

通用说明

流体

压缩空气或中性气体

系列

接口

最大进口压力 (bar)

23°C 时

50°C 时

控制压力 (bar)

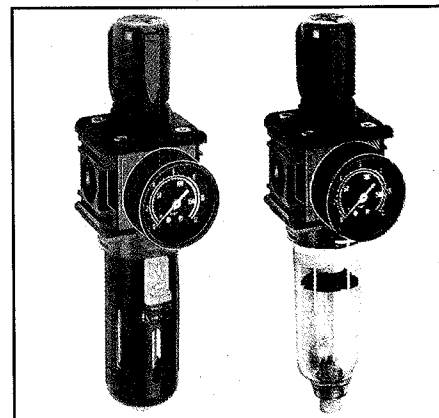
滞后量

环境温度 (°C)

最大流量 (6.3 bar 的压力下)

调压器

MODULAIR			
105	107	112	150
G1/8 - G1/4	G1/8 - G1/4	G1/4...G1/2	G3/4 - G1
10	16	16	16
10	10	10	12
0,5 - 8	0,5 - 10	0,5 - 10	0,5 - 12
0,6	0,3	0,2	0,4
0°C ~ +50°C			
见以下图表			
自释压			



单独说明及结构

■ Modulair105 系列

过滤能力: 25 微米

手动排水, 管接

■ Modulair107 和 112 系列

过滤能力: 25 微米和 5 微米 (10 和 50 微米也可提供)

半自动排水 (操作压力: 1.2-10/16 bar), 或自动排水 (操作压力:

2-10 bar) 或手动排水 (Modulair 112 为金属杯)

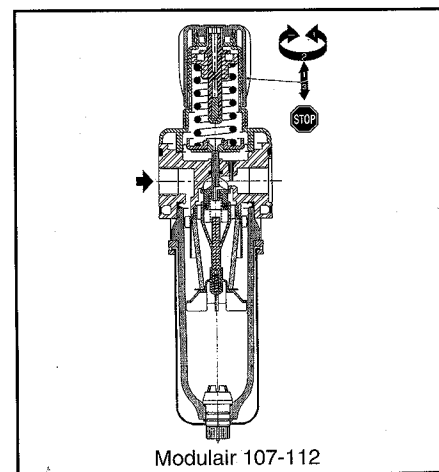
带滚压膜片的调压装置 (非常短的滞后)

■ Modulair150 系列

过滤能力: 30 微米和 5 微米

半自动排水或自动排水 (或要求手动排水)

膜片调压装置



Modulair 107-112

安装与维修

必须垂直安装, 气流方向如箭头所示。用一种无溶解性的碱液 (肥皂水) 来清洗聚胺脂杯和视境

元件的选择

接口 尺寸	MODULAIR 系列	杯 容量	过滤 能力	控制 压力	最大流量 (在设定压力 6.3bar 和 AP 为 1bar 时)		型号				
							过滤 / 阀压				
							半自动排水 ⁽¹⁾		自动排水		
		(cl)	(µm)	(bar)	l/min.(ANR)	dm³/s (ANR)	表外径	带 0-12 bar 压力表(2)	不带 压力表	带 0-12 bar 压力表(2)	不带 压力表
25µm 过滤精度聚胺酯杯 (带防护罩) (3)											
G1/8	107	7	25	0,5-10	700	11,7	40	342 04 049	342 04 045	-	-
G1/4	107	7	25	0,5-10	1300	22	40	342 04 050	342 04 046	-	-
G1/4	112	12	25	0,5-10	1800	30	50	342 03 086	342 03 080	342 03 135	342 03 129
G3/8	112	12	25	0,5-10	3000	50	50	342 03 087	342 03 081	342 03 136	342 03 130
G1/2	112	12	25	0,5-10	3000	50	50	342 03 088	342 03 082	342 03 137	342 03 131
G3/4	150	50	30	0,5-12	11000	183	50	342 06 017	342 06 015	342 06 021	342 06 019
G1	150	50	30	0,5-12	13000	217	50	342 06 018	342 06 016	342 06 022	342 06 020
5µm 过滤精度聚胺酯杯 (带防护罩) (3)											
G1/8	107	7	5	0,5-10	600	10	40	342 04 055	342 04 051	-	-
G1/4	107	7	5	0,5-10	1100	18	40	342 04 056	342 04 052	-	-
G1/4	112	12	5	0,5-10	1500	25	50	342 03 098	342 03 092	342 03 147	342 03 141
G3/8	112	12	5	0,5-10	2500	42	50	342 03 099	342 03 093	342 03 148	342 03 142
G1/2	112	12	5	0,5-10	2500	42	50	342 03 100	342 03 094	342 03 149	342 03 143
G3/4	150	50	5	0,5-12	9300	155	50	342 06 025	342 06 023	342 06 029	342 06 027
G1	150	50	5	0,5-12	11000	183	50	342 06 026	342 06 024	342 06 030	342 06 028
25µm 过滤精度聚胺酯杯 (不带防护罩)											
G1/8	105	5	25	0,5-8	550	9	40	342 05 029	342 05 009	-	-
G1/4	105	5	25	0,5-8	650	11	40	342 05 030	342 05 010	-	-
G1/8	107	7	25	0,5-10	700	11,7	40	342 04 073	342 04 069	-	-
G1/4	107	7	25	0,5-10	1300	22	40	342 04 074	342 04 070	-	-
G1/4	112	12	25	0,5-10	1800	30	50	342 03 372	342 03 340	342 03 378	342 03 375
G3/8	112	12	25	0,5-10	3000	50	50	342 03 373	342 03 341	342 03 379	342 03 376
G1/2	112	12	25	0,5-10	3000	50	50	342 03 374	342 03 342	342 03 380	342 03 377

