

PRESENTATION

- Montage et raccordement rapides sur l'installation : fonctions filtre, régulateur et lubrificateur en une "seule unité"
- Légèreté et robustesse pour montage direct sur canalisation rigide
- Association de fonctions supplémentaires sans raccord : kits d'assemblage

SPECIFICATIONS

FLUIDE CONTROLE : Air comprimé ou gaz neutres

TYPE DU FR

RACCORDEMENT

PRESSION MAXI D'ENTREE (5) (bar)

à 23°C

à 50°C

PRESSION REGULEE (bar)

HYSTERESIS (bar)

TEMPERATURE AMBIANTE (°C)

DEBIT MAXI (Qv à 6,3 bar)

REGULATEUR

	105	107	112	112
RACCORDEMENT	G1/8 - G1/4	G1/8 - G1/4	G1/4...G1/2	G3/4
PRESSION MAXI D'ENTREE (5) (bar)				
à 23°C	12	16	16	16
à 50°C	10	10	10	12
PRESSION REGULEE (bar)	0,5 - 8	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 12
	Autres valeurs: voir option			
HYSTERESIS (bar)	0,35	0,3	0,2	0,2
TEMPERATURE AMBIANTE (°C)	0°C à +50°C			
DEBIT MAXI (Qv à 6,3 bar)	Voir tableau ci-dessous et abaques			
REGULATEUR	A décompression automatique			



SPECIFICATIONS INDIVIDUELLES ET CONSTRUCTION

■ MODULAIR 105

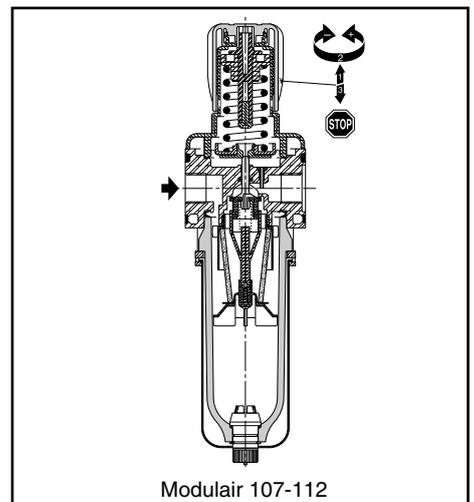
- Seuil de filtration 25 µm (5 µm sur demande)
- Purge semi-automatique (pression d'utilisation: 1,2 bar mini)
- Dispositif de régulation à membrane **déroulante** (très faible hystérésis)

■ MODULAIR 107 et 112

- Seuil de filtration: 25 µm ou 5 µm (10 et 50 µm sur demande)
- Purge semi-automatique (pression d'utilisation: 1,2 bar mini) ou automatique (pression d'utilisation: 2 à **10 bar** maxi) ou manuelle
- Cuve métallique pour Modulair 112 (voir page 26)
- Dispositif de régulation à membrane **déroulante** (très faible hystérésis)

MONTAGE - ENTRETIEN

Chaque ensemble doit être monté avec cuve verticale (vers le bas). Sens d'écoulement de l'air indiqué par flèche et par l'inscription "IN" - "OUT" sur le corps (Modulair 105)
Pour l'entretien des cuves et voyants en polycarbonate **ne jamais utiliser de solvant, mais une solution alcaline (eau savonneuse)**



