80°C)  
106 = Basse température (-40°C) <sup>(3)</sup>  
109 = Joints FPM  
117 = Zones ATEX 1/21 <sup>(3)</sup>  
124 = Certification CUTR (EAC)  
125 = CUTR Ex  
202 = 105 + 109  
2A9 = 105 + 106



#### Orifice de raccordement

1 = 1/8 (Série 651)  
2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)  
3 = 3/8 (Série 652)  
4 = 1/2 (Série 652)  
5 = 3/4 (Série 653)  
6 = 1 (Série 653)

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous génèrera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

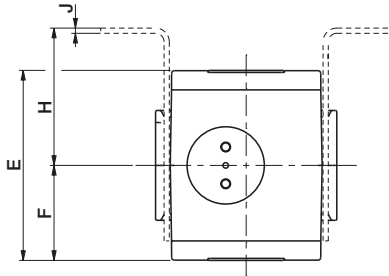
<sup>(3)</sup> L'air comprimé doit être sec et sans aucune formation de gel sur l'appareil.

Toutes les cuves devraient être vidées aux températures ambiantes avant une chute de température au-dessous de 0°C.

**Encombremets : mm**

**Encombremets - Filtre, séries 651/652/653**

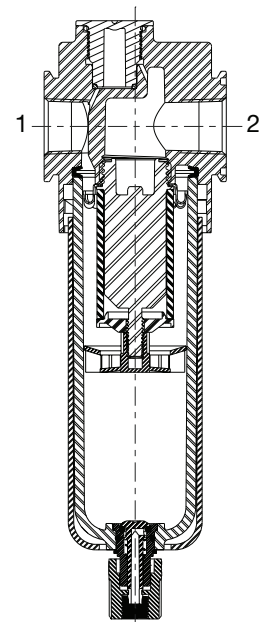
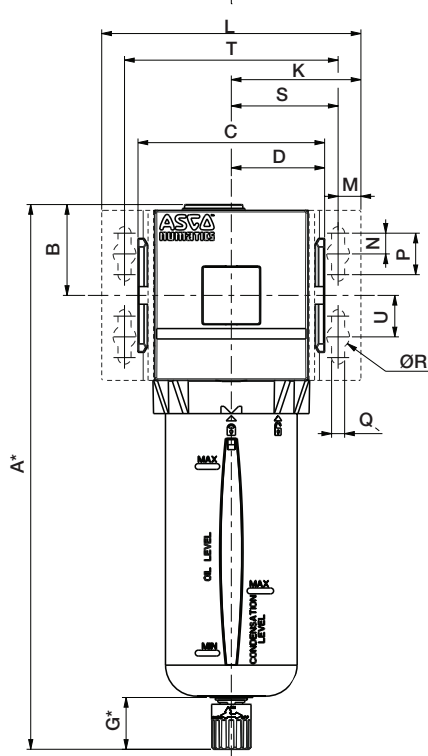
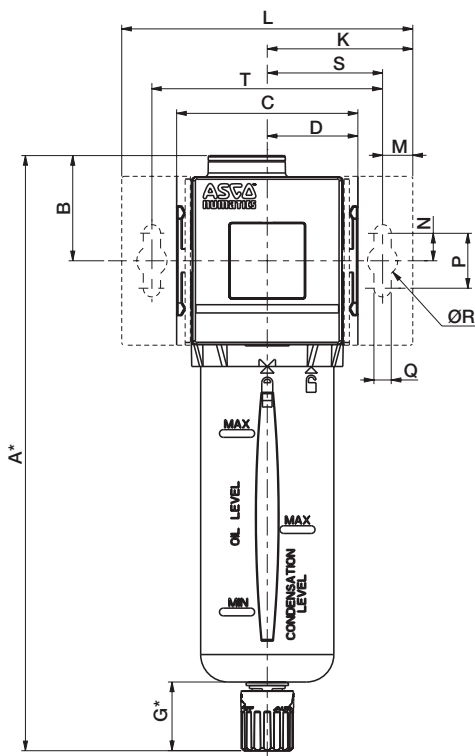
[Configurateur - Fichiers CAO](#)



**Séries 651/652**

**Série 653**

**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Filtre**



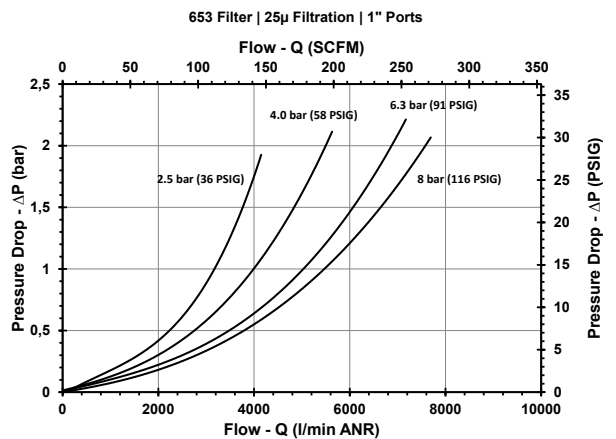
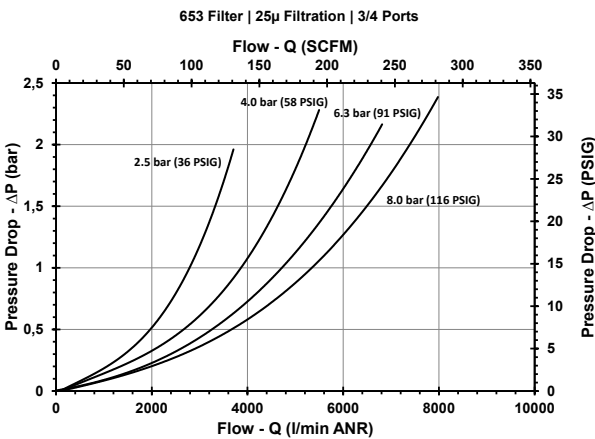
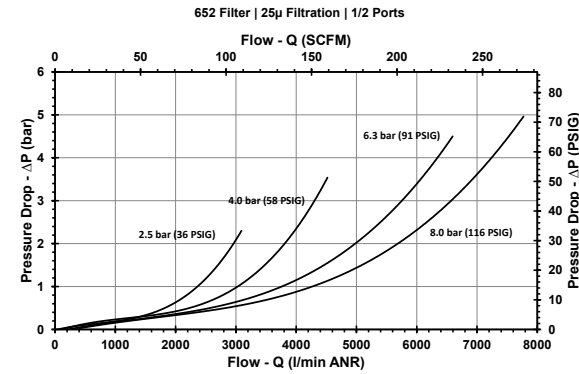
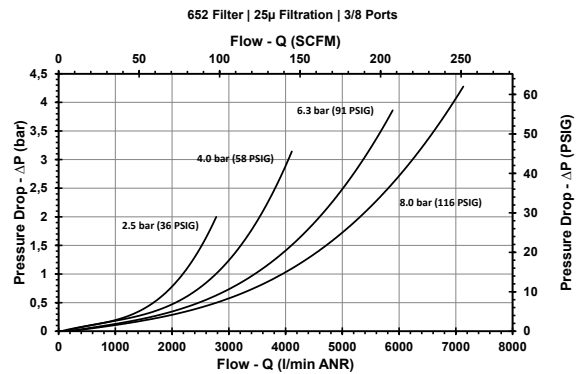
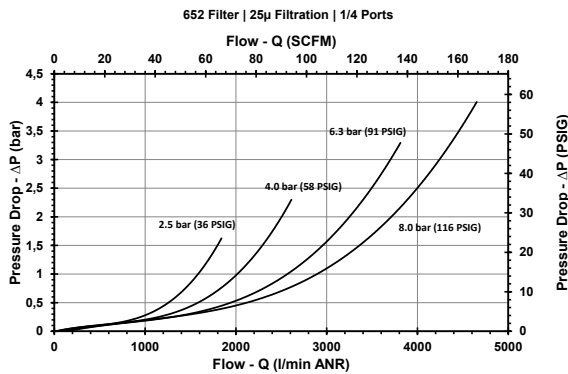
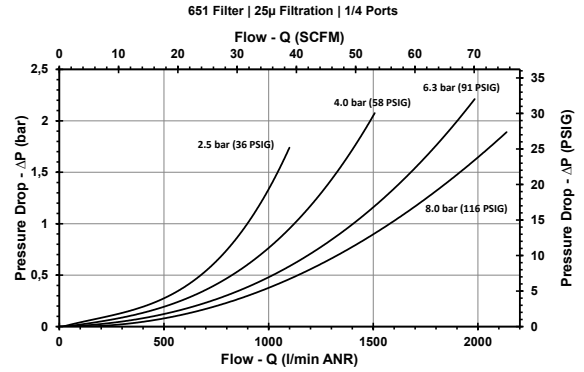
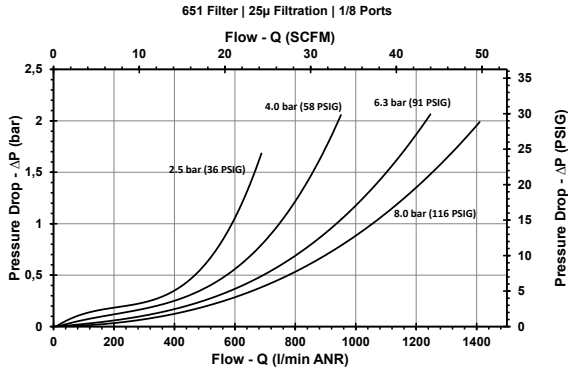
Distance de démontage :  
651 - 44 mm  
652 - 75 mm  
653 - 100 mm  
à partir de la partie inférieure  
de la purge.

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J
651	197	33,8	50	25	58	29	25	44,5	1,27
652	217	38,3	66	33	69	34,5	25	50	1,9
653	260,7	43,8	90	45	93,2	46,6	25	62	3

Série	K	L	M	N	P	Q	ØR	S	T	U
651	46	92	11	10	20	6,3	11	35	70	-
652	53	106	11	10	20	6,3	11	42	84	-
653	62,5	125	11	10	20	6,3	11	51,5	103	20

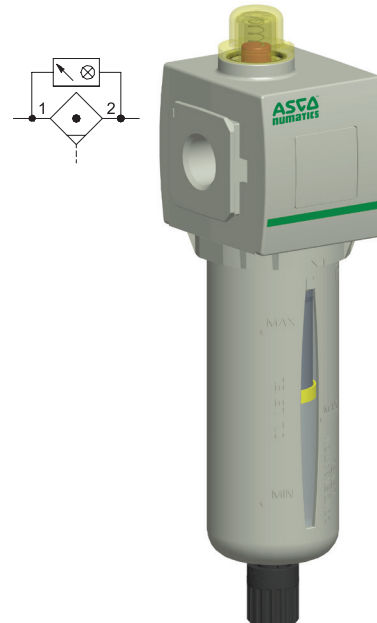
\* Encombrement variable dépendant du type de purgeur sélectionné. Dans le cas d'utilisation d'une purge automatique, ajouter 5 mm supplémentaire aux cotes "A" et "G".

**Caractéristiques de débit d'air Filtre**



01801FR-2017/R02  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

- Large gamme d'éléments filtrants coalescents pour élimination de l'huile et des particules inférieures à 1 micron de l'air comprimé
- Préfiltre de 3 microns intégré à l'élément filtrant en option. Cette version permet d'avoir un produit compact en évitant d'utiliser un préfiltre et un filtre séparément
- Filtre à charbon actif pour éliminer les odeurs et les vapeurs d'huiles
- Une purge innovante à 2 positions, pour choisir entre une fonction manuelle ou semi-automatique. Purge automatique en laiton et purge manuelle en acier inox disponibles
- Cuve en polycarbonate avec protecteur et cuve en aluminium avec ou sans visualisation en verre pour répondre aux exigences des différents environnements
- Indicateurs différentiels de pression, visuel ou électrique, permettant une surveillance accrue de l'état de l'élément filtrant
- Classe de Pureté de l'Air selon la norme ISO 8573-1 : 2010
- Option plage de température jusqu'à +80°C



Données techniques						
Série	651	652	653	653 Grand débit		
Ø de raccordement	1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4	1		
Type de taraudage	G (NPTF en option)					
Débit nominal - ISO 6358 P1 = 6,3 bar ΔP = 0,35 bar	1/8	Filtration 0,3 µm	430	-	-	-
		Filtration 0,01 µm	310	-	-	-
	1/4	Filtration 0,3 µm	480	800	-	-
		Filtration 0,01 µm	350	710	-	-
	3/8	Filtration 0,3 µm	-	820	-	-
		Filtration 0,01 µm	-	790	-	-
	1/2	Filtration 0,3 µm	-	870	-	-
		Filtration 0,01 µm	-	830	-	-
	3/4	Filtration 0,3 µm	-	-	2550	-
		Filtration 0,01 µm	-	-	1900	-
	1	Filtration 0,3 µm	-	-	2600	8250
		Filtration 0,01 µm	-	-	2250	7700
Pression maxi d'entrée (bar)	Polycarbonate	16		12	-	
	Aluminium	16		20		
Plage de température ambiante (°C)	+1,7 à +50					
Plage de température fluides (°C)	+1,7 à +50					
Fluide	air ou gaz neutres					
Masse (kg)	avec cuve Polycarbonate	0,245	0,442	1,442	-	
	avec cuve aluminium	0,390	0,569	1,234	1,828	

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Élément filtrant coalesceur	Microfibres de borosilicate & Polyester
Support d'élément filtrant	Polypropylène
Absorbeur	Charbon actif
Cuve	Polycarbonate ou aluminium

Classe Pureté Air - ISO 8573-1: 2010*	
0,3 µm	(3:7:3)
0,01 µm	(2:7:2)

\* Pour maintenir la Classe de pureté de l'Air (série 651), le débit maxi doit être de 100 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.  
 \* Pour maintenir la Classe de Pureté de l'Air (série 652), le débit maxi doit être de 300 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.  
 \* Pour maintenir la Classe de Pureté de l'Air (série 653), le débit maxi doit être de 700 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.  
 \* Pour maintenir la Classe de Pureté de l'Air (série 653, grand débit), le débit maxi doit être de 1640 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.

## COMMENT COMMANDER

### Filtere coalesceur & absorbeur

**G 651 A F D P 2 H A00 0 N**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

- G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>
- 8 = NPTF

#### Série produit

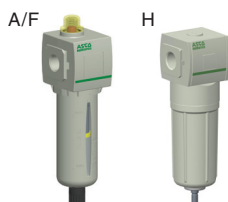
- 651
- 652
- 653

#### Lettre de révision

A

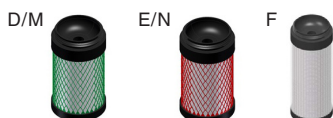
#### Type produit

- A = Absorbeur - Charbon actif
- F = Filtre - Coalesceur
- H = Version grand débit (série 653) <sup>(2)</sup>



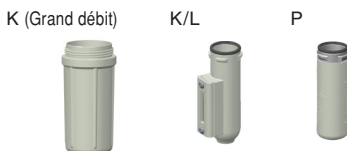
#### Éléments filtrant

- D = 0,3 micron - Coalesceur (Vert)
- E = 0,01 micron - Coalesceur (Rouge)
- F = Absorbeur - Charbon actif (Gris)
- M = 0,3 micron coalesceur, avec préfiltre interne de 3 microns (Vert)
- N = 0,01 micron coalesceur, avec préfiltre interne de 3 microns (Rouge)



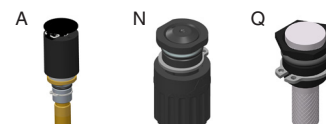
#### Type de cuve

- K = Cuve métallique sans visualisation de niveau
- L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre
- P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve



#### Type de purge

- 0 = Sans
- A = Automatique
- N = Semi-automatique/Manuelle
- Q = Manuelle - Acier inox



#### Options <sup>(3)</sup>

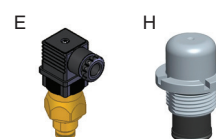
- A00 = Sans option
- 101 = Equerre de fixation latérale
- 105 = Haute température (+80°C)
- 109 = Joints FPM
- 117 = Zones ATEX 1/21
- 124 = Certification CUTR (EAC)
- 125 = CUTR Ex
- 202 = 105 + 109

101



#### Type d'indicateur

- E = Indicateur électrique de pression différentielle
- H = Indicateur visuel de pression différentielle
- J = Aucun indicateur de pression différentielle



#### Orifice de raccordement

- 1 = 1/8 (Série 651)
- 2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)
- 3 = 3/8 (Série 652)
- 4 = 1/2 (Série 652)
- 5 = 3/4 (Série 653)
- 6 = 1 (Série 653)

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

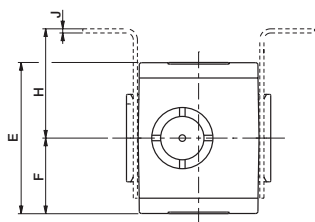
<sup>(2)</sup> Uniquement disponible en raccordement 1" et avec cuve métallique sans visualisation de niveau.

<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

**Encombremments : mm**

**Encombremments - Filtre coalesceur et Filtre absorbeur, séries 651/652/653**

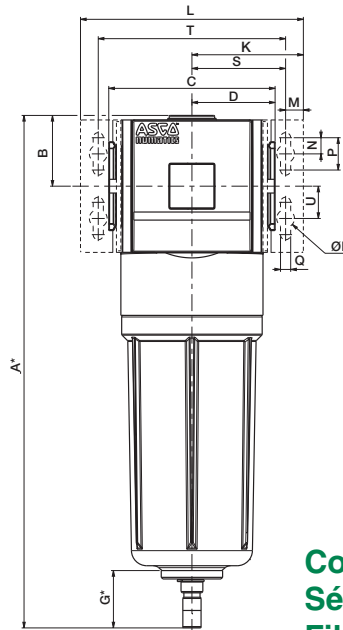
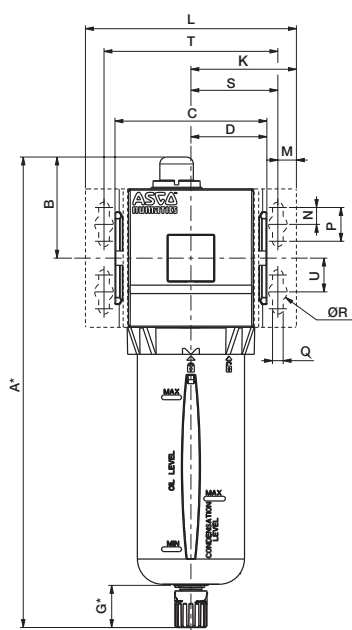
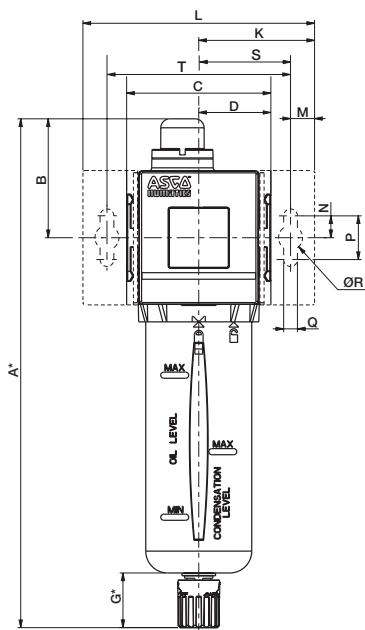
[Configurateur - Fichiers CAO](#)



**Séries 651/652**

**Série 653**

**Grand débit, série 653**

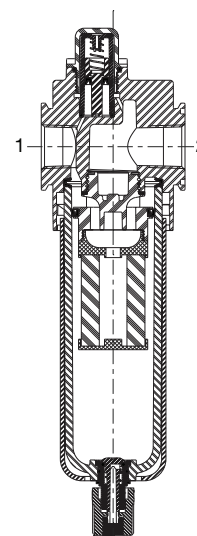


**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Filtre coalesceur**

Série	A*	B	C	D	E	F	G*	H	J
651	213	50	50	25	58	29	25	44,5	1,27
652	233	54,4	66	33	69	34,5	25	50	1,9
653	276,8	59,9	90	45	93,2	46,6	25	62	3
653 Grand débit	317,3	43,8	103	51,5	93,2	46,6	35,5	62	3

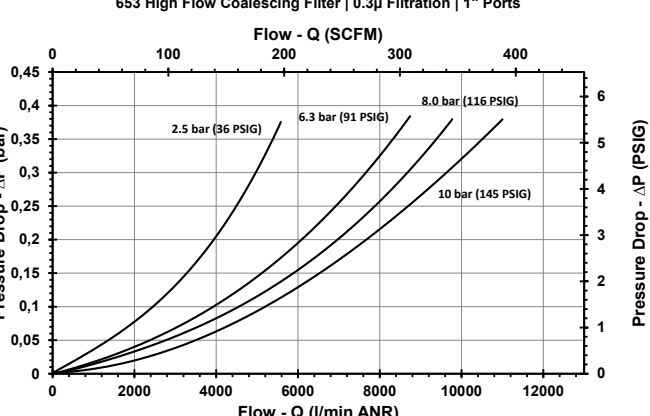
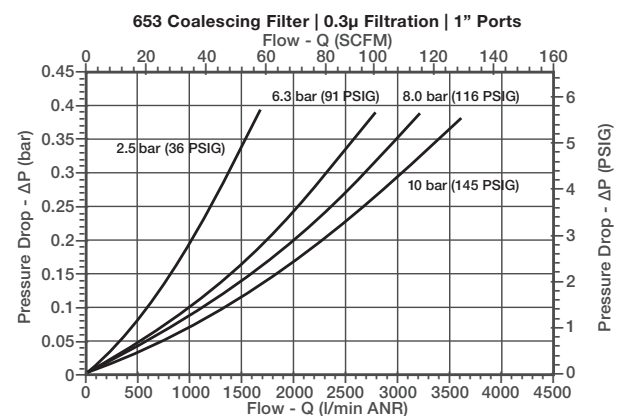
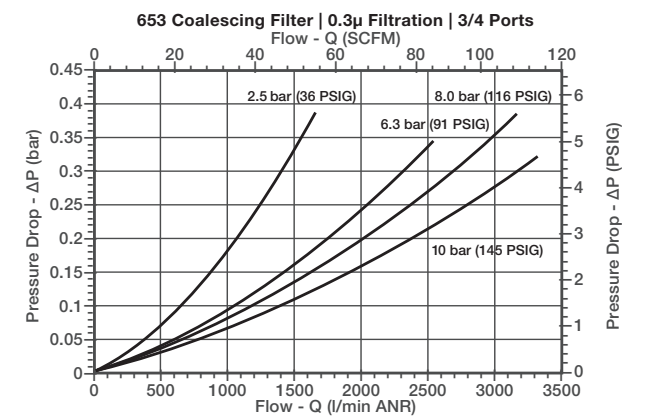
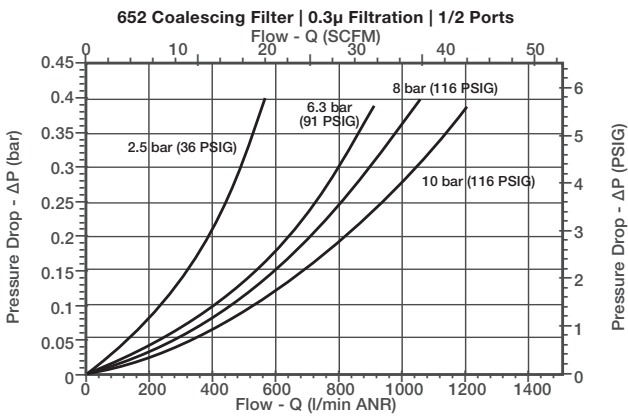
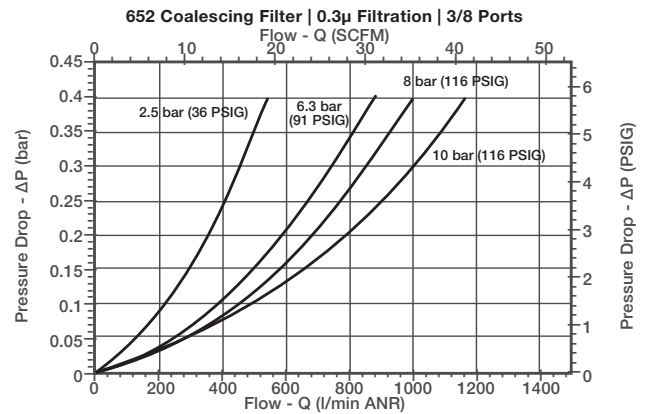
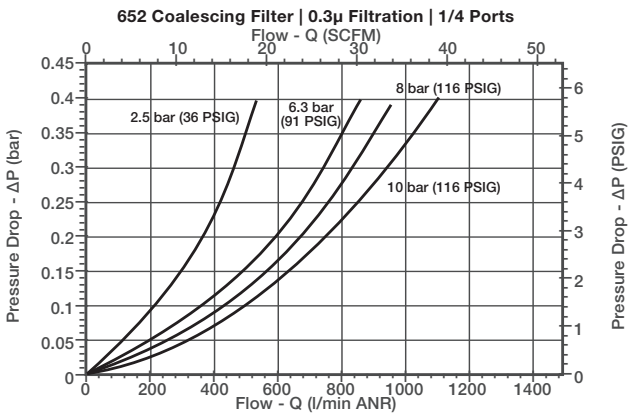
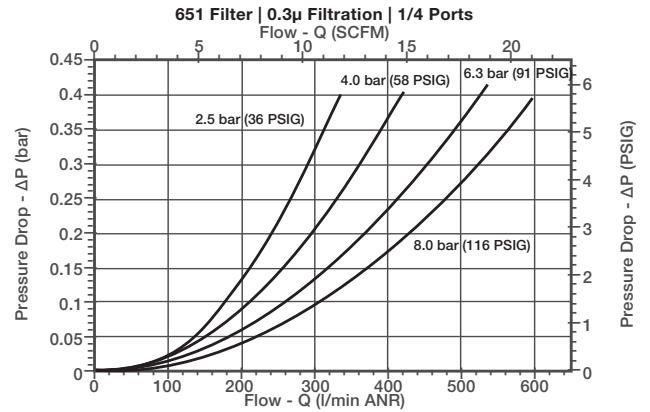
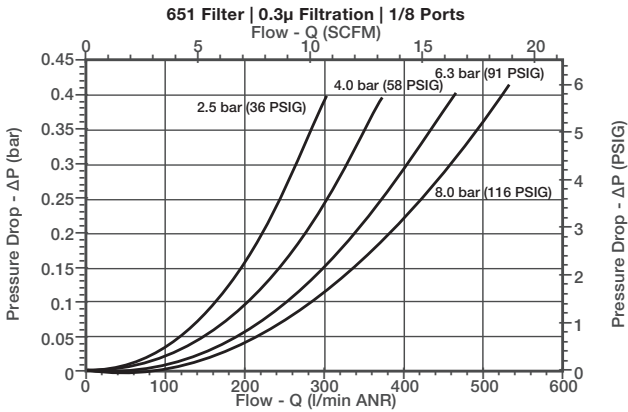
Série	K	L	M	N	P	Q	ØR	S	T	U
651	46	92	11	10	20	6,3	11	35	70	-
652	53	106	11	10	20	6,3	11	42	84	-
653	62,5	125	11	10	20	6,3	11	51,5	103	20
653 Grand débit	69	138	11	10	20	6,3	11	58	116	20

\* Encombrement variable dépendant du type de purgeur sélectionné. Dans le cas d'utilisation d'une purge automatique, ajouter 5 mm supplémentaire aux cotes "A" et "G".



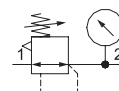
Distance de démontage :  
651 - 60 mm  
652 - 80 mm  
653 - 105 mm  
à partir de la partie inférieure  
de la purge.

## Caractéristiques de débit d'air Filtre coalesceur



01802FR-2017/R02  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

- Large choix de plages de régulation de la pression
- Haut débit (plus de 11500 l/min)
- Maintien d'une pression de sortie constante même en présence de fluctuations de la pression d'entrée
- Large plage de température en option (de -40C à +80C)
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Dispositifs de verrouillage à clé ou à vis
- Orifices taraudés pour montage individuel ou modulaire



Données techniques				
Série	651	652	653	
Ø de raccordement	1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1	
Type de taraudage	G (NPTF en option)			
Débit nominal - ISO 6358  P1 = 10 bar Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	l/min (ANR)			
	1/8	800	-	-
	1/4	2060	4120	-
	3/8	-	6530	-
	1/2	-	7000	-
	3/4	-	-	10000
Pression maxi d'entrée (bar) P1	16		20	
	0,2 à 3			
	0,5 à 10			
Plages de réglage de pression (bar) P2	-	-	0,5 à 16 *	
	0,3	0,2	0,4	
Hystérésis (bar)	0,3	0,2	0,4	
Plage de température ambiante (°C)	-20 à +50			
Plage de température fluides (°C)	-20 à +50			
Fluide	air ou gaz neutres			
Masse (kg)	0,215	0,431	1,102 / 1,293 *	

\* Version haute pression à commande assistée.

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Ressorts	Acier inox
Clapet	Laiton
Couvercle / Tige	PA (Polyamide)



## COMMENT COMMANDER

### Régulateur

**G 651 A R 0 0 2 G A00 H 0**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
8 = NPTF

#### Série produit

651  
652  
653

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

K = Régulateur à échappement rapide (uniquement 652)  
R = Régulateur <sup>(2)</sup>  
W = Régulateur piloté (uniquement 652)  
K/R            w

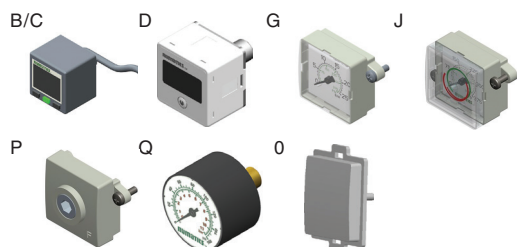


#### Orifice de raccordement

1 = 1/8 (Série 651)  
2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)  
3 = 3/8 (Série 652)  
4 = 1/2 (Série 652)  
5 = 3/4 (Série 653)  
6 = 1 (Série 653)

#### Type manomètre


B = Pressostat digital - PNP  
C = Pressostat digital - NPN  
D = Affichage digital  
G = Intégré, affichage bar/PSI  
J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indicateur réglable de plage de pression  
Q = Rond, affichage bar/PSI  
0 = Pas de prise manométrique  
P = Plaque orifice Rc 1/8



#### Plage de pression

D = 0,2..3 bar  
H = 0,5..10 bar  
N = 0,5..16 bar (uniquement 653)

#### Options <sup>(3)</sup>

A00 = Sans option  
101 = Equerre de fixation latérale  
102 = Bague de montage en panneau (651 ou 652)  
103 = Dispositif de verrouillage à vis  
104 = Dispositif de verrouillage à clé  
105 = Haute température (+80°C)  
106 = Basse température (-40°C) <sup>(4)</sup>  
109 = Joints FPM  
113 = Visserie en acier inox  
114 = Préparé pour dispositif de verrouillage par clé  
117 = Zones ATEX 1/21   
119 = Bague de montage en panneau et équerre de fixation (651 ou 652)  
121 = Pas de décompression automatique  
122 = Orientation inférieure du bouton de réglage  
123 = Sens de passage inversé (de Droite à Gauche)  
124 = Certification CUTR (EAC)  
125 = CUTR Ex  
202 = 105 + 109  
2A9 = 105 + 106



<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> En standard avec décompression automatique; utiliser l'option 121 pour la version sans décompression automatique

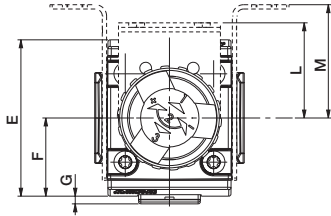
<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<sup>(4)</sup> L'air comprimé doit être sec et sans aucune formation de gel sur l'appareil.

