

### PRESENTATION

- Large choix de seuils de filtration des aérosols d'huile et d'eau : 5, 10, 25 et 50 µm
- Gestion du contrôle de niveau des condensats par purge manuelle, semi-automatique ou automatique, intégrée au corps
- Compatibilité avec les principaux environnements industriels : cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

### SPECIFICATIONS

FLUIDE CONTROLE

: Air comprimé ou gaz neutres

TYPE DE FILTRE

RACCORDEMENT

PRESSION MAXI D'ENTREE (4) (bar) à 23° C

à 50° C

TEMPERATURE AMBIANTE

DEBIT MAXI (Qv à 6,3 bar)

	105	107	112	112
	G1/8 - G1/4	G1/8 - G1/4	G1/4...G1/2	G3/4
	12	16	16	16
	10	10	10	12
	0° C à +50° C			
	voir tableau ci-dessous et abaques			



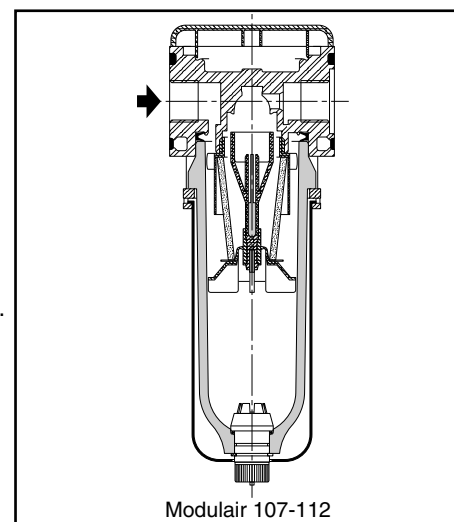
### SPECIFICATIONS INDIVIDUELLES ET CONSTRUCTION

#### MODULAIR 105

- Seuil de filtration: 25 µm et 5 µm
- Élément filtrant en polyéthylène (PE)
- Corps en polyamide (PA) chargé fibre de verre
- Cuve en polycarbonate (PC) résistant aux UV
- Purge des condensats: semi-automatique (pression d'utilisation 1,2 bar mini) ou purge manuelle en option

#### MODULAIR 107 et 112

- Seuil de filtration: 25 µm et 5 µm (10 et 50 µm sur demande)
- Élément filtrant en polyéthylène (PE)
- Corps en zamak peint
- Cuve en polycarbonate (PC) résistant aux UV, avec ou sans protecteur de cuve
- Protecteur de cuve avec verrouillage de sécurité et visualisation du niveau des condensats.
- Cuve métallique pour modulair 112 (voir page 50)
- Cuve en polyamide, en option
- Purge des condensats: semi-automatique, (pression d'utilisation: 1,2 bar mini) ou automatique canalisable (pression d'utilisation: 2 à 10 bar) ou purge manuelle en option.



Modulair 107-112

### SELECTION DU MATERIEL

Ø raccor- dement	type MODULAIR	capacité de cuve		débit maxi (à 10 bar / ΔP 1,5 bar) 25 µm (1)		code			
		totale (cm³)	utile (cm³)	l/min (ANR)	dm³/s (ANR)	filtre		purge	
						purge semi-automatique 25 µm	5 µm (1)	purge automatique 25 µm	5 µm (1)

#### Cuve polycarbonate avec protecteur de cuve

G1/8	105	28	10	890 (5)	14,8	34225213	34225253	-	-
G1/4	105	28	10	1050 (5)	17,5	34225214	34225254	-	-
G1/8	107	50	12	1030 (5)	17	34204011	34204015	-	-
G1/4	107	50	12	1800 (5)	30	34204012	34204016	-	-
G1/4	112	114	40	2600	43,3	34203001	34203007	34203013	34203019
G3/8	112	114	40	3000	50	34203002	34203008	34203014	34203020
G1/2	112	114	40	3800	63,3	34203003	34203009	34203015	34203021

#### Cuves métalliques avec visualisation (autres versions voir page 27)

G3/4 (2)	112	114	40	5000	83,3	34203A03	34203A09	34203A01	34203A07
G3/4 (3)	112	114	40	5000	83,3	34203A23	34203A29	34203A21	34203A27