Modulair 107-112

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	type	capacité cuve (cm³)	pression de régulation (bar)	débit (ANR)			code				
				à pression amont (bar)	à 6,3 bar en pression de consigne et ΔP 1 bar		filtre/régulateur				
					l/min (ANR)	dm³/s (ANR)	purge semi-automatique		purge automatique		
MODULAIR						avec manomètre 0-12 bar (1)	sans manomètre	avec manomètre 0-12 bar (1)	sans manomètre		
Filtration 25 µm - Réglage 0,5 - 8/10 bar - Cuve polycarbonate AVEC protecteur de cuve (2)											
G1/8	105	28	0,5-8	8	550	9	40	34225203	34225201	-	-
G1/4	105	28	0,5-8	8	650	11	40	34225204	34225202	-	-
G1/8	107	50	0,5-10	8	700	11,7	40	34204049	34204045	-	-
G1/4	107	50	0,5-10	8	1500	26	40	34204050	34204046	-	-
G1/4	112	114	0,5-10	10	3200	53,3	50	34203086	34203080	34203135	34203129
G3/8	112	114	0,5-10	10	5200	86,6	50	34203087	34203081	34203136	34203130
G1/2	112	114	0,5-10	10	5600	93,3	50	34203088	34203082	34203137	34203131
Filtration 25 µm - réglage 0,5 - 12 bar - Cuve métallique avec visualisation (autres versions, voir page 27)											
G3/4 (3)	112	114	0,5-12	10	5600	93,3	50	34203A54	34203A53	34203A46	34203A45
G3/4 (4)	112	114	0,5-12	10	5600	93,3	50	34203B03	34203B02	34203A94	34203A93
Filtration 5 µm - Réglage 0,5 - 10 bar - Cuve polycarbonate AVEC protecteur de cuve (2)											
G1/8	107	50	0,5-10	8	600	10	40	34204055	34204051	-	-
G1/4	107	50	0,5-10	8	1100	18	40	34204056	34204052	-	-
G1/4	112	114	0,5-10	10	3200	53,3	50	34203098	34203092	34203147	34203141
G3/8	112	114	0,5-10	10	5200	86,6	50	34203099	34203093	34203148	34203142
G1/2	112	114	0,5-10	10	5600	93,3	50	34203100	34203094	34203149	34203143
Filtration 5 µm - réglage 0,5 - 12 bar - Cuve métallique avec visualisation (autres versions, voir page 27)											
G3/4 (3)	112	114	0,5-12	10	5600	93,3	50	34203A74	34203A73	34203A66	34203A65
G3/4 (4)	112	114	0,5-12	10	5600	93,3	50	34203B23	34203B22	34203B15	34203B14

(1) Manomètre 0-10 bar pour les Modulair 105

(2) Plages de réglage 0,2 - 3 bar et autres valeurs sur demande

(3) version non prévue pour juxtaposition

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

(4) 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)

Filtration 25 µm - Réglage 0,5 - 8/10 bar - Cuve polycarbonate SANS protecteur de cuve (voir page suivante)

SELECTION DU MATERIEL

Ø raccordement	type	capacité cuve (cm³)	pression de régulation (µm)	débit (ANR)		Ø mano	code				
				à pression amont (bar)	à 6,3 bar en pression de consigne et ΔP 1 bar (l/min (ANR) / dm³/s (ANR))		filtre/régulateur		purge automatique		
MODULAIR							avec manomètre 0-12 bar (1)	sans manomètre	avec manomètre 0-12 bar (1)	sans manomètre	
Filtration 25 µm - Réglage 0,5 - 8/10 bar - Cuve polycarbonate SANS protecteur de cuve											
G1/8	105	28	0,5-8	8	550	9	40	34225123	34225121	-	-
G1/4	105	28	0,5-8	8	650	11	40	34225124	34225122	-	-
G1/8	107	50	0,5-10	8	700	11,7	40	34204073	34204069	-	-
G1/4	107	50	0,5-10	8	1500	26	40	34204074	34204070	-	-
G1/4	112	114	0,5-10	10	3200	53	50	34203372	34203340	34203378	34203375
G3/8	112	114	0,5-10	10	5200	86	50	34203373	34203341	34203379	34203376
G1/2	112	114	0,5-10	10	5600	93,3	50	34203374	34203342	34203380	34203377

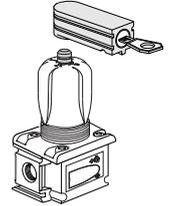
(1) Manomètre 0-10 bar pour les Modulair 105