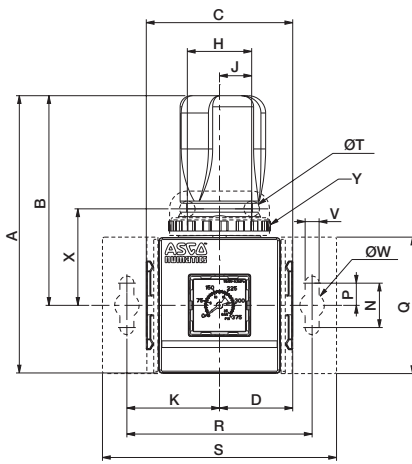
**Encombremments : mm**

**Encombremments - Régulateur séries 651/652/653**

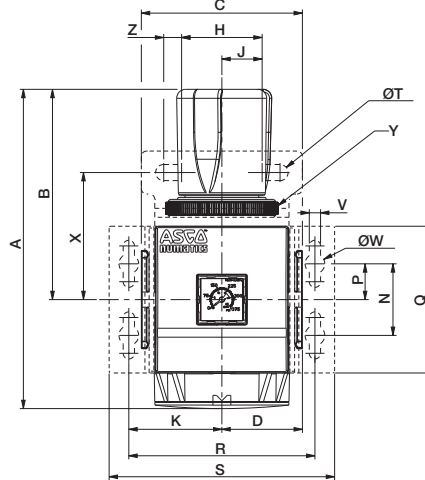
[Configurateur - Fichiers CAO](#)



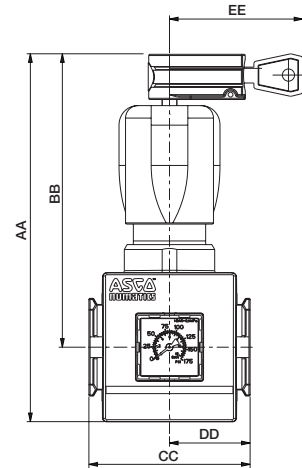
**Séries 651/652**



**Série 653**

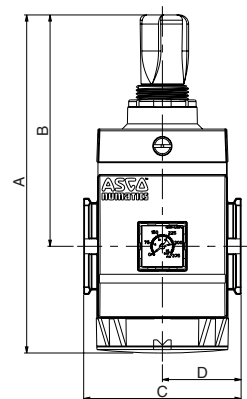


**Séries 651/652/653**



Série	AA	BB	CC	DD	EE
651	121,5	96	50	25	54,6
652	151	120	66	33	55
653	192	137	90	45	55

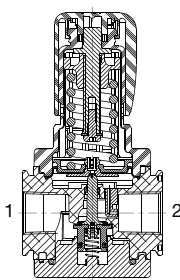
**Régulateur haute pression, série 653 (16 bar)**



Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
651	103	77,5	50	25	58	29	3,4	29	14,5	35	42	44,5
652	125	94,5	66	33	69	34,5	2,5	29	14,5	41,75	42	50
653	178,4	117,5	90	45	93	46,5	3	45	22,5	52	60	62

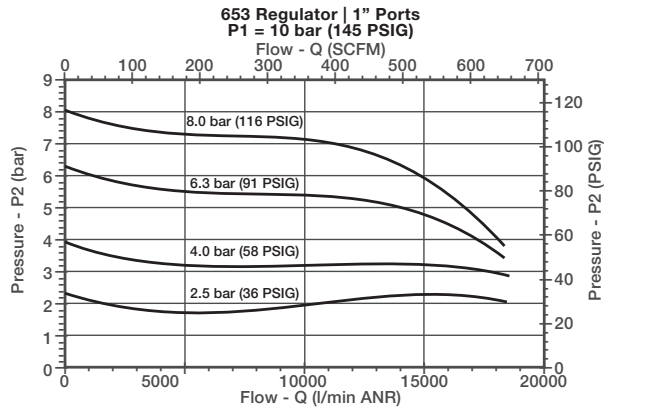
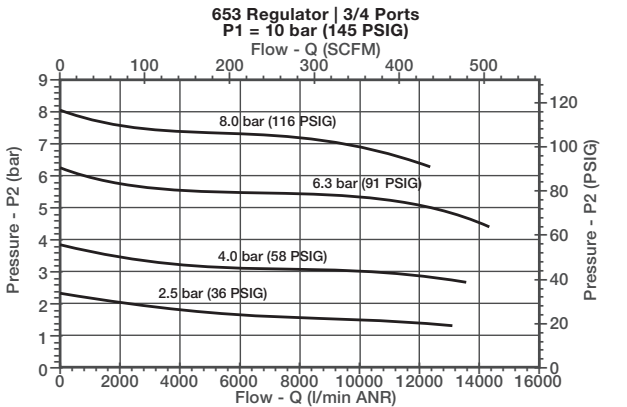
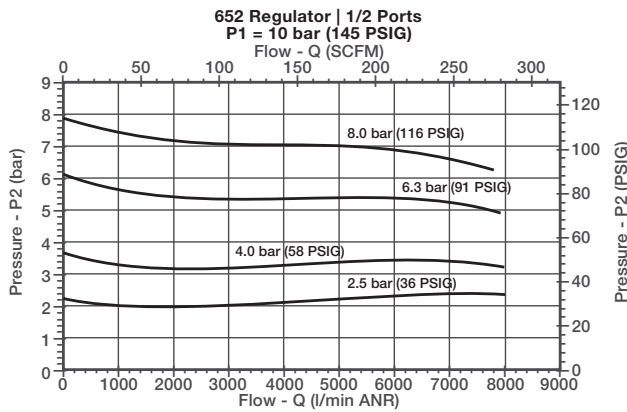
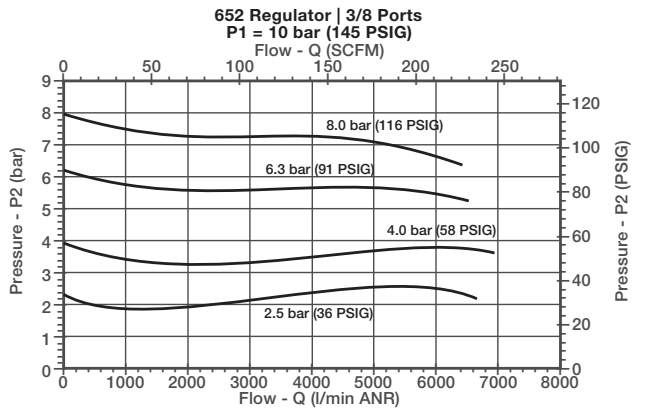
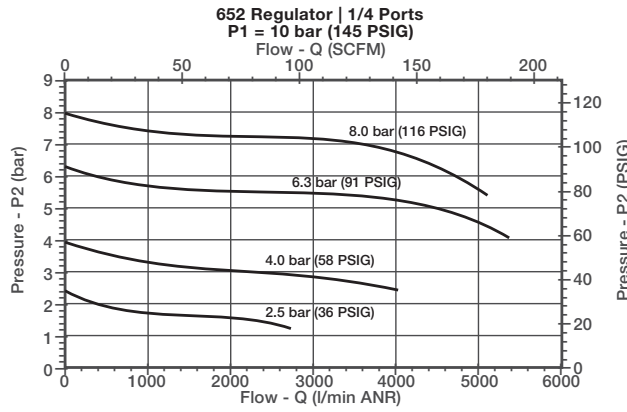
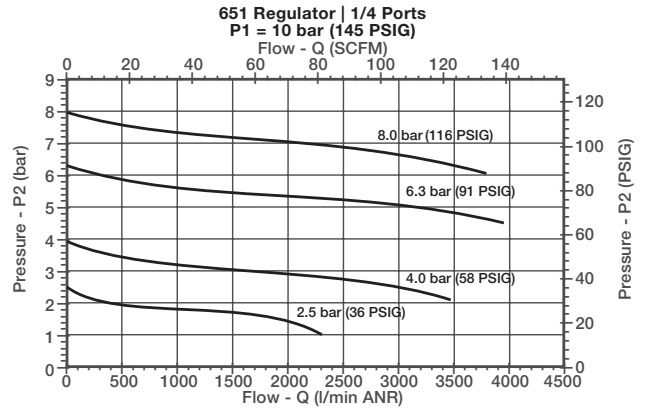
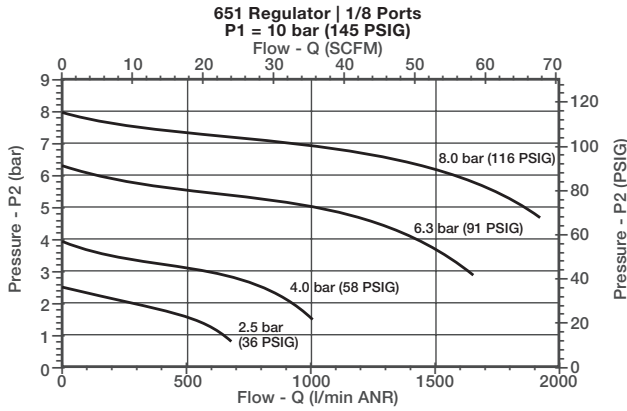
Série	N	P	Q	R	S	ØT	V	ØW	X	Y	Y
651	20	10	50	70	92	7	6,3	11	39,1	M30 x 2	-
652	20	10	61,5	83,5	105,5	7	6,3	11	43,5	M37 x 2	-
653	40	20	82	104	126	9	6,3	11	71	M51 x 2	10

**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Régulateur**



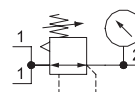
Série	A	B	C	D	E	F	G
653 Haute pression	193	132	90	45	93	46,5	3

**Caractéristiques de débit d'air régulateurs**



01803FR-2017/R01  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

- Large choix de plages de régulation de la pression
- Haut débit (plus de 8000 l/min)
- Régulateur de pression modulaire et juxtaposable permettant d'alimenter plusieurs circuits à des pressions différentes, à partir d'une arrivée de pression commune
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Large plage de température en option (de -40C à +80C)
- Dispositifs de verrouillage à clé ou à vis



Données techniques		651	652
Ø de raccordement	P1 (Entrée)	1/4	1/2
	P2 (Utilisation)	1/8	3/8
Type de taraudage	G (NPTF en option)		
Débit nominal - ISO 6358 P1 = 10 bar Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	l/min (ANR)		
	840	8000	
Pression maxi d'entrée (bar) P1	16		
Plages de réglage de pression (bar) P2	0,2 à 3		
	0,5 à 10		
Hystérésis (bar)	0,3	0,5	
Plage de température ambiante (°C)	-20 à +50		
Plage de température fluides (°C)	-20 à +50		
Fluide	air ou gaz neutres		
Masse (kg)	0,215	0,422	

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Ressorts	Acier inox

## COMMENT COMMANDER

### Régulateur juxtaposable

**G 651 A M 0 0 2 G A00 H 0**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
8 = NPTF

#### Série produit

651  
652

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

M = Régulateur juxtaposable <sup>(2)</sup>

M

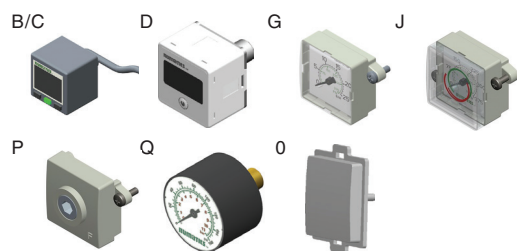


#### Orifice de raccordement

2 = 1/4 Entrée (1/8 Utilisation) (Série 651)  
4 = 1/2 Entrée (3/8 Utilisation) (Série 652)

#### Type manomètre

B = Pressostat digital - PNP  
C = Pressostat digital - NPN  
D = Affichage digital  
G = Intégré, affichage bar/PSI  
J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indicateur réglable de plage de pression  
Q = Rond, affichage bar/PSI  
0 = Pas de prise manométrique  
P = Plaque orifice Rc 1/8



#### Plage de pression

D = 0,2..3 bar  
H = 0,5..10 bar

#### Options <sup>(3)</sup>

A00 = Sans option  
101 = Equerre de fixation latérale  
102 = Bague de montage en panneau (651 ou 652)  
103 = Dispositif de verrouillage à vis  
104 = Dispositif de verrouillage à clé  
105 = Haute température (+80°C)  
106 = Basse température (-40°C) <sup>(4)</sup>  
109 = Joints FPM  
113 = Visserie en acier inox  
114 = Préparé pour dispositif de verrouillage par clé  
117 = Zones ATEX 1/21 <sup>(5)</sup>  
119 = Bague de montage en panneau et équerre de fixation (651 ou 652)  
121 = Pas de décompression automatique  
122 = Orientation inférieure du bouton de réglage  
123 = Sens de passage inversé (de Droite à Gauche)  
124 = Certification CUTR (EAC)  
125 = CUTR Ex  
202 = 105 + 109  
2A9 = 105 + 106



<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> En standard avec décompression automatique; utiliser l'option 121 pour la version sans décompression automatique

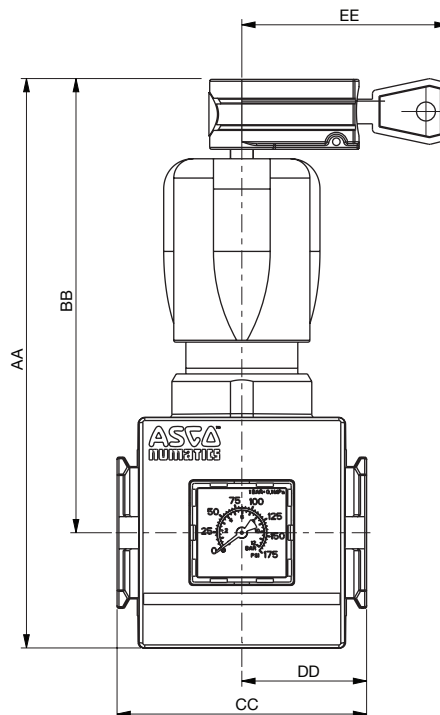
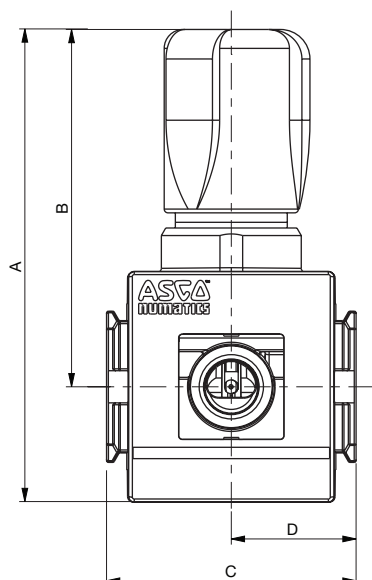
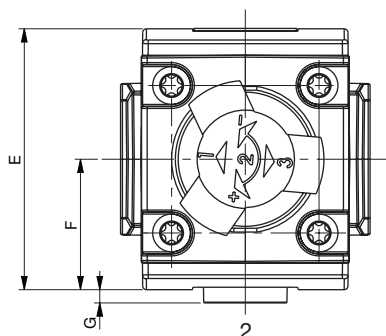
<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous génèrera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<sup>(4)</sup> L'air comprimé doit être sec et sans aucune formation de gel sur l'appareil.

Encombremets : mm

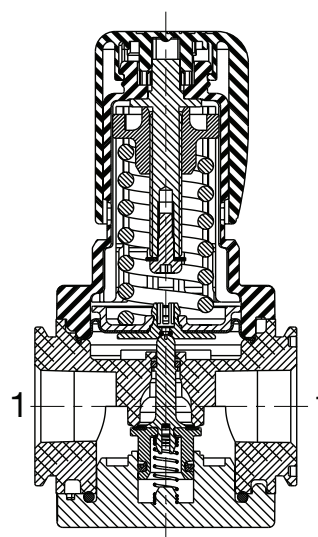
Encombremets - Régulateur juxtaposable, séries 651/652

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



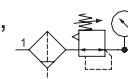
Série	AA	BB	CC	DD	EE
651	121,5	96	50	25	54,6
652	151	120	66	33	55

Coupe - Séries 651/652  
Régulateur juxtaposable



Série	A	B	C	D	E	F	G
651	103	77,5	50	25	58	29	0,3
652	125	94,5	66	33	69	34,5	3,5

- Large choix de plages de régulation de la pression
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Large plage de température en option (de -40C à +80C)
- Orifices taraudés pour montage individuel ou modulaire
- Eléments filtrants en polyéthylène fritté de 5 et 25 microns
- Une purge innovante à 2 positions, pour choisir entre une fonction manuelle ou semi-automatique. Purge automatique en laiton et purge manuelle en acier inox disponibles
- Cuve en polycarbonate avec protecteur et cuve en aluminium avec ou sans visualisation en verre pour répondre aux exigences des différents environnements
- Dispositifs de verrouillage à clé ou à vis
- Classe de Pureté de l'Air selon la norme ISO 8573-1 : 2010



## Données techniques

Série	651	652	653		
Ø de raccordement	1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1		
Type de taraudage	G (NPTF en option)				
Débit nominal - ISO 6358 P1 = 10 bar Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	1/8	Filtration 5 µm	710	-	-
		25 µm	730	-	-
	1/4	5 µm	2240	3800	-
		25 µm	2360	4120	-
	3/8	5 µm	-	4450	-
		25 µm	-	5420	-
	1/2	5 µm	-	4490	-
		25 µm	-	5500	-
	3/4	5 µm	-	-	8900
		25 µm	-	-	9000
	1	5 µm	-	-	9000
		25 µm	-	-	10000
	Pression maxi d'entrée (bar)	Cuve polycarbonate	16	12	
		Cuve aluminium	16	20	
Plages de réglage de pression (bar)	0,2 à 3				
	0,5 à 10				
	-	-	0,5 à 16 *		
Hystérésis (bar)	0,3	0,5	0,4		
Plage de température ambiante (°C)	-20 à +50				
Plage de température fluides (°C)	-20 à +50				
Fluide	air ou gaz neutres				
Masse (kg)	avec cuve Polycarbonate	0,304	0,546	1,315	
	avec cuve aluminium	0,449	0,688	1,565/1,769 *	

\* Version haute pression à commande assistée.

## Matériaux en contact avec le fluide

Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Ressorts	Acier inox
Elément filtrant	Polyéthylène fritté
Cuve	Polycarbonate ou aluminium
Clapet	Laiton
Tige	PA (Polyamide)

## Classe Pureté Air - ISO 8573-1: 2010

5 µm	(5:8:4)
25 µm	(6:8:4)

## COMMENT COMMANDER

### Filtre/Régulateur

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

**G 651 A P B P 2 G A00 H N**

**Raccordement taraudé**  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

**Série produit**  
 651  
 652  
 653

**Lettre de révision**  
 A

**Type produit**  
 P = Filtre/Régulateur - Particules

**Éléments filtrant**  
 B = 5 µm (Blanc)  
 J = 25 µm (Jaune)

**Type de cuve**  
 K = Cuve métallique sans visualisation de niveau  
 L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre  
 P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

**Orifice de raccordement**  
 1 = 1/8 (Série 651)  
 2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)  
 3 = 3/8 (Série 652)  
 4 = 1/2 (Série 652)  
 5 = 3/4 (Série 653)  
 6 = 1 (Série 653)

**Type manomètre**  
 B = Pressostat digital - PNP  
 C = Pressostat digital - NPN  
 D = Affichage digital  
 G = Intégré, affichage bar/PSI  
 J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indicateur réglable de plage de pression  
 Q = Rond, affichage bar/PSI  
 0 = Pas de prise manométrique  
 P = Plaque orifice Rc 1/8

**Type de purge**  
 0 = Sans  
 A = Automatique  
 N = Semi-automatique/Manuelle  
 Q = Manuelle - Acier inox

**Plage de pression**  
 D = 0,2..3 bar  
 H = 0,5..10 bar  
 N = 0,5..16 bar (uniquement 653) <sup>(2)</sup>

**Options** <sup>(3)</sup>  
 A00 = Sans option  
 101 = Equerre de fixation latérale  
 102 = Bague de montage en panneau (651 ou 652)  
 103 = Dispositif de verrouillage à vis  
 104 = Dispositif de verrouillage à clé  
 105 = Haute température (+80°C)  
 106 = Basse température (-40°C) <sup>(4)</sup>  
 109 = Joints FPM  
 113 = Visserie en acier inox  
 114 = Préparé pour dispositif de verrouillage par clé  
 117 = Zones ATEX 1/21   
 119 = Bague de montage en panneau et équerre de fixation (651 ou 652)  
 121 = Pas de décompression automatique  
 123 = Sens de passage inversé (de Droite à Gauche)  
 124 = Certification CUTR (EAC)  
 125 = CUTR Ex  
 202 = 105 + 109  
 2A9 = 105 + 106

**Images illustratives :**  
 - Filtrants B (blanc) et J (jaune)  
 - Types de cuves K, L, P  
 - Types de manomètres B/C, D, G, J, Q, 0, P  
 - Types de purge A, N, Q  
 - Options 101, 103, 104, 119, 123

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> Cuves métalliques types K ou L uniquement.

<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

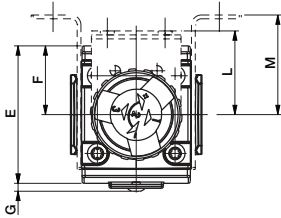
<sup>(4)</sup> L'air comprimé doit être sec et sans aucune formation de gel sur l'appareil. Toutes les cuves devraient être vidées aux températures ambiantes avant une chute de température au-dessous de 0°C.



**Encombremments : mm**

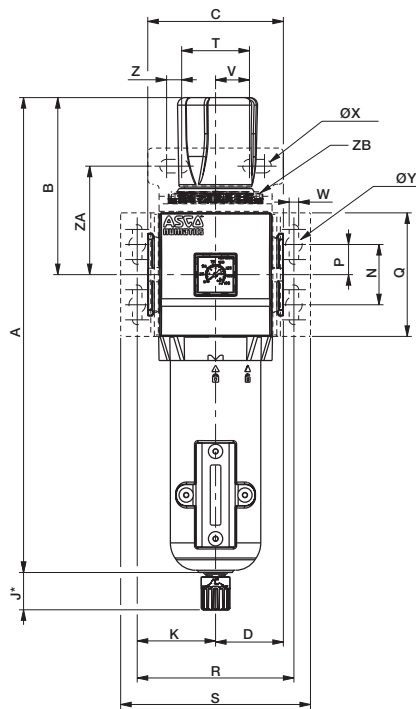
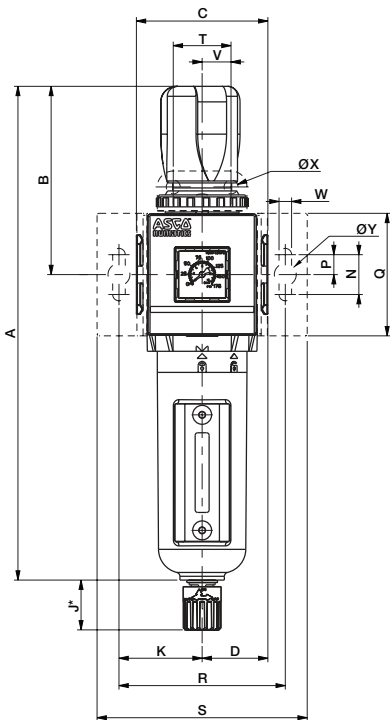
**Encombremments - Filtre/Régulateur, séries 651/652/653**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

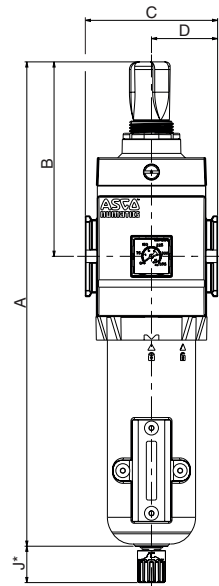


**Séries 651/652**

**Série 653**



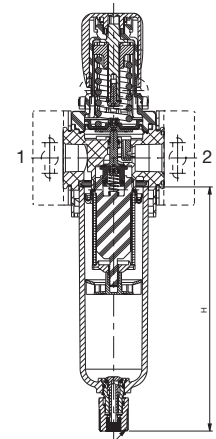
**Haute pression, série 653**  
(16 bar)



Série	A	B	C	D	E
653	329,5	132	90	45	93,6

Série	F	G	H	J*
653	46,2	2,7	158,9	25

**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Filtre/Régulateur**



Distance de démontage :  
651 - 44 mm  
652 - 75 mm  
653 - 100 mm  
à partir de la partie inférieure  
de la purge.

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M
651	215,5	77,5	50	25	58	29	3,4	116	25	35	42	44,5
652	248	94,5	66	33	69	30,5	4	160	25	41,75	42	50
653	315,2	117,5	90	45	93,6	46,8	2,7	183,7	25	52	60	62

Série	N	P	Q	R	S	T	V	W	ØX	ØY	Z	ZA	ZB
651	20	10	50	70	92	29	14,5	6,3	7	11	-	-	M30x2
652	20	10	61,5	84	105,5	29	14,5	6,3	7	11	-	-	M37x2
653	40	20	82	104	126	45	22,5	6,3	9	11	10	72	M51x2

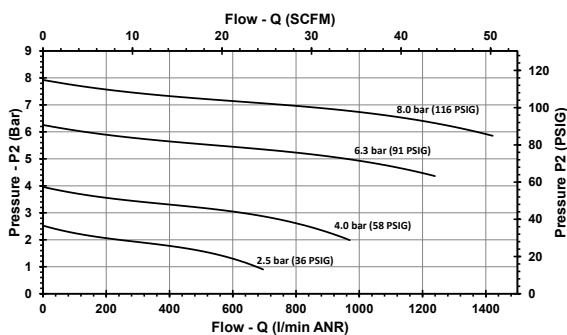
\* Encombrement variable dépendant du type de purgeur sélectionné. En cas d'utilisation d'une purge automatique, ajouter 5 mm à la cote "J".

01805FR-2017/R02  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

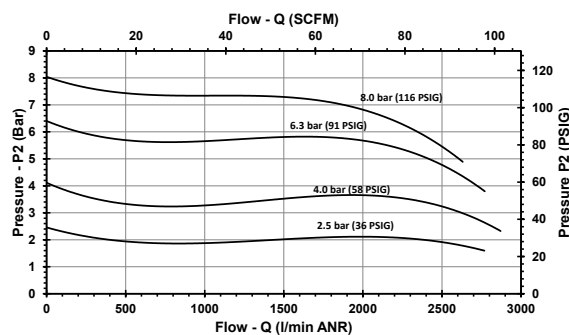
Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## Caractéristiques de débit d'air Filtres/Régulateurs

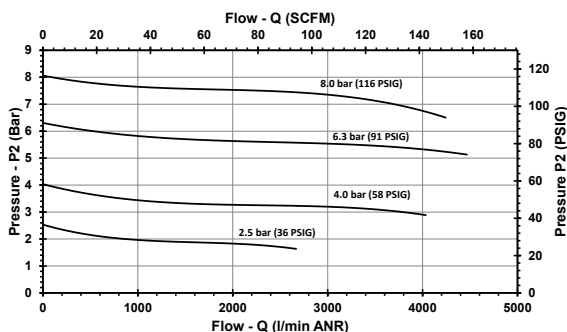
651 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/8 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



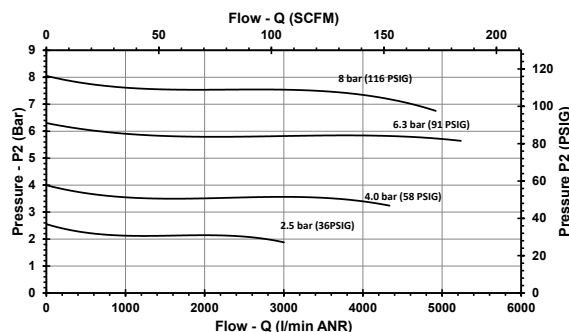
651 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/4 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



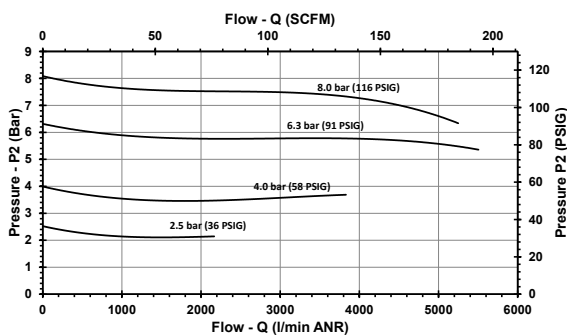
652 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/4 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



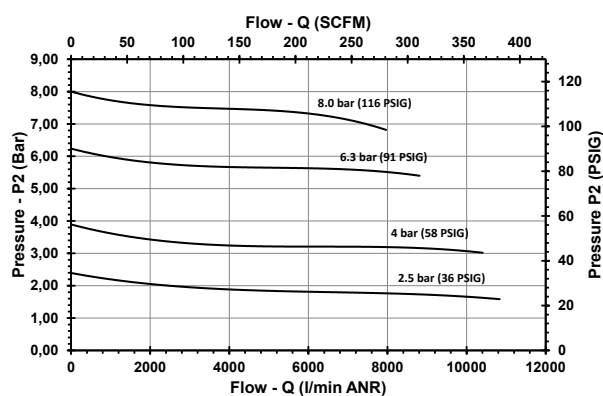
652 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 3/8 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



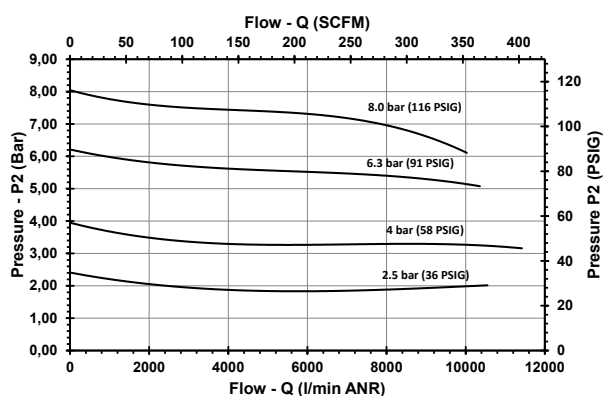
652 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/2 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



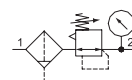
653 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 3/4 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



653 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1" Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



- Large gamme d'éléments filtrants coalescents pour élimination de l'huile et des particules inférieures à 1 micron de l'air comprimé
- Préfiltre de 3 microns intégré à l'élément filtrant en option. Cette version permet d'avoir un produit compact en évitant d'utiliser un préfiltre et un filtre séparément
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Option plage de température jusqu'à +80°C
- Orifices taraudés pour montage individuel ou modulaire
- Une purge innovante à 2 positions, pour choisir entre une fonction manuelle ou semi-automatique. Purge automatique en laiton et purge manuelle en acier inox disponibles
- Cuve en polycarbonate avec protecteur et cuve en aluminium avec ou sans visualisation en verre pour répondre aux exigences des différents environnements



Données techniques					
Série	651		652		653
Ø de raccordement	1/8, 1/4		1/4, 3/8, 1/2		3/4, 1
Type de taraudage	G (NPTF en option)				
Débit nominal - ISO 6358  P1 = 10 bar Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 0,35 bar	1/8	Filtration		l/min (ANR)	
		0,3 µm	240	-	-
	1/4	0,3 µm	290	320	-
		0,01 µm	200	290	-
	3/8	0,3 µm	-	580	-
		0,01 µm	-	540	-
	1/2	0,3 µm	-	590	-
		0,01 µm	-	540	-
	3/4	0,3 µm	-	-	750
		0,01 µm	-	-	600
	1	0,3 µm	-	-	750
		0,01 µm	-	-	600
Pression maxi d'entrée (bar) P1	Cuve polycarbonate		16		12
	Cuve aluminium		16		20
Plages de réglage de pression (bar)			0,2 à 3		
			0,5 à 10		
			-	-	0,5 à 16 *
Hystérésis (bar)	0,3		0,5		0,4
Plage de température ambiante (°C)	+1,7 à +50				
Plage de température fluides (°C)	+1,7 à +50				
Fluide	air ou gaz neutres				
Masse (kg)	avec cuve Polycarbonate		0,308		0,564
	avec cuve aluminium		0,453		0,705
				1,315	1,588/1,792 *

\* Version haute pression à commande assistée.

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Ressorts	Acier inox
Élément filtrant	Microfibres de borosilicate & Polyester
Support d'élément filtrant	Polypropylène
Cuve	Polycarbonate ou aluminium
Clapet	Laiton

Classe Pureté Air - ISO 8573-1 : 2010*	
0,3 µm	(3:7:3)
0,01 µm	(2:7:2)

\* Pour maintenir la Classe de pureté de l'Air (série 651), le débit maxi doit être de 100 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.

\* Pour maintenir la Classe de Pureté de l'Air (série 652), le débit maxi doit être de 300 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.

\* Pour maintenir la Classe de Pureté de l'Air (série 653), le débit maxi doit être de 700 l/min pour une pression d'entrée de 6,3 bar.

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## COMMENT COMMANDER

### Filtre/Régulateur coalesceur

**G 651 A C D P 2 G A00 H N**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>

8 = NPTF

#### Série produit

651

652

653

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

C = Filtre/Régulateur - Coalesceur

#### Éléments filtrant

D = 0,3 micron - Coalesceur (Vert)

E = 0,01 micron - Coalesceur (Rouge)

M = 0,3 micron coalesceur, avec préfiltre interne de 3 microns (Vert)

N = 0,01 micron coalesceur, avec préfiltre interne de 3 microns (Rouge)

D/M

E/N



#### Type de cuve

K = Cuve métallique sans visualisation de niveau

L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre

P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

#### Orifice de raccordement

1 = 1/8 (Série 651)

2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)

3 = 3/8 (Série 652)

4 = 1/2 (Série 652)

5 = 3/4 (Série 653)

6 = 1 (Série 653)

#### Type manomètre

B = Pressostat digital - PNP

C = Pressostat digital - NPN

D = Affichage digital

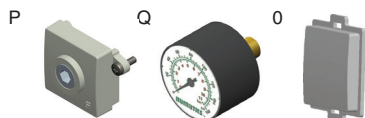
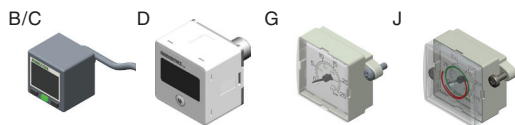
G = Intégré, affichage bar/PSI

J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indicateur réglable de plage de pression

Q = Rond, affichage bar/PSI

0 = Pas de prise manométrique

P = Plaque orifice Rc 1/8



#### Type de purge

0 = Sans

A = Automatique

N = Semi-automatique/Manuelle

Q = Manuelle - Acier inox

A

N

Q



#### Plage de pression

D = 0,2..3 bar

H = 0,5..10 bar

N = 0,5..16 bar (uniquement 653) <sup>(2)</sup>

#### Options <sup>(3)</sup>

A00 = Sans option

101 = Equerre de fixation latérale

102 = Bague de montage en panneau (651 ou 652)

103 = Dispositif de verrouillage à vis

104 = Dispositif de verrouillage à clé

105 = Haute température (+80°C)

109 = Joints FPM

113 = Visserie en acier inox

114 = Préparé pour dispositif de verrouillage par clé

117 = Zones ATEX 1/21

119 = Bague de montage en panneau et équerre de fixation (651 ou 652)

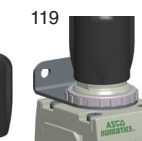
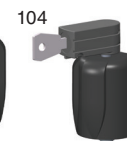
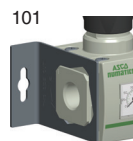
121 = Pas de décompression automatique

123 = Sens de passage inversé (de Droite à Gauche)

124 = Certification CUTR (EAC)

125 = CUTR Ex

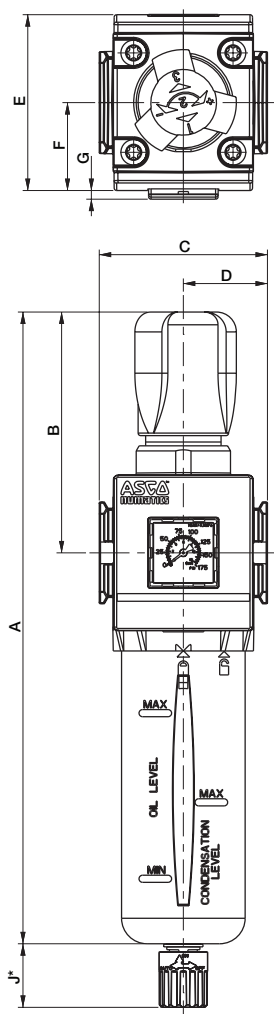
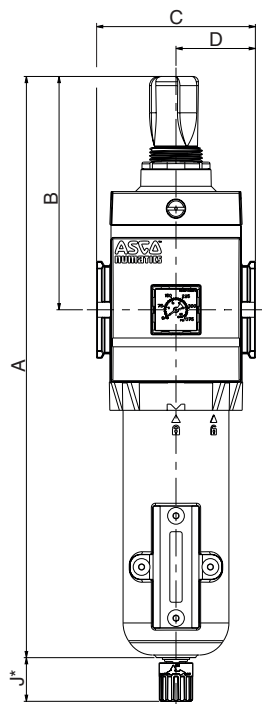
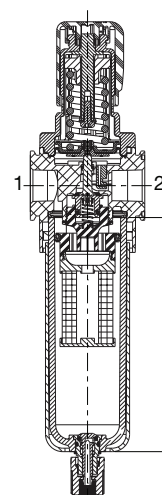
202 = 105 + 109



<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> Cuves métalliques types K ou L uniquement.

