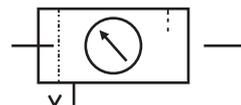


# Série 342 Linha Modulair

## FILTROS / REGULADORES + LUBRIFICADORES

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  
FAIXA DE AJUSTE (bar)  
TEMPERATURA (°C)  
MÁX. VAZÃO (Qv a 6.3 bar)  
REGULADOR  
LUBRIFICADOR

MODULAIR			
105	107	112	160
G1/8 - G1/4	G1/8 - G1/4	G1/4...G1/2	G3/4 - G1½
12	16	16	16
10	10	10	12
0,5 - 8	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 12
0°C a +50°C			
Veja tabela e gráficos			
Alívio automático (Sangria)			
Ajuste de gotejamento			



### ESPECIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES:

- Linha MODULAIR 105  
Filtragem 25µm  
Dreno manual  
Reabastecimento de óleo sem pressão
- Linha MODULAIR 107 e 112  
Filtragem 25 µm (5, 10 e 50 µm sob consulta)  
Dreno semi-automático (pressão de operação: 1.2 a 10/16 bar) ou automático (pressão de operação: 2 a 10 bar máx.) ou manual  
Diafragma de regulagem moldado (baixíssima histerese)  
Reabastecimento de óleo sob pressão; sob consulta (Linha Modulair 107)  
Reabastecimento de óleo sob pressão; padrão de linha (Linha Modulair 112)
- Linha MODULAIR 160  
Filtragem 30 µm (5 µm sob consulta)  
Dreno semi-automático ou automático (dreno manual sob consulta)  
Regulador tipo diafragma  
Reabastecimento de óleo sob pressão

### INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO:

O conjunto de preparação de ar deve ser instalado com os corpos na vertical

Fluxo de ar indicado por setas

Tipo de óleo recomendado: sem detergentes e aditivos agressivos. Viscosidade Vg32 (ISO 3448)

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

### EQUIPAMENTO:

Linha Modulair: formada por dois componentes (filtro/regulador e lubrificador), fornecidos montados

Conexão	Linha MODULAIR	Capacidade	Filtragem	Faixa de Ajuste	Vazão (ANR) a 3,5 bar e ΔP de 1 bar				CODIGO				
					min. (1)		máx.		EQUIPAMENTO				
					(l/min)	(dm³/s)	(l/min)	(dm³/s)	Manômetro (dia)	Dreno semi-automático (2) COM(3) manômetro de 0-12 bar		Dreno Automático COM(3) manômetro de 0-12 bar	
Copo de policarbonato COM proteção (4)													
G1/8"	105	28	25	0,5 - 8	20	0,3	400	6,7	40	342 25 183	342 25 181	-	-
G1/4"	105	28	25	0,5 - 8	20	0,3	550	9,2	40	342 25 184	342 25 182	-	-
G1/8"	107	50	25	0,5 - 10	20	0,3	700	11,7	40	342 04 131	342 04 127	-	-
G1/4"	107	50	25	0,5 - 10	20	0,3	1300	22	40	342 04 132	342 04 128	-	-
G1/4"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	1800	30	50	342 03 290	342 03 302	342 03 396	342 03 393
G3/8"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	3000	50	50	342 03 291	342 03 303	342 03 397	342 03 394
G1/2"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	3000	50	50	342 03 292	342 03 304	342 03 398	342 03 395
G3/4"	160	520	30	0,5 - 12	90	1,5	11000	184	50	342 07 241	342 07 237	342 07 257	342 07 253
G1"	160	520	30	0,5 - 12	90	1,5	13500	226	50	342 07 242	342 07 238	342 07 258	342 07 254
G1 1/4"	160	520	30	0,5 - 12	90	1,5	13500	226	50	342 07 243	342 07 239	342 07 259	342 07 255
G1 1/2"	160	520	30	0,5 - 12	90	1,5	13500	226	50	342 07 244	342 07 240	342 07 260	342 07 256
Copo de policarbonato SEM proteção													
G1/8"	105	28	25	0,5 - 8	20	0,3	400	6,7	40	342 25 103	342 25 101	-	-
G1/4"	105	28	25	0,5 - 8	20	0,3	550	9,2	40	342 25 104	342 25 102	-	-
G1/8"	107	50	25	0,5 - 10	20	0,3	700	11,7	40	342 04 137	342 04 133	-	-
G1/4"	107	50	25	0,5 - 10	20	0,3	1300	22	40	342 04 138	342 04 134	-	-
G1/4"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	1800	30	50	342 03 314	342 03 326	342 03 402	342 03 399
G3/8"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	3000	50	50	342 03 315	342 03 327	342 03 403	342 03 400
G1/2"	112	114	25	0,5 - 10	20	0,3	3000	50	50	342 03 316	342 03 328	342 03 404	342 03 401

