

# Série 342 Linha Modulair

## FILTROS MODULAIR 105, 107, 112 e 160 G 1/8" a G 1 1/2"

Preparação de Ar



### ESPECIFICAÇÕES:

FLUIDO

: Ar comprimido ou gás neutro

LINHA  
CONEXÕES  
MÁX. PRESSÃO INTERNA (bar)  
a 23°C  
a 50°C

MODULAIR			
105	107	112	160
G1/8 - G1/4	G1/8 - G1/4	G1/4...G1/2	G3/4 - G1½
10	16	16	16
10	10	10	12
0° C a +50° C			
Veja tabela e gráficos			

TEMPERATURA  
MÁX. VAZÃO (Qv a 6.3 bar)

### ESPECIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES:

- Linha MODULAIR 105  
Filtragem: 25 µm  
Elemento filtrante em polietileno (PE)  
Corpo em acetal (POM)  
Copo de policarbonato (PC)  
Dreno manual
- Linha MODULAIR 107 e 112  
Filtragem: 25 µm e 5 µm (10 e 50 µm sob consulta)  
Elemento filtrante em polietileno (PE)  
Corpo em Zamak  
Copo em policarbonato (PC) resiste a raios UV, com ou sem proteção  
Copo de proteção com trava de segurança e visor de condensado  
Opção: Copo de metal (para Linha MODULAIR 112)  
Opção: Copo de poliamida  
Dreno: Semi-automático (pressão de operação: 1.2 a 10/16 bar)  
ou automático (pressão de operação: 2 a 10 bar)  
dreno manual sob consulta
- Linha MODULAIR 160  
Filtragem: 30 µm e 5 µm  
Elemento filtrante de bronze siterizado  
Corpo em Zamak  
Copo de metal com visor de condensado em policarbonato  
Copo equipado com dreno semi-automático ou automático  
(Pressão de operação: 2 a 10 bar), dreno manual sob consulta

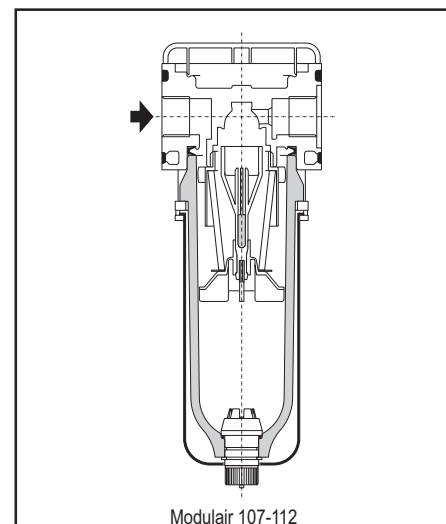
### INSTALAÇÃO:

O conjunto de preparação de ar deve ser instalado com os copos na vertical.  
Fluxo de ar indicado por setas.

### MANUTENÇÃO:

Usar solução alcalina (misturada com água) não usar solvente para limpar o copo de policarbonato

### EQUIPAMENTO:



Modulair 107-112

Conexão	Linha MODULAIR	Capacidade		Vazão máxima (a 6.3 bar / ΔP de 1 bar)		CODIGO				
		Total (cl)	Normal (cl)	l/min (ANR)	dm³/s (ANR)	FILTRO				
						Dreno Semi-automático (1)		Dreno Automático		
						25µm (2)	5µm (3)	25µm (2)	5µm (3)	
<b>Copo de policarbonato COM proteção (3)</b>										
G1/8"	105	28	10	890	14,8	342 25 213	342 25 253	-	-	
G1/4"	105	28	10	1050	17,5	342 25 214	342 25 254	-	-	
G1/8"	107	50	12	1030	17	342 04 011	342 04 015	-	-	
G1/4"	107	50	12	1450	24	342 04 012	342 04 016	-	-	
G1/4"	112	114	40	1800	30	342 03 001	342 03 007	342 03 013	342 03 019	
G3/8"	112	114	40	2400	40	342 03 002	342 03 008	342 03 014	342 03 020	
G1/2"	112	114	40	2400	40	342 03 003	342 03 009	342 03 016	342 03 021	
G3/4"	160	500	130	9000	150	342 07 001	342 07 013	342 07 009	342 07 021	
G1"	160	500	130	9800	164	342 07 002	342 07 014	342 07 010	342 07 022	
G1 1/4"	160	500	130	9800	164	342 07 003	342 07 015	342 07 011	342 07 023	
G1 1/2"	160	500	130	9800	164	342 07 004	342 07 016	342 07 012	342 07 024	
<b>Copo de policarbonato SEM proteção</b>										
G1/8"	105	28	10	890	14,8	342 25 133	342 25 173	-	-	
G1/4"	105	28	10	1050	17,5	342 25 134	342 25 174	-	-	
G1/8"	107	50	12	1030	17	342 04 023	-	-	-	
G1/4"	107	50	12	1450	24	342 04 024	-	-	-	
G1/4"	112	114	40	1800	30	342 03 038	-	342 03 360	-	
G3/8"	112	114	40	2400	40	342 03 039	-	342 03 361	-	
G1/2"	112	114	40	2400	40	342 03 040	-	342 03 362	-	