<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

**Encombremments : mm**
**Encombremments - Filtre/Régulateur coalesceur, séries 651/652/653**
[Configurateur - Fichiers CAO](#)
**Séries 651/652/653**

**Haute pression, série 653  
(16 bar)**

**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Filtre/Regulateur  
coalesceur**


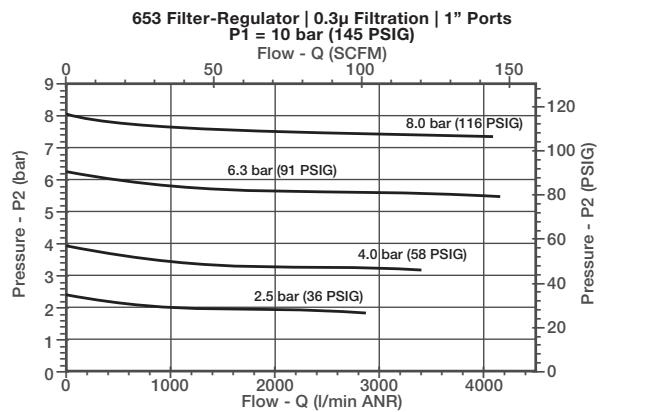
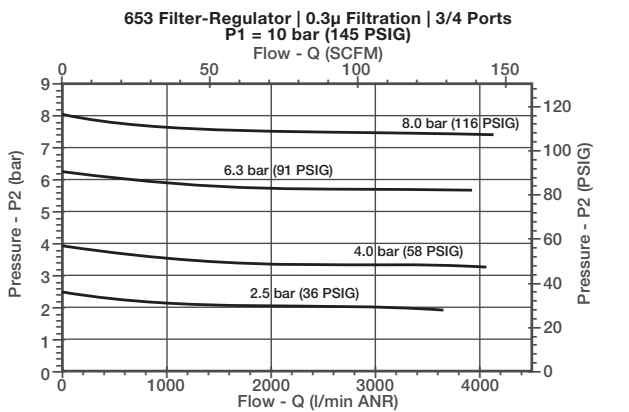
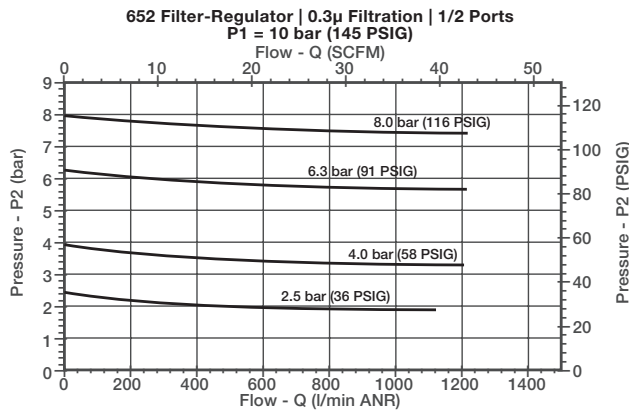
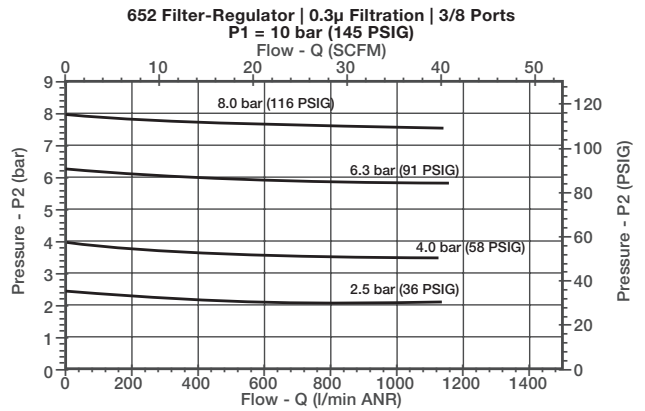
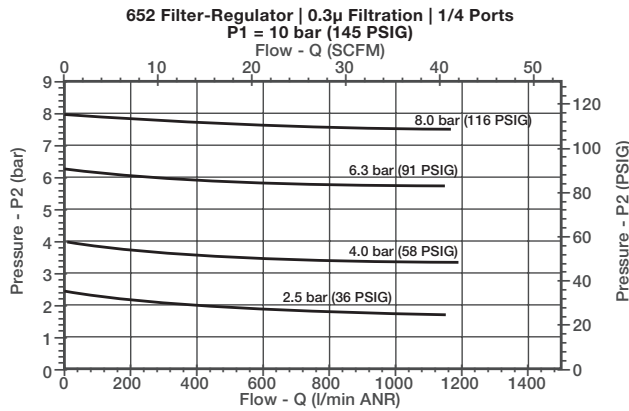
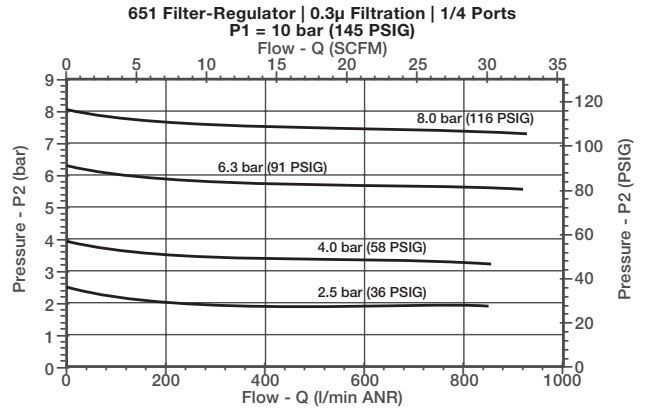
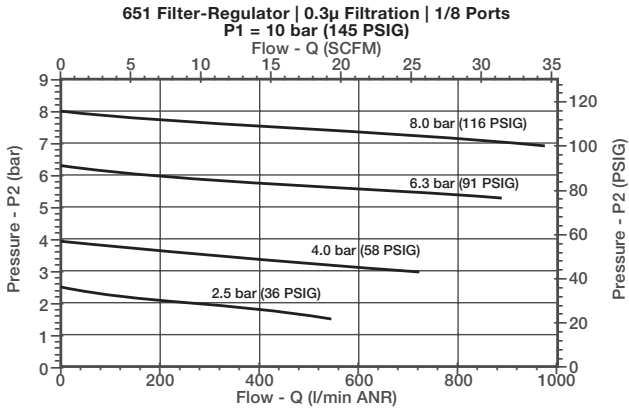
Distance de démontage :  
651 - 60 mm  
652 - 80 mm  
653 - 105 mm  
à partir de la partie inférieure  
de la purge.

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J*
653 (Haute pression)	329,5	132	90	45	93,6	46,2	2,7	158,9	25

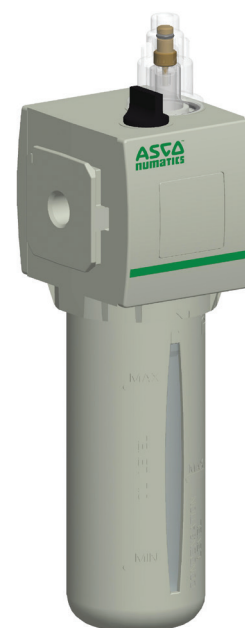
Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J
651	215,5	77,5	50	25	58	29	3,4	116	25
652	248	94,5	66	33	69	30,5	2,5	135	25
653	311,8	117,5	90	45	93,6	46,8	2,7	155,4	25

\* Encombrement variable dépendant du type de purgeur sélectionné. En cas d'utilisation d'une purge automatique, ajouter 5 mm à la cote "J".

## Caractéristiques de débit d'air Filtre/Régulateur coalesceur



- Fournis une lubrification constante et contrôlée
- Utilise la technologie Venturi pour une parfaite vaporisation d'huile
- La lubrification commence à très faible débit
- Indicateur électronique de niveau de liquide, en option, pour une meilleure gestion de la lubrification du circuit d'air comprimé
- Permet le remplissage sous pression par l'orifice du bouchon ou de la cuve par retrait du bouchon
- Type d'huile recommandée : Non-détergente et sans additifs agressifs (VG32 - ISO 3448)



Données techniques				
Série		<b>651</b>	<b>652</b>	<b>653</b>
Ø de raccordement		1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1
Type de taraudage		G (NPTF en option)		
Débit nominal - ISO 6358 P1 = 6,3 bar ΔP = 0,8 bar		l/min (ANR)		
	1/8	900	-	-
	1/4	1940	2780	-
	3/8	-	5000	-
	1/2	-	5100	-
	3/4	-	-	13000
Pression maximale (bar)	Cuve polycarbonate	10		
	Cuve aluminium	10		16
Débit minimum pour lubrification - (l/min)		4,5	20	40
Plage de température ambiante (°C)		+5 à +50		
Plage de température fluides (°C)		+5 à +50		
Fluide		air ou gaz neutres		
Capacité cuve (cm <sup>3</sup> )		42	72	200
Volume de remplissage (ml)		45	90	200
Masse (kg)	avec cuve Polycarbonate	0,240	0,526	0,930
	avec cuve aluminium	0,334	0,667	1,157

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM
Capot viseur	Polycarbonate
Vis de réglage	Laiton
Cuve	Polycarbonate ou aluminium

## COMMENT COMMANDER

### Lubrificateur

**G 651 A L 0 P 2 0 A00 0 0**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>

8 = NPTF

#### Série produit

651

652

653

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

L = Lubrificateur

#### Type de cuve

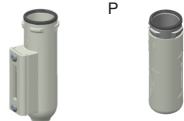
K = Cuve métallique sans visualisation de niveau

L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre

P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

K/L

P



#### Options <sup>(2)</sup>

A00 = Sans option

101 = Equerre de fixation latérale

108 = Indicateur électronique de niveau

109 = Joints FPM

117 = Zones ATEX 1/21 

124 = Certification CUTR (EAC)

125 = CUTR Ex

101

108



#### Orifice de raccordement

1 = 1/8 (Série 651)

2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)

3 = 3/8 (Série 652)

4 = 1/2 (Série 652)

5 = 3/4 (Série 653)

6 = 1 (Série 653)

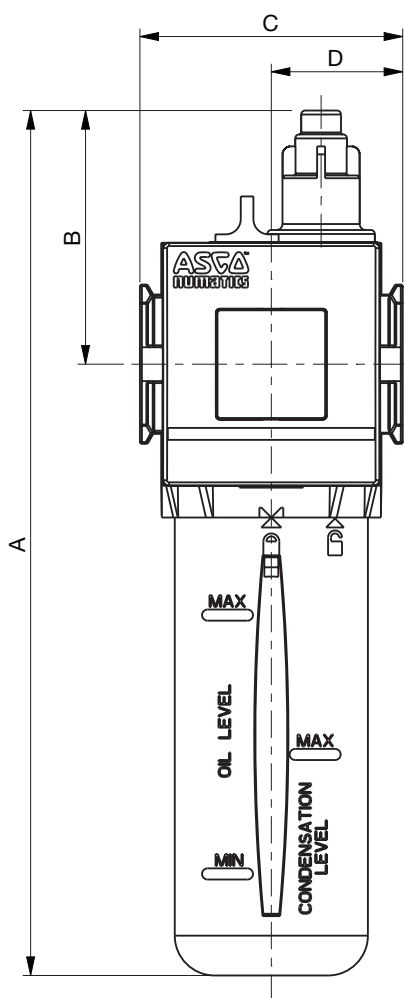
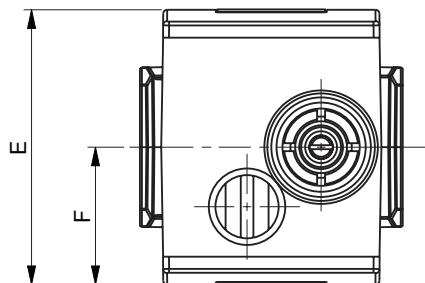
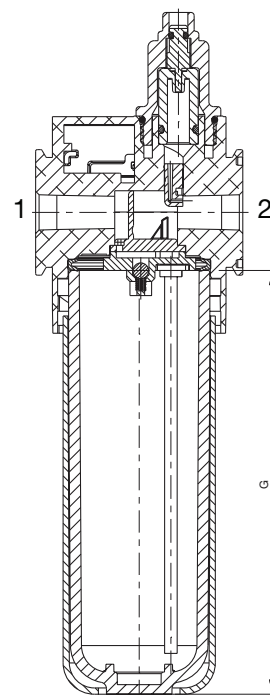
<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).



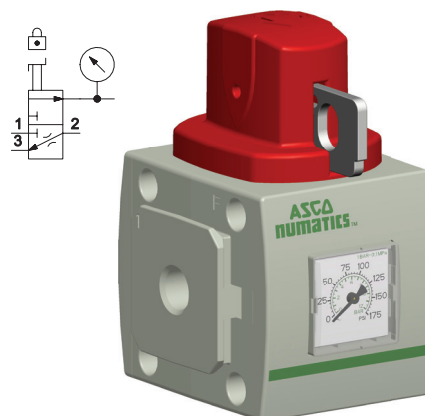
## Encombremments : mm

## Encombremments - Lubrificateur, séries 651/652/653

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

 Coupe -  
Séries 651/652/653  
Lubrificateur

 Distance de démontage :  
Séries 651 - 20 mm  
Séries 652/653 - 25 mm  
à partir du bas de la cuve

Série	A	B	C	D	E	F	G
651	198	58	50	25	58	29	116
652	217	64	66	33	69	30,5	135
653	266	75	90	45	93	46,5	155

- Vanne d'isolement robuste et facile à utiliser avec condamnation par cadenas
- Coupe manuellement la pression d'air en aval des machines et des systèmes ce qui contribue à les rendre conformes aux directives européennes
- Manomètre intégré en option : indique la pression aval afin de démonter les composants en toute sécurité quand la pression (P2) est à zéro
- Disponible en version 2/2 ou 3/2



Données techniques							
Série	651		652		653		
Ø de raccordement	1/8, 1/4		1/4, 3/8, 1/2		3/4, 1		
Type de taraudage	G (NPTF en option)						
Débit nominal - ISO 6358  P1 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	l/min (ANR)						
		1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3
	1/8	1440	250	-	-	-	-
	1/4	4720	250	4300	230	-	-
	3/8	-	-	8800	230	-	-
	1/2	-	-	11400	230	-	-
	3/4	-	-	-	-	33000	300
1	-	-	-	-	51900	300	
Pression maxi d'entrée (bar)	16				20		
Plage de température ambiante (°C)	-10 à +50						
Plage de température fluides (°C)	-10 à +50						
Fluide	air ou gaz neutres						
Masse (kg)	0,260		0,438		0,943		

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Bille	Laiton chromé
Siège	PTFE
Garnitures d'étanchéité	NBR/FPM

## COMMENT COMMANDER

### Vanne d'isolement

**G 651 A 3 M 0 2 G A00 00**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>

8 = NPTF

#### Série produit

651

652

653

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

2 = Vanne d'isolement 2/2

3 = Vanne d'isolement 3/2

#### Type de vanne

M = Vanne manuelle à boule avec dispositif de verrouillage par cadenas

#### Pilotage vanne/raccordement électrique

0 = Pas de connexion électrique

#### Orifice de raccordement

1 = 1/8 (Série 651)

2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)

3 = 3/8 (Série 652)

4 = 1/2 (Série 652)

5 = 3/4 (Série 653)

6 = 1 (Série 653)

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

<sup>(2)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

#### Options <sup>(2)</sup>

A00 = Sans option

101 = Equerre de fixation latérale

109 = Joints FPM

111 = Silencieux métallique

112 = Silencieux polyéthylène

113 = Visserie en acier inox

115 = Ciseaux pour cadenas

117 = Zones ATEX 1/21

122 = Orientation inférieure du bouton de réglage

123 = Sens de passage inversé (de Droite à Gauche)

124 = Certification CUTR (EAC)

125 = CUTR Ex

2B9 = 111 + 115



#### Type manomètre

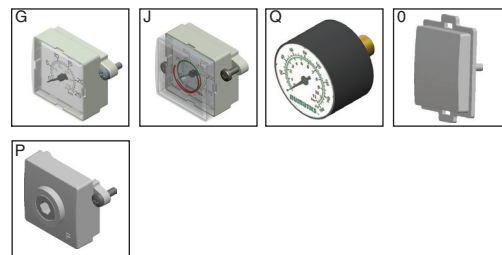
G = Intégré, affichage bar/PSI

J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indicateur réglable de plage de pression

Q = Rond, affichage bar/PSI

0 = Pas de prise manométrique

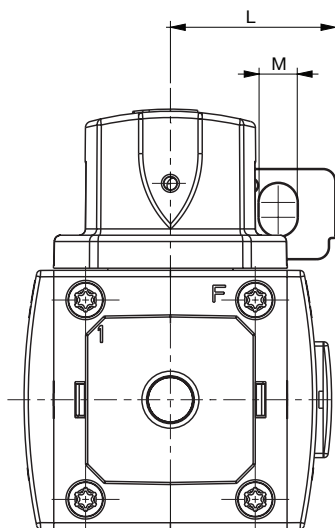
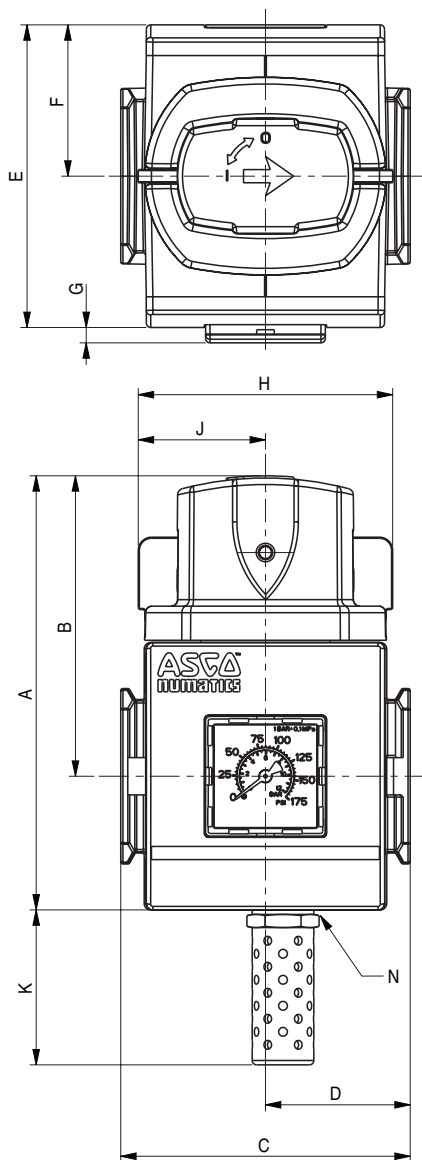
P = Plaque orifice Rc 1/8



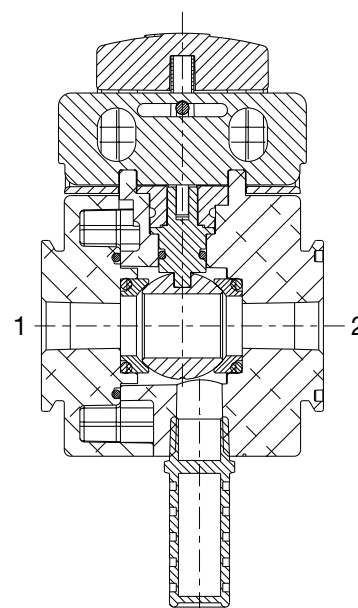
Encombremets : mm

Encombremets - Vanne d'isolement, séries 651/652/653

Configurateur - Fichiers CAO

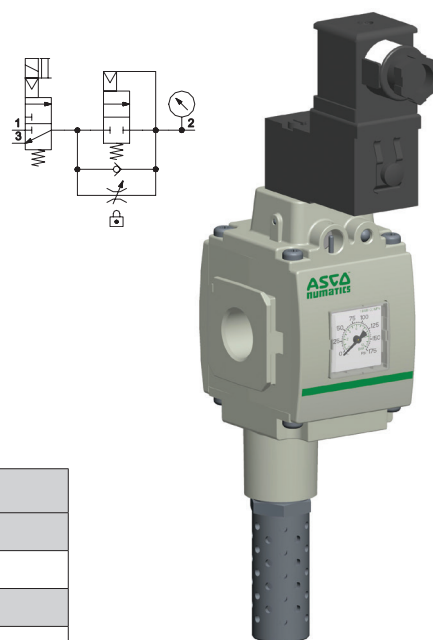


Coupe -  
Séries 651/652/653  
Vanne d'isolement



Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
651	90,5	65,5	50	25	58	29	4,4	57,8	28,9	35,5	38	9	G1/4
652	99	68	66	33	69	34,5	2,5	58	29	35	39	9	G1/4
653	120	79	90	45	93	46,5	1,9	58	29	46,7	38	9	G3/8

- Cet ensemble réalise les 2 fonctions principales suivantes :
  - La mise à l'atmosphère d'une installation pneumatique
  - La mise en pression progressive après tout arrêt ayant entraîné la purge de l'installation
- Ces produits contribuent à la mise en conformité des machines
- Très gros débit d'échappement pour une chute rapide de la pression aval
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Constructions possibles : Vanne de coupure 3/2, vanne de coupure/démarrateur progressif 3/2 et démarrage progressif 2/2
- Raccordements électriques : Bobine avec connecteur DIN; connecteur DIN, connecteur DIN avec LED, et bobine avec connexion M12 3 Pin mâle (24 VCC)



## Données techniques

Données techniques	651	652	653				
Ø de raccordement	1/8, 1/4	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1				
Type de taraudage	G (NPTF en option)						
Débit nominal - ISO 6358 P1 = 6,3 bar ΔP = 1 bar	l/min (ANR)						
		1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3
	1/8	780	1040	-	-	-	-
	1/4	1000	1120	1500	2100	-	-
	3/8	-	-	3750	4300	-	-
	1/2	-	-	4650	5000	-	-
	3/4	-	-	-	-	7280	8890
1	-	-	-	-	8230	8960	
Pression mini de fonctionnement (bar)	3,8 *						
Pression maxi de fonctionnement (bar)	10						
Plage de température ambiante (°C)	-10 à +50						
Plage de température fluides (°C)	-10 à +50						
Fluide	air ou gaz neutres						
Masse (kg)	0,387	0,438	1,592				

\*Si le débit d'alimentation P(1) est diminué en pilotage interne, une fuite à l'échappement peut se produire.

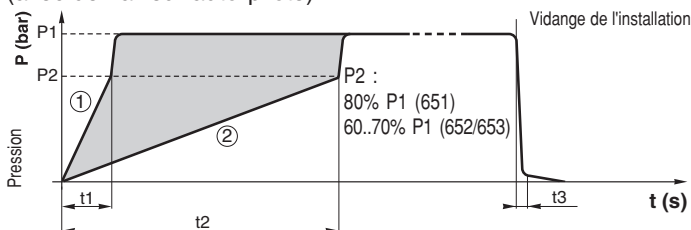
## Matériaux en contact avec le fluide

Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR/FKM
Ressorts	Acier inox
Piston à clapet	Laiton

## Caractéristiques de fonctionnement

	24/CC	115/50	230/50	24/50
Puissance	—	9 VA	9 VA	9 VA
Maintien	3 W	4 VA (3 W)		

## Courbes de remplissage et vidange d'une installation (avec démarrage auto-piloté)



La plage de réglage du temps de remplissage est comprise entre les courbes (1) et (2).

Le passage en plein débit s'effectue automatiquement dès que la pression aval (P2) atteint 80% (651)/60% à 70% (652/653) de la pression amont (P1).

## Temps de remplissage et vidange (en secondes)

	Séries 651	Séries 652	Série 653
t1 (avec vis desserrée de 6 (651)/7 (652)/8 (653) tours)	8	3,2	2,8
t2 (avec vis desserrée de 1 tour)	112	23	18,5
t3 (temps de vidange)	5	1	0,5

Ces temps sont définis avec pression d'alimentation (P1): 6,3 bar, pression de basculement (P2): 80% (651)/60% à 70% (652/653) P1 (non réglable) et capacité du circuit aval de 10 litres.

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## COMMENT COMMANDER

### Vanne de coupure et démarreur progressif

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

**Raccordement taraudé**  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

**Série produit**  
 651  
 652  
 653

**Lettre de révision**  
 A


**Type produit**  
 4 = 2/2 - Démarreur progressif  
 5 = 3/2 - Vanne de coupure  
 6 = 3/2 - Vanne de coupure/  
 Démarreur progressif



**Type distributeur**  
 E = Prévu pour pilotage pneumatique externe  
 P = Prévu pour pilotage pneumatique interne  
 (Uniquement démarreur progressif 2/2)  
 S = Prévu pour électrovanne pilote

**Pilotage vanne/raccordement électrique**  
 0 = Pas de connexion électrique  
 1 = Pilote tête magnétique verticale, sans connecteur  
 DIN (doit être commandé avec  
 l'option 110)  
 2 = Pilote tête magnétique verticale, avec connecteur  
 DIN et LED (doit être commandé avec l'option  
 110)  
 3 = Pilote tête magnétique verticale, avec connecteur  
 DIN sans LED (doit être commandé avec l'option  
 110)  
 4 = Pilote tête magnétique verticale,  
 connexion M12 3 pin <sup>(2)</sup> (doit être commandé avec  
 l'option 110)  
 5 = Pilote tête magnétique horizontale,  
 sans connecteur DIN  
 6 = Pilote tête magnétique horizontale,  
 avec connecteur DIN et LED  
 7 = Pilote tête magnétique horizontale,  
 avec connecteur DIN sans LED  
 8 = Pilote tête magnétique horizontale avec  
 connexion M12 3 pin <sup>(2)</sup>  
 9 = Sans électrovanne pilote

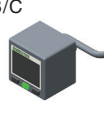




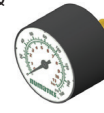

**Orifice de raccordement**  
 1 = 1/8 (Série 651)  
 2 = 1/4 (Séries 651 ou 652)  
 3 = 3/8 (Série 652)  
 4 = 1/2 (Série 652)  
 5 = 3/4 (Série 653)  
 6 = 1 (Série 653)

**Tension**  
 EW = 115 50/60 VCA  
 F1 = 24 VCC  
 FQ = 24 50/60 VCA  
 FH = 230 50/60 VCA (651 ou 652)  
 F8 = 230/50 VAC (uniquement 653)  
 DE = 230/60 VAC (uniquement 653)  
 00 = Aucune tension

**Options <sup>(3)</sup>**  
 A00 = Sans option  
 101 = Equerre de fixation latérale  
 109 = Joints FPM  
 110 = Sans commande manuelle  
 111 = Silencieux métallique  
 112 = Silencieux polyéthylène  
 113 = Visserie en acier inox  
 117 = Zones ATEX 1/21  <sup>(4)</sup>  
 122 = Montage inversé  
 123 = Sens de passage inversé (de Droite à  
 Gauche)  
 124 = Certification CUTR (EAC)  
 125 = CUTR Ex  
 201 = 110 + 111

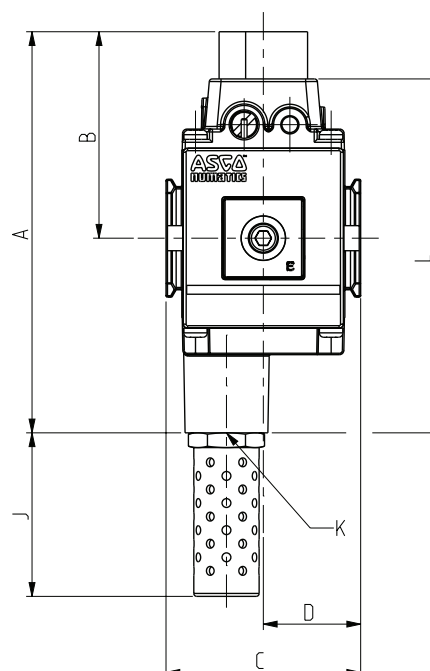
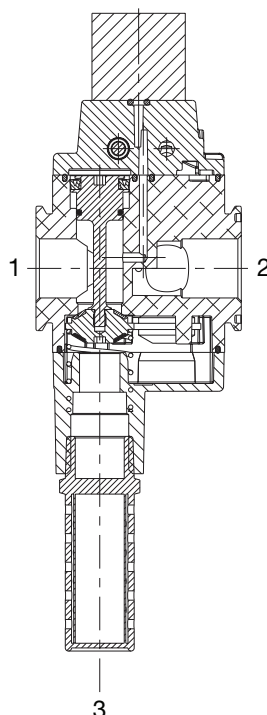
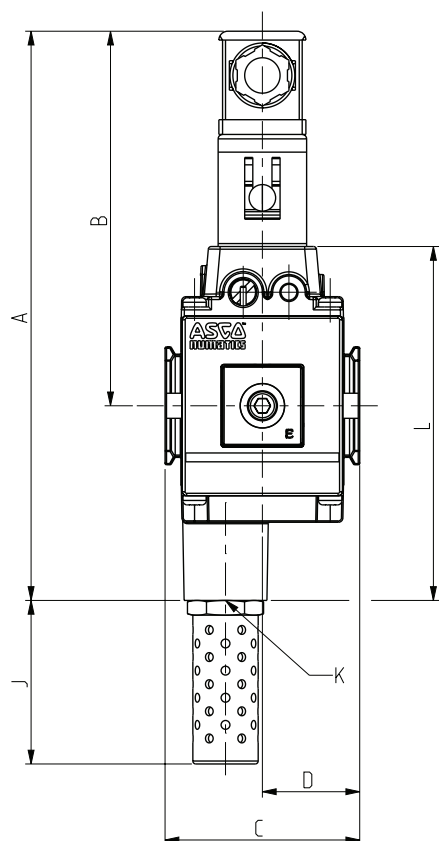
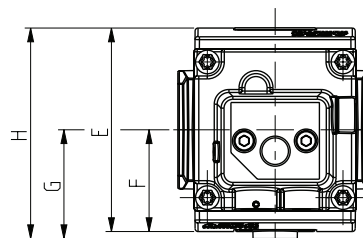
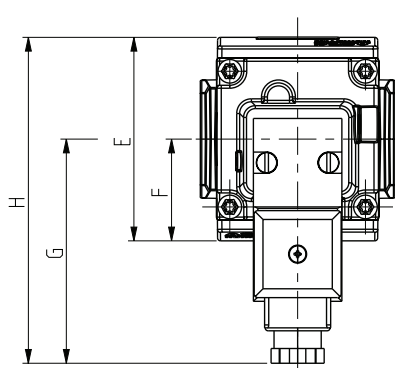
101  123 

**Type manomètre**  
 B = Pressostat digital - PNP  
 C = Pressostat digital - NPN  
 D = Affichage digital  
 G = Intégré, affichage bar/PSI  
 J = Intégré, affichage bar/PSI, avec indica-  
 teur réglable de plage de pression  
 Q = Rond, affichage bar/PSI  
 0 = Pas de prise manométrique  
 P = Plaque orifice Rc 1/8

B/C  D  G  J   
 P  Q  0 

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.  
<sup>(2)</sup> En version CC uniquement  
<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).  
<sup>(4)</sup> L'option 117 (ATEX 1-21) est disponible pour les types "E" ou "P" de distributeurs. Pour le Type "S" (électrovanne pilote), sélectionner "9" sous "Pilotage vanne/raccordement électrique". Nous contacter pour plus d'informations.