(1) Mínimo para lubrificação

(3) Manômetro de 0 - 16 bar na linha Modulair 160

(2) Dreno manual na linha Modulair 105

(4) Copo metálico na linha Modulair 160

VÁLVULAS DE ISOLAMENTO, EMERGÊNCIA E PARTIDA LENTA (veja próximas páginas)

█ : Produto padrão com estoque constante

# Série 343 - Linha MODULAIR 105 à 160

## ACESSÓRIOS

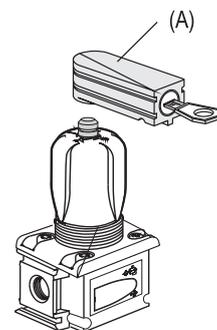
DESCRIÇÃO	CÓDIGOS			
	Modulair 105	Modulair 107	Modulair 112	Modulair 160
Cantoneiras laterais	343 25 005	343 04 003	343 03 003	343 07 017
Anel de fixação	343 00 011	343 00 011	-	343 07 016
Cantoneira de topo	343 00 016	343 00 016	(1)	343 07 015
Manômetro de 40mm dia. (0-10 bar)	343 00 014	-	-	-
Manômetro de 40mm dia. (0-12 bar)	-	343 00 041	-	343 00 041
Manômetro de 50mm dia. (0-12 bar)	-	-	342 00 062	342 00 062
Manômetro de 50mm dia. (0-16 bar)	-	-	-	342 00 997
Kit de montagem	-	343 04 001	343 03 001	343 07 005
Módulo By-pass	Veja acessórios			

(1) Tipo de montagem não recomendada na Linha Modulair 112

## OPÇÕES

### PARA FILTRO/REGULADOR

- Copo metálico equipado com dreno semi-automático, automático ou manual (Linha Modulair 112)
- Copo de Poliamida com protetor, para ambientes agressivos (Linha Modulair 107 e 112)
- Dreno manual (Linha Modulair 107, 112 e 160)
- Filtragem
  - 5  $\mu\text{m}$ : Use o código separado do FR e L na linha Modulair 107, 112 e 160 (veja tabela dos FR) e utilize um kit de montagem.
  - 10  $\mu\text{m}$ : código: **662 555** (Linha Modulair 107) - código: **662 535** (Linha Modulair 112)
  - 50  $\mu\text{m}$ : código: **662 556** (Linha Modulair 107) - código: **662 536** (Linha Modulair 112)
- Trava de segurança para regulador com chave, fornecida montada  
código: **662 561** para linha Modulair 107, **662 554** para linha Modulair 112 e **662 553** para linha Modulair 160
- Trava de segurança (A) fornecida separadamente, código **343 03 050** (linha Modulair 107, 112 e 160)
- Ajustes: 0,2 a 3 bar para linha Modulair 107 e 112 (utilizar manômetro 40/5mm dia., 0 - 4 bar)  
0,5 a 12 bar para linha Modulair 107 e 112 (utilizar manômetro 50mm dia., 0 - 16 bar)