ACCESSOIRES voir page 42

OPTIONS

POUR FILTRE/REGULATEUR

- 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 sur purge semi-automatique uniquement)
- Version G3/4 pour Modulair 112, non prévue pour juxtaposition avec cuve polycarbonate **avec** protecteur de cuve, et pression de régulation 0,5 - 10 bar, prendre le code G1/2 + code **662600**, exemple: 34203088 + 662600
- Seuil de filtration, - 5 µm : Modulair 105, nous consulter
- 10 µm: code **662555** (Modulair 107) - code **662535** (Modulair 112)
- 50 µm: code **662556** (Modulair 107) - code **662536** (Modulair 112)
- Dispositif de verrouillage à clé, attelé au bouton de réglage, livré monté sur le régulateur, code: **662561**, pour modulair 107 - **662554**, pour modulair 112. Autres options ou accessoires, voir page 46
- Plage de réglage: 0,2 à 3 bar, pour Modulair 105 - 107 - 112 (prévoir manomètre Ø 40/50, 0 - 4 bar)
0,5 à 12 bar, pour Modulair 107 - 112 (prévoir manomètre Ø 50, 0 - 16 bar)
- Matériel pour utilisation en **atmosphères explosibles**, poussiéreuses ou gazeuses (directive ATEX 94/9/CE)

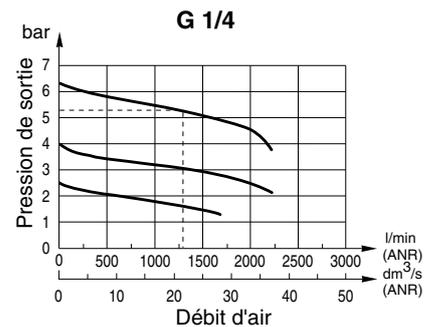
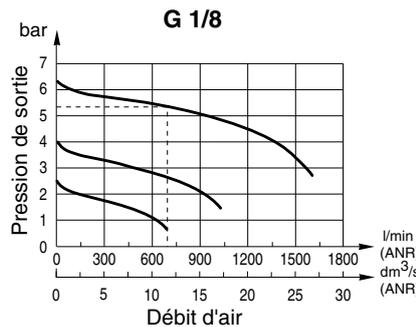
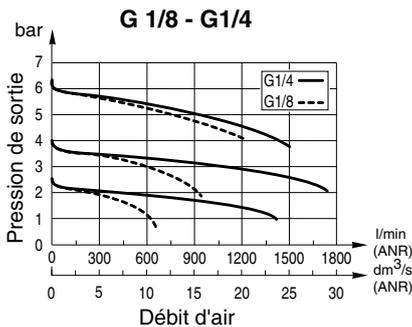


zone	classification Ex	groupe de gaz	code option ATEX			
			Modulair 105	Modulair 107		Modulair 112
			avec protecteur de cuve	sans protecteur de cuve	avec protecteur de cuve	sans protecteur de cuve
2-22	II3GD c T 85°C (T6)	IIA-IIB-IIC	612077	612073		612021
1-21	II2GD c IIB T85°C (T6)	IIB	612076	612072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

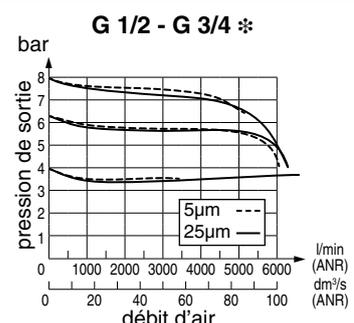
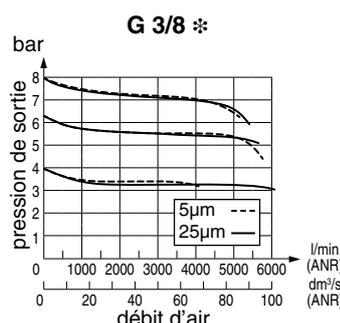
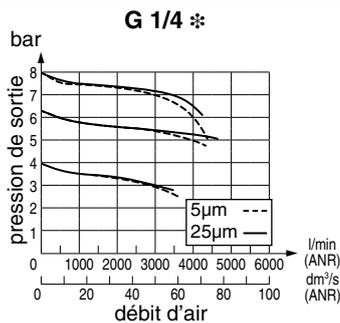
CARACTERISTIQUES DE DEBIT D'AIR ET PERTES DE CHARGES