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

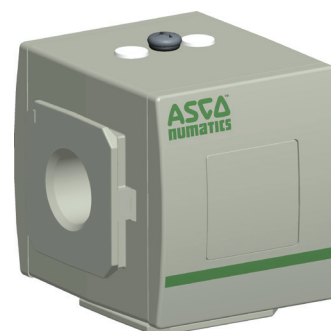
**Encombremments : mm**
**Encombremments - Vanne de coupure/démarreur progressif, séries 651/652/653**
[Configurateur - Fichiers CAO](#)
**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Vanne de coupure/  
Démarreur progressif**

**Pilotage pneumatique**

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
651	113	59	50	25	58	29	31,5	60,5	34,5	G1/4	97
652	136	70	66	33	69	34,5	37	71,5	57	G1/2	120
653	158	81	90	45	93,1	46,5	48,4	95	81,2	G1	142

**Electrovanne pilote**

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
651	170	116	50	25	58	29	72	101	34,5	G1/4	97
652	193	127	66	33	69	34,5	76	110,5	57	G1/2	120
653	214	137	90	45	93,1	46,5	94	140,5	81,2	G1	142

- Inséré entre 2 composants modulaire des séries 651/652/653, il permet d'effectuer une prise de pression d'air filtré
- Les orifices G 1/4 (série 651), G 3/8 (série 652) ou G 3/4 (série 653) en faces avant et arrière offrent des solutions supplémentaires pour effectuer un repiquage sur d'autres circuits d'air comprimé
- Il peut également être utilisé pour alimenter d'autres éléments de traitement d'air nécessitant une capacité d'air comprimé supplémentaire, comme un empilage de régulateurs juxtaposables



Données techniques				
Série		651	652	653
Ø de raccordement	Gauche, Droite & Inférieure	1/4 & bride	1/2 & bride	1 & bride
	Face avant & Face arrière	1/4	3/8	3/4
Type de taraudage		G (NPTF en option)		
Orifice supérieur (pour pressostat)		à applique		
Pression maximale (bar)		16		20
Fluide		air ou gaz neutres		
Masse (kg)		0,188	0,331	0,753

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium

## COMMENT COMMANDER

### Module de dérivation

**G 651 A D 0 0 2 C A00 0 0**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

#### Raccordement taraudé

G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
8 = NPTF

#### Série produit

651  
652  
653

#### Lettre de révision

A

#### Type produit

D = Module de dérivation

#### Options <sup>(2)</sup>

A00 = Sans option  
101 = Equerres de fixation latérale  
117 = Zones ATEX 1/21   
124 = Certification CUTR (EAC)  
125 = CUTR Ex

#### Plan de pose pressostat

C = Prévu pour pressostat à plan de pose série 349

#### Orifice de raccordement

2 = 1/4 (Série 651)  
4 = 1/2 (Série 652)  
6 = 1 (Série 653)

<sup>(1)</sup> En conformité avec les normes ISO 1179-1.

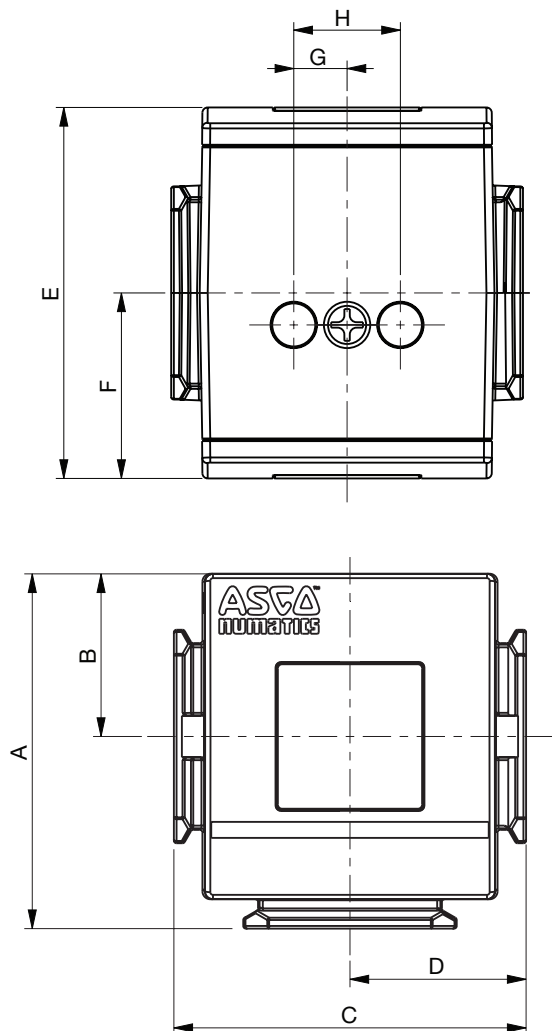
<sup>(2)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).



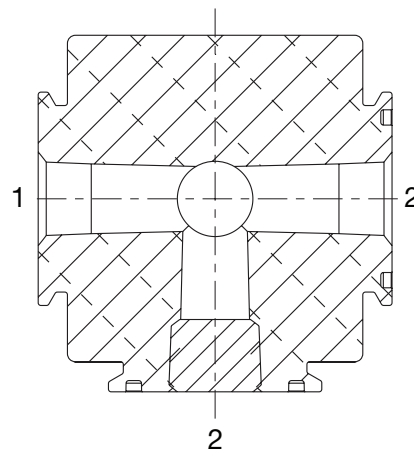
**Encombremments : mm**

**Encombremments - Module de dérivation, séries 651/652/653**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



**Coupe -  
Séries 651/652/653  
Module de dérivation**



Série	A	B	C	D	E	F	G	H
651	54,4	25	50	25	58	29	10	20
652	66,5	30,5	66	33	70	35	10	20
653	86,5	41	90	45	93	46,5	10	20

- Cet élément de sécurité utilise les mêmes kits d'assemblage que les séries 652 et 653
- Bride non taraudé pour montage en juxtaposition ou pour une utilisation avec kits de raccordement taraudé
- Très haute capacité d'échappement pour une chute rapide de la pression de sortie
- Disponible en version démarreur progressif ou démarreur plein débit
- Le corps jaune et le bouton poussoir rouge permettent en cas d'urgence une identification rapide de l'élément de sécurité
- Ce produit contribue à la mise en conformité des machines

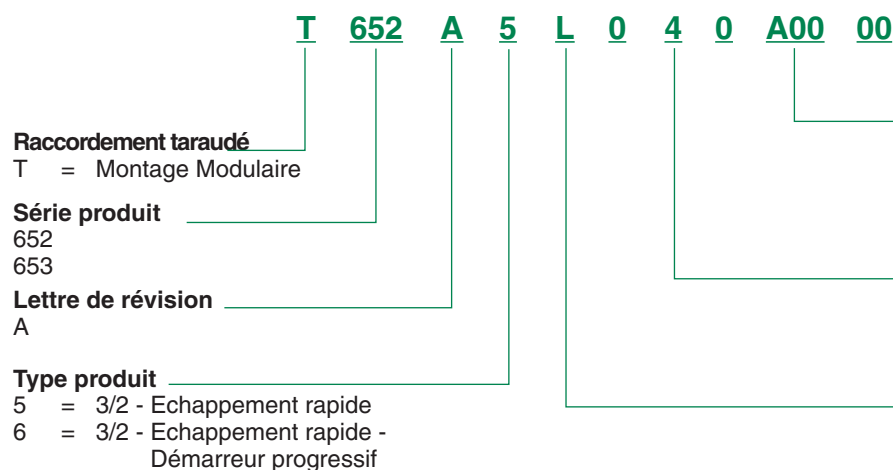
Données techniques					
Données techniques		652		653	
Ø de raccordement*		1/2		1	
Débit nominal		1 → 2	2 → 3	1 → 2	2 → 3
	l/min (ANR)	5910	5910	9850	9850
Plage de température ambiante (°C)		+4 à +50			
Plage de température fluides (°C)		+4 à +50			
Pression maximale (bar)		10,3		17	
Fluide		air or inert gas			
Masse (kg)	Standard	1,23		2,89	
	Démarreur progressif	1,39		3,23	

\*Les orifices des brides ne sont pas taraudés. Montage juxtaposable facilité avec les composants de la série 652. Pour une connexion à la tuyauterie, utiliser le kit raccord de montage #T652AT502468002 (série 652) ou T653AT (série 653).

Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Aluminium
Garnitures d'étanchéité	NBR
Tiroir	Aluminium

## COMMENT COMMANDER

### Vanne de coupure et de consignation



[Configurateur - Fichiers CAO](#)

<sup>(1)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

### Vanne de coupure 3/2 avec démarreur progressif



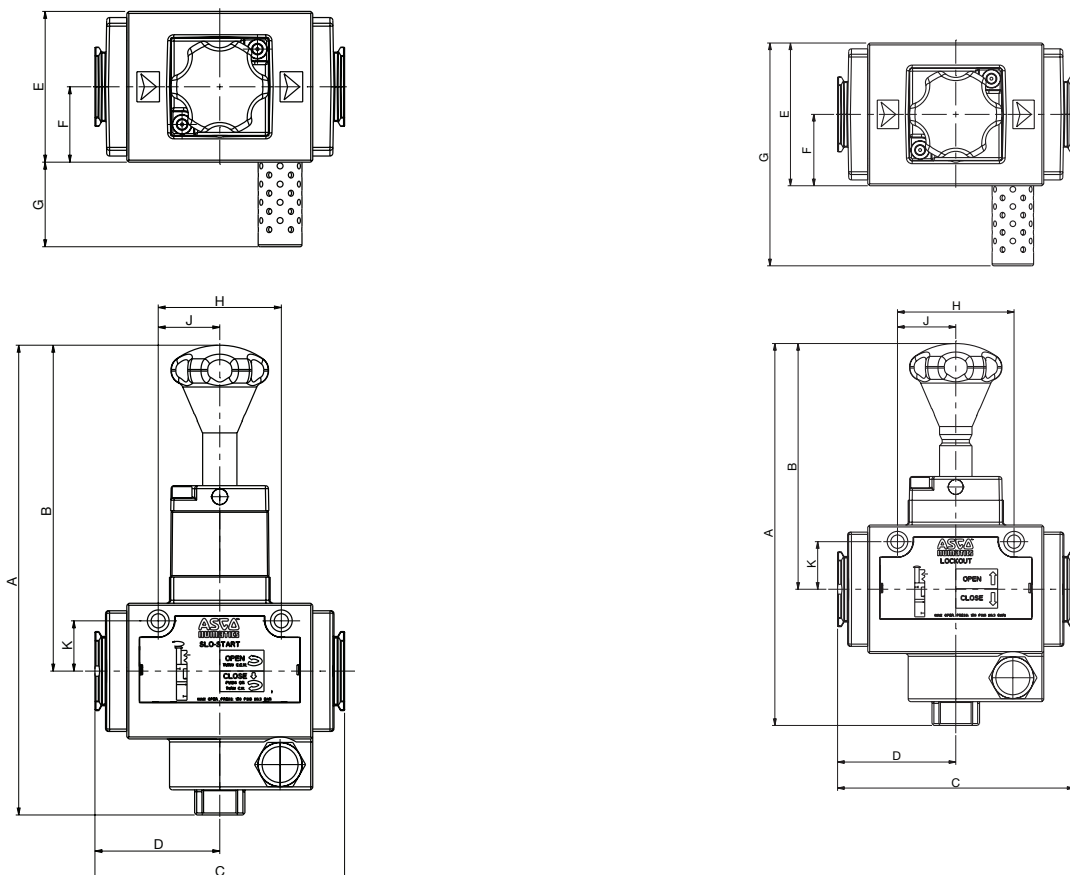
### Vanne de coupure 3/2



**Encombremments : mm**

**Encombremments - Vanne de coupure, série 652/653**

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



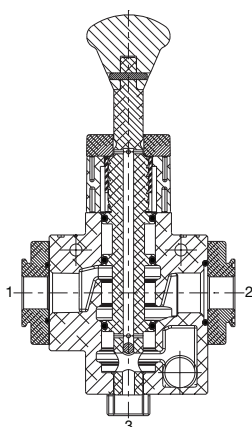
Note : Quand on enfonce le bouton de commande (Position Fermée), il se déplace vers le bas de 12,2 mm. Le diamètre du trou de verrouillage de la vanne de coupure dans la tige est de 11,2 mm. Ces valeurs sont les mêmes pour la vanne de coupure standard et la version démarreur progressif.

**Vanne de coupure 3/2 avec démarreur progressif**

Série	A	B	C	D	E
652	237,5	164,9	126,2	63,1	76,2
653	291	198,8	150,5	75,3	101,6

Série	F	G	H	J	K
652	38,1	42,7	62,2	31,1	25,4
653	50,8	77,3	82,8	41,4	27,9

**Coupe vanne de coupure 3/2 intégrant la partie démarrage progressif**

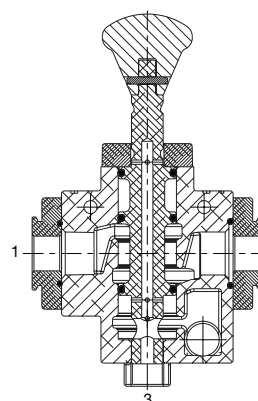


**Vanne de coupure 3/2**

Série	A	B	C	D	E
652	204	131,3	126,2	63,1	76,2
653	247,8	155,6	150,5	75,3	101,6

Série	F	G	H	J	K
652	38,1	119	62,2	31,1	25,4
653	50,8	178,9	82,8	41,4	27,9

**Coupe vanne de coupure 3/2**



01811FR-2017/R02  
Délais, spécifications et dimensions peuvent être modifiés sans préavis. Tous droits réservés.

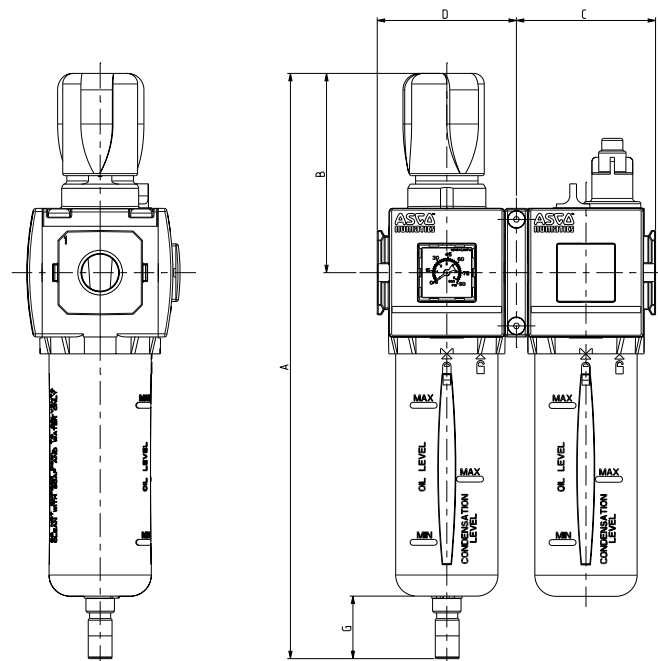
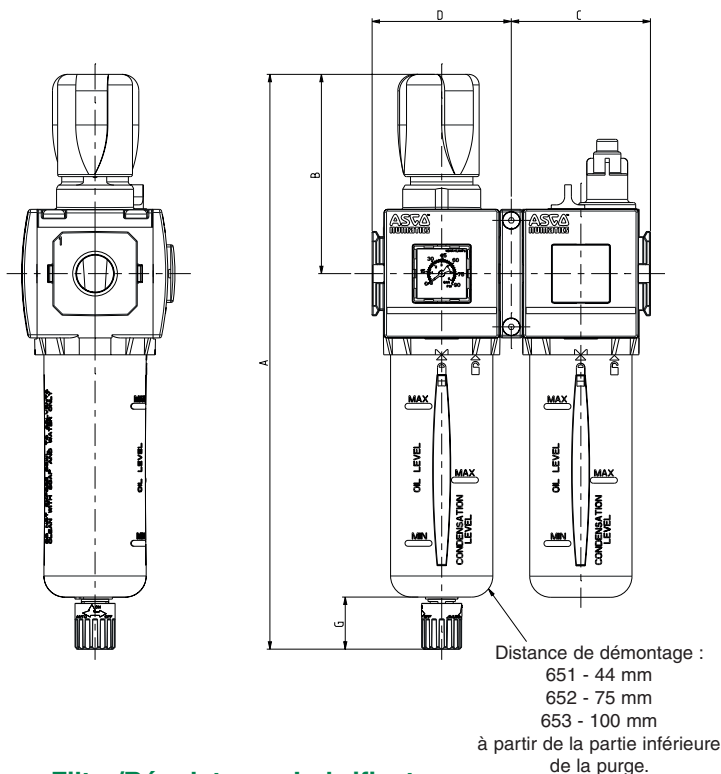
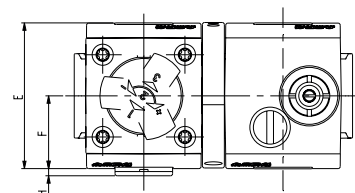
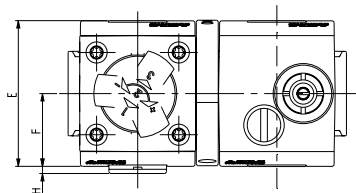
# ENSEMBLE TRAITEMENT DE L'AIR (FR + L)

- Présentation de l'ensemble filtre/régulateur, une des configurations les plus utilisées
- Filtre/régulateur avec manomètre intégré
- Cuves polycarbonate avec protecteur de cuve
- Livré monté et testé, gain de temps et coût logistique réduit



[Configurateur - Fichiers CAO](#)

Données techniques				
		Series		
Ø de raccordement		651	1/8, 1/4	
		652	1/4, 3/8, 1/2	
		653	3/4, 1	
Type de taraudage		G (NPTF en option)		
Filtration		25 µm		5 µm
Purge semi-automatique & Manuelle :		Code Kit		Code Kit
Réglage de pression : 0,2-10 bar	1/8	651	A651A0000000400	A651A0000000408
	1/4	651	A651A0000000401	A651A0000000409
		652	A652A0000000001	A652A0000000013
	3/8	652	A652A0000000002	A652A0000000014
	1/2	652	A652A0000000003	A652A0000000015
	3/4	653	A653A0000000600	A653A0000000612
	1	653	A653A0000000601	A653A0000000613
Réglage de pression : 0,2-3 bar	1/8	651	A651A0000000402	A651A0000000410
	1/4	651	A651A0000000403	A651A0000000411
		652	A652A0000000004	A652A0000000016
	3/8	652	A652A0000000005	A652A0000000017
	1/2	652	A652A0000000006	A652A0000000018
	3/4	653	A653A0000000602	A653A0000000614
	1	653	A653A0000000603	A653A0000000615
Réglage de pression : 0-16 bar	3/4	653	A653A0000000604	A653A0000000616
	1	653	A653A0000000605	A653A0000000617
Purge automatique :		Code Kit		Code Kit
Réglage de pression : 0,2-10 bar	1/8	651	A651A0000000404	A651A0000000412
	1/4	651	A651A0000000405	A651A0000000413
		652	A652A0000000007	A652A0000000019
	3/8	652	A652A0000000008	A652A0000000020
	1/2	652	A652A0000000009	A652A0000000021
	3/4	653	A653A0000000606	A653A0000000618
	1	653	A653A0000000607	A653A0000000619
Réglage de pression : 0,2-3 bar	1/8	651	A651A0000000406	A651A0000000414
	1/4	651	A651A0000000407	A651A0000000415
		652	A652A0000000010	A652A0000000022
	3/8	652	A652A0000000011	A652A0000000023
	1/2	652	A652A0000000012	A652A0000000024
	3/4	653	A653A0000000608	A653A0000000620
	1	653	A653A0000000609	A653A0000000621
Réglage de pression : 0-16 bar	3/4	653	A653A0000000610	A653A0000000622
	1	653	A653A0000000611	A653A0000000623

**Encombremments : mm**
**Encombremments - Filtre/Régulateur + Lubrificateur, séries 651/652/653**
[Configurateur - Fichiers CAO](#)

**Filtre/Régulateur + Lubrificateur  
 (Purge semi-automatique/manuelle)  
 0,2-10 bar / 0,2-3 bar**

Série	A	B	C	D
651	241	77	50	50
652	273	94,5	66	66
653	340,2	117,5	90	90

Série	E	F	G	H
651	56	29	25	3,5
652	69	34,5	25	3,4
653	93,6	46,8	25	2,7

**Filtre/Régulateur + Lubrificateur  
 (Purge semi-automatique/manuelle)  
 0-16 bar**

Série	A	B	C	D
653	352,5	130,4	90	90

Série	E	F	G	H
653	93,6	46,2	25	2,7

**Filtre/Régulateur + Lubrificateur  
 (Purge automatique)  
 0,2-10 bar / 0,2-3 bar**

Série	A	B	C	D
651	246	77	50	50
652	277,5	94,5	66	66
653	345,2	117,5	90	90

Série	E	F	G	H
651	56	29	30	3,5
652	69	34,5	29,5	3,4
653	93,6	46,8	30	2,7

**Filtre/Régulateur + Lubrificateur  
 (Purge automatique)  
 0-16 bar**

Série	A	B	C	D
653	357,5	130,4	90	90

Série	E	F	G	H
653	93,6	46,2	30	2,7

## Encombremments : mm

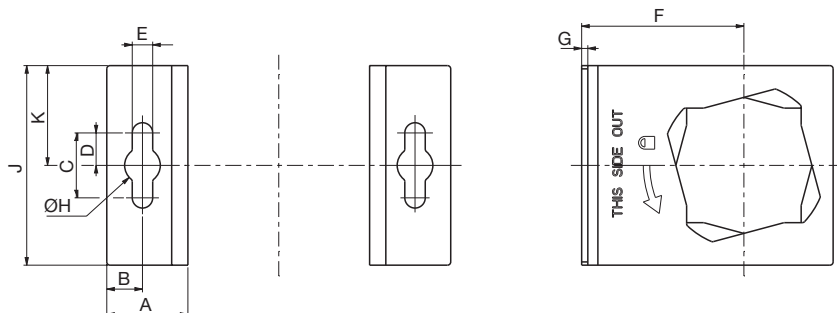
### Encombremments - Options de fixation murale

Kit équerres de fixation, série 651 : P651AT503860001

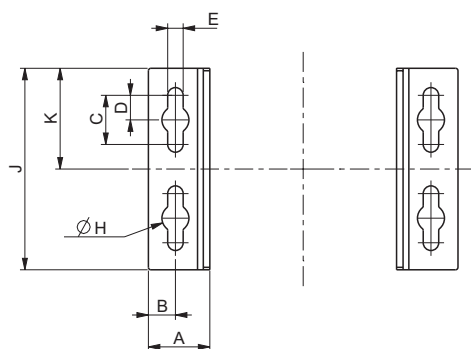
Kit équerres de fixation, série 652 : P652AT503860002

Kit équerres de fixation, série 653 : P653AT503860003

### Séries 651/652



### Série 653



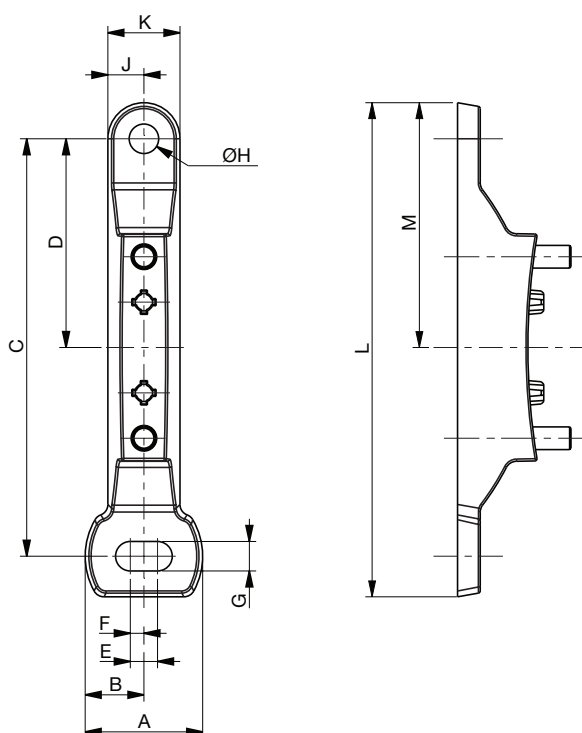
Série	A	B	C	D	E	F	G	ØH	J	K
651	25	11	20	10	6,3	44,5	1,27	11	50	25
652	25	11	20	10	6,3	50	1,9	11	61,5	30,8
653	25	11	20	10	6,3	62	2,65	11	82	41

### Kit de fixation murale : P699AT502467001 (651/652/653)

A	B	C	D	E	F
26	13	92	46	6	3

G	ØH	J	K	L	M
6,5	6,5	8	18	109	44,5



# CUVES

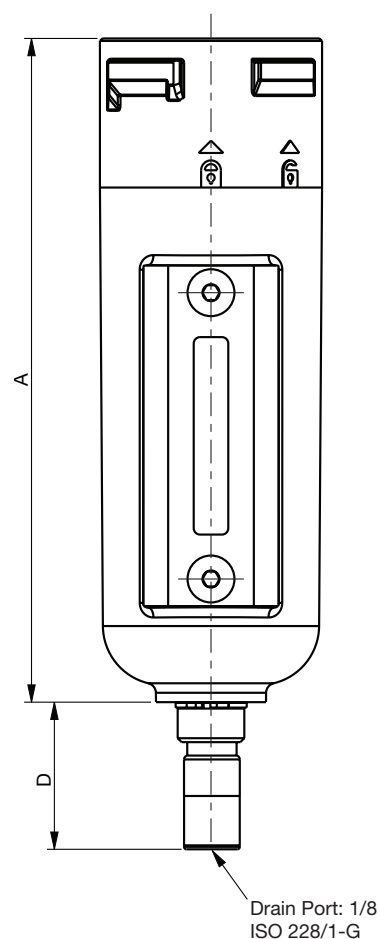
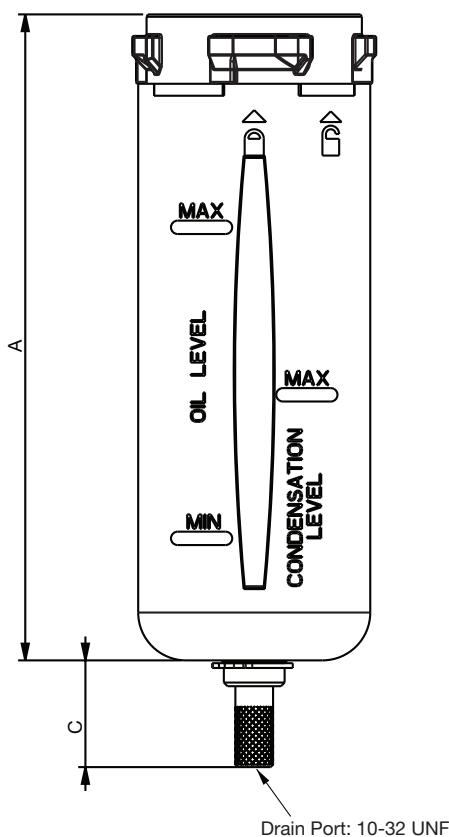
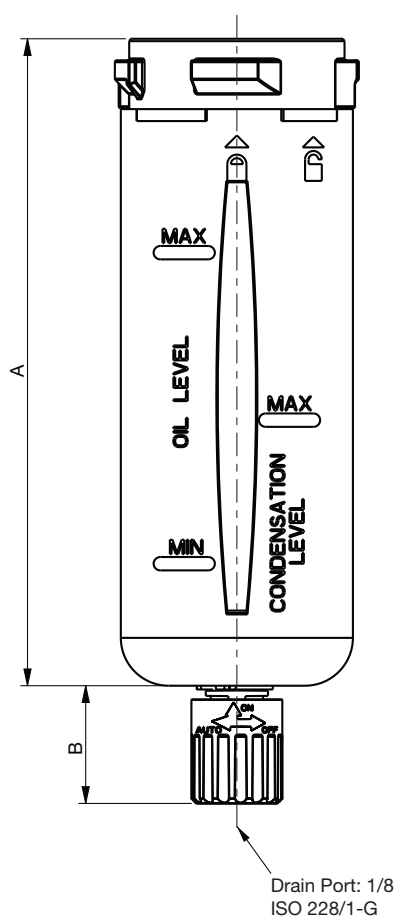
Encombres : mm

## Encombres - Options cuves avec purgeur

Cuve polycarbonate/protecteur de cuve avec purge semi-automatique/manuelle

Cuve polycarbonate/protecteur de cuve avec purge manuelle en acier inox

Cuve métallique avec purge automatique



Série	A	B	C	D
651	116	25	22,5	30
652	135	25	22,3	30
653	155,4	25	22,3	30

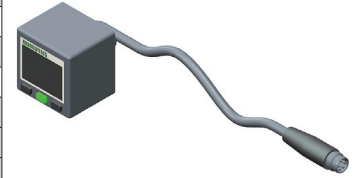
Distance en mm supplémentaire pour démontage de la cuve :

	651	652	653
Filtre ou Filtre/Régulateur (à partir du bas de la purge)	44	75	100
Filtre ou Filtre/Rég. coalesceur (à partir du bas de la purge)	60	80	105
Filtre coalesceur - Grand débit	-	-	125
Lubrificateurs (à partir du bas de cuve)	20	25	25

Type de cuve	Série	Filtre - Niveau maxi condensats (ml)				Lubrificateurs - Niveau maxi d'huile (ml)	
		Semi/Manuel	Manuel	Automatique	Pas de purge	Sans Option	avec indicateur de niveau de liquide
Polycarbonate	651	30	30	15	30	45	35
	652	50	50	35	50	90	80
	653	80	80	65	80	200	190
Aluminium	651	30	30	15	30	45	35
	652	50	50	35	50	90	80
	653	80	80	65	80	200	190

## Pressostat à affichage digital série 280

Données techniques		
Ø de raccordement/Type filet	1/8 ISO 7/1 Rc Mâle x M5-0,8 Femelle	
	1/8 NPTF Mâle x 10/32 UNF Femelle	
Plage de température ambiante (°C)	0 à +50	
Plage de pression nominale (bar)	0 à 10	
Pression maximale (bar)	15	
Fluide	air ou gaz neutres	
Consigne résolution pression	kPa	1
	kgf/cm <sup>2</sup>	0,01
	bar	0,01
	PSI	0,1
Affichage LCD	7 segments; couleur rouge/verte	
Taux d'échantillonnage	5 fois par seconde	
Reproductibilité	≤ +/- 0,2% Facteur correction +/- 1 Digit	
Hystérésis (comparateur à fenêtre)	5 fois par seconde	
Caractéristiques électriques		
Tension d'alimentation	12 à 24 VCC +/- 10% taux d'ondulation (P-P) 10% ou inférieur	
Consommation de courant	≤ 45 mA (sans charge)	
Sortie de commutation	PNP Collecteur ouvert / NPN Collecteur ouvert	
Courant maxi de charge	125 mA	125 mA
Tension d'alimentation maxi	24 VCC	30 VCC
Tension résiduelle	≤ 1,5 V	≤ 1,5 V
Courant de charge	125 mA	125 mA
Degré de protection	IP40	
Matériaux en contact avec le fluide		
Boîtier	PBT + 30 FV	
Orifice	Laiton nickelé	
Garnitures d'étanchéité	NBR	



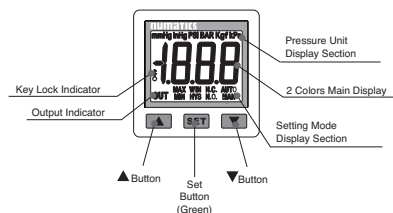
## Comment commander

### Codes modèles

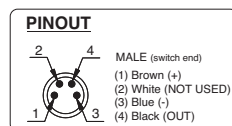
DPS280PRQ8 1/8 ISO 7/1 Rc (PNP)    DPS280PNQ8 1/8 NPTF (PNP)  
 DPS280NRQ8 1/8 ISO 7/1 Rc (NPN)    DPS280NNQ8 1/8 NPTF (NPN)

Note : Tous les codes référencés ont un connecteur Pico 8 mm 4 Pin et un câble de longueur 2 m (Ø ext. 4 mm x AWG 24)

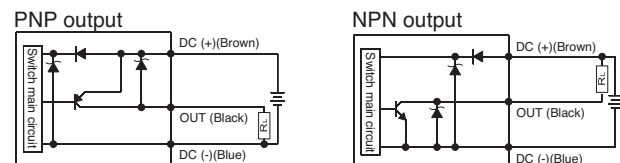
### Instructions écran affichage



### Câblage commutateur



### Câblage circuit de sortie



### Codes accessoires

Modèle	Description
DPS280-8-4-ST-2	Câble connecteur 8 mm 4 Pin, 2 m
DPS280-8-4-ST-5	Câble connecteur 8 mm 4 Pin, 5 m
PC0402MEETA03000	Lot câble M8 4 Pin X M12 3 Pin, 2 m

Modèle	Description
PMK280-C	Kit de montage en panneau avec couvercle



## Pressostat série PS180

Données techniques	
Ø de raccordement/Type filet	ISO 228/1-G (BSPP) & 1/8 NPTF
Plage de température ambiante (°C)	-15 à +85
Plages réglages du point de consigne (bar)	0,28 à 1,38; 0,97 à 10,34
Pression maximale (bar)	20,7
Fluide	air ou gaz neutres
Cycle maxi par min	200
Correction hystérésis	15%

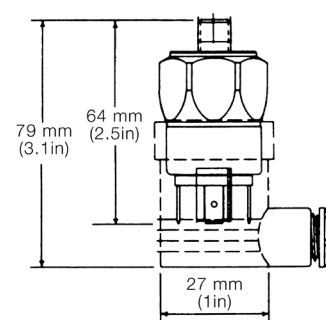
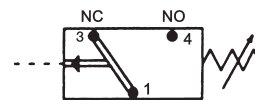
Caractéristiques électriques	
Contact de coupure	4 A
Tension maxi	250 VCA (200 VCC)
Degré de protection	IP65

Matériaux en contact avec le fluide	
Capot connecteur	Polyamide
Ø de raccordement	Acier galvanisé
Garnitures d'étanchéité	NBR