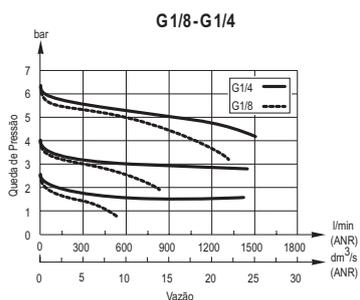


### PARALUBRIFICADOR

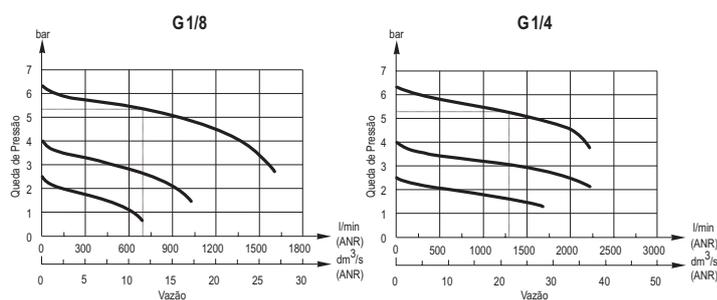
- Corpo de metal (Linha Modulair 112)
- Corpo de poliamida com protetor, para ambientes agressivos (Linha Modulair 107 e 112)
- Reabastecimento com linha pressurizada, código **662 562** (Linha Modulair 107)