(1) Dreno manual na linha Modulair 105

(2) Filtragem de 30µm na linha Modulair 160

(3) Com filtragem de 5µm a vazão se reduz em aproximadamente 15%

ACESSÓRIOS E OPÇÕES: Veja próximas páginas

 : Produto padrão com estoque constante

# Série 343 - Linha MODULAIR 105 à 160

## ACESSÓRIOS:

DESCRIÇÃO	CÓDIGOS			
	Modulair 105	Modulair 107	Modulair 112	Modulair 160
Kit de montagem	-	343 04 001	343 03 001	343 07 005
Cantoneiras laterais	343 05 005	343 04 003	343 03 003	343 07 017
Módulo By-pass	Veja acessórios			

## OPÇÕES:

- Copo de metal equipado com dreno semi-automático ou manual para a linha Modulair 112
- Copo de poliamida com protetor, para uso em ambientes agressivos, para a linha Modulair 107 e 112
- Filtragem 10µm : código **662 555** (Linha Modulair 107) - código **662 535** (Linha Modulair 112)  
50µm : código **662 556** (Linha Modulair 107) - código **662 536** (Linha Modulair 112)

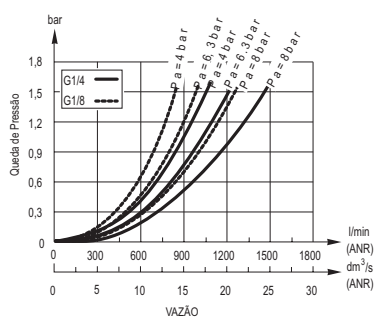
Na linha 107 e 112 os elementos filtrantes são identificados pelas cores:

5 µm = branco | 10 µm = vermelho  
25 µm = amarelo | 50 µm = verde

## GRÁFICOS DE VAZÃO:

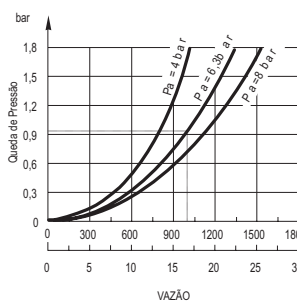
### MODULAIR 105

G 1/8 - G 1/4

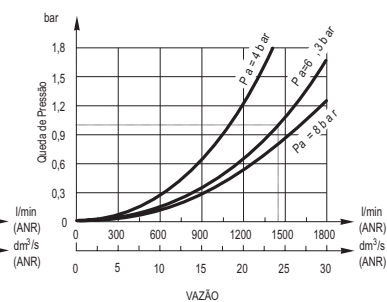


### MODULAIR 107

G 1/8

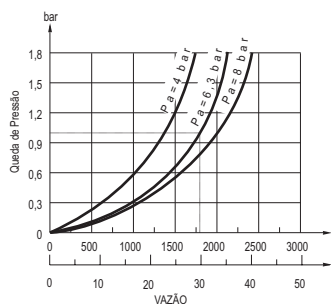


G 1/4

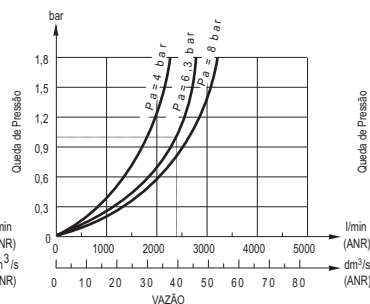


### MODULAIR 112

G 1/4

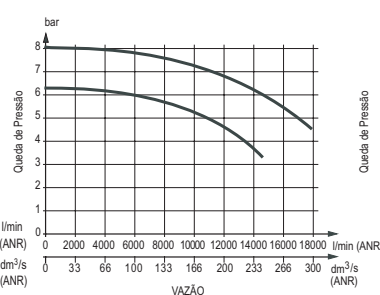


G 3/8 - G 1/2

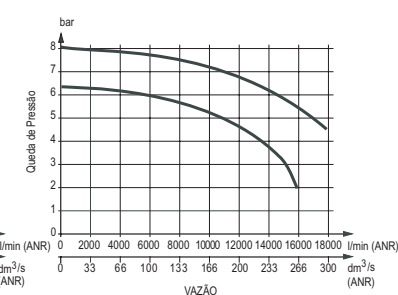


### MODULAIR 160

G 3/4



G 1 - G 1 1/4 - G 1 1/2

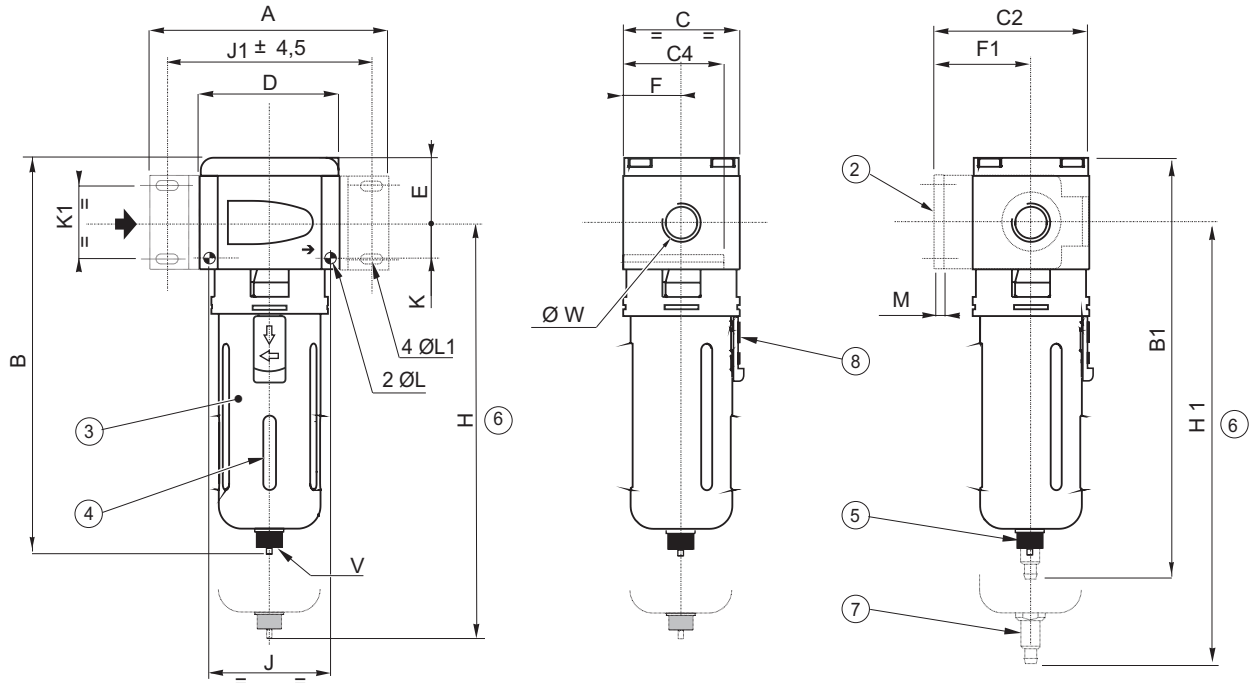


## DIMENSÕES E PESOS

### MODULAIR 107 e 112

Montagem Frontal ①

Montagem Lateral



Linha	MODULAIR 107	MODULAIR 112
ØW	G1/8 G1/4	G1/4 G3/8 G1/2
Copo (Cl)	7	12
A	83	112
B	159,5	191
B1	-	202
C	42	55
C2	61	73,5
C4	38	47,5
D	42	66
E	25,5	30,5
F	21	27,5
F1	40	46
H	190	221,5
H1	-	232,5
J	32	57
J1	68,5	96
K	10	17
K1	28	33,5
ØL	4,1	5,5
ØL1	4,5	5,5
M	3	4
V	G1/8	G1/8
Peso (Kg)	0,280	0,700 0,780 (1)