## Comment commander

### Codes modèles

PS180CAG01	1/8 ISO 228/1-G
PS180CAN01	1/8 NPTF



## Manomètre à affichage digital

Données techniques	
Ø de raccordement/Type filet	1/8 (ISO 7/1 Rc ou NPTF)
Plage de température ambiante (°C)	0 à +50
Plage de pression nominale (bar)	0 à 10
Pression maximale (bar)	15
Fluide	air ou gaz neutres
Afficheur (unités mesurées)	PSI, bar, Mpa, kgf/cm <sup>2</sup>
Affichage LCD	7 Segmens 3-1/2 Digit
Taux d'échantillonnage	2 fois par seconde
Reproductibilité	< + 0.2% + 1 Digit

Caractéristiques électriques	
Batterie	CR 2032 Lithium (Remplaçable)
Durée de vie batterie	3 ans (pour un affichage de 3 fois par jour)
Mode d'économie d'énergie batterie	Coupure de l'affichage après 30 secondes
Degré de protection	IP65

Matériaux en contact avec le fluide	
Boîtier avant	ABS
Boîtier arrière	Zinc
Garnitures d'étanchéité	NBR



## Comment commander

### Codes modèles

M699AG504650002	1/8 ISO 7/1
M699AG504650001	1/8 NPTF

## Pressostat série 349

Données techniques		
	Sans protection	Avec protection
Ø de raccordement/Type filet	A applique	
Fluide	air ou gaz neutres	
Plage de réglage	0,2 à 6; 0,5 à 10; 0,5 à 16 bar	
Hystérésis	0,4 bar au début de la plage d'ajustement du réglage 1 bar à la fin de la plage d'ajustement	
Température admissible (°C)	-10 à +60	0 à +60
Tension maxi	250V - CA/CC	24 VCC
Pouvoir de coupure	5A - 250V résistif	2A - 24VCC résistif
Degré de protection	IP65	
Cadence maxi	60 cycles/minute	
Matériaux en contact avec le fluide		
Corps	Polymère haute performance (PA61/XT) / Aluminium pour version 16 bar	
Garnitures d'étanchéité	NBR	

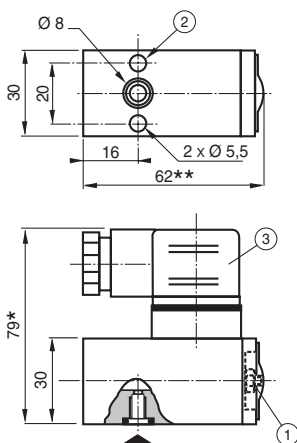


## Comment commander

	0,2 - 6 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 16 bar
Avec protection	34900028	34900031	34900034
Sans protection	34900027	34900030	34900033

## Encombrements

### Sans protection

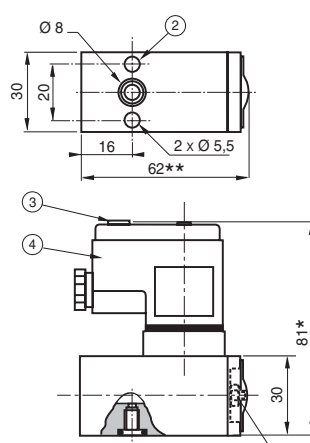


- ① Vis de réglage du seuil d'enclenchement (clé 6 pans 3 mm)
- ② Fixation 2 trous Ø 5,5
- ③ Connecteur débrochable ISO 4400 taille 30, 4 bornes, orientable par 90°

\* +15 mm pour dégagement du connecteur

\*\* +2 mm pour la version 0,5-16 bar

### Avec protection

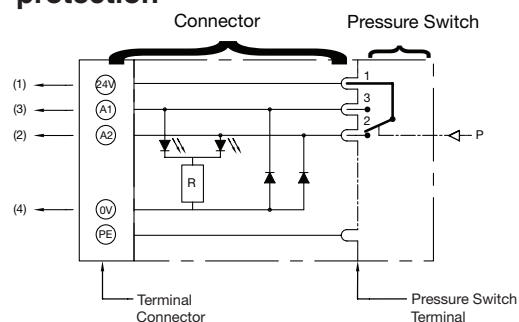


- ① Vis de réglage du seuil d'enclenchement (clé 6 pans 3 mm)
- ② Fixation 2 trous Ø 5,5
- ③ Porte-étiquette repère
- ④ Connecteur débrochable taille 30, ISO 4400 - 4 bornes (non orientable)

\* +15 mm pour dégagement du connecteur

\*\* +2 mm pour la version 0,5-16 bar

## Schema électrique pour version avec protection

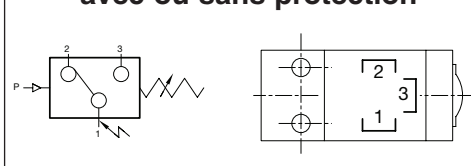


### Visualisation d'état par deux diodes :

- Etat repos : contact 1-2 établi, diode orange allumée
- Etat actionné : contact 1-3 établi, diode rouge allumée

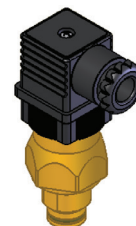
Raccordement par bornier pour conducteur 1,5 mm<sup>2</sup>  
.Déparasitage intégré

### Raccordement électrique avec ou sans protection



## Indicateur électrique de pression différentielle

Données techniques	
Plage de température ambiante (°C)	-25 à +100
Pression maximale (bar)	20
Delta P Réglage (bar)	0,7
Caractéristiques électriques	
Contact inverseur	SPDT
14 VCC/5 A; 30 VCC/4 A; 125 VCA/5 A; 250 VCA/5 A	
Charge mini	5 VCC / 160 mA
Degré de protection	IP65 (connecteur DIN 43650)
Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Laiton
Garnitures d'étanchéité	NBR



## Comment commander

### Codes modèles

M699AG439851003

## Indicateur électronique de niveau (pour lubrificateur)

Données techniques	
Seuil de déclenchement	25 ml (Nominal)
Le contact de commutation est ouvert lorsque le fluide chute en dessous de 25 ml	
Raccordement	Filetage 1/8-27 NPT
Caractéristiques électriques	
Contact inverseur	SPST
Type contact	A lames, 50 Watt
Section câble / Longueur	22 AWG / 610 mm
Matériaux en contact avec le fluide	
Corps	Laiton
Flotteur	Nylon



## Comment commander

### Codes modèles

M699AG506837001

## Kits de réparation et pièces de rechange






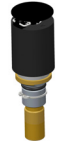



### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

		Description	Série	Code Kit
Cuves*		Cuve polycarbonate & Protecteur de cuve avec joint de cuve NBR, pour filtres, filtres/régulateurs et Lubrificateurs (uniquement pour indicateur électronique de niveau)	651	M651AU434133001
			652	M652AU440511001
			653	M653AU507439001
		Cuve polycarbonate & Protecteur de cuve avec joint de cuve NBR (lubrificateurs).	651	M651AU434133008
			652	M652AU440511008
			653	M653AU507439006
		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve NBR.	651	M651AU434133002
			652	M652AU440511002
			653	M653AU507439002
		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve FPM.	651	M651AU434133011
			652	M652AU440511011
			653	M653AU507439005
	Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre et joint NBR.	651	M651AU434133004	
		652	M652AU440511004	
		653	M653AU507439004	
	Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre et joint FPM.	651	M651AU434133015	
		652	M652AU440511015	
		653	M653AU507439013	
Cuves haute pression		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve NBR.	653	M653AU507439002
		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve FPM.	653	M653AU507439005
		Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre et joint NBR.	653	M653AU507439004
		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve FPM.	653	M653AU507439013
Cuves haut débit		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve NBR. (filtre et filtre/régulateur coalesceur haut débit)	653	M653AU523308001
		Cuve métallique sans visualisation de niveau avec joint de cuve FPM. (filtre et filtre/régulateur coalesceur haut débit)	653	M653AU523308002

\* Lors du remplacement de cuves métalliques pour lubrificateur, merci de commander un bouchon de cuve, code M699AQ440512001. Ceci n'est pas nécessaire en cas d'utilisation d'un indicateur électronique de niveau.

## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

	Description	Série	Code Kit
<b>Purges</b>	 Bouchon d'oburation de cuve de lubrificateur assemblé. En option pour les clients ne voulant pas utiliser de purge. Joint NBR.	651 652 653	M699AQ440512001
	 Purge semi-automatique/Manuelle assemblée avec joints NBR. Cette purge peut être utilisée comme purge manuelle ou positionnée en mode semi-automatique (vidange de la cuve à la chute de pression). La purge est en plastique.	651 652 653	M699AQ440512002
	 Purge semi-automatique/Manuelle assemblée avec joints FPM. Cette purge peut être utilisée comme purge manuelle ou positionnée en mode semi-automatique (vidange de la cuve à la chute de pression). La purge est en plastique.	651 652 653	M699AQ440512007
	 Purge manuelle en acier inox assemblée avec joints NBR. Fournit une alternative à la purge semi-automatique et manuelle.	651 652 653	M699AQ440512003
	 Purge manuelle en acier inox assemblée avec joints FPM. Fournit une alternative à la purge semi-automatique et manuelle.	651 652 653	M699AQ440512008
 Purge automatique assemblée avec joints NBR. Cette purge utilise un flotteur qui l'initialise quand le niveau de liquide monte. Tous les fluides sont purgés lorsque la chute de pression devient inférieure à 1,5 bar. Elle est en laiton. Cette purge peut aussi être actionnée manuellement.	651 652 653	M699AQ501862001	
<b>Montage purge sur cuve</b>		651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU514103001
<b>Kits joint de cuve</b>		651	M651AH507403001
		652	M652AH507085001
		653	M653AH514106001
	Kit joints de cuve (joints FPM). Comprenant 10 joints de cuve.	651	M651AH507403002
		652	M652AH507085002
		653	M653AH514106002
<b>Kits couvercle latéral</b>		651	M651AY524218001
		652	M652AY524218002
		653	M653AY524218003

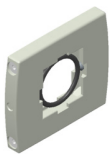
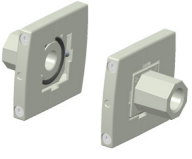






## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

		Description	Série	Code Kit	Couleur
Eléments filtrant		Elément filtrant 5 Microns	651	M651AE434063001	Blanc
			652	M652AE433582001	
			653	M653AE439490001	
		Elément filtrant 25 Microns	651	M651AE434063002	Jaune
			652	M652AE433582002	
			653	M653AE439490002	
		Elément filtrant coalesceur 0,3 Micron	651	M651AE525276001	Vert
			652	EKF22D	
		Elément filtrant coalesceur 0,3 Micron (grand débit)	653	EKF32D	
			653	M653AE516209001	
		Elément filtrant coalesceur 0,01 Micron	651	M651AE525276003	Rouge
			652	EKF22E	
		Elément filtrant coalesceur 0,01 Micron (grand débit)	653	EKF32E	
			653	M653AE516209003	
		Elément filtrant coalesceur 0,3 Micron avec pré-filtre 3 Microns	651	M651AE525276002	Vert
			652	EKF22DD	
		Elément filtrant coalesceur 0,3 Micron avec pré-filtre 3 Microns (grand débit)	653	EKF32DD	
			653	M653AE516209002	
	Elément filtrant coalesceur 0,01 Micron avec pré-filtre 3 Microns	651	M651AE525276004	Rouge	
		652	EKF22ED		
	Elément filtrant coalesceur 0,01 Micron avec pré-filtre 3 Microns (grand débit)	653	EKF32ED		
		653	M653AE516209004		
	Elément absorbeur (charbon actif)	651	EKF12F	Gris	
		652	EKF22F		
		653	EKF32F		
	Elément absorbeur (charbon actif) (grand débit)	653	M653AE516209005		

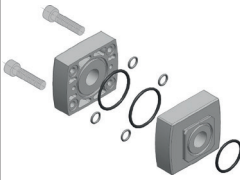
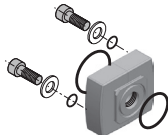
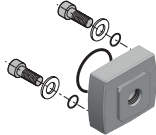
## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Assemblage Traitement de l'Air et Kits de montage

	Description	Série	Code Kit		
	Kit d'assemblage entre deux éléments avec joint NBR. En aluminium.	651	P651AT504958001		
		652	P652AT502466001		
		653	P653AT507291001		
	Kit d'assemblage entre deux éléments avec joint FPM. En aluminium.	651	P651AT504958003		
		652	P652AT502466003		
		653	P653AT507291003		
	Raccords de connexion : 2 raccords d'extrémités et 2 kits d'assemblage & joints En aluminium.	Joint en NBR	1/4 ISO228/1-G	651	T651AT504959002
			1/2 ISO228/1-G	652	T652AT502468002
			1 ISO228/1-G	653	T653AT507292002
			1 1/4 ISO228/1-G	653	T653AT507292020
		Joint en FPM	1/4 ISO228/1-G	651	T651AT504959008
			1/2 ISO228/1-G	652	T652AT502468008
			1 ISO228/1-G	653	T653AT507292008
			1 1/4 ISO228/1-G	653	T653AT507292026
	Le kit de fixation murale/en panneau comprend la patte de fixation ainsi que deux vis pour pouvoir la monter sur le kit d'assemblage. Deux pattes de fixation sont requises lors de l'assemblage de trois ou de plusieurs composants. Recommandée pour le montage de deux produits. En aluminium.	651	P699AT502467001		
		652			
		653			
	Equerre de fixation latérale (2 équerres) : Pour montage d'un composant en fixation murale ou en panneau, mais aussi pour maintenir 3 composants. En acier inox. Uniquement recommandée pour applications statiques (sans vibration).	651	P651AT503860001		
		652	P652AT503860002		
		653	P653AT503860003		
	Bague de montage en panneau : Utilisée sur régulateurs et filtres/régulateurs montés avec bouton de réglage en panneau, la bague servant au serrage du composant sur celui-ci. En polyamide.	651	P651AT513928001		
		652	P652AT513177001		
	Bague et équerre de fixation : Utilisée sur régulateurs et filtres/régulateurs montés avec bouton de réglage en panneau, la bague servant au serrage du composant sur celui-ci. Matériaux utilisés : acier inox et polyamide.	651	P651AT503861001		
		652	P652AT503861002		
	Kit de transition : contient 2 kits d'assemblage avec joints, ainsi qu'une plaque de transition.	Joint en NBR	651 vers 652	T651AT519193001	
			652 vers 653	T652AT519194001	
		Joint en FPM	651 vers 652	T651AT519193002	
			652 vers 653	T652AT519194002	
	Kit de transition : contient 2 kits d'assemblage avec joints, ainsi qu'une plaque de transition.	Joint en NBR	652 vers 651	T652AT519193003	
			653 vers 652	T653AT519194003	
		Joint en FPM	652 vers 651	T652AT519193004	
			653 vers 652	T653AT519194004	

## Kits de réparation et pièces de rechange


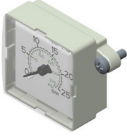
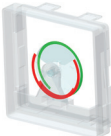
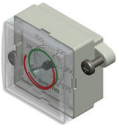
### Séries 651/652/653 - Assemblage Traitement de l'Air et Kits de montage

	Description			Série	Code Kit
	Adaptateurs de panneau P1 + P2 permettant le montage des produits de chaque côté de la cloison. Certifié NEMA 4 et IP66.	Joint en FPM	non taraudé	651	T651AT522204001
				652	T652AT519954001
	Adaptateur de panneau P2 pour raccordement d'une entrée P1. Certifié NEMA 4 et IP66.	Joint en FPM	1/2 ISO228/1-G	651	T651AT522204003
				652	T652AT519954003
	Adaptateur de panneau P1 pour raccordement d'une sortie P2. Certifié NEMA 4 et IP66.	Joint en FPM	1/2 ISO228/1-G	651	T651AT522204005
				652	T652AT519954005



## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange


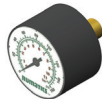


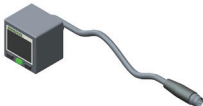
		Description	Série	Code Kit
Pas de manomètre		Kit couvercle d'obturation prise manométrique - joint NBR. Incluant couvercle, vis et joint	651 652 653	M699AG503396001
		Kit couvercle d'obturation prise manométrique - joint FPM. Incluant couvercle, vis et joint	651 652 653	M699AG503396002
Manomètres intégrés*		Manomètre intégré - Séries 651/652/653 : gradué de 0-6 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047002
		Manomètre intégré - Séries 651/652/653 : gradué de 0-6 bar, joints FPM	651 652 653	M699AG438047014
		Manomètre intégré - Séries 651/652/653 : gradué de 0-12 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047001
		Manomètre intégré - Séries 651/652/653 : gradué de 0-12 bar, joints FPM	651 652 653	M699AG438047013
		Manomètre intégré - Séries 653 et Vannes d'isolement gradué de 0-25 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047003
		Manomètre intégré - Séries 653 et Vannes d'isolement : gradué de 0-25 bar, joints FPM	651 652 653	M699AG438047015
		Indicateur réglable de plage de pression (rouge/vert) pour manomètres intégrés. La plage de pression souhaitée peut être aisément sélectionnée. Ce kit permet l'ajout de cette fonction à un manomètre intégré.	651 652 653	M699AG500179001
		Manomètre intégré avec Indicateur réglable de plage de pression - Séries 651/652/653 : gradué de 0-6 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047008
		Manomètre intégré avec Indicateur réglable de plage de pression - Séries 651/652/653 gradué de 0-12 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047007
		Manomètre intégré avec Indicateur réglable de plage de pression - Séries 653 et Vannes d'isolement : gradué de 0-25 bar, joints NBR	651 652 653	M699AG438047009

\* Tous les manomètres intégrés et ronds possèdent une double échelle. L'échelle indiquée dans la description est celle située sur le pourtour extérieur du cadran. Les autres unités à l'intérieur.

Note : Pour tous les pressostats et manomètres ronds des séries 651/652/653, la plaque avec orifice d'adaptation est requise. Cette plaque peut-être ajoutée à la passerelle de commande ou en achetant un kit.

## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange









		Description	Série	Code Kit
<b>Manomètre à affichage digital</b>		Manomètre à affichage digital - Séries 651/652/653 : affichage 0-145 PSI (L'utilisateur peut changer l'unité en; bar,MPa, Kgf/cm <sup>2</sup> ) 1/8" ISO 7/1 Rc	651 652 653	M699AG504650002
<b>Manomètres ronds*</b>		Manomètre rond - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 40 mm	651 652 653	34300015
		Manomètre rond - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 40 mm	651 652 653	34300014
		Manomètre rond - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 40 mm	651 652 653	34300041
		Manomètre rond - 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 50 mm	651 652 653	34200063
		Manomètre rond - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc, Ø 50 mm	651 652 653	34200061
		Manomètre rond - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc, Ø 50 mm	651 652 653	34200062
		Manomètre rond en acier inox - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc, Ø 50 mm	651 652 653	34303242
<b>Plaques orifices</b>		Plaque d'adaptation avec orifice de raccordement pour manomètre rond - 1/8 ISO 7/1 Rc	651 652 653	M699AG440510002
<b>Pressostat</b>		Pressostat DPS280 - NPN M8 avec câble 1/8 ISO 7/1 Rc	651 652 653	DPS280NRQ8
		Pressostat DPS280 - PNP M8 avec câble 1/8 ISO 7/1 Rc	651 652 653	DPS280PRQ8

\* Tous les manomètres intégré et rond possèdent une double échelle. L'échelle indiquée dans la description est celle située sur le pourtour extérieur du cadran. Les autres unités à l'intérieur.

Note : Pour tous les pressostats et manomètres ronds des séries 651/652/653, la plaque avec orifice d'adaptation est requise. Cette plaque peut-être ajoutée à la passation de commande ou en achetant un kit.








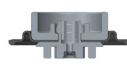


## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

	Description	Série	Code Kit
Kits de réparation lubrificateur	 Kit de réglage de lubrificateur - joints NBR. Couvercle de dôme, vis et joints inclus.	651 652 653	M699AY506842001
	 Kit de réglage de lubrificateur - joints FPM. Couvercle de dôme, vis et joints inclus.	651 652 653	M699AY506842002
	 Kit indicateur de niveau de liquide pour lubrificateur. Indicateur de niveau, anneau élastique en acier inox, joint et bague.	651 652 653	M699AG506837001
	 Bouchon d'obturation de cuve de lubrificateur assemblé : Incluant bouchon de cuve de lubrificateur, anneau élastique en acier inox et joint NBR.	651 652 653	M699AQ440512001
	 Kit de réparation pour filtres 5/25/40 µm - Comprenant support élément filtrant, déflecteur supérieur, emboût d'extrémité et déflecteur de cuve.	651	M651AY570170001
652		M652AY506833001	
653		M653AY514105001	
Kits filtres	 Indicateur visuel de pression différentielle (joints NBR). Celui-ci est utilisé sur les filtres coalesceurs, il délivre une information visuelle lorsque la cartouche filtrante à besoin d'être remplacée.	651 652 653	M699AG439851001
		651 652 653	M699AG439851004
	 Bouchon d'obturation orifice indicateur visuel de pression différentielle (joints NBR). Utilisé sur la partie supérieure du filtre en l'absence d'indicateur visuel.	651 652 653	M699AG439851002
		651 652 653	M699AG439851005
	 Indicateur électrique de pression différentielle (joints NBR). Utilisé uniquement sur filtre coalesceur. Il délivre un contact qui est activé pour indiquer la nécessité de changer l'élément filtrant.	651 652 653	M699AG439851003



## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

		Description	Série	Code Kit
<b>Kit de réparation pour filtres et filtres/régulateurs</b>		Kit vis de réglage régulateur - Comprenant vis de réglage, écrou, rondelle et vis.	651	M651AY514012001
			652	M652AY506952001
			653	M653AY514104001
		Kit vis de réglage dispositif de verrouillage régulateur - Comprenant vis de réglage, écrou de réglage, rondelle plate et vis.	651	M651AY514012002
			652	M652AY506952002
			653	M653AY514104002
		Kit dispositif de verrouillage à vis régulateur - Comprenant vis de réglage, écrou de réglage, rondelle plate et vis.	651	M651AY514012003
			652	M652AY506952003
			653	M653AY514104003
		Bouton de rechange pour régulateur ou filtre/régulateurs.	651	M651AY519042001
			652	M652AY519042003
			653	M653AY519042005
		Bouton de rechange à verrouillage par vis pour régulateur ou filtre/régulateur	651	M651AY519042002
			652	M652AY519042004
			653	M653AY519042006
		Kit clapet (joints NBR) : comprenant clapet, tige et joints.	651	M651AY507175001
			652	M652AY506863001
			653	M653AY507270001
		Kit clapet (joints FPM) : comprenant clapet, tige et joints.	651	M651AY507175002
			652	M652AY506863002
			653	M653AY507270002
		Kit membrane (Régulateur piloté, joints NBR)	652	M652AH435268001
		Kit membrane (Régulateur piloté, joints FPM)	652	M652AH435268002
		Kit membrane (Régulateur à décompression automatique, joints NBR)	651	M651AH504954001
			652	M652AH434213001
			653	M653AH502120001
		Kit membrane (Régulateur à décompression automatique, joints FPM)	651	M651AH504954002
			652	M652AH434213002
			653	M653AH502120002
		Kit membrane (Régulateur sans décompression automatique, joints NBR)	651	M651AH504954003
652			M652AH434213003	
653			M653AH502120003	
Kit membrane (Régulateur sans décompression automatique, joints FPM)		651	M651AH504954004	
		652	M652AH434213004	
		653	M653AH502120004	
	Ressort principal (3 bar)	651	M651AY514010001	
		652	M652AY513313001	
		653	M653AY516711001	
	Ressort principal (4 bar)	651	M651AY504691001	
		652	M652AY438708001	
		653	M653AY516710001	
	Ressort principal (8 bar)	651	M651AY504692001	
		652	M652AY438709001	
		653	M653AY516709001	
	Ressort principal (10 bar)	651	M651AY514011001	
		652	M652AY513314001	
		653	M653AY516708001	

## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

	Description	Série	Code kit	
<b>Kits pour Vanne de coupure 3/2 / démarreur progressif</b>		Tête magnétique horizontale (pilote 190) - avec commande manuelle à impulsion	651 652	19090017
		Tête magnétique horizontale (pilote 190) - sans commande manuelle	651 652	19090005
		Bobine 24 VCC avec connexion M12 4 Pin, pour pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	43005525
		Bobine 24 VCC avec connexion à fiches DIN, pour pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	43004473
		Bobine 120 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	43004471
		Bobine 24 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	43004469
		Bobine 240 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	43004472
		Connecteur DIN, sans LED - Pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	88122602
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 24 VCA/CC - Pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	88122603
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 120 VCA - Pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	88122605
	Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 240 VCA - Pilote 190 tête magnétique horizontale	651 652	88122608	
		Tête magnétique verticale (pilote 189) - sans commande manuelle	651 652	18990007
		Bobine 24 VCC avec connexion M12 4 Pin, pour pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	43005523
		Bobine 24 VCC avec connexion à fiches DIN, pour pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	43004166
		Bobine 120 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	43004419
		Bobine 24 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	43004416
		Bobine 240 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	43004422
		Connecteur DIN, sans LED - Pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	88122404
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 24 VCA/CC - Pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	88122405
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 120 VCA - Pilote 189 tête magnétique verticale	651 652	88122407
Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 240 VCA - Pilote 189 tête magnétique verticale		651 652	88122410	

## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Kits Pièces de rechange

		Description	Série	Code kit
Kits pour Vanne de coupure 3/2 / démarreur progressif		Tête magnétique horizontale (pilote 192 - avec commande manuelle à impulsion)	653	19291012
		Tête magnétique horizontale (pilote 192) - sans commande manuelle	653	19291010
		Bobine 24 VCC avec connexion M12 4 Pin, pour pilote 192 tête magnétique horizontale	653	43005664
		Bobine 24 VCC avec connexion à fiches DIN, pour pilote 192 tête magnétique horizontale	653	43005642
		Bobine 115 VCA/120 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 192 tête magnétique horizontale	653	43005617
		Bobine 24 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 192 tête magnétique horizontale	653	43005604
		Bobine 230 VCA/240 VCA avec connexion à fiches DIN, pour pilote 192 tête magnétique horizontale	653	43005627
		Connecteur DIN, sans LED - Pilote 192 tête magnétique horizontale	653	88122602
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 24 VCA/CC - Pilote 192 tête magnétique horizontale	653	88122603
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 115VCA/120 VCA - Pilote 192 tête magnétique horizontale	653	88122605
		Connecteur DIN, avec LED, pour bobine 230 VCA/240VCA - Pilote 192 tête magnétique horizontale	653	88122608
Kit plaque d'obturation		Kit plaque d'obturation : pour vanne de coupure 3/2 / démarreur progressif à commande pneumatique interne	651 652 653	M699AY513316001
Plaque orifice de pilotage		Plaque orifice de pilotage : pour vanne de coupure 3/2 / démarreur progressif à commande pneumatique externe, G 1/8	651 652 653	M699AY513318001
		Plaque orifice de pilotage : pour vanne de coupure 3/2/démarreur progressif à commande pneumatique externe, 1/8 NPTF	651 652 653	M699AY513318002

## Kits de réparation et pièces de rechange

### Séries 651/652/653 - Accessoires

		Description	Série	Code Kit
<b>Ciseaux pour cadenas</b>		Ciseaux pour cadenas pour vanne d'isolement & vanne de coupure et de consignation	651 652 653	VB-1
<b>Silencieux/ Protecteurs d'échappement</b>		Silencieux métallique – G 1/4 (Vannes d'isolement)	651 652	M2MB
		Silencieux métallique – G 3/8 (Vannes d'isolement)	653	M3MB
		Silencieux métallique – G 1/2 (Vanne de coupure/démarrateur progressif & Vannes de coupure et de consignation)	652	M4MB
		Silencieux métallique – G 1 (Vanne de coupure/démarrateur progressif & Vannes de coupure et de consignation)	653	M6MB
		Silencieux d'échappement polyéthylène – G 1/4 (652 - Vanne d'isolement / 651 - Vanne de coupure/Démarrateur progressif)	651 652	34600407
		Silencieux d'échappement polyéthylène – G 3/8 (653 - Vanne d'isolement)	653	34600408
		Silencieux d'échappement polyéthylène – G 1/2 (Vanne de coupure/démarrateur progressif & Vannes de coupure et de consignation)	652	34600409
<b>Dispositif de verrouillage à clé</b>		Dispositif de verrouillage à clé pour régulateur (Verrou fourni séparément avec 2 clés)	651 652 653	M699AY438663001

SERIE

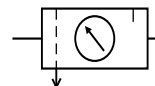
651

652

653







## PRESENTATION

- Une gamme compacte pour tout type de circuit pneumatique
- Montage et raccordement rapides sur l'installation : fonctions filtre, régulateur et lubrificateur en une "seule unité"
- Légèreté et robustesse pour montage sur canalisation

## GENERALITES

<b>Fluide</b>	Air ou gaz neutres
<b>Pression maxi d'entrée (bar) P1 / à 23°C</b>	12
/ à 50°C	10
<b>Plages de réglage de pression (bar) P2</b>	0,5 à 8
<b>Plage de température ambiante (°C)</b>	+0 à +50
<b>Débit maxi. (Qv à 6,3 bar)</b>	Voir tableau ci-dessous et abaque
<b>Régulateur</b>	A décompression automatique
<b>Type de lubrification</b>	Brouillard d'huile sélectif



## CONSTRUCTION

<b>Seuil de filtration</b>	25 µm (5 µm sur demande)
<b>Purge semi-automatique</b>	Pression d'utilisation 1,2 bar mini
<b>Bouton de réglage de la pression</b>	Avec dispositif de blocage "Tirer-Tourner-Pousser"
<b>Dispositif de régulation</b>	A membrane déroulante (très faible hystérésis)
<b>Lubrificateur</b>	Remplissage d'huile hors pression et réglage par vis pointeau
<b>Module de dérivation</b>	Intégré

## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccorde- ment	capacité cuve	plage de réglage de pression	débit (ANR)				Ø manomètre	catalogue number			
			pression amont P1	Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 1 bar		avec manomètre 0-10 bar		sans manomètre			
				mini <sup>(1)</sup>	maxi						
(G)	(cm <sup>3</sup> )	(bar)	(bar)	(l/min)	(dm <sup>3</sup> /s)	(dm <sup>3</sup> /s)	(l/min)	~			
<b>25 µm - Cuve polycarbonate AVEC protecteur de cuve <sup>(1)</sup></b>											
1/8	28	0,5 à 8	8	20	0,3	400	6,7	40	<b>34225183</b>	<b>34225181</b>	
1/4	28	0,5 à 8	8	20	0,3	550	9,2	40	<b>34225184</b>	<b>34225182</b>	
<b>25 µm - Cuve polycarbonate SANS protecteur de cuve</b>											
1/8	28	0,5 à 8	8	20	0,3	400	6,7	40	<b>34225103</b>	<b>34225101</b>	
1/4	28	0,5 à 8	8	20	0,3	550	9,2	40	<b>34225104</b>	<b>34225102</b>	

<sup>(1)</sup> Mini d'amorçage pour lubrificateur.