## GRÁFICOS DE VAZÃO

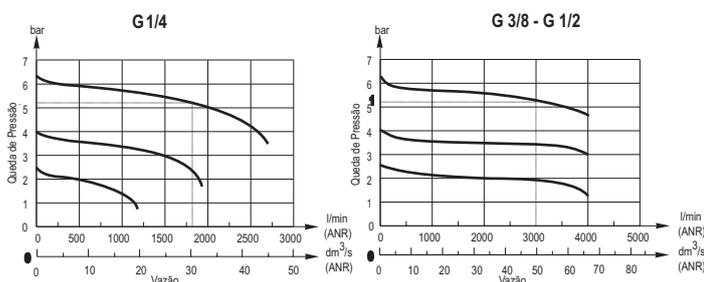
### MODULAIR 105



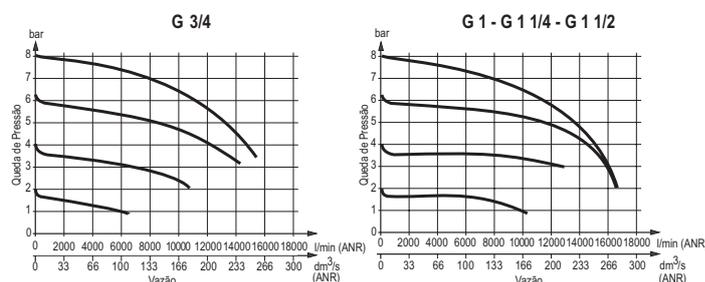
### MODULAIR 107



### MODULAIR 112

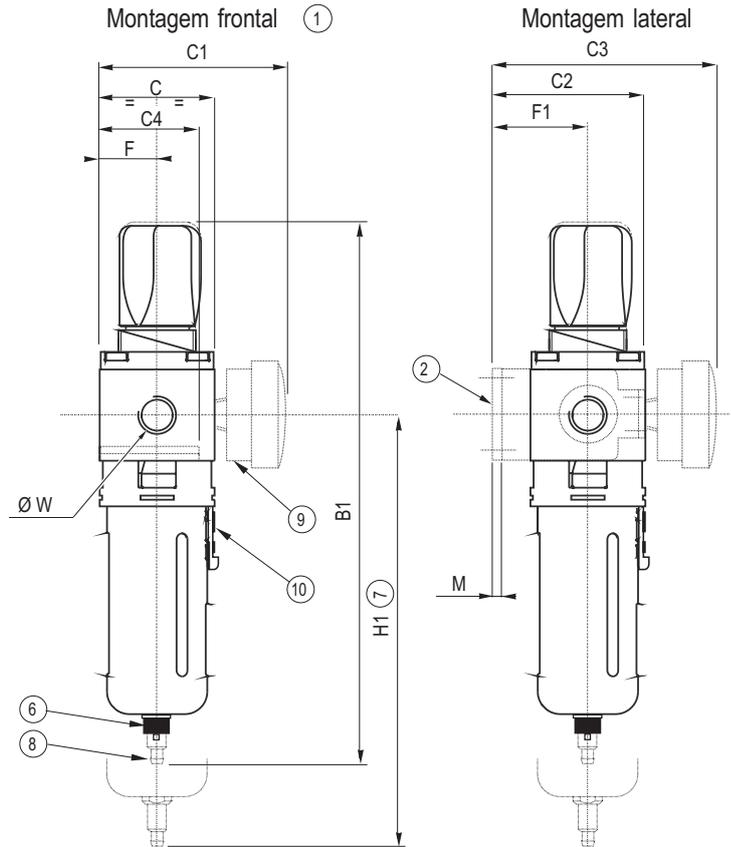
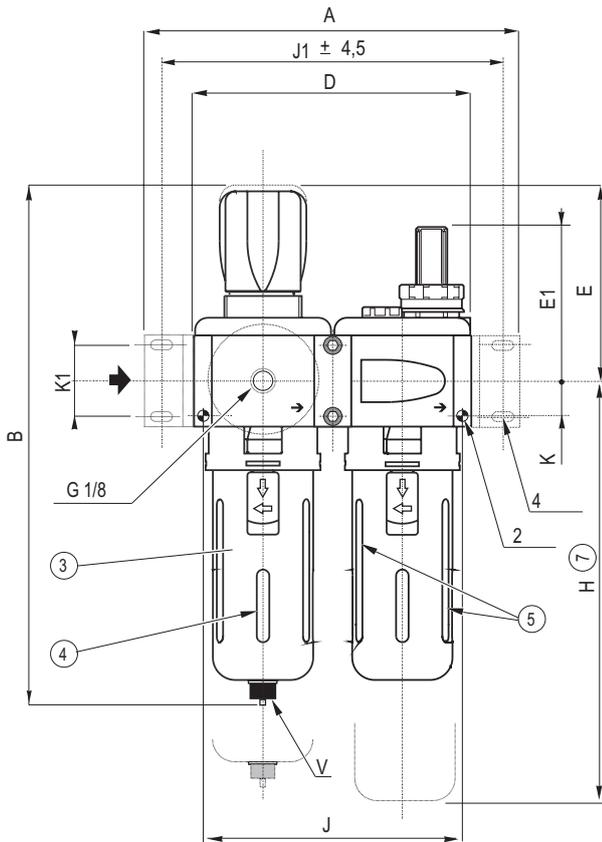


### MODULAIR 160



## DIMENSÕES E PESOS

### MODULAIR 107 e 112



Linha	MODULAIR 107	MODULAIR 112
$\emptyset W$	G1/8 G1/4	G1/4 G3/8 G1/2
Copo (Cl)	7	12
A	125	178
B	213	250,5
B1	-	262,5
C	42	55
C1	76	87
C2	61	73,5
C3	95	105
C4	38	47,5
D	84	132
D1	42	66
E	79	94,5
E1	65	71
F	21	27,5
F1	40	46
H	215	243
H1	-	232,5
J	74	123
J1	110,5	162
K	10	17
K1	28	33,5
$\emptyset L$	4,1	5,5
$\emptyset L1$	4,5	5,5
M	3	4
$\emptyset T$	G1/8	G3/8
V	G1/8	G1/8
Peso (Kg)	0,760 <sup>(1)</sup>	1,570 <sup>(1)</sup> 1,650 <sup>(2)</sup>

- ① Montagem frontal: 2 furos de dia. L e profundidade C4
- ② Montagem lateral (acessórios)
- ③ Copo de metal com copo transparente de policarbonato
- ④ Janela para visualização do condensado (janela curta)
- ⑤ Nível min./máx. para o óleo (janela longa)
- ⑥ Conexão de G 1/8 no dreno semi-automático
- ⑦ Espaço necessário para remover o copo
- ⑧ Dreno automático para acoplamento de tubo de 6mm (Linha Modulair 112)
- ⑨ Manômetro de 40mm dia. (Linha Modulair 107) ou manômetro de 50mm dia. (Linha Modulair 112)
- ⑩ Botão da trava de proteção
- ⑪ Módulo By-pass (ver acessórios):