#### Cuve polycarbonate sans protecteur de cuve

G1/8	105	28	10	890 (5)	14,8	34225133	34225173	-	-
G1/4	105	28	10	1050 (5)	17,5	34225134	34225174	-	-
G1/8	107	50	12	1030 (5)	17	34204023	-	-	-
G1/4	107	50	12	1800 (5)	30	34204024	-	-	-
G1/4	112	114	40	2600	43,3	34203038	-	34203360	-
G3/8	112	114	40	3000	50	34203039	-	34203361	-
G1/2	112	114	40	3800	63,3	34203040	-	34203362	-

(1) Avec un élément filtrant de 5 µm, le débit est diminué d'environ 15 %, voir courbe page suivante

(2) Non prévue pour juxtaposition

(3) Version prévue pour juxtaposition de plusieurs fonctions (F.R.L - vanne d'isolement etc...), sélectionner les fonctions et approvisionner les lots d'assemblage et brides nécessaires (voir adaptation page 42)

(4) P max. = 10 bar pour version avec purge automatique

(5) à 6,3 bar/ΔP 1 bar

### MONTAGE

Chaque produit doit être monté avec cuve verticale (vers le bas). Le sens d'écoulement du fluide est indiqué par une flèche et par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps (Modulair 105)

### ENTRETIEN

Pour l'entretien des cuves et voyants en polycarbonate **ne jamais utiliser de solvant, mais une solution alcaline (eau savonneuse)**

**ACCESSOIRES** voir page 42

### OPTIONS

- Cuve métallique équipée de purge semi-automatique, automatique ou manuelle pour Modulair 112 (voir page 26)
- Cuve polyamide avec protecteur, pour application en milieu chargé de solvants, pour Modulair 107 et 112
- Purge manuelle, pour Modulair 105-107-112- code **662563** (Modulair 112 - adaptable uniquement sur version avec purge semi-automatique) (Modulair 112 - adaptable uniquement sur version avec purge semi-automatique)
- Version G3/4 pour Modulair 112 avec cuve polycarbonate **avec** protecteur de cuve et pression de régulation 0,5 - 10 bar, prendre le code G1/2 + code **662600**, exemple: 34203003 + 662600
- Seuil de filtration, 10 µm: code **662555** (Modulair 107) - code **662535** (Modulair 112)  
50 µm: code **662556** (Modulair 107) - code **662536** (Modulair 112)

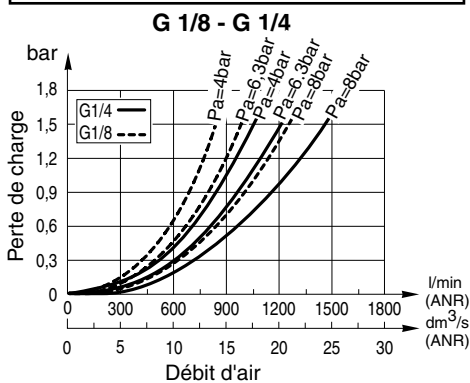
Identification des seuils de filtration par coloration des éléments filtrants: sur Modulair 107 et 112  
 5 µm = couleur blanche 10 µm = couleur rouge  
 25 µm = couleur jaune 50 µm = couleur verte

- Matériel pour utilisation en **atmosphères explosibles**, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 94/9/CE)

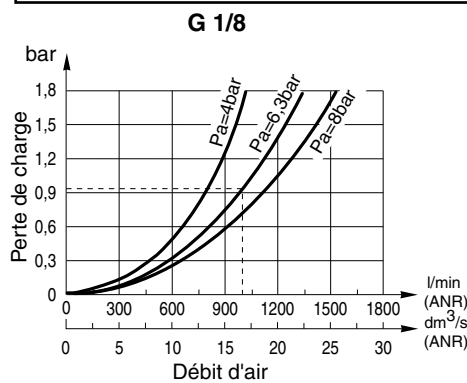
zones	classification	groupe de gaz	code option ATEX				
			Modulair 105	Modulair 107 avec protecteur de cuve	Modulair 107 sans protecteur de cuve	Modulair 112 avec protecteur de cuve	Modulair 112 sans protecteur de cuve
2-22	II3GD c T 85°C (T6)	IIA-IIB-IIIC	612077		612073		612021
1-21	II2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	612076		612072		612023
1-21	II2GD c IIC T85°C (T6)	IIC	-		612064	-	612062