MODULAIR 105

MODULAIR 107



MODULAIR 112

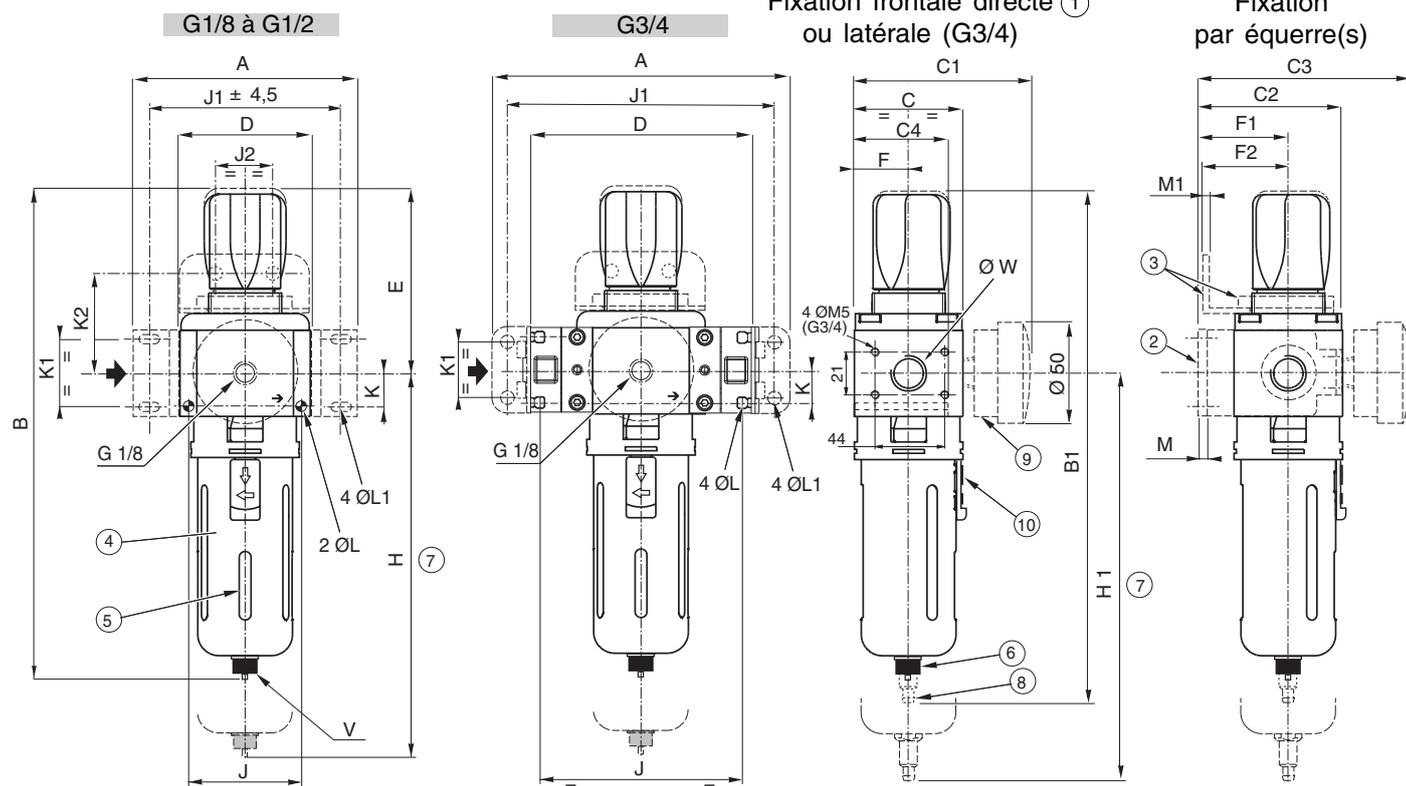


* selon norme ISO 6953

Consultez notre documentation sur : www.asconumatics.eu

ENCOMBREMENTS ET MASSES

MODULAIR 107 - 112



type	Modulaire 107	Modulaire 112	Modulaire 112
Ø W	G1/8	G1/4	G3/4
	G1/4	G3/8	G1/2
cuve (cl)	7	12	12
A	83	112	154
B	213	251	251
B1	-	262	262
C	42	55	55
C1	76	87	87
C2	61	73,5	69,5
C3	95	105	101,5
C4	38	47,5	47,5
D	42	66	114
E	79	94,5	94,5
F	21	27,5	27,5
F1	40	46	42
F2	42	42	42
H	190	221,5	221,5
H1	-	232,5	232,5
J	32	57	105
J1	68,5	96	138
J2	29	29	29
K	10	17	17
K1	28	33,5	29
K2	37,5	42,5	42,5
ØL	4,1	5,5	5,5
ØL1	4,5	5,5	4
M	3	4	2
M1	2	2	2
V	G1/8	G1/8	G1/8
Masse (kg)	0,380 ⁽¹⁾	0,830 ⁽¹⁾	1,160 ⁽¹⁾
		0,910 ⁽²⁾	1,240 ⁽²⁾