Linha Modulair 107: 2 conexões de ar (dia. T) frente e atrás, fornecido com 1 plug

Linha Modulair 112: 3 conexões de ar (dia. T) frente, embaixo e atrás, fornecidos  
Com 2 plugs

Pressostato ajustável, montado em cima do By-pass

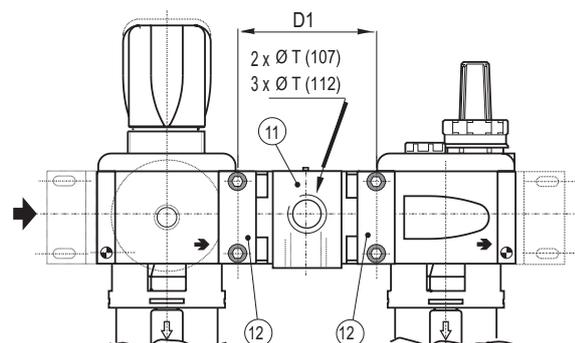
(Para a Linha Modulair 107, existe um módulo By-pass adequado para receber o pressostato)

Adição de valor de D1 nas dimensões A, D, J e J1 (veja abaixo)

NOTA - Para instalar o módulo By-pass, deve ser adicionado um kit de montagem: ⑫

Código 343 04 001 (Linha Modulair 107)

Código 343 03 001 (Linha Modulair 112)