(1) Modulair105 系列为手动排水器

(2) Modulair150 系列为 0-16 bar 的压力表

(3) Modulair150 系列为金属杯

调节范围 0.2 - 3 bar, 其它参数根据要求

灰色区内的型号能快速供货

附件

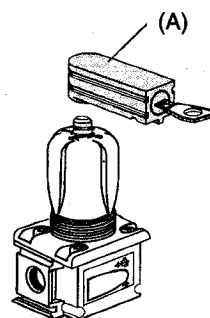
说明	型号			
	Modulair 105	Modulair 107	Modulair 112	Modulair 150
安装件	343 05 001	343 04 001	343 03 001	343 00 028
顶端安装环	(1)	343 00 011	343 00 004	-
顶端安装支架	343 00 016	343 00 016	343 00 017	-
侧安装支架	-	343 04 003	343 03 003	343 00 029
40 mm 外径压力表 (0-10 bar)	343 00 014	-	-	-
40 mm 外径压力表 (0-12 bar)	-	343 00 041	-	-
50 mm 外径压力表 (0-12 bar)	-	-	342 00 062	-
50 mm 外径压力表 (0-16 bar)	-	-	-	342 00 997
	见与附件有关页			

(1) Modulair105 系列调压器和过滤器均提供安装环

选项

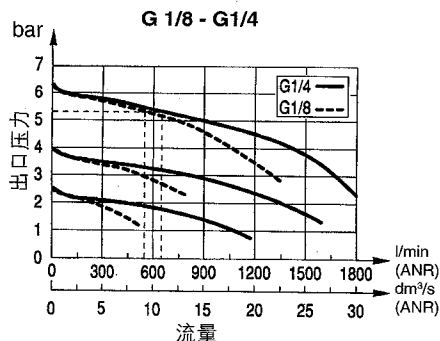
过滤器 / 调压器

- Modulair112 系列金属杯带半自动、自动或手动排水
- 聚酰胺脂杯带有保护罩, 用在腐蚀性环境中 (Modulair107 和 112 系列, Modulair150 系列请与我们联系)
- 手动排水 (Modulair107, 112 和 150 系列)
- 过滤能力:
 - 10 微米: 662 555 (Modulair107 系列) -662 535 (Modulair112 系列)
 - 50 微米: 662 556 (Modulair107 系列) -662 536 (Modulair112 系列)
- 调节带锁装置和调节把手一同供应, 662 561 (Modulair107 系列), 662 554 (Modulair112 系列), 662 553 (Modulair150 系列)
- 带锁装置(A), 分开供应 343 03 050 (适用于 Modulair107, 112 和 150 系列)
- 调节范围: 0.2-3 bar, 适用于 Modulair107, 112 系列 (提供直径 40/50mm, 压力 0-4 bar 的压力表)
- 0.5-12 bar, 适用于 Modulair107, 112 系列 (提供直径 50mm, 压力 0-16 bar 的压力表)

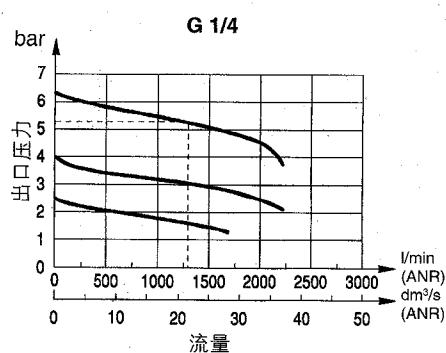
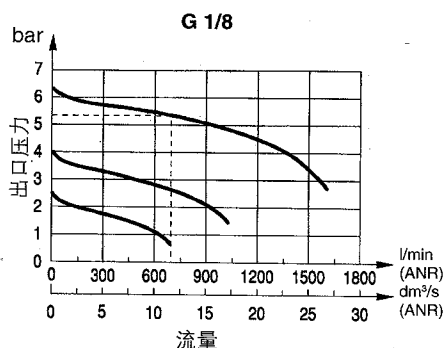


压力损失与气流量曲线

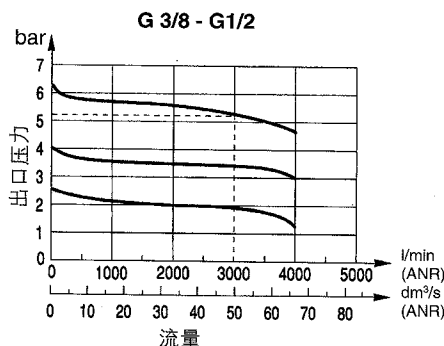
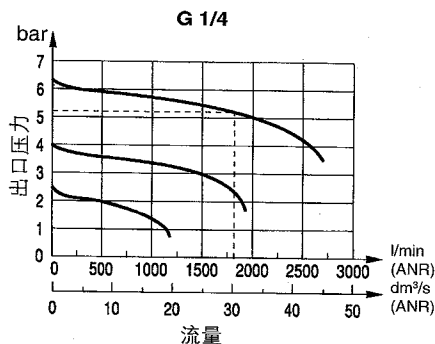
MODULAIR 105