## INSTALLATION

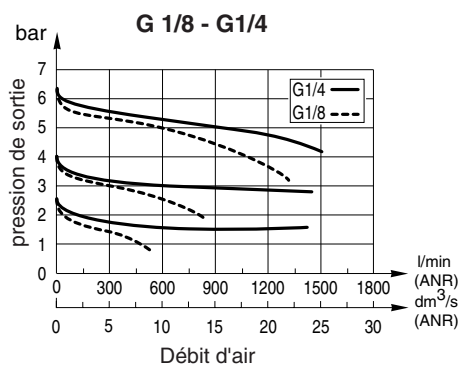
- Chaque ensemble doit être monté avec cuves verticales (vers le bas)
- Sens d'écoulement de l'air indiqué par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps
- Type d'huile recommandé: Huile non détergente sans additif agressif, viscosité VG32 (ISO 3448)
- Pour l'entretien des cuves et voyants en polycarbonate ne jamais utiliser de solvant, mais une solution alcaline (eau savonneuse)


## ACCESSOIRES (Voir pages Accessoires)

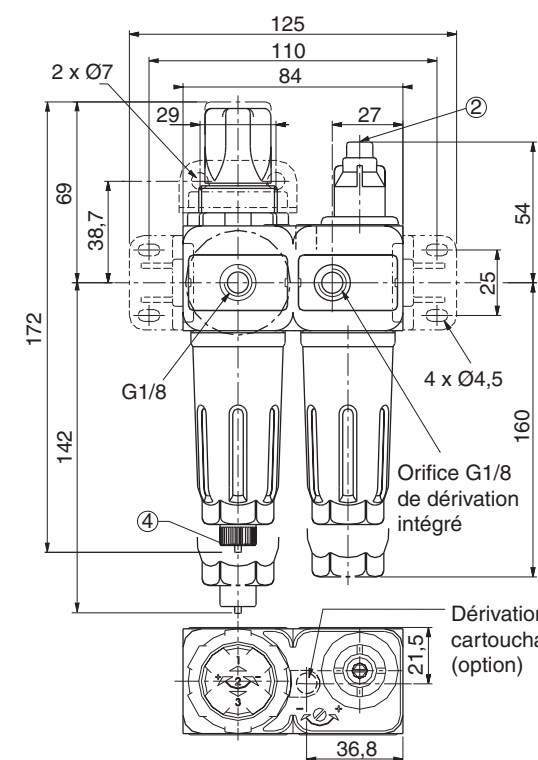
**OPTIONS**

• Purge manuelle, code : <b>662563</b>		
• Dérivation supplémentaire cartouchable, tube 4/6, code : <b>685006</b>		
• Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)		
<b>zones</b> <b>classification</b> <b>groupe de gaz</b> <b>code option ATEX</b>		
2-22    II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIB-IIIC	<b>612077</b>
1-21    II 2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	<b>612076</b>

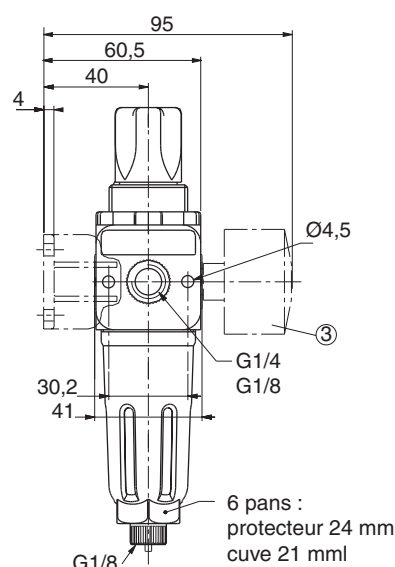
**CARACTERISTIQUE DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES**



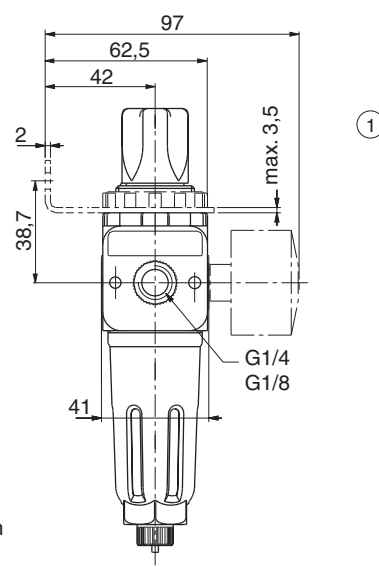
**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**   
 Masse : 0,3



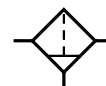
Fixation par équerres latérales



Fixation par équerre supérieure



- ① Fixation par équerre supérieure (accessoire) et bague de fixation
- ② Vis réglage du débit d'huile
- ③ Manomètre Ø 40 mm
- ④ Purge semi-automatique raccordable G1/8



## PRESENTATION

- Large choix de seuils de filtration des aérosols d'huile et d'eau : 5 et 25 microns
- Gestion du contrôle de niveau des condensats par semi-automatique ou manuelle, intégrée au corps
- Compatibilité avec les principaux environnements industriels : cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

## GENERALITES

<b>Fluide</b>	Air ou gaz neutres
<b>Pression maxi d'entrée P1</b>	12 bar à 23°C 10 bar à 50°C
<b>Plage de température ambiante (°C)</b>	+0 à +50
<b>Débit maxi (Qv à 6,3 bar)</b>	Voir tableau ci-dessous et abaque



## CONSTRUCTION

<b>Seuil de filtration</b>	25 µm et 5 µm
<b>Élément filtrant</b>	Polyéthylène fritté
<b>Corps</b>	PA (polyamide), chargé fibres de verre
<b>Cuve</b>	Polycarbonate (PC) résistant aux UV
<b>Purge des condensats</b>	Semi-automatique (pression d'utilisation 1,2 bar mini) ou purge manuelle en option

## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccor- dement	bowl capacity		débit (ANR)		code	
			à 6,3 bar ΔP = 1 bar 25 µm <sup>(1)</sup>		purge semi-automatique	
			total (cm³)	utile (cm³)	maxi	
(G)			(l/min)	(l/min)		
<b>Cuve polycarbonate AVEC protecteur de cuve <sup>(1)</sup></b>						
1/8	28	10	890	14,8	<b>34225213</b>	<b>34225253</b>
1/4	28	10	1050	17,5	<b>34225214</b>	<b>34225254</b>
<b>Cuve polycarbonate SANS protecteur de cuve</b>						
1/8	28	10	890	14,8	<b>34225133</b>	<b>34225173</b>
1/4	28	10	1050	17,5	<b>34225134</b>	<b>34225174</b>

<sup>(1)</sup> Avec un élément filtrant de 5 µm, le débit est diminué d'environ 15%.

## INSTALLATION

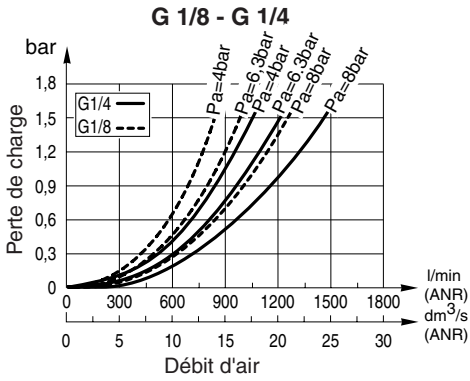
- Chaque ensemble doit être monté avec cuves verticales (vers le bas)
- Sens d'écoulement de l'air indiqué par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps
- Pour l'entretien des cuves et voyants en polycarbonate ne jamais utiliser de solvant, mais une solution alcaline (eau savonneuse)

## ACCESSOIRES (Voir pages Accessoires)

**OPTIONS**

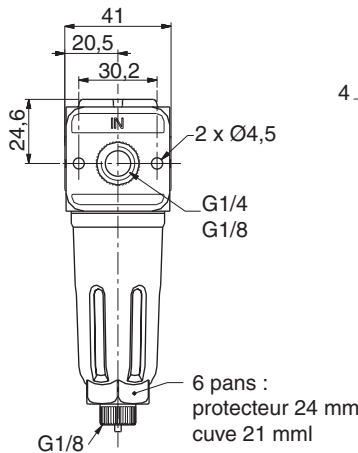
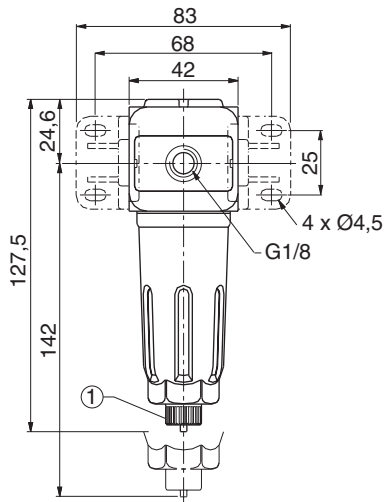
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Purge manuelle, code : <b>662563</b></li> <li>• Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)</li> </ul>			
<b>zones</b>	<b>classification</b>	<b>groupe de gaz</b>	<b>code option ATEX</b>
2-22	II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIB-IIIC	<b>612077</b>
1-21	II 2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	<b>612076</b>

**CARACTERISTIQUE DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES**

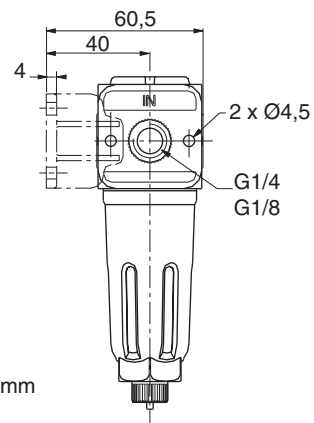


**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

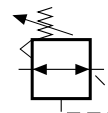
Masse : 0,134



Fixation par équerres latérales ②



- ① Purge semi-automatique raccordable G1/8
- ② Fixation par équerres latérales (accessoire)



### PRESENTATION

- Large choix de seuils de pression de régulation : de 0,2-0,5 bar à 3-8 bar
- Assure une pression constante en aval : membrane à déroulement, décompression automatique
- Fiabilité et durabilité : faible hystérésis, membrane déroulante, pas de frottement

### GENERALITES

<b>Fluid</b>	Air ou gaz neutres
<b>Pression maxi d'entrée (bar) P1 / à 23°C</b>	12
<b>Plages de réglage de pression (bar) P2</b>	0,2 à 3 / 0,5 à 8
<b>Hystérésis (bar)</b>	0,35
<b>Plage de température ambiante (°C)</b>	+0 à +50
<b>Débit maxi. (Qv à 6,3 bar)</b>	Voir tableau ci-dessous et abaque
<b>Régulateur</b>	A décompression automatique



### CONSTRUCTION

<b>Garnitures d'étanchéité</b>	NBR (nitrile)
<b>Corps</b>	PA (polyamide), chargé fibres de verre
<b>Bouton de réglage de la pression</b>	Avec dispositif de blocage "Tirer-Tourner-Pousser"
<b>Dispositif de régulation</b>	A membrane déroulante (très faible hystérésis)

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccorde- ment	pression amont P1	plage de réglage de pression	débit			Ø manomètre	code		
	maxi		pression amont P1	Consigne P2 = 6,3 bar ΔP = 1 bar			avec manomètre 0-10 bar	sans manomètre	
(G)	(cm <sup>3</sup> )	(bar)	(bar)	l/min (ANR)	dm <sup>3</sup> /s (ANR)				
<b>Plage de réglage : STANDARD</b>									
1/8	12	0,5 to 8	8	550	9	40	<b>34225007</b>	<b>34225005</b>	
1/4	12	0,5 to 8	8	650	11	40	<b>34225008</b>	<b>34225006</b>	
<b>Plage de réglage : BASSE</b>									
avec manomètre 0-4 bar									
1/8	12	0,2 to 3	8	550	9	40	<b>34225261</b>	<b>34225259</b>	
1/4	12	0,2 to 3	8	650	11	40	<b>34225262</b>	<b>34225260</b>	

(1) Autres plages de réglage sur demande.

### INSTALLATION

- Chaque régulateur peut être monté dans toutes les positions
- Possibilité de montage en tableau (bague de fixation)
- Sens d'écoulement de l'air indiqué par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps

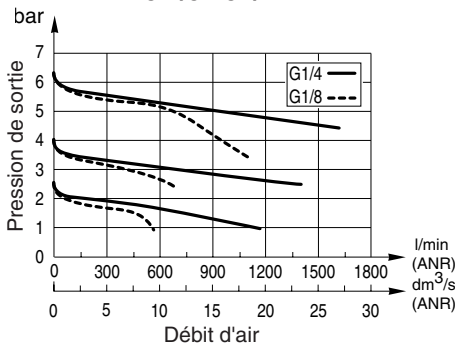
### ACCESSOIRES (Voir pages Accessoires)

**OPTIONS**

• Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)			
zones	classification	groupe de gaz	code option ATEX
2-22	II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIIB-IIC	612077
1-21	II 2GD c IIC T85°C (T6)	IIC	612066

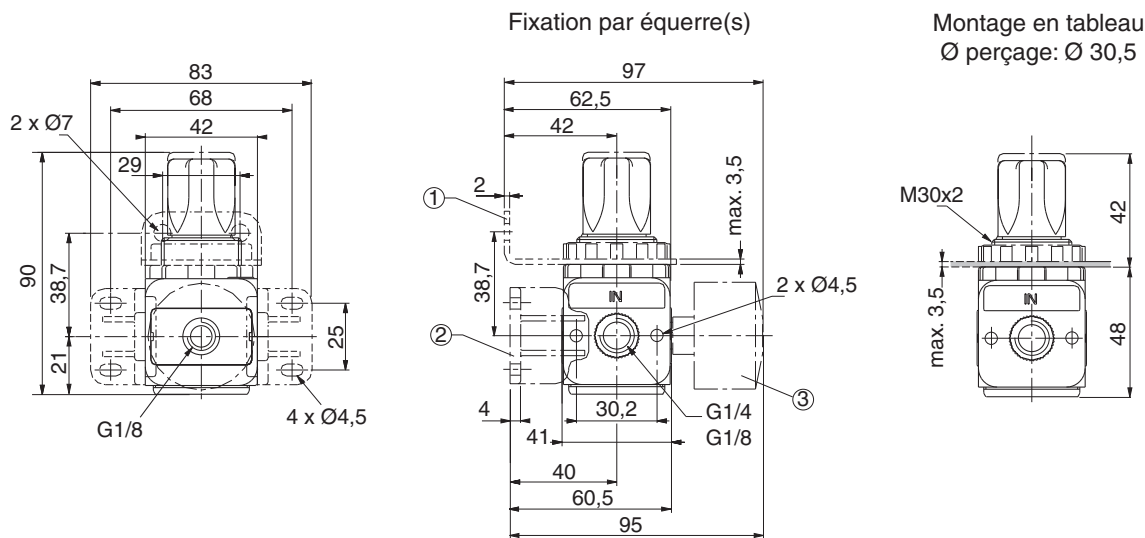
**CARACTERISTIQUE DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES**

G 1/8 - G1/4

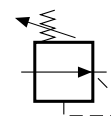


**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

Masse : 0,135



- ① Fixation par équerre supérieure (accessoire) et bague de fixation
- ② Fixation par 2 équerres latérales (accessoire)
- ③ Manomètre Ø 40 mm



## PRESENTATION

- Larges plages de pression de régulation eau de ville : 0,2-0,5 à 3-6 bar
- Fiabilité et durabilité, faible hystérésis, membrane déroulante, pas de frottement
- Régulateur sans décompression automatique

## GENERALITES

<b>Fluide</b>	<b>Eau</b>
<b>Pression maxi d'entrée (bar) P1</b>	12 bar
<b>Plages de réglage de pression (bar) P2</b>	0,2 à 3 / 0,5 à 6
<b>Hystérésis (bar)</b>	0,35
<b>Plage de température ambiante (°C)</b>	+5 à +50
<b>Débit maxi. (Qv à 6,3 bar)</b>	550 l/min - 650 l/min

## CONSTRUCTION

<b>Garnitures d'étanchéité</b>	NBR (nitrile)
<b>Corps</b>	PA (polyamide), chargé fibres de verre
<b>Bouton de réglage de la pression</b>	Avec dispositif de blocage "Tirer-Tourner-Pousser"



## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	pression amont P1	plage de réglage de pression	coefficient de débit Kv		Ø manomètre	code	
	maxi		(m³/h)	(l/min)		avec manomètre 0-10 bar	sans manomètre
(G)	(cm³)	(bar)					
<b>Plage de réglage : STANDARD</b>							
1/8	12	0,5 to 6	0,58	9,7	40	<b>34225273</b>	<b>34225271</b>
1/4	12	0,5 to 6	0,90	15	40	<b>34225274</b>	<b>34225272</b>
<b>Plage de réglage : BASSE</b>							
						<b>avec manomètre 0-4 bar</b>	
1/8	12	0,2 to 3	0,90	9,7	40	<b>34225269</b>	<b>34225267</b>
1/4	12	0,2 to 3	0,58	15	40	<b>34225270</b>	<b>34225268</b>

## INSTALLATION

- Chaque régulateur peut être monté dans toutes les positions
- Possibilité de montage en tableau (bague de fixation)
- Sens d'écoulement de l'air indiqué par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps

**ACCESSOIRES** (Voir pages Accessoires)

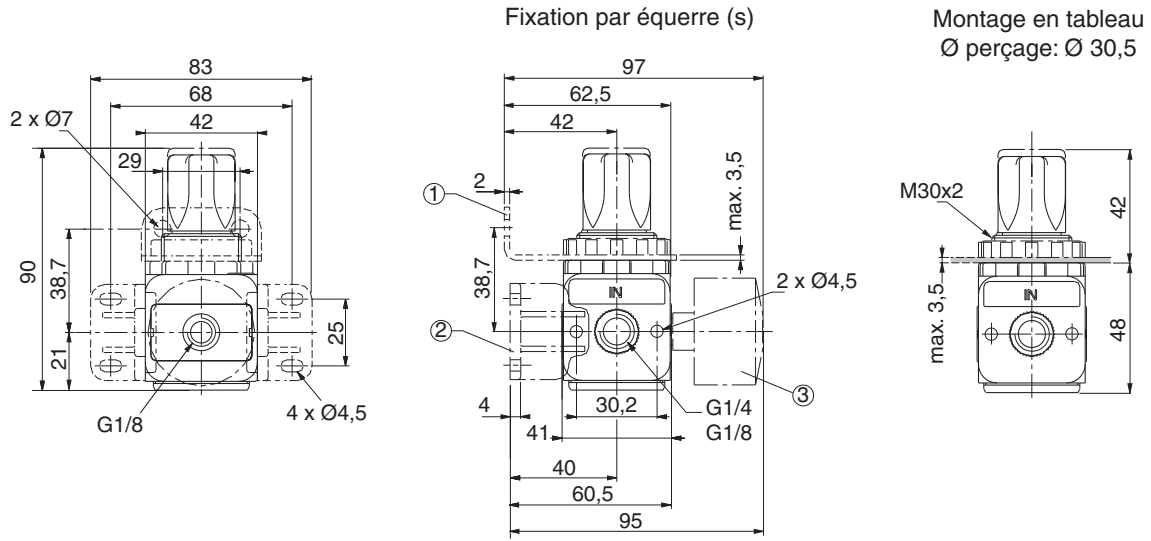
## OPTIONS

- Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)

zones	classification	groupe de gaz	code option ATEX
2-22	II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIIB-IIC	<b>612077</b>
1-21	II 2GD c IIC T85°C (T6)	IIC	<b>612066</b>

**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

Masse : 0,135



- ① Fixation par équerre supérieure (accessoire) et bague de fixation
- ② Fixation par 2 équerres latérales (accessoire)
- ③ Manomètre Ø 40 mm

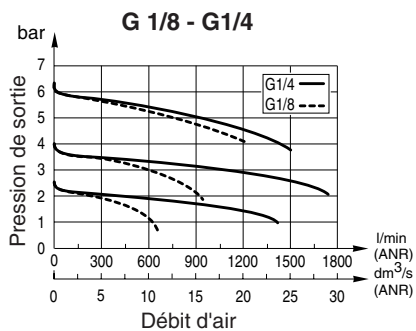




**OPTIONS**

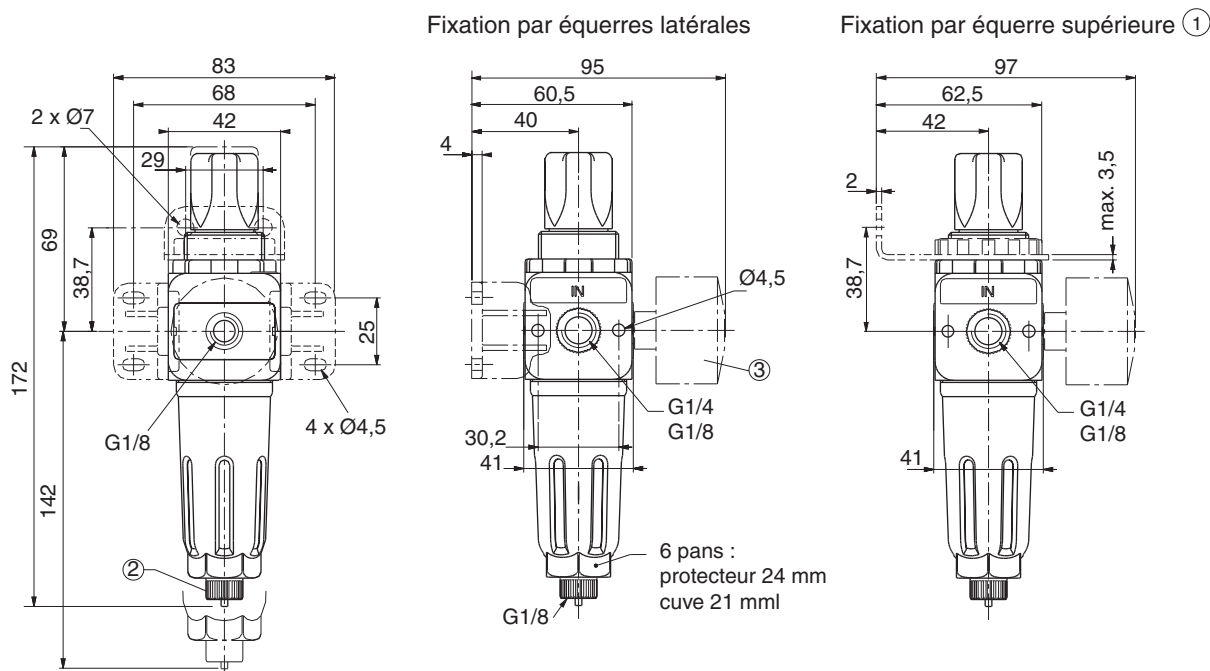
• Purge manuelle, code: <b>662563</b>		
• Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)		
<b>zones</b> <b>classification</b> <b>groupe de gaz</b> <b>code option ATEX</b>		
2-22      II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIB-IIC	<b>612077</b>
1-21      II 2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	<b>612076</b>

**CARACTERISTIQUE DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES**

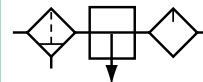


**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

Masse : 0,190



- ① Fixation par équerre supérieure (accessoire) et bague de fixation
- ② Purge semi-automatique raccordable G1/8
- ③ Manomètre Ø 40 mm



## PRESENTATION

- Fournir une filtration et lubrification constantes et contrôlées à partir d'une régulation centralisée
- Une fonction compacte pour circuit pneumatique secondaire
- Légèreté et robustesse pour montage sur canalisation

## GENERALITES

<b>Fluide</b>	Air ou gaz neutres
<b>Pression maxi d'entrée (bar) P1</b>	10
<b>Plage de température ambiante (°C)</b>	+0 à +50
<b>Débit maxi (Qv à 6,3 bar)</b>	Voir tableau ci-dessous et abaque
<b>Débit mini d'amorçage</b>	Voir tableau ci-dessous
<b>Type de lubrification</b>	Brouillard d'huile sélectif



## CONSTRUCTION

<b>Seuil de filtration</b>	25 µm (5 µm sur demande)
<b>Élément filtrant</b>	Polyéthylène fritté
<b>Corps</b>	PA (polyamide), chargé fibres de verre
<b>Cuve</b>	Polycarbonate (PC) résistant aux UV
<b>Purge semi-automatique</b>	Pression d'utilisation 1,2 bar mini
<b>Lubrificateur</b>	Remplissage d'huile hors pression et réglage par vis pointeau
<b>Module de dérivation</b>	Intégré

## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	capacité cuve		capacité maxi d'huile (cm³)	seuil de filtration (µm)	débit (ANR)				code
	totale (cm³)	utile (cm³)			mini <sup>(1)</sup> (l/min)	maxi (dm³/s)	l/min	dm³/s	
(G)	(cm³)	(cm³)	(cm³)	(µm)	(l/min)	(dm³/s)	(l/min)	(dm³/s)	purge semi-automatique
<b>Cuve polycarbonate AVEC protecteur de cuve</b>									
1/8	28	10	23	25	20	0,3	830	13,8	<b>34225193</b>
1/4	28	10	23	25	20	0,3	950	15,8	<b>34225194</b>
<b>Cuve polycarbonate SANS protecteur de cuve</b>									
1/8	28	10	23	25	20	0,3	830	13,8	<b>34225113</b>
1/4	28	10	23	25	20	0,3	950	15,8	<b>34225114</b>

<sup>(1)</sup> Mini d'amorçage pour lubrificateur.

## INSTALLATION

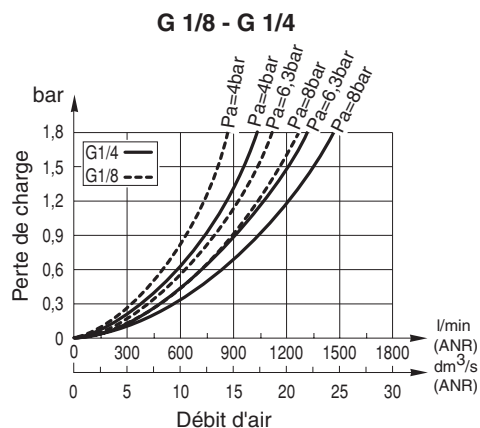
- Chaque ensemble doit être monté avec cuves verticales (vers le bas)
- Sens d'écoulement de l'air indiqué par des flèches et par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps
- Type d'huile recommandé: Huile non détergente sans additif agressif, viscosité VG32 (ISO 3448)
- Pour l'entretien des cuves et voyants en polycarbonate ne jamais utiliser de solvant, mais une solution alcaline (eau savonneuse)

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

- Equerres de fixation latérale : **34325005**
- Purge manuelle, code : **662563**
- Dérivation supplémentaire cartouchable, tube 4/6, code : **685006**
- Matériel pour utilisation en atmosphères explosibles, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 2014/34/UE)

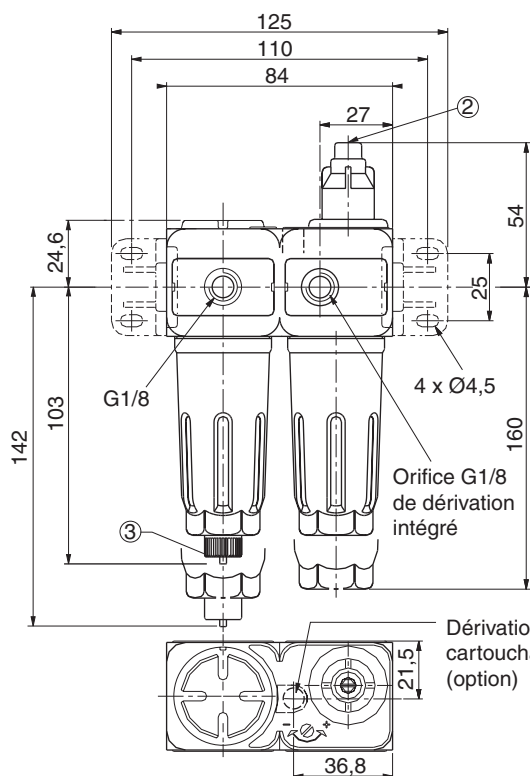
zones	classification	groupe de gaz	code option ATEX
2-22	II 3GD c T85°C (T6)	IIA-IIIB-IIC	<b>612077</b>
1-21	II 2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	<b>612076</b>

CARACTERISTIQUES DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES

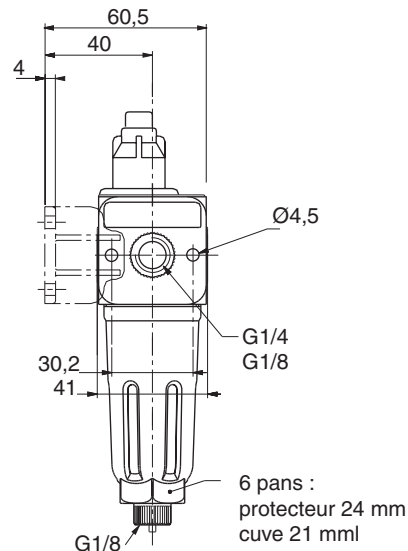


**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

Masse : 0,240



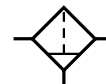
Fixation par équerres latérales ①



① Fixation par équerres latérales (accessoire)

② Vis réglage du débit d'huile

③ Purge semi-automatique raccordable G1/8



### EQUERRES DE FIXATION LATERALE

#### PRESENTATION

- Les équerres de fixation latérale permettent le montage en paroi des appareils Modulair 105

#### CONSTRUCTION

Equerres

Polyamide 6/6 + fibre de verre

Vis d'adaptation

Acier

#### SELECTION DU MATERIEL

désignation	code
1 lot de 2 équerres de fixation latérale	34325005



### BAGUE ET EQUERRE DE FIXATION SUPERIEURE

#### PRESENTATION

- La bague et l'équerre de fixation supérieure sont adaptables sur filtre/régulateur et régulateur. Ces accessoires permettent la fixation en paroi des appareils
- La bague de fixation seule, permet en outre, le montage en tableau du régulateur

#### CONSTRUCTION

Bague de montage en panneau

Alliage léger

Equerre de montage en panneau

Acier zingué noir

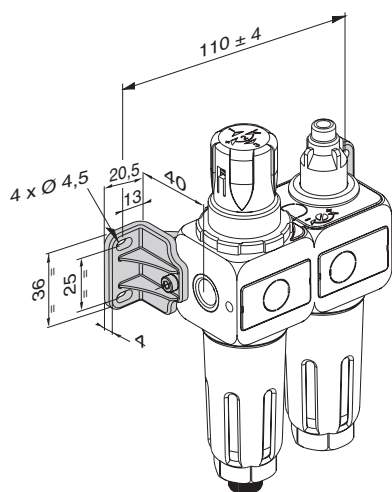
#### SELECTION DU MATERIEL

désignation	code
Bague de montage en panneau	34300011
Equerre de montage en panneau	34300016

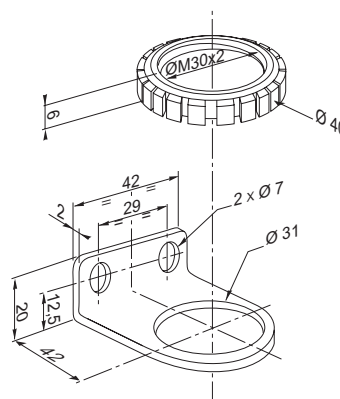


### ENCOMBREMENTS (mm)

#### EQUERRES DE FIXATION LATERALE



#### BAGUE ET EQUERRE DE FIXATION SUPERIEURE



**MANOMETRES RONDS**

**PRESENTATION**

- Adaptables sur régulateur et filtre/régulateur

**CONSTRUCTION**

**Fluide** Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou NON  
**Echelles de graduation** bar et psi

**SELECTION DU MATERIEL**

désignation	code
0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 40 mm	34300015
0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et Ø 40 mm	34300014



**DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DU REGLAGE DE PRESSION SUR REGULATEUR ET FILTRE/REGULATEUR**

**PRESENTATION**

- Ces accessoires permettent de condamner le bouton de réglage, évitant ainsi tout dérèglement intempestif de la pression d'utilisation. Ils peuvent équiper le régulateur et le filtre/régulateur sur les appareils séparés comme sur les ensembles

**CONSTRUCTION**





**Dispositif de verrouillage :**  
**A clé** Plastique  
**Bague et vis de blocage** Résine acétale  
**A vis** Acier  
**A bouchon** Plastique



**SELECTION DU MATERIEL**

Il est possible de commander :

- les produits équipés avec ce dispositif
- les produits préparés pour recevoir ce dispositif
- le dispositif de verrouillage, seul

désignation	Dispositif de verrouillage			
	A clé	avec bague et vis de blocage	A vis	à bouchon (pression préreglée)
Dispositif de verrouillage livré avec régulateur ou filtre/régulateur <sup>(1)</sup>				
	662574	662582	662584	662583
Préparation régulateur ou filtre/régulateur prévu pour recevoir ultérieurement le dispositif de verrouillage <sup>(1)</sup>	662575	662575	662586	-
Dispositif de verrouillage livré seul	34303050 <sup>(2)</sup>	34304025	34303173	-

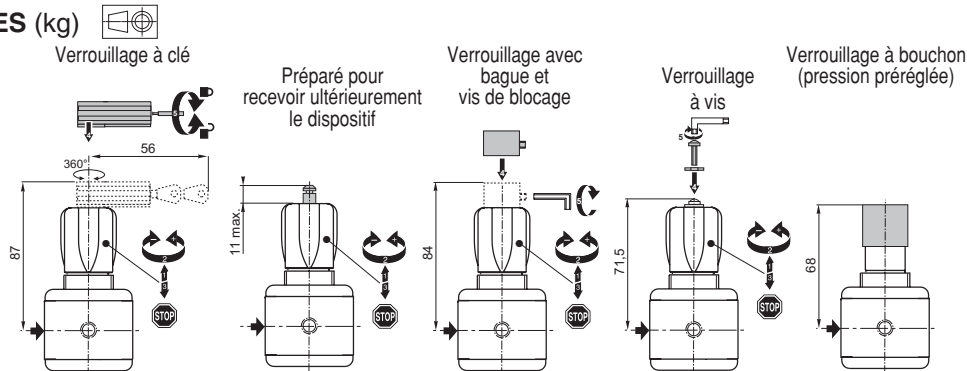
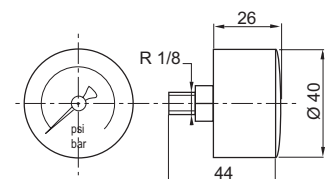
<sup>(1)</sup> Ce code option est à ajouter au code standard du régulateur, filtre/régulateur ou ensemble.

<sup>(2)</sup> Verrou livré seul avec 2 clés (masse: 0,060 kg).

**ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)**

**MANOMETRES RONDS**

Masse : 0,065



Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)



## SPECIFICATIONS

FLUIDE CONTROLE	: Air comprimé, gaz neutres, eau, filtrés
RACCORDEMENT	: G 1/8 - G 1/4
PRESSION D'ENTREE MAXI	: 12 bar
PLAGES DE REGLAGE	: 0,2 - 3 bar, 0,5 - 10 bar (0,3 - 6 bar / eau)
TEMPERATURE AMBIANTE	: -10°C à +60°C
DEBIT MAXI (Qv à 6 bar)	: 500 l/min - 650 l/min (ANR)
HYSTERESIS	: 0,350 bar
RÉGULATEUR A DECOMPRESSION AUTOMATIQUE (pour air ou gaz neutres)	
RÉGULATEUR SANS DECOMPRESSION AUTOMATIQUE (pour eau)	

## CONSTRUCTION

Dispositif de régulation à membrane **déroulante** (très faible hystérésis)  
Clapet et joints en Nitrile (NBR)  
Corps et couvercle en polyamide chargé fibre de verre (PA + FV)  
Bouton de réglage de la pression avec dispositif de blocage "tirer-tourner-pousser"  
Sens de l'écoulement de l'air indiqué par une flèche  
2 orifices G 1/8 pour manomètre sont prévus sur l'appareil (+ 1 bouchon d'obturation)  
Possibilités de fixation du mini-régulateur :  
- fixation directe par 2 vis Ø 4 - épaisseur du corps 40 mm (vis non fournies)  
- fixation en tableau (Ø 30,5 mm) - bague de fixation supérieure fournie avec chaque régulateur  
- fixation par équerre supérieure (accessoire)

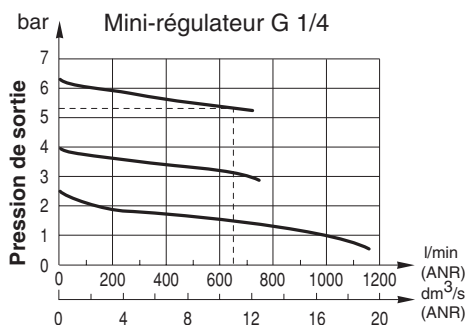
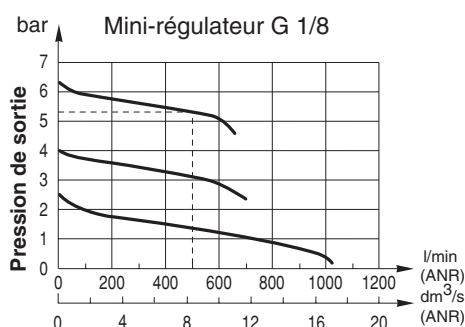


## SELECTION DU MATERIEL

Version pour air ou gaz neutres				
Ø Raccordement	Débit maxi à 6,3 bar en pression de consigne et ΔP 1 bar / consigne		CODES	
	l/min (ANR)	dm <sup>3</sup> /s (ANR)	Plage de réglage	
G 1/8	500	8,5	34200312	34200311
G 1/4	650	11	34200314	34200313

Version pour eau				
Ø Raccordement	Coefficient de débit Kv		CODES	
	m <sup>3</sup> /h	l/min	Plage de réglage	
G 1/8	0,37	6,2	34202048	34202050
G 1/4	0,46	7,6	34202049	34202051

## CARACTERISTIQUES DE DEBIT ET PERTES DE CHARGES SUR AIR

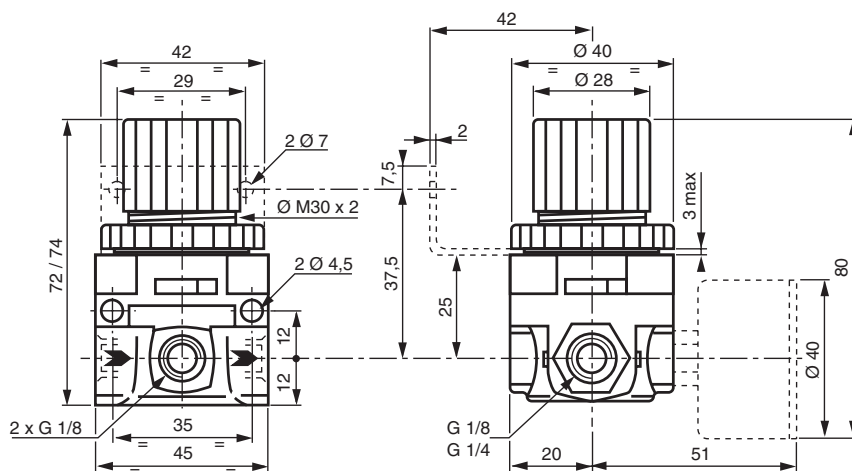


## ACCESSOIRES (valables pour air ou eau)

- Manomètre Ø 40 mm : 0-4 bar code : **34300015**  
0-12 bar code : **34300041**
- Equerre de fixation supérieure, code : **34300016**

## ENCOMBREMENTS ET MASSES

Masses G 1/8 : 118 g  
G 1/4 : 108 g





## GENERALITES

Le purgeur de canalisation permet de recueillir et d'évacuer, par l'intermédiaire d'un purgeur automatique intégré, l'eau présente dans les réseaux d'air comprimé. Afin d'accroître la durée de vie du dispositif de purge automatique, l'ensemble comprend une cartouche filtrante de 55 µm qui assure la filtration des principaux condensats.

## RECOMMANDATIONS DE MONTAGE

A placer au point bas de l'installation pneumatique, en position verticale

## SPECIFICATIONS

FLUIDE CONTROLE : Air comprimé  
RACCORDEMENT : G 1/2  
PRESSION MAXI : 16 bar à 50°C  
PRESSION D'UTILISATION : 1 à 16 bar



## CONSTRUCTION

Corps et protecteur en aluminium  
Dispositif de purge automatique : résine acétale (POM), nitrile, aluminium, acier inox  
Elément filtrant (55 µm) en polyester et acier inoxydable  
Cuve en polycarbonate - **Pour l'entretien ne jamais utiliser de solvant mais une solution alcaline** (eau savonneuse)

## SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	Pression d'utilisation	CODE
G 1/2	1 - 16 bar	<b>34201471</b>

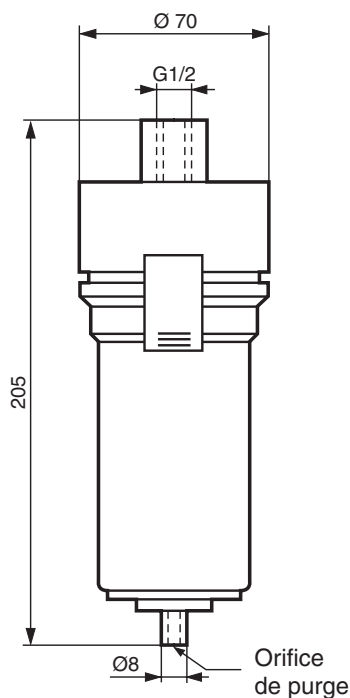
## PIECE DE RECHANGE

Cartouche filtrante 55 µm pour purgeur de canalisation - code : **97801528**

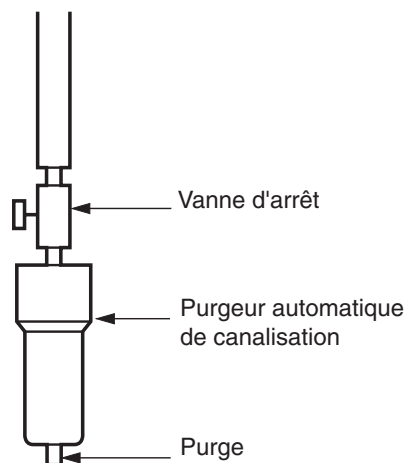
Pour accéder à l'élément filtrant : fermer l'arrivée d'air sur l'appareil, appuyer sur le bouton de déverrouillage (qui met également la cuve hors pression), et dévisser celle-ci d'un quart de tour pour l'ouvrir.

## ENCOMBREMENTS ET MASSE

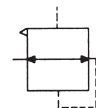
Masse : 0,570 kg



## MONTAGE (en point bas de l'installation)







## PRÉSENTATION

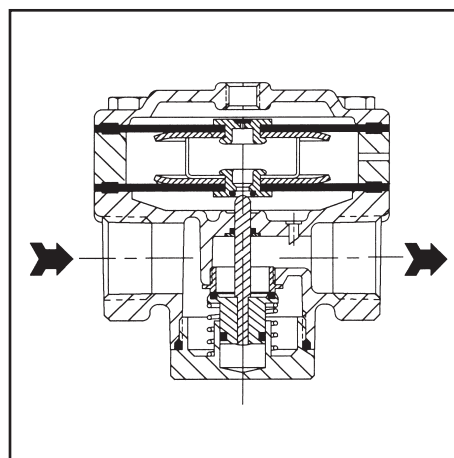
- Les régulateurs peuvent être commandés à distance à l'aide d'un régulateur de pilotage de petites tailles
- Idéal pour les applications qui sont difficiles d'accès
- Grand débit
- Avec ou sans purge d'air secondaire

## SPÉCIFICATION

FLUIDE CONTROLE	: Air comprimé ou gaz neutre, filtré
RACCORDEMENTS	: G1/4 à G 2 1/2
PRESSION MINIMUM	: 0,5 bar
PRESSION MAXIMUM	: 20 bar
SURPRESSION MAXIMUM	: 20 bar
DÉBIT MAXIMUM	: voir courbes page suivante
TEMPÉRATURE ADMISSIBLE	: +5°C, +50°C
RÉGULATEUR	: avec ou sans purge d'air secondaire

## CONSTRUCTION

Dispositif de régulation à membrane  
Pression réduite entre 0,35 à 0,5 bar par rapport à la pression de pilotage  
Tous les régulateurs ont des taraudages coniques pour les manomètres



## SÉLECTION DU MATÉRIEL

Ø raccorde- ment	Ø raccord <sup>1</sup> de pilotage	Débit* l/min ANR at			pression de pilotage bar		pression de régulation bar	Code	Options	
		2 bar	4 bar	6 bar	min	max			avec mano- mètre	sans purge d'air
G	G									
1/4	1/8	1855	3090	3090	0,5	20	20	<b>R50WG02</b>	G	N
3/8	1/8	3400	4360	3705	0,5	20	20	<b>R50WG03</b>	G	N
1/2	1/4	4945	5870	6180	0,5	20	20	<b>R50WG04</b>	G	N
3/4	1/4	11430	11895	12205	0,5	20	20	<b>R50WG06</b>	G	N
1	1/4	11430	11895	12205	0,5	20	20	<b>R50WG08</b>	G	N
1 1/4	1/4	11430	11895	12205	0,5	20	20	<b>R50WG10</b>	G	N
1 1/2	1/4	11430	11895	12205	0,5	20	20	<b>R50WG12</b>	G	N
2	1/4	33985	38620	41710	0,5	20	20	<b>R50WG16</b>	G	-
2 1/2	1/4	33985	38620	41710	0,5	20	20	<b>R50WG20</b>	G	-

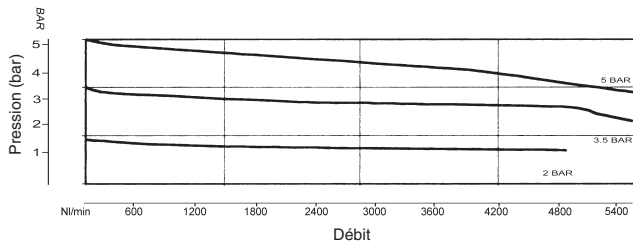
\* débit à 7 bar et 25% Δp

Exemple de commande : **R50WG10N**

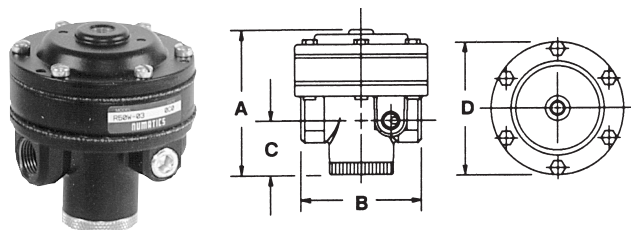
Il s'agit d'un régulateur piloté grand débit série R50 sans purge d'air secondaire  
Ø de raccordement G 1 1/4.

## Valeur de débit sous 7 bar

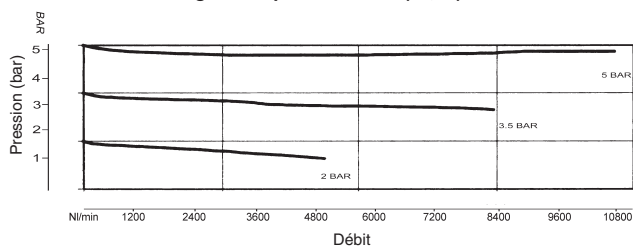
Régulateur piloté série 50 (02,03,04)



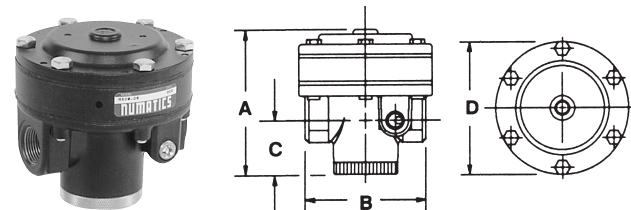
Régulateur piloté série 50 (02,03,04)



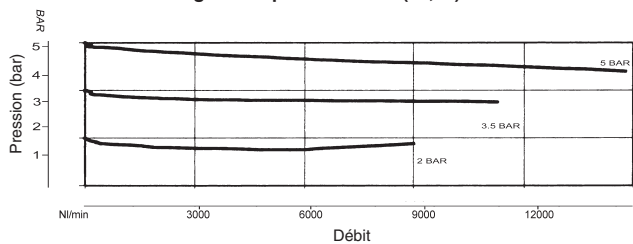
Régulateur piloté série 50 (06,08)



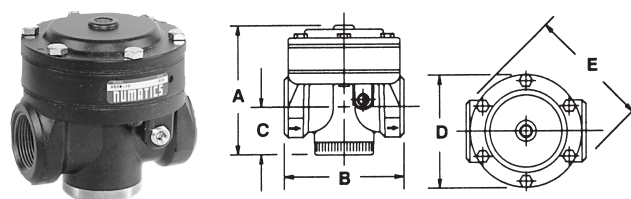
Régulateur piloté série 50 (06,08)



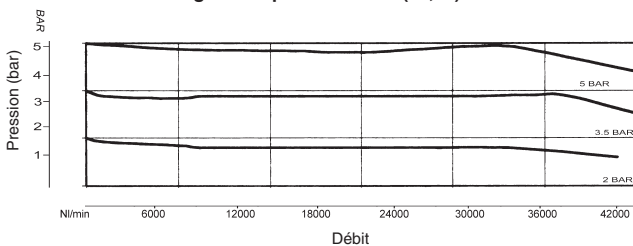
Régulateur piloté série 50 (10,12)



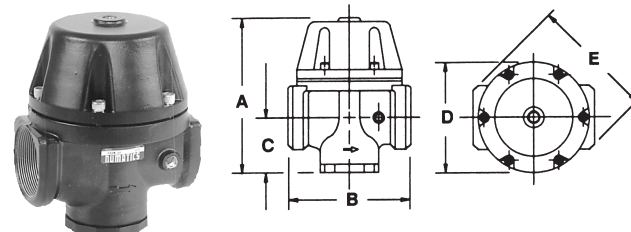
Régulateur piloté série 50 (10,12)



Régulateur piloté série 50 (16,20)

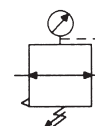


Régulateur piloté série 50 (16,20)



## Dimensions [mm]

Code	A	B	C	D	E	Masse [kg]
R50WG02 R50WG03	86,0	70,0	35,0	76,0	—	0,7
R50WG04	98,5	82,5	37,5	90,5	—	1,1
R50WG06 R50WG08	123,0	113,0	49,0	119,0	—	2,4
R50WG10 R50WG12	132,0	125,0	48,0	119,0	141,0	2,5
R50WG16 R50WG20	225,5	185,5	78,5	168,5	203,0	6,8



## PRÉSENTATION

- Grande précision et disponible sous 5 plages de pression
- Version standard R80, avec grand débit à la décompression R82 et version grand débit R88

## GÉNÉRALITÉS / FONCTIONNEMENT

Pour les régulateurs R80-R82, la sensibilité inférieure à 0,7 mbar est obtenue grâce à un contrôle de la pression de sortie dans la chambre de pilotage. Une fuite permanente agit sur la membrane de pilotage et permet un mouvement approprié de la vanne

Le régulateur de précision **Série R88** a été conçu pour un grand débit et précision grâce à l'utilisation d'une membrane déroulante qui assure une pression de sortie constante.

## SPÉCIFICATIONS

	R80 - R82	R88
<b>Débit (ANR)</b>	460 l/min	1800 l/min (courbes p 2)
<b>Capacité de décompression</b>	R80 = 62 l/min ANR R82 = 305 l/min ANR	120 l/min ANR
<b>Sensibilité</b>	3 mbar	6 mm d'eau
<b>Consommation d'air totale</b>	2,5 l/min	0,55 à 6,5 l/min
<b>Pression maxi d'entrée</b>	10 bar	17 bar
<b>Filtration préconisée</b>	25 µm	5 µm
<b>Concentration d'huile dans l'air</b>	1 mg/cm <sup>3</sup>	

## CONSTRUCTION

<b>Corps</b>	Alliage de zinc
<b>Membrane</b>	NBR
<b>Molette de réglage</b>	Plastique

## SÉLECTION DU MATÉRIEL

R80 0G 02 F G	
<b>Régulateur de précision</b>	<b>type</b>
standard	R80
grand débit à l'échappement	R82
<b>Taille</b>	
G1/4	02
G3/8	03
<b>Options</b>	
-	sans option
G	avec manomètre
T	réglage par vis six pans
<b>Plage de régulation</b>	
D	0,1 à 2,8 bar
E	0,1 à 4 bar
F	0,1 à 8 bar

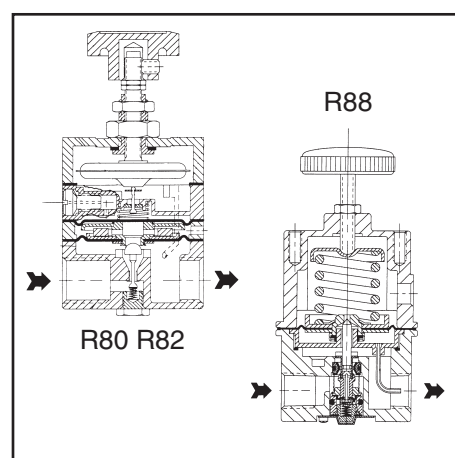
R88 0G 02 F G	
<b>Régulateur de précision</b>	<b>type</b>
grand débit	R88
<b>Taille</b>	
G1/4	02
G3/8	03
G1/2	04
<b>Options</b>	
-	sans option
G	avec manomètre
M	équerre de montage
<b>Plage de régulation</b>	
A	0 à 0,1 bar
B	0 à 1 bar
C	0 à 2 bar
E	0,05 à 4 bar
F	0,1 à 10 bar

## APPLICATIONS

- Contrôle, mélange de gaz, rouleaux pneumatiques, instrumentation

## APPLICATIONS

- Banc de test, rouleaux pneumatiques, tension de câble, actionneur, mélange, serrage ou freinage pneumatique



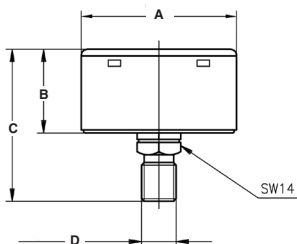
Exemple de commande: **R800G02F**

Il s'agit d'un régulateur de précision série R80, orifice G 1/4, avec une plage de régulation de 8 bar

## ACCESSOIRES

### Manomètre avec raccordement arrière

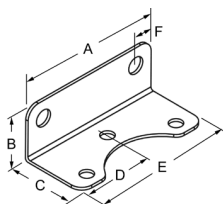
Option G



### Données techniques et Dimensions [mm]

Type	Option	Code	Plage de pression [psi/bar]	A Ø	B	C	D
standard	G	RB060	0 à 4	50,0	26	44	R 1/4
		RB160	0 à 11	50,0	26	44	R 1/4

### Équerre de montage



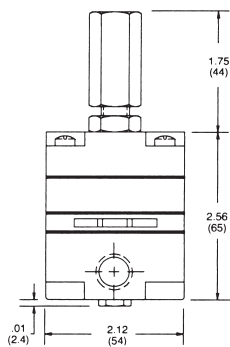
### Dimensions [mm]

Code	Séries	A	B	C	D	E	F
PK88	R88	76,0	29,0	35,0	38,0	76,0	10,0
PK80	R80 & R82	—	—	—	—	—	—

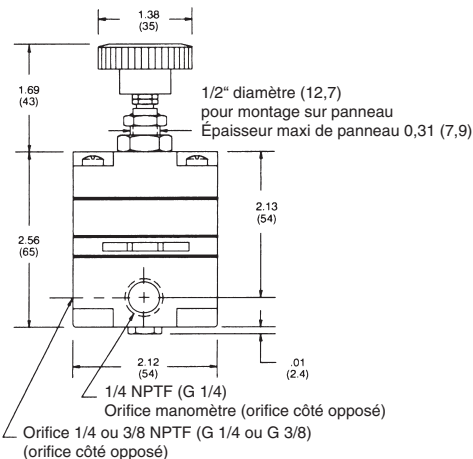
### ENCOMBREMENTS en pouce (mm) ET MASSES (g)

#### Régulateurs R80 et R82

Avec vis de réglage



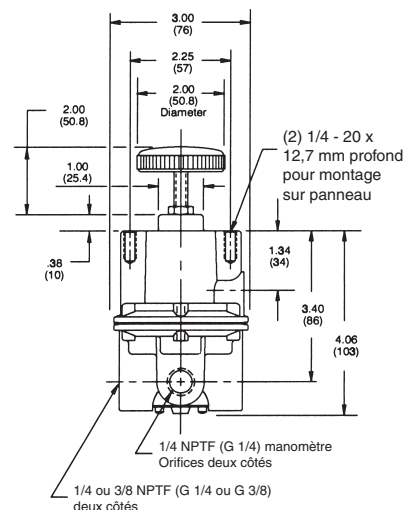
Avec molette de réglage



Masses

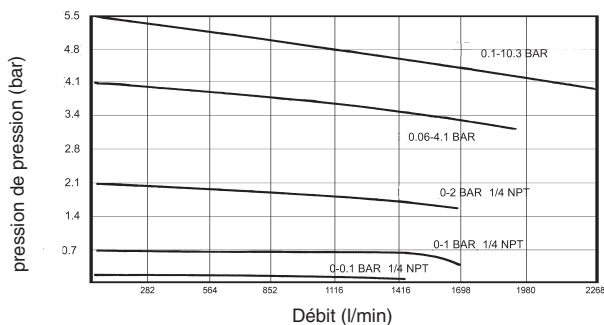
R80 - R82 : 64 g  
R88 : 74 g

#### Régulateurs R88



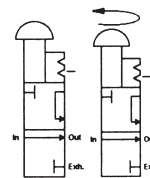
### CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT D'AIR

#### Série R88



Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

80 - Traitement de l'Air



## PRÉSENTATION

- Ferme l'alimentation en air et purge le circuit en aval
- Couleurs jaune vif pour une localisation rapide
- Possibilité de verrouillage en position fermée avec un cadenas empêchant la mise en pression du circuit
- Mise en pression progressive (version Slo-Start™ VT)
- Correspond aux spécifications OSHA

## SPÉCIFICATION

FLUIDES : Air comprimé et gaz neutre,  
 RACCORDEMENTS : G 3/8 à G 2  
 PRESSION MAXI. D'ENTRÉE : 10 bar  
 DÉBIT MAXI : voir tableau ci-dessous  
 TEMPÉRATURE AMBIANTE : 4°C, +50°C



**Note:** doit être installé en aval des équipements de filtration pour éviter un retour de débit

## SÉLECTION DU MATÉRIEL

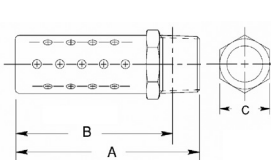
type	Ø de raccordement		débit		code	
	entrée/sortie	échappement	entrée/sortie	échappement	vanne standard à verrouillage manuel	vanne avec mise en pression progressive à verrouillage manuel
32	3/8	1/2	5,0	5,5	VL32G03Y	VT32G03Y
32	1/2	1/2	6,0	6,0	VL32G04Y	VT32G04Y
32	3/4	1/2	8,3	6,0	VL32G06Y	VT32G06Y
40	3/4	3/4	13,5	11,0	VL40G06Y	VT40G06Y
40	1	1	18,2	14,9	VL40G08Y	VT40G08Y
40	1 1/4	1	19,1	14,9	VL40G10Y	VT40G10Y
40	1 1/2	1	20,3	16,3	VL40G12Y	VT40G12Y
42	3/4	1	11,5	9,0	VL42G06Y	VT42G06Y
42	1	1	12,5	10	VL42G08Y	VT42G08Y
52	1 1/2	1	24	16	VL52G12Y	VT52G12Y
52	2	1	24	16	VL52G16Y	VT52G16Y

## ACCESSOIRES

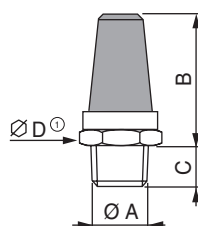
Ciseaux pour cadenas	
code	Application
VB1	Pour verrouillage manuel de vannes VL et VT



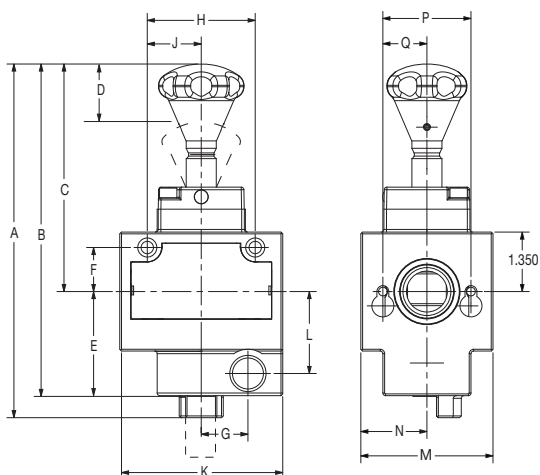
Silencieux incolmatable métallique					
code	Ø	A	B	C	Débit à 6.2 bar CV
M3MB	G 3/8	57,2	50,8	17,5	5,1
M4MB	G 1/2	69,1	61,1	22,2	7,3
M5MB	G 3/4	80,2	71,4	27,0	13,9
M6MB	G 1	98,4	88,1	33,3	19,5



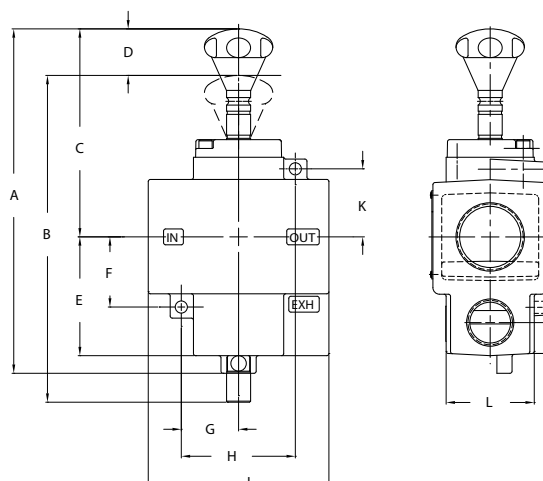
Silencieux bronze avec embout laiton					
code	ØA	B	C	D	masse
34600003	G 3/8	49,2	8,8	24	0,030
34600004	G 1/2	54,6	11,4	27	0,070
34600005	G 3/4	82,3	12,7	36	0,300
34600006	G 1	93,5	14,5	50	0,400



## Vannes séries VL32 & VT32



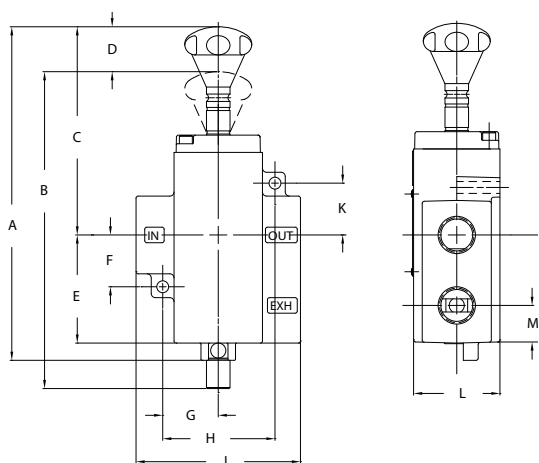
## Vannes séries VL52 & VT52



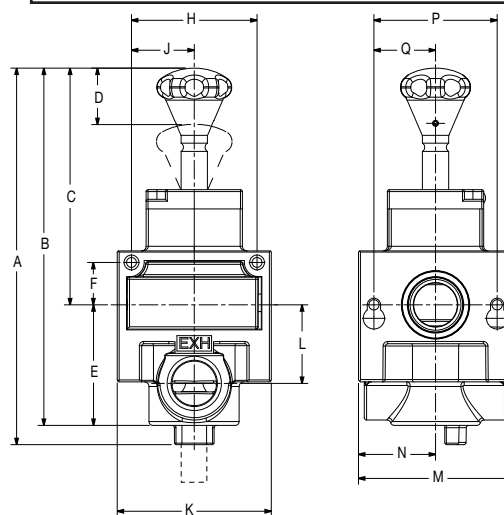
### Dimensions [mm], masses [kg]

Séries	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	masses
VL32	204,0	191,8	131,3	24,4	59,9	25,4	26,9	62,2	31,1	93,0	47,2	76,2	38,1	50,8	25,4	1,23
VT32	237,2	225,0	164,3	26,7	59,9	25,4	26,9	25,4	31,1	93,0	47,2	76,2	38,1	50,8	25,4	1,39
VL52	248,2	235,5	149,9	33,5	85,9	50,8	41,4	82,6	120,9	38,1	63,5	27,7	79,5	-	-	1,87
VT52	291,3	278,6	192,8	33,5	85,9	50,8	41,4	82,6	120,9	38,1	63,5	27,7	79,5	-	-	2,50

## Vannes séries VL40 & VT40



## Vannes séries VL42 & VT42



### Dimensions [mm], masses [kg]

Séries	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	Masses
VL40	247,7	235,5	155,4	33,0	79,5	38,1	41,3	82,6	120,9	38,1	63,5	27,7	79,5	-	-	2,00
VT40	290,8	278,6	198,6	33,0	79,5	38,1	41,3	82,6	120,9	38,1	63,5	27,7	79,5	-	-	2,27
VL42	248,4	235,7	131,3	34,0	80,0	28,0	0,0	63,5	41,0	102,0	52,0	102,0	51,0	81,0	41,0	2,25
VT42	291,6	278,9	199,4	34,0	80,0	28,0	0,0	63,5	41,0	102,0	52,0	102,0	51,0	81,0	41,0	2,50

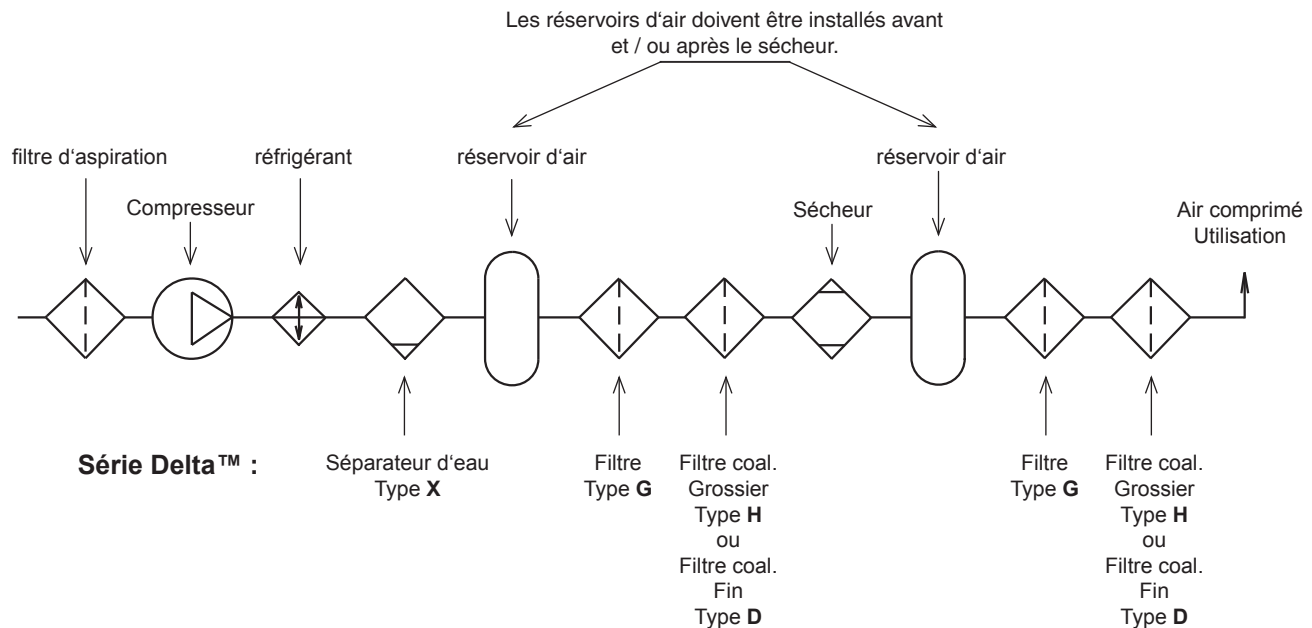


- Les séries de filtres Delta™ assurent une grande qualité de filtration d'air et proposent des débits allant jusqu'à 2 000 m<sup>3</sup>/h selon le niveau de filtration.
- Utilisés pour le traitement de l'air en sortie compresseur, ces filtres sont montés en ligne et dans les applications les plus difficiles.
- Large gamme disponible : tailles d'orifices de 1/4" à 3".
- Plusieurs grades de filtration pour différentes applications.

Filtre	Filtration	Taille (G)	illustration	séries	page
Séparateur d'eau		1/4 à 1		F901X	<b>86</b>
Filtre à particules	40 / 25 / 3 µm	1/4 à 3		F901A/I/G	<b>87</b>
Filtre coalescent	1 / 0,3 / 0,01 µm	1/4 à 3		F901H/D/E	<b>88</b>
Filtre à adsorption		1/4 à 3		F901F	<b>89</b>
Accessoires					<b>91..94</b>

## Exemples d'application

Quel filtre Delta™ utiliser et pour quelle application?



- Le Séparateur d'eau (type **F901X**) doit être installé directement après le compresseur.
- Avant le sécheur, un filtre à particules de 3 µm (type **F901G**) doit être installé. Selon le type de sécheur, un filtre coalescent (type **F901H** 1 µm) doit être utilisé pour un sécheur réfrigérant et un filtre coalescent Fin (type **F901D** 0,3 µm) pour un sécheur à absorption. Merci de consulter les instructions d'utilisation du fabricant de votre sécheur.
- Après le sécheur et le réservoir d'air comprimé, un filtre coalescent grossier (type **F901H** 1 µm) doit être installé sur la ligne d'alimentation principale. Un filtre à particules de 3 µm (type **F901G**) peut être installé avant le filtre 1 µm.



