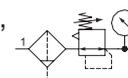


- Large choix de plages de régulation de la pression
- Grand choix d'options pour mesurer et contrôler la pression : manomètre intégré, rond, digital, ou pressostat électronique
- Large plage de température en option (de -40C à +80C)
- Orifices taraudés pour montage individuel ou modulaire
- Eléments 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	l/min (ANR)		
		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

**G 651 A P B 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

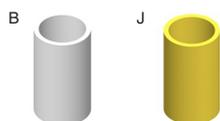
A

#### Type produit

P = Filtre/Régulateur - Particules

#### Éléments filtrant

B = 5 µm (Blanc)  
J = 25 µm (Jaune)



#### Type de cuve

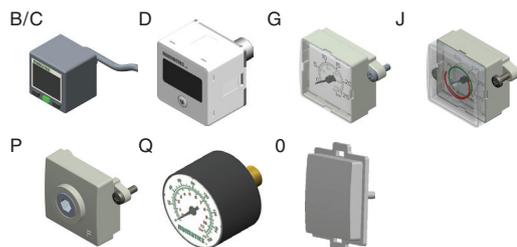
K = Cuve métallique sans visualisation de niveau  
L = Cuve métallique avec visualisation de niveau en verre  
P = Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

#### 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

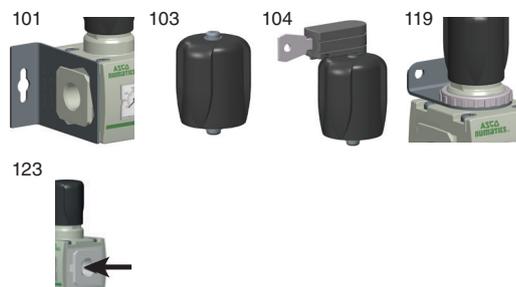


#### Plage de pression

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 <sup>(5)</sup>  
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



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

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

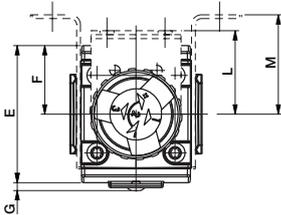
<sup>(3)</sup> Si vous souhaitez combiner plusieurs options, veuillez utiliser le configurateur CAO sur notre site Web qui vous générera une référence produit ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<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**

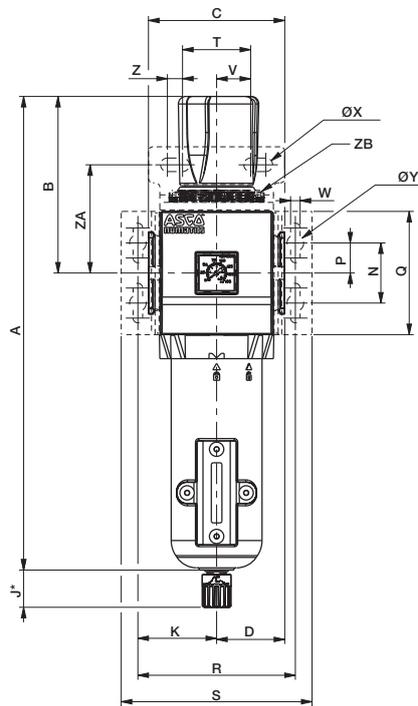
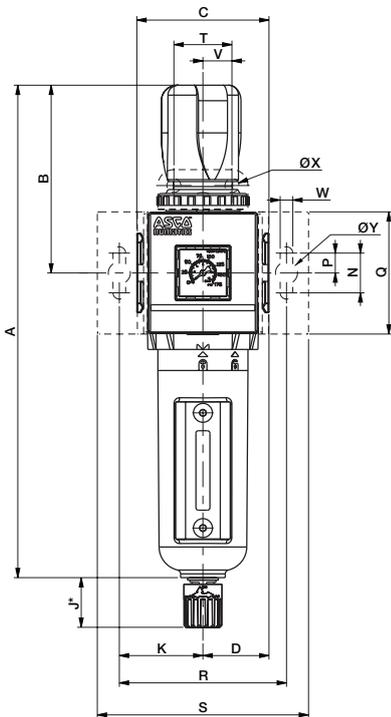
**Encombremments - Filtre/Régulateur, séries 651/652/653**

Configurateur - Fichiers CAO

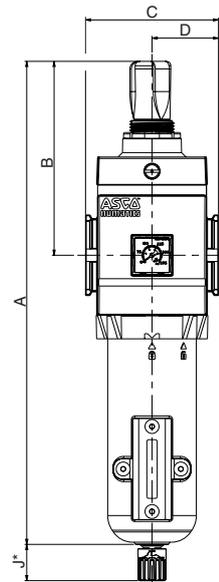


**Séries 651/652**

**Série 653**



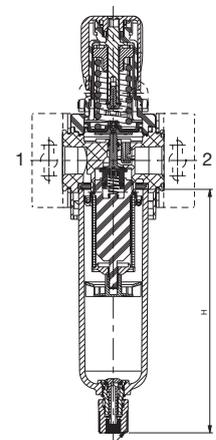
**Haute pression, série 653**  
(16 bar)