### CARACTERISTIQUES DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES

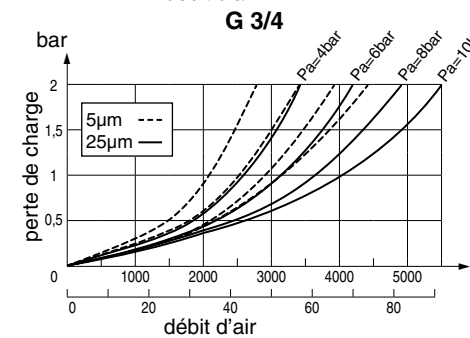
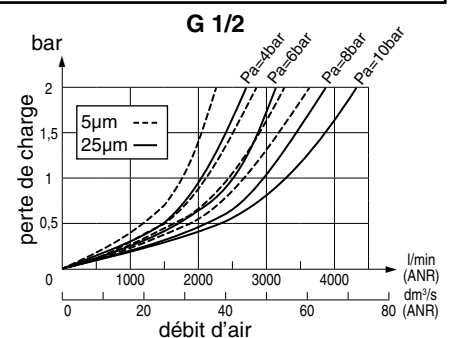
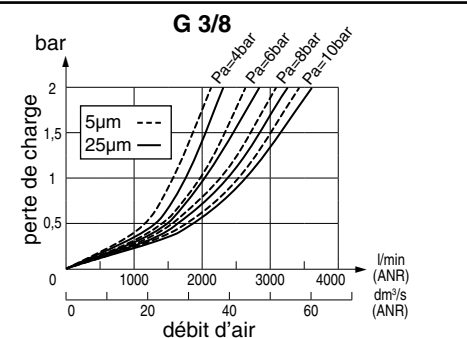
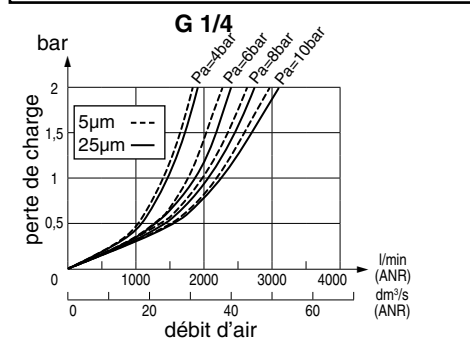
#### MODULAIR 105



#### MODULAIR 107



#### MODULAIR 112



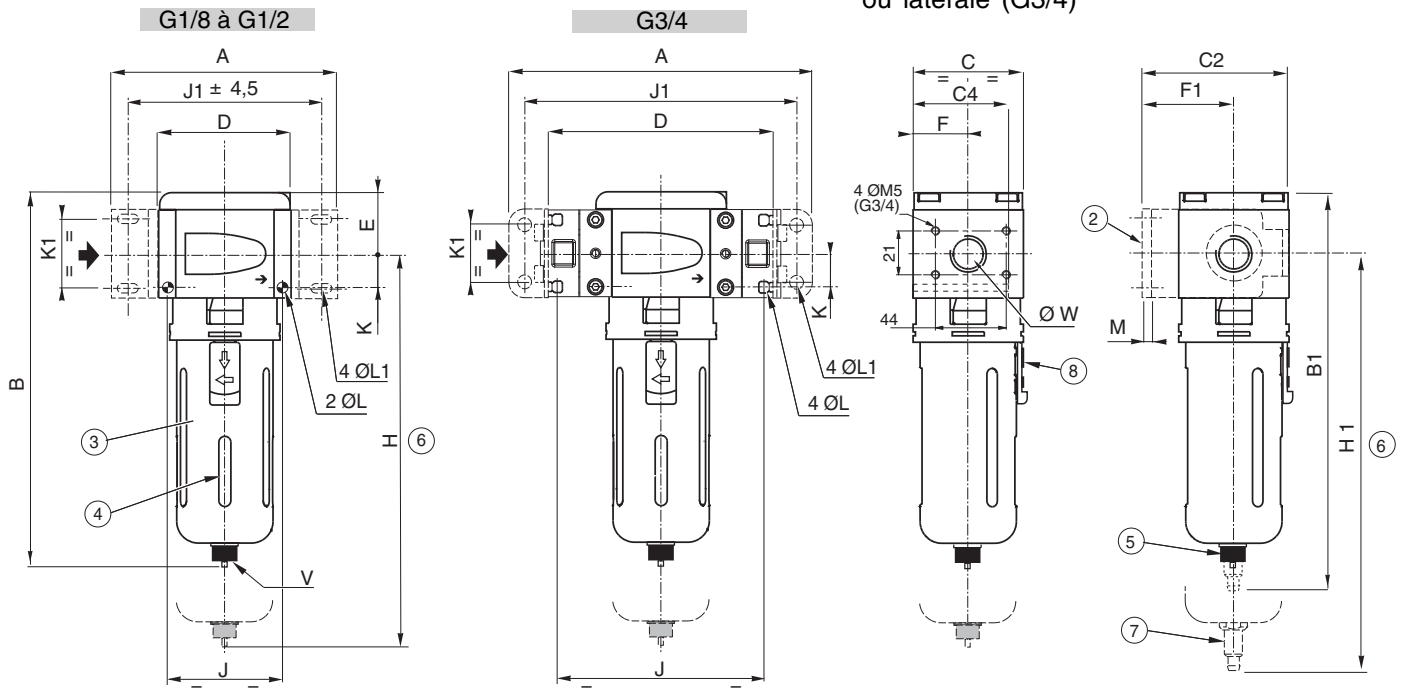
Consultez notre documentation sur : [www.asconumatics.eu](http://www.asconumatics.eu)