## Classes de qualité de l'air comprimé

### Qualité de l'air comprimé (selon ISO 8573-1)

Classe	Polluants solides		Présence d'eau point de rosée max. sous pression [°C]	Présence d'huile Concentration max. [mg/m³]
	Granulométrie max. [µm]	Concentration massique [mg/m³]		
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25

#### DESCRIPTION

Qualité d'air classe 3 selon ISO 8573-1  
ou  
Qualité d'air classe 2.3.2. selon ISO 8573-1

#### TYPES D'APPLICATIONS

Classe 4-5 : Pneumatique industrielle  
Classe 3 : Logique Pneumatique / Pneumatique Miniature  
Classe 2 : Après un sécheur à Absorption, Instrumentation.  
Classe 1 : Application chambre propre, industries alimentaire, pharmaceutique et cosmétique.

### Quel filtre série Delta™ utiliser selon la classe de qualité de l'air requise?

Type de filtre	Taille de particules MAXI [µm]	Classe de qualité ISO 8573-1	Présence d'huile MAXI [mg/m³]	Classe de qualité ISO 8573-1
F901A	40	5	15	5
F901I	25	5	15	5
F901G	3	3	15	5
F901H	1	2	0,5	3
F901D	0,3	2	0,1	2
F901E	0,01	1	0,01	1
F901F	Charbon Actif	1*	0,003	1*

Sur demande: filtres stériles  
\*avec pré-filtre type F901E

Classes de qualité	Filtres recommandés	Principes de sécheur d'air
1	F901G + F901H + F901E ou bien F901H* + F901E ou de préférence F901G + F901E + F901F ou F901E* + F901F	Sécheur à absorption -70 °C
2	F901G + F901D ou bien F901D* ou de préférence F901G + F901H + F901E ou F901H* + F901E	Sécheur à absorption -40 °C
3	F901G + F901H ou bien F901H* ou de préférence F901G + F901D ou F901D*	Sécheur à absorption -20 °C
4	F901G + F901H ou bien F901H*	Sécheur réfrigérant +3°C
5	F901A / I / G	Sécheur réfrigérant +7 °C

\* Doit être utilisé avec un préfiltre interne de 3 µm (option D)

## Séparateur d'eau

### Applications

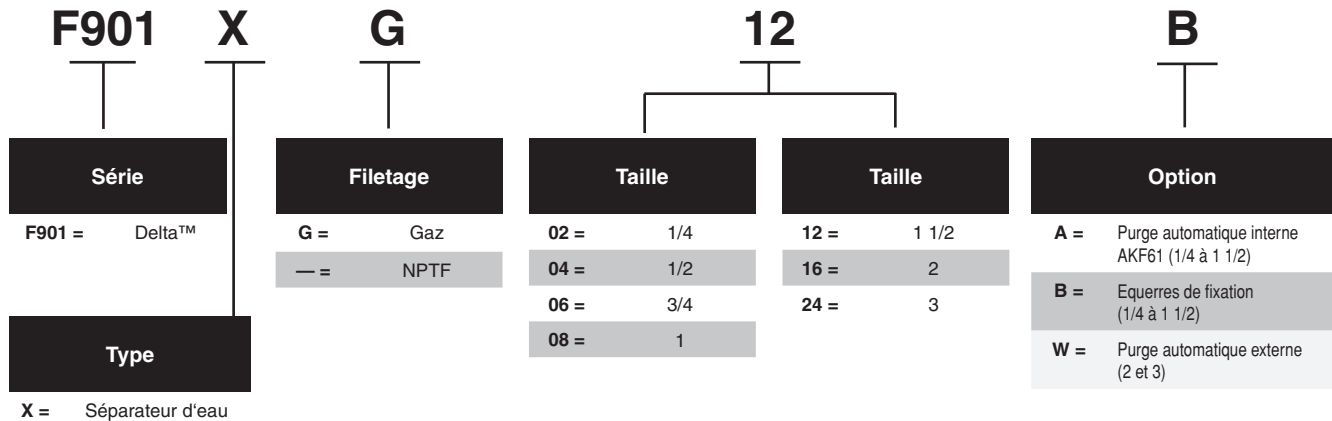
Le séparateur d'eau est une solution idéale lorsque de l'eau contamine votre air comprimé. L'eau cause des dommages aux composants pneumatiques, elle provoque un gommage prématuré des distributeurs et des vérins.

La série F901X utilise un large déflecteur très performant qui enlève par centrifugation un maximum d'eau, de particules en tout genre. Ces particules sont projetées à une très grande vitesse sur la paroi intérieure de la cuve. Ces condensats tombent ensuite par gravité dans le fond de la cuve et sont vidangés.

Une purge manuelle est fournie en standard.

Pour commander: (exemple)

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



Exemple de commande: **F901XG12B**

C'est un séparateur d'eau de série Delta™ de taille G 1 1/2, équipé d'équerre de fixation.

### Données techniques

Filtre Série Delta™ • Séparateur d'eau		
Informations techniques		Matières
Température Maximum:	80 °C	Corps: Aluminium
Pression Maximum :	17 bar (Taille 3": 10 bar)	Joints: FPM
		Purge: Laiton
		Déflecteur: Polyamide

### EXEMPLES D'UTILISATION

- Elimination des contaminants solides et liquides
- Placer après le compresseur ou le refroidisseur
- Protection des composants coalescents contre un réseau d'air chargé en eau.
- Sécheurs réfrigérants

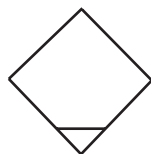


Table de correction du débit en fonction de la pression de service

Pression de service [bar]	1	3	5	7	9	11	13	15
Facteur de correction	0,38	0,65	0,84	1	1,15	1,25	1,36	1,46

### Débits sous 7 bar avec Δp de 0,05 bar

Série	Taille	Débit NI/min	Débit m³/h
F901XG02	1/4	840	50
F901XG04	1/2	2520	151
F901XG06	3/4	4680	281
F901XG08	1	6060	364
F901XG12	1 1/2	9720	583
F901XG16	2	19500	1170
F901XG24	3	36660	2200

## Filtere à particules 40 / 25 / 3 µm

### Applications

Ce filtre primaire retire les particules solides et les résidus des conduits d'air comprimé et permet aussi d'enlever la rouille ainsi que le tartre, les contaminants générés par les sècheurs type dessicant et les polluants provenant des compresseurs ou des anciennes canalisations en air

6 filtres se caractérisent par son élément filtrant en cellulose composite qui est plié pour obtenir une plus grande surface de filtration. La durée de vie de l'élément filtrant est ainsi augmentée. L'air passe de l'extérieur vers l'intérieur de l'élément filtrant. Les particules polluantes supérieures à 3 µm sont ainsi prisonnières dans l'élément filtrant.

Une purge manuelle est fournie en standard. La quantité d'huile restante après le filtre à particules est d'environ de 15 mg/m<sup>3</sup>.

Pour commander: (exemple)

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

F901		G	G	04		
Séries	Filetage	Tailles	Tailles	Options	Type	
F901 = Delta™	G = Gaz — = NPTF	02 = 1/4 03 = 3/8 04 = 1/2 06 = 3/4 08 = 1	10 = 1 1/4 12 = 1 1/2 16 = 2 20 = 2 1/2 24 = 3	A = Purge automatique interne AKF61 (1/4 à 1 1/2) B = Equerres de fixation (1/4 à 1 1/2) G = Indicateur de colmatage W = Purge automatique externe (2 et 3)	A = Élément 40 µm I = Élément 25 µm G = Élément 3 µm	

Exemple de commande: **F901GG04**

C'est un filtre à particules Série Delta™ de 3 µm de taille G 1/2, équipé d'une purge manuelle (standard).

### Données techniques

Filtre Série Delta™ • Filtre à particules 40 / 25 / 3 µm						
Option	sans	Option A	Option A	Option G	Option AG	Option AG
Tailles	1/4 - 3	1/4 - 2	2 1/2 - 3	1/4 - 3	1/4 - 2	2 1/2 - 3
Température Maximum:	135 °C	65 °C	120 °C	80 °C	65 °C	80 °C

Pression Maximum: 17 bar (Tailles 2 1/2 et 3": 10 bar)

Matières			
Corps:	Aluminium	Tige de maintien/ filtre:	Laiton
Joints:	FPM	Flasque d'extrémité:	Aluminium anodisé
Purge:	Laiton		



Option G

### Débits

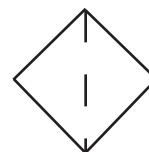
sous 7 bar de pression et Δp de 0,1 bar

Série	Tailles	Débit NI/min	Débit m <sup>3</sup> /h
F901GG02	1/4	1020	61
F901GG03	3/8	2220	133
F901GG04	1/2	2880	173
F901GG06	3/4	4980	299
F901GG08	1	6900	414
F901GG10	1 1/4	13680	821
F901GG12	1 1/2	16380	983
F901GG16	2	31860	1912
F901GG20	2 1/2	42060	2524
F901GG24	3	52560	3154

Débits pour éléments 40 µm et 25 µm sur demande.

### EXEMPLES D'UTILISATION

- Elimination des contaminants solides
- Filtre de sortie sur sècheur dessicant
- Protection des filtres coalescents
- Elimination des particules de 40 µm, 25 µm ou 3 µm à l'entrée des sècheurs d'air



### Table de correction de débit en fonction des pressions de service

Pression de service [bar]	1	3	5	7	9	11	13	15
Facteur de correction	0,38	0,65	0,84	1	1,15	1,25	1,36	1,46



## Filtres coalescents 1 / 0,3 / 0,01 µm

### Applications

Le filtre coalescent grossier de 1,0 µm est utilisé quand une filtration minimum de base est requise. Il peut être préconisé pour les applications à basse pression de service et au vide industriel, de telle façon que le rendement du compresseur ou de la pompe ne soit pas trop réduit. De plus, ce filtre coalescent pourra retenir une grande quantité de particules d'huile et d'eau, spécialement dans le cas d'un montage entre le compresseur et le sécheur. Ce filtre élimine plus de 99.9% des particules à partir de 1,0 µm.

Le filtre coalescent de 0,3 µm est utilisé quand de l'air propre est requis et quand l'amélioration de la durée de vie des composants pneumatiques est souhaitée. Il est recommandé dans la plupart des applications industrielles. Ce filtre coalescent fin enlève les petites particules d'huile, d'eau et de rouille qui peuvent générer des problèmes dans des procédés de peinture ou de revêtement. Ce filtre élimine plus de 99.9% des particules à partir de 0,3 µm.

Le filtre coalescent ultra fin de 0,01 µm est idéal pour tous les besoins nécessitant un air très propre. C'est un filtre de finition permettant d'enlever les micro-particules restantes. Il est utilisé dans des process spécifiques et pour prolonger la durée de vie des filtres à membrane. Ce filtre élimine plus de 99.9% des particules à partir de 0,01 µm.

La conception du filtre F901H est caractérisé par son thermoformage sous vide. Il utilise des micro-fibres de verre brutes pour créer un seul élément sans jonction qui offrent une excellente capacité de rétention. Combiné avec un revêtement de fibres époxy rigides, cet élément a une très bonne tenue mécanique, une grande efficacité et une longue durée de vie.

Une purge manuelle est fournie en standard. La quantité d'huile restante après le filtre à particules est d'environ de 5 ppm (50 mg/m<sup>3</sup>).

Order code: example

[Configurateur - Fichiers CAO](#)

<b>F901</b>	<b>H</b>	<b>G</b>	<b>04</b>	<b>AG</b>
<b>Série</b>	<b>Type</b>	<b>Filetage</b>	<b>Taille</b>	<b>Options</b>
F901 = Delta™	H = Filtre 1 µm D = Filtre 0,3 µm E = Filtre 0,01	G = G	02 = 1/4" 03 = 3/8" 04 = 1/2" 06 = 3/4" 08 = 1"	A = Purge automatique interne AKF61 (1/4 à 1 1/2) B = Equerres de fixation (1/4 à 1 1/2) D = Préfiltre interne de 3 µm G = Indicateur de colmatage
Exemple de commande : F901HG04AG C'est un filtre coalescent grossier Série Delta™ de 1 µm de taille G 1/2, équipé d'une purge automatique et d'un indicateur de colmatage.				

### Données techniques

Option	Filtre Série Delta™ • Filtre coalescent grossier 1 µm					
	sans	Option A	Option A	Option G	Option AG	Option AG
Tailles	1/4 - 3	1/4 - 1	1 1/4 - 3	1/4 - 3	1/4 - 1	1 1/4 - 3
Température Maximum :	135 °C	65 °C	120 °C	80 °C	65 °C	80 °C
* Pression Maximum :	*15 bar	10 bar	10 bar	*15 bar	10 bar	10 bar
* Pression Maximum : Tailles 2 1/2 et 3": 10 bar						

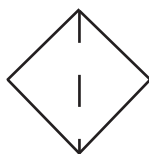


Option G



### EXEMPLES D'UTILISATION

- Filtration générale d'alimentation
- Préfiltre pour sécheur réfrigérant
- Suppression de concentration d'huile trop importante.
- Elimination des particules de 1 µm en entrée et sortie de sécheur d'air.



### Table de correction de débit en fonction des pressions de service

Pression de service [bar]	1	3	5	7	9	11	13	15
Facteur de correction	0,38	0,65	0,84	1	1,15	1,25	1,36	1,46

Matières			
Corps :	Aluminium	Tige de maintien :	Laiton
Joints :	FPM	Flasque d'extrémité :	Aluminium Anodisé
Purge :	Laiton		

### Débit sous 7 bar et Δp de 0,1 bar

Série	Ø	Débit					
		H (1 µm)		D (0.3 µm)		E (0.01 µm)	
		l/min	m³/h	l/min	m³/h	l/min	m³/h
F901.G02	1/4	925	55	865	50	620	35
F901.G03	3/8	1855	110	1790	105	1080	65
F901.G04	1/2	2160	130	2005	120	1235	75
F901.G06	3/4	5405	325	4015	240	2470	150
F901.G08	1	7725	465	5405	325	3245	195
F901.G10	1 1/4	14830	890	9265	555	5560	335
F901.G12	1 1/2	17795	1070	11120	665	6675	400
F901.G16	2	34600	2075	21625	1295	12975	780
F901.G20	2 1/2	44480	2670	27800	1670	16680	1000
F901.G24	3	55605	3335	34750	2085	20850	1250

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## Filtere à absorption au Charbon Actif

### Applications

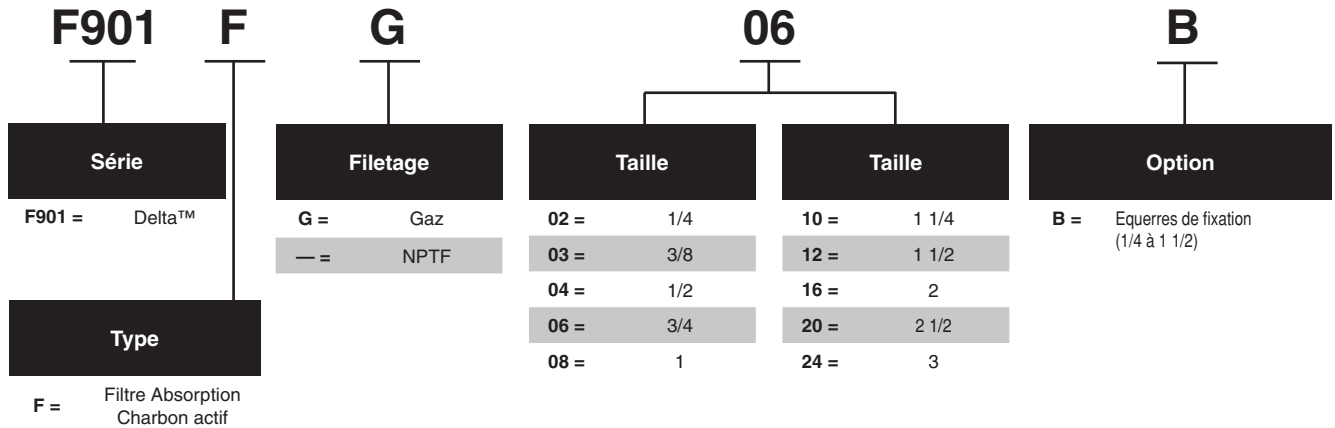
Le filtre à Absorption retient les vapeurs d'huile et d'hydrocarbure provenant du compresseur. Celui-ci ne supprime que les vapeurs, un filtre coalescent F901D doit être utilisé immédiatement avant le filtre à absorption. Pour un maximum d'efficacité, dans le cas d'une température de service basse, nous vous conseillons de positionner le filtre le plus près possible de son utilisation.

Le F901F se caractérise par de fines particules de charbon actif imprégnées sur une base en polyester. Ces particules sont présentes partout sur la surface filtrante pour une efficacité optimale. L'élément filtrant à charbon actif doit être remplacé tous les 3 à 6 mois (suivant l'application).

Une purge manuelle est fournie en standard. La quantité d'huile restante après le filtre à particules est d'environ 0,003 mg/m<sup>3</sup>.

Pour commander: (exemple)

[Configurateur - Fichiers CAO](#)



Exemple de commande: **F901FG06B**

C'est un filtre à Absorption Série Delta™ taille G 3/4, équipé d'une purge manuelle (standard) et d'équerres de fixation.

### Données techniques

Filtres Série Delta™ • Filtre à Absorption au charbon actif			
Caractéristiques techniques		Matière	
Température max.:	65 °C	Corps:	Aluminium
Pression max.:	15 bar (Tailles 2 1/2 et 3": 10 bar)	Joints:	FPM
		Purge:	Laiton
		Tige de maintien:	Laiton
		Flasque d'extrémité:	Aluminium anodisé

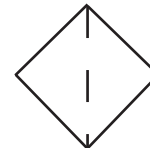
### Débit

sous 7 bar et Δp de 0,1 bar

Série	Tailles	Débit NI/min	Débit m <sup>3</sup> /h
F901FG02	1/4	840	50
F901FG03	3/8	2040	122
F901FG04	1/2	2460	148
F901FG06	3/4	5400	324
F901FG08	1	8100	486
F901FG10	1 1/4	8280	497
F901FG12	1 1/2	9960	598
F901FG16	2	19320	1159
F901FG20	2 1/2	25500	1530
F901FG24	3	31860	1912

### EXEMPLES D'UTILISATION

- Air respirable
- Industrie alimentaire et pharmaceutique, contact direct avec les produits.
- Elimination des odeurs
- Suppression des hydrocarbures



### Table de correction de débit en fonction des pressions de service

Pression de service [bar]	1	3	5	7	9	11	13	15
Facteur de correction	0,38	0,65	0,84	1	1,15	1,25	1,36	1,46

Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## Combinaisons de filtres

### Applications

Un grand nombre d' applications nécessitent l'utilisation de plusieurs filtres pour une qualité d'air optimale. Le tableau suivant montre des exemples d'applications courantes ainsi que les combinaisons de filtres recommandées. Ce tableau vous indique la taille des filtres en fonction du votre besoin en débit.



### Débits en fonction de différents montages préconisés

Valeur en NI/s selon les modèles à 7 bars d'alimentation

Assemblage	Élément filtrant	Tailles										
		1/4	3/8	1/2	3/4	1	1X	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Entre refroidisseur et sécheur	X H	8.5	—	27.0	55.0	83.0	—	—	167.0	333.0	—	611.0
Soufflage	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Air respirable	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Instrument de mesure pneumatique	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Moteur pneumatique	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Electronique	G H E	18.0	18.0	18.0	28.0	34.0	45.0	85.0	102.0	198.0	225.0	319.0
Air de laboratoire	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Emballage alimentaire	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Services hospitaliers	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Applications peinture standard	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Applications peinture (protection élevée)	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Industrie pharmaceutique	G D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Systèmes de contrôle pneumatiques	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Convoyage pneumatique	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Outils pneumatiques	G D	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0
Analyseurs de précision	G H F	18.0	18.0	18.0	28.0	34.0	45.0	85.0	102.0	198.0	255.0	319.0
Air de process	H D F	31.0	31.0	31.0	47.0	57.0	76.0	142.0	170.0	330.0	451.0	531.0

#### GRADE DES ELEMENTS FILTRANTS

X = Séparateur d'eau

G = Filtre 40 / 25 / 3 µm

H = Filtre coalescent grossier 1,0 µm

D = Filtre coalescent Fin 0,3 µm

E = Filtre coalescent Ultra Fin 0,01 µm

F = Filtre à absorption

## Dimensions

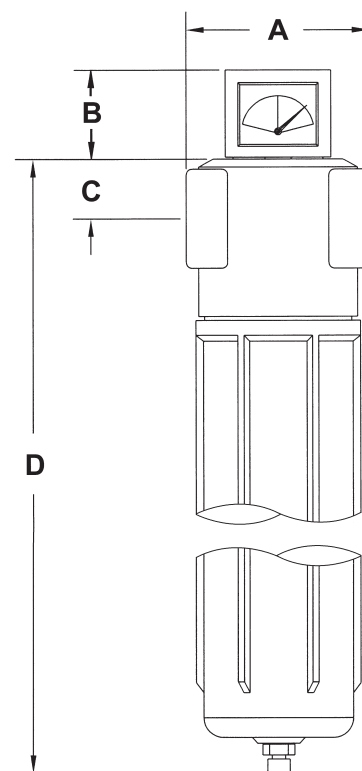
### Tous types de filtres et tailles

#### Dimensions [mm]

Séries	A	B	C	D	E**
F901*G02	95	46	20	238	115
F901*G03	95	46	20	238	115
F901*G04	95	46	20	238	115
F901*G06	116	46	34	373	215
F901*G08	116	46	34	373	215
F901*G10	116	46	34	535	375
F901*G12	116	46	34	535	375
F901*G16	160	46	43	681	500
F901*G20	280	46	73	762	550
F901*G24	280	46	73	762	550

\* Idem selon tous les grades de filtration

\*\* La dimension «E» indique l'espace nécessaire en-dessous de la cuve pour le démontage et le remontage de celle-ci.



### Séparateurs d'eau, toutes tailles

#### Dimensions [mm]

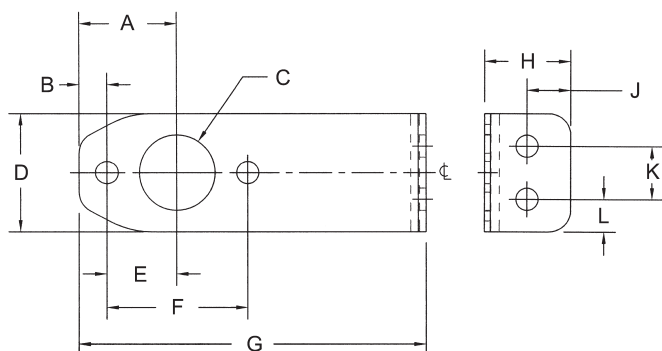
Séries	A	B	C	D	E**
F901XG02	95	—	20	238	75
F901XG04	95	—	20	238	75
F901XG06	116	—	34	274	100
F901XG08	116	—	34	274	100
F901XG12	116	—	34	274	100
F901XG16	160	—	43	332	100
F901XG24	280	—	73	440	152

\*\* La dimension «E» indique l'espace nécessaire en-dessous de la cuve pour le démontage et le remontage de celle-ci.

## Filtres Série Delta™ • Accessoires

### Équerres de fixation

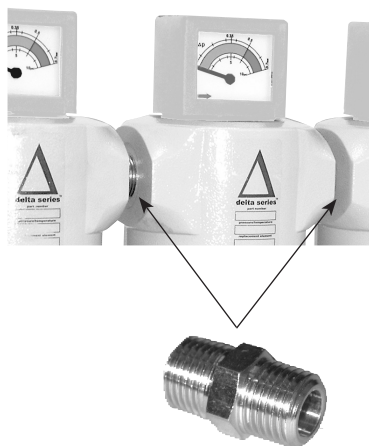
Les équerres de fixation sont utilisées pour le montage des filtres Delta™ sur panneau ou sur cloison. Elles sont en acier inox et sont livrées assemblées sur les orifices d'entrée et sortie.



#### Dimensions [mm]

Référence (paire)	Tailles	A	B	C Ø	D	E	F	G	H	J	K	L
BRK9001	1/4 - 1/2	29	8	22	35	21	41	102	25	13	16	10
BRK9002	3/4 - 1 1/2	38	7	42	64	31	63	127	25	10	38	13

Note : Les équerres de fixation ne sont pas disponibles pour les tailles G 2 - G 3

**Mamelon double pour assemblage des filtres**

**Mamelon double**

Référence	Tailles	Application
N441-001-001	1/4	Pour séparateur d'eau, Filtre à particules 40 / 25 / 3 µm, Filtre coalescent grossier 1 µm, Filtre coalescent fin 0,3 µm, Filtre coalescent Ultra Fin 0,01 µm et filtre à absorption au charbon actif.
N441-002-002	3/8	
N441-003-003	1/2	
N441-006-006	3/4	
N441-007-007	1	
N441-008-008	1 1/4	
N441-009-009	1 1/2	
N441-010-010	2	
N441-011-011	2 1/2	
N441-012-012	3	

**Purges automatiques**

La purge automatique est assemblée sur l'orifice inférieur de la cuve. Quand le niveau de condensat augmente, le flotteur ouvre la vanne de purge libérant ainsi son contenu.


**AKF61**
**Caractéristiques techniques et Dimensions [mm]**

Référence	Application	Option	Tailles	Température maxi	Pression maxi	A	B	C
AKF61	1/4" au 1 1/2"	A	3/8	—	10 bar	—	—	—

**Purge manuelle**

Tous les filtres de série Delta™ sont équipés d'une purge manuelle en standard.



Référence	Application	Tailles	Application
MD90	1/4" au 1 1/2"	3/8"	Pour séparateur d'eau, Filtre à particules 40 / 25 / 3 µm, Filtre coalescent grossier 1 µm, Filtre coalescent fin 0,3 µm, Filtre coalescent Ultra Fin 0,01 µm et filtre à absorption au charbon actif.



**Cuve de recharge**
**Cuve de recharge pour filtre**

Référence	Tailles	Application
BKF9001-B	1/4, 3/8 et 1/2	Pour filtre à particules 40 / 25/ 3 µm, Filtre coalescent grossier 1 µm, Filtre coalescent fin 0,3 µm, Filtre coalescent Ultra Fin 0,01 µm et filtre à absorption au charbon actif.
BKF 9002-B	3/4 et 1	
BKF9004-B	1 1/4 et 1 1/2	
BKF9005-B	2	
BKF9006-B	2 1/2 et 3	

Note: purge raccordable G 3/8


**Cuve de recharge pour Séparateur d'eau**

Référence	Tailles	Application
BKF9011-B	1/4 et 1/2	pour séparateur d'eau
BKF 9014S-B	3/4; 1; 1 1/2 et 2	
BKF9015S-B	2	
BKF9006S-B	3	

Note: purge raccordable G 3/8

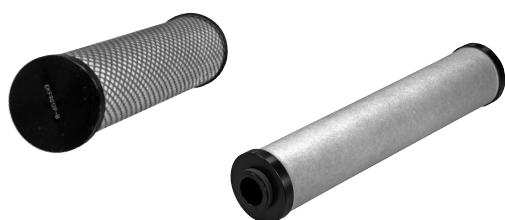
Cuve de recharge pour filtre ou séparateur d'eau

**Eléments filtrants de recharge**

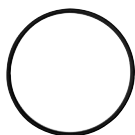
Référence	Tailles	Grade
<b>Elément</b>		
EKF9004A-B	1/4, 3/8 et 1/2	40 µm
EKF9004I-B	1/4, 3/8 et 1/2	25 µm
EKF9004G-B	1/4, 3/8 et 1/2	3 µm
EKF9004H-B	1/4, 3/8 et 1/2	1 µm
EKF9004HD-B avec préfiltre 3 µm	1/4, 3/8 et 1/2	1 µm
EKF9004D-B	1/4, 3/8 et 1/2	0,3 µm
EKF9004DD-B avec préfiltre 3 µm	1/4, 3/8 et 1/2	0,3 µm
EKF9004E-B	1/4, 3/8 et 1/2	0,01 µm
EKF9004ED-B avec préfiltre 3 µm	1/4, 3/8 et 1/2	0,01 µm
EKF9004F-B	1/4, 3/8 et 1/2	Absorption
EKF9008A-B	3/4 et 1	40 µm
EKF9008I-B	3/4 et 1	25 µm
EKF9008G-B	3/4 et 1	3 µm
EKF9008H-B	3/4 et 1	1 µm
EKF9008HD-B avec préfiltre 3 µm	3/4 et 1	1 µm
EKF9008D-B	3/4 et 1	0,3 µm
EKF9008DD-B avec préfiltre 3 µm	3/4 et 1	0,3 µm
EKF9008E-B	3/4 et 1	0,01 µm
EKF9008ED-B avec préfiltre 3 µm	3/4 et 1	0,01 µm
EKF9008F-B	3/4 et 1	Absorption

**Eléments filtrants de recharge**

Référence	Tailles	Grade
<b>Elément</b>		
EKF9012A-B	1 1/4 et 1 1/2	40 µm
EKF9012I-B	1 1/4 et 1 1/2	25 µm
EKF9012G-B	1 1/4 et 1 1/2	3 µm
EKF9012H-B	1 1/4 et 1 1/2	1 µm
EKF9012HD-B avec préfiltre 3 µm	1 1/4 et 1 1/2	1 µm
EKF9012D-B	1 1/4 et 1 1/2	0,3 µm
EKF9012DD-B avec préfiltre 3 µm	1 1/4 et 1 1/2	0,3 µm
EKF9012E-B	1 1/4 et 1 1/2	0,01 µm
EKF9012ED-B avec préfiltre 3 µm	1 1/4 et 1 1/2	0,01 µm
EKF9012F-B	1 1/4 et 1 1/2	Absorption
EKF9016A-B	2	40 µm
EKF9016I-B	2	25 µm
EKF9016G-B	2	3 µm
EKF9016H-B	2	1 µm
EKF9016HD-B avec préfiltre 3 µm	2	1 µm
EKF9016D-B	2	0,3 µm
EKF9016DD-B avec préfiltre 3 µm	2	0,3 µm
EKF9016E-B	2	0,01 µm
EKF9016ED-B avec préfiltre 3 µm	2	0,01 µm
EKF9016F-B	2	Absorption
EKF9024A-B	2 1/2 et 3	40 µm
EKF9024I-B	2 1/2 et 3	25 µm
EKF9024G-B	2 1/2 et 3	3 µm
EKF9024H-B	2 1/2 et 3	1 µm
EKF9024HD-B avec préfiltre 3 µm	2 1/2 et 3	1 µm
EKF9024D-B	2 1/2 et 3	0,3 µm
EKF9024DD-B avec préfiltre 3 µm	2 1/2 et 3	0,3 µm
EKF9024E-B	2 1/2 et 3	0,01 µm
EKF9024ED-B avec préfiltre 3 µm	2 1/2 et 3	0,01 µm
EKF9024F-B	2 1/2 et 3	Absorption



## Joint de cuve



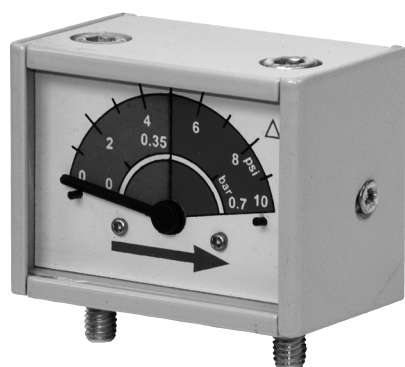
## Joint de cuve

Référence	Tailles	Application
FPHS9001-04-B	1/4, 3/8 et 1/2	Pour séparateur d'eau,
FPHS9001-12-B	3/4, 1, 1 1/4, et 1 1/2	Filtre à particules 40 / 25 / 3 µm, Filtre coalescent grossier 1 µm,
FPHS9001-16-B	2	Filtre coalescent fin 0,3 µm,
FPHS9001-24	2 1/2 et 3	Filtre coalescent Ultra Fin 0,01 µm et filtre à absorption au charbon actif.

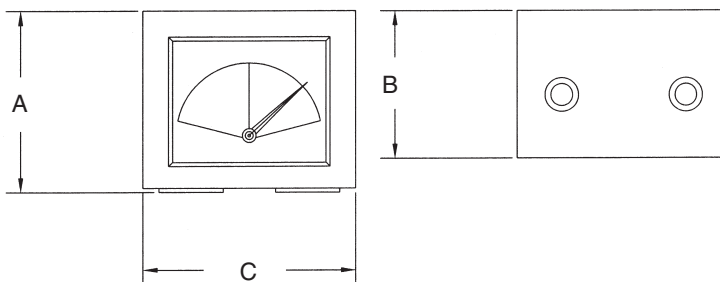
## Indicateurs de colmatage mécanique

Les indicateurs de colmatage permettent de connaître avec précision la chute de pression causée par l'élément filtrant entre les pressions d'entrée et de sortie. La résistance de l'air augmente proportionnellement en fonction du colmatage de l'élément filtrant, ce qui provoque une chute de pression. Attention: L'indicateur PDI92 ne réagit qu'en fonction d'une valeur spécifique de chute de pression. Ceci peut amener à des intervalles de remplacement inutilement courts aux pressions d'utilisations élevées ou, au contraire, à des durées d'utilisation trop longues à des faibles pressions d'utilisation. En outre, les instruments mécaniques n'affichent la pression différentielle que pendant la consommation en air comprimé, car ce n'est qu'à ce moment là qu'une chute de pression se produit dans l'élément filtrant. Les dépassements des valeurs limites ne sont ni affichés en permanence, ni transmis à des postes distants comme par exemple des panneaux de commande.

L'instrument indicateur PDI92 à boîtier métallique fournit l'information sur l'état d'usure de l'élément filtrant au moyen d'une aiguille et d'un cadran gradué. Le remplacement de l'élément filtrant s'impose lorsque l'aiguille passe de la zone verte en zone rouge (chute de pression de 0,35 bar).



PDI92



Indicateur de colmatage pour les filtres de la taille 1/4" à 3"

## Dimensions [mm]

Order Code	Port Size	A	B	C
PDI92	1/4 - 3	46,0	62,0	37,0