(1) Peso sem manômetro

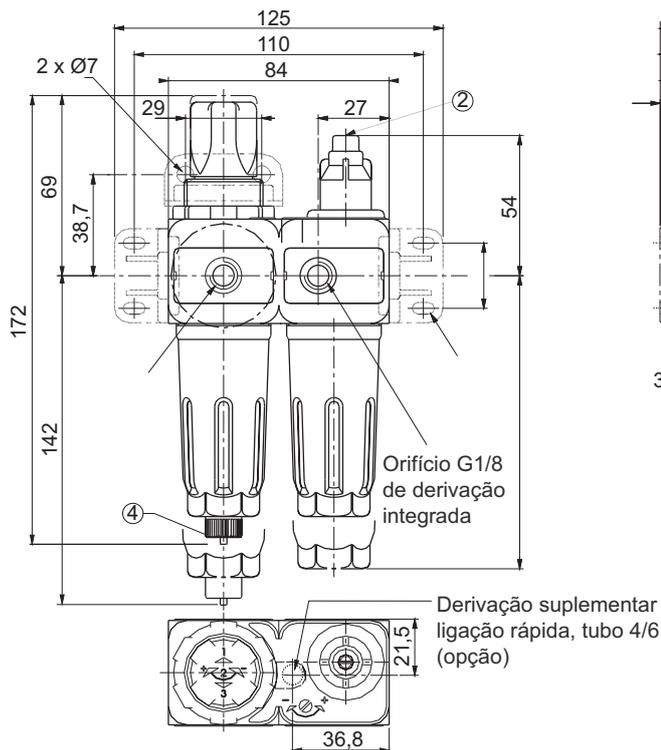
(2) Peso com dreno automático

# Série 342 - Linha MODULAIR 105 à 160

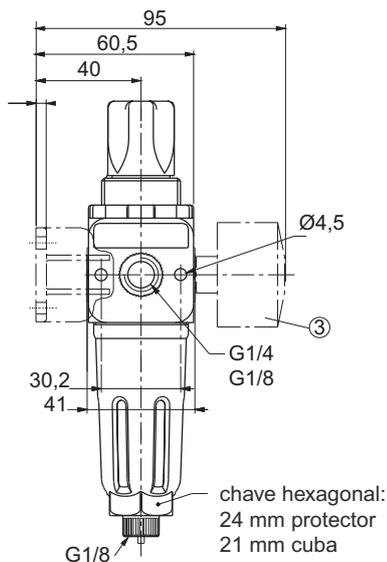
## DIMENSÕES E PESOS

Peso: 0.300 kg

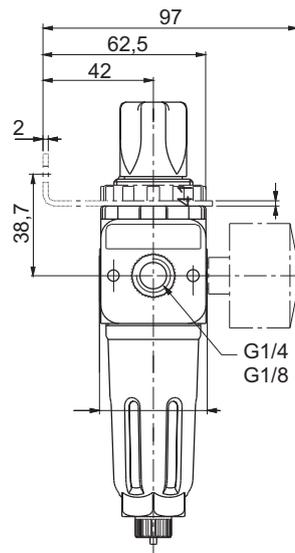
### MODULAIR 105



Montagem com cantoneira lateral



Montagem com cantoneira superior ①



- ① Cantoneira de topo e anel (acessório)
- ② Parafuso de ajuste do óleo

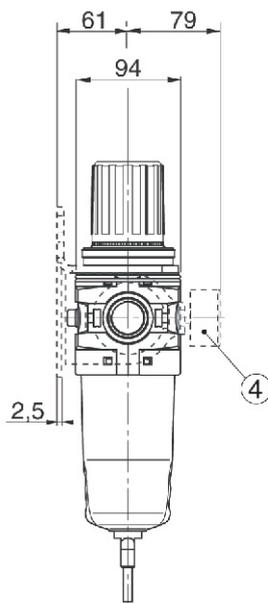
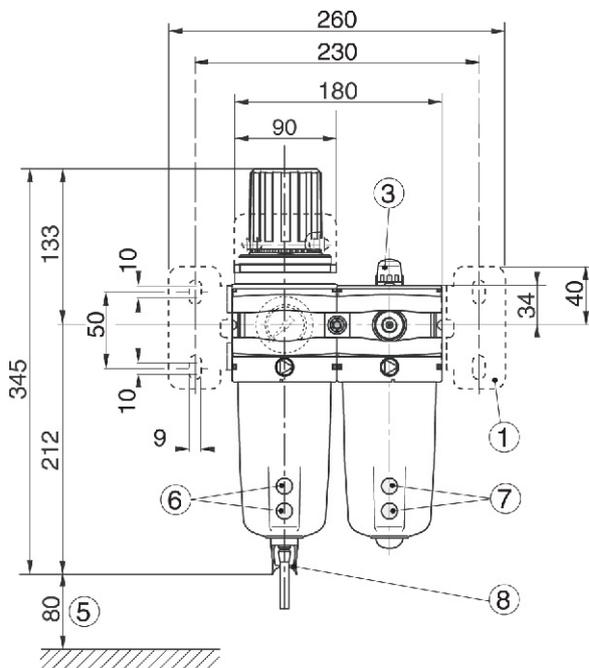
- ③ Manômetro de 40mm dia.
- ④ Dreno manual com conexão 1/8"

### MODULAIR 160

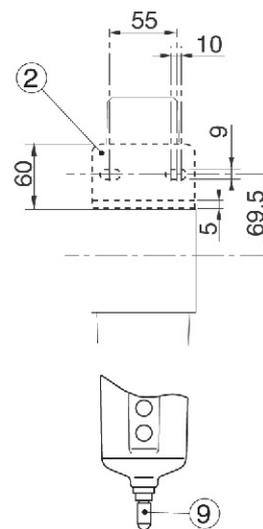
## VERSÕES G3/4 - G1 1/2

Peso: 2.800 kg

Montagem com cantoneira lateral



Montagem com cantoneira superior



- ① Montagem com 2 cantoneiras laterais (acessório)
- ② Montagem com cantoneira superior (acessório)
- ③ Visor de gotejamento

- ④ Manômetro de 50mm dia.
- ⑤ Espaço para remover copo
- ⑥ Visor de condensado

- ⑦ Visor do nível de óleo min./máx.
- ⑧ Dreno semi-automático para acoplamento de tubo de 6mm dia. int.
- ⑨ Dreno automático para acoplamento de tubo de 6mm dia. int.