### ENCOMBREMENTS ET MASSES

#### MODULAIR 107 - 112

Fixation frontale ①  
directe  
ou latérale (G3/4)

Fixation  
par équerres



type	Modulaire 107	Modulaire 112	Modulaire 112
Ø W	G1/8	G1/4	G3/4
	G1/4	G3/8	G3/4
		G1/2	
cuve (cl)	7	12	12
A	83	112	154
B	159,5	187	187
B1	-	198	198
C	42	55	55
C2	61	73,5	69,5
C4	38	47,5	55
D	42	66	114
E	25,5	30,5	30,5
F	21	27,5	27,5
F1	40	46	42
H	190	221,5	221,5
H1	-	232,5	232,5
J	32	57	105
J1	68,5	96	138
K	10	17	17
K1	28	33,5	29
ØL	4,1	5,5	4
ØL1	4,5	5,5	7
M	3	4	2
V	G1/8	G1/8	G1/8
Masse	0,280	0,700	1,030
(kg)		0,780 <sup>(1)</sup>	1,110 <sup>(1)</sup>

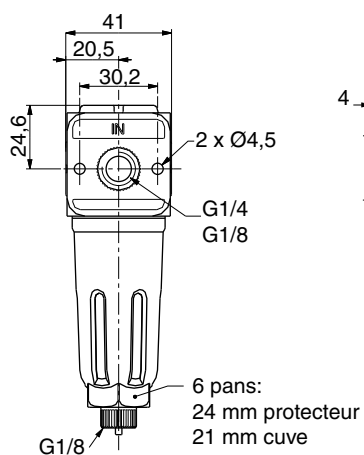
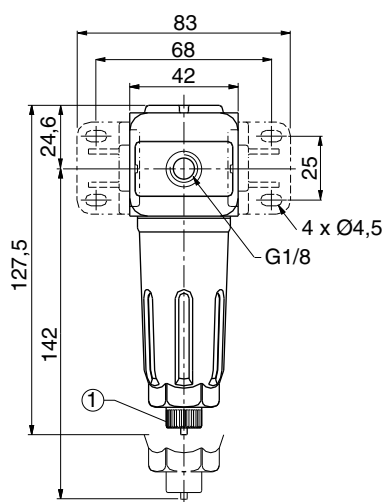
- ① Fixation frontale directe (G1/8 - G1/2) : 2 trous ØL, profondeur C4
- ② Fixation par 2 équerres latérales (accessoire)
- ③ Protecteur de cuve métallique avec cuve en polycarbonate transparent
- ④ Visualisation du niveau de condensats (petite ouverture)
- ⑤ Purge semi-automatique raccordable G 1/8
- ⑥ Distance nécessaire pour le démontage de la cuve
- ⑦ Purge automatique raccordable par tube souple Ø6 int. (pour Modulaire 112)
- ⑧ Bouton de déverrouillage du protecteur de cuve

(1) masse avec purge automatique

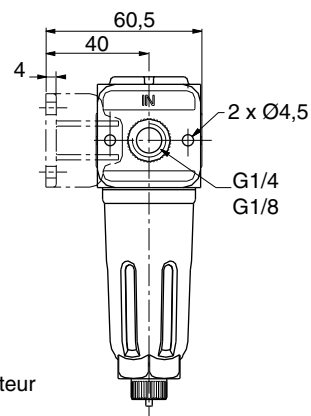
## ENCOMBREMENTS ET MASSES

Masse : 0,134 kg

### MODULAIR 105



Fixation par équerres latérales (2)



- ① Purge semi-automatique raccordable G1/8
- ② Fixation par équerre latérale (accessoire).