- ① Montagem Frontal: 2 furos de dia. L e profundidade C4
- ② Montagem com duas cantoneiras (acessório)
- ③ Copo em policarbonato com proteção metálica
- ④ Janela pra visualização do condensado (janela curta)
- ⑤ Conexão de G 1/8 no dreno semi-automático
- ⑥ Espaço necessário para remover o copo
- ⑦ Dreno automático para acoplamento de tubo de 6mm (Linha Modulair 112)
- ⑧ Botão da trava de proteção

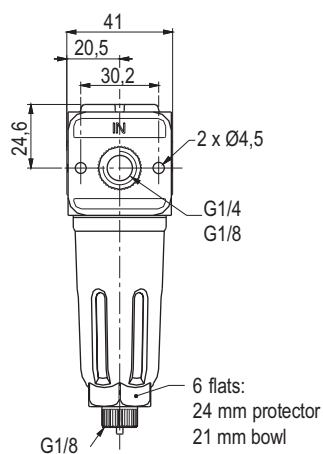
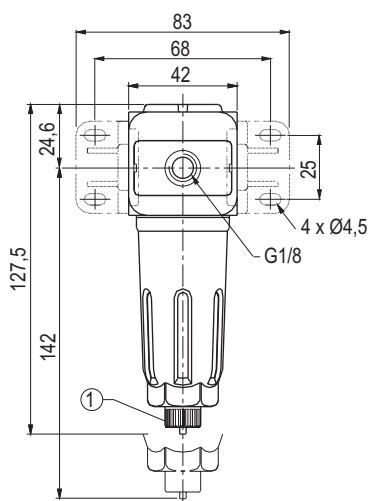
(1) Peso com dreno automático

# Série 342 - Linha MODULAIR 105 à 160

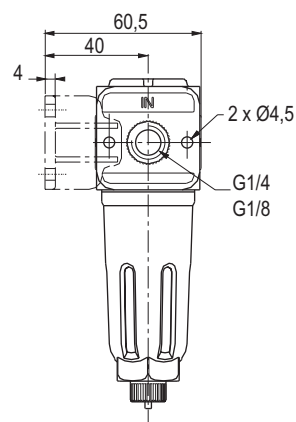
## DIMENSÕES E PESOS

Peso: 0.134 kg

### MODULAIR 105



Montagem com cantoneira lateral (2)



(1) Dreno semi-automático com conexão de 1/8"

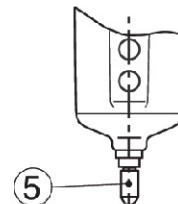
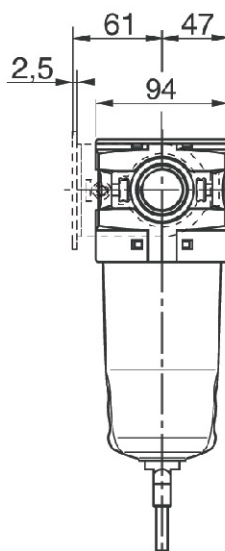
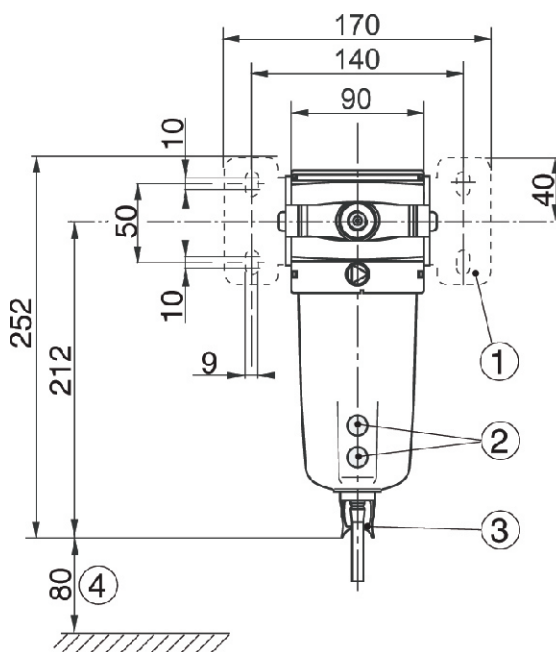
(2) Cantoneira Lateral (Acessório)

### MODULAIR 160

## VERSÕES G3/4 - G1 1/2

Peso: 0,9000 kg

Montagem com cantoneira lateral



(1) Montagem com 2 cantoneiras laterais (acessório)

(2) Visor de condensado

(3) Dreno semi-automático para acoplamento de tubo de 6mm dia.

(4) Espaço pra remover o copo

(5) Dreno automático para acoplamento de tubo de 6mm dia.