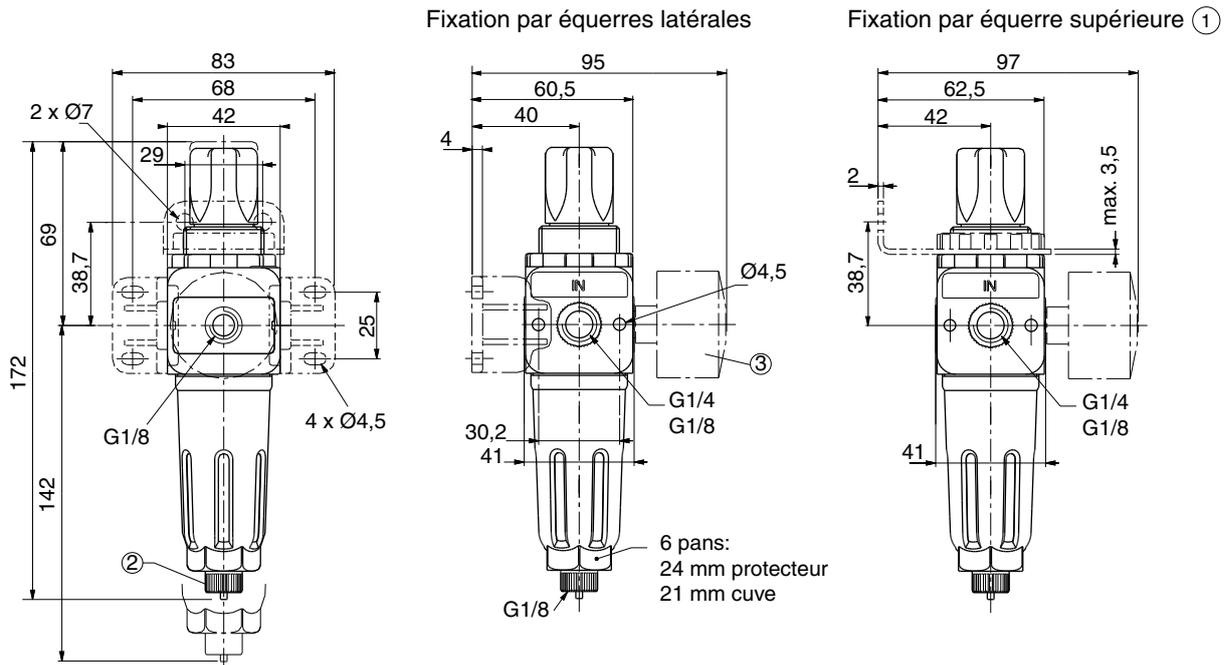
- ① Fixation frontale directe (G1/8 - G1/2) : 2 trous ØL, prof.C4
- ② Fixation par 2 équerres latérales (accessoire)
- ③ Fixation par équerre supérieure et bague de fixation (accessoire)
- ④ Protecteur de cuve métallique avec cuve en polycarbonate transparent
- ⑤ Visualisation du niveau de condensats
- ⑥ Purge semi-automatique raccordable G 1/8
- ⑦ Distance nécessaire pour le démontage de la cuve
- ⑧ Purge automatique raccordable par tube souple Ø6 int. (Modulaire 112)
- ⑨ Manomètre: Ø 40 mm (Modulaire 107)
Ø 50 mm (Modulaire 112)
- ⑩ Bouton de déverrouillage du protecteur de cuve

(1) masse sans manomètre
(2) masse avec purge automatique

ENCOMBREMENTS ET MASSES

Masse : 0,190 kg

MODULAIR 105



① Fixation par équerre supérieure (accessoire) et bague de fixation.

③ Manomètre Ø 40 mm.

② Purge semi-automatique raccordable G1/8