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

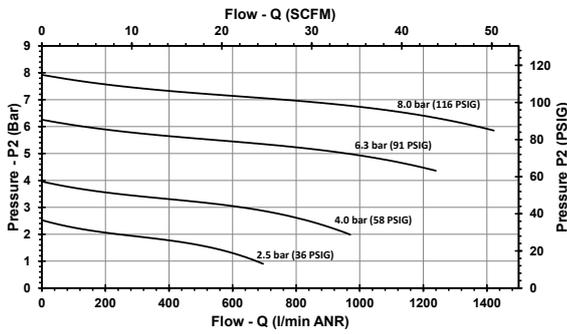
\* Encombrement variable dépendant du type de purgeur sélectionné. En cas d'utilisation d'une purge automatique, ajouter 5 mm à la cote "J".

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

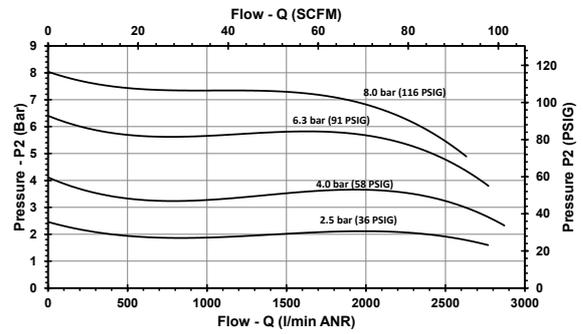
Consulter notre documentation sur : [www.asco.com](http://www.asco.com)

## Caractéristiques de débit d'air Filtres/Régulateurs

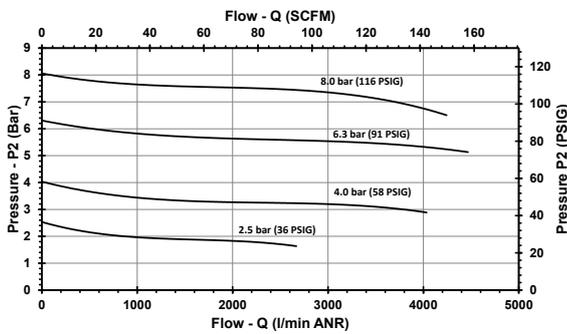
651 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/8 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



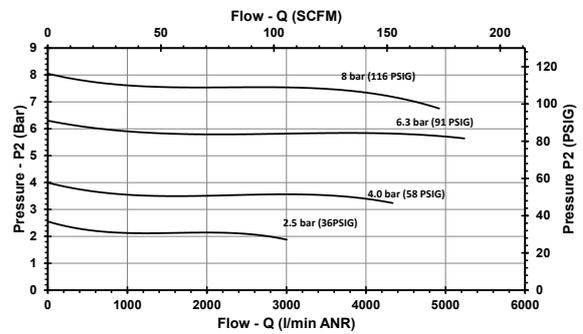
651 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/4 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



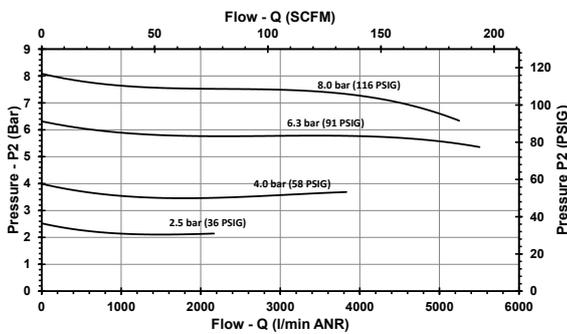
652 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1/4 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



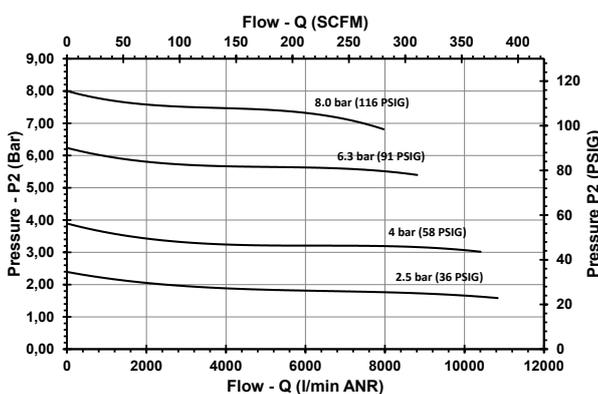
652 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 3/8 Ports  
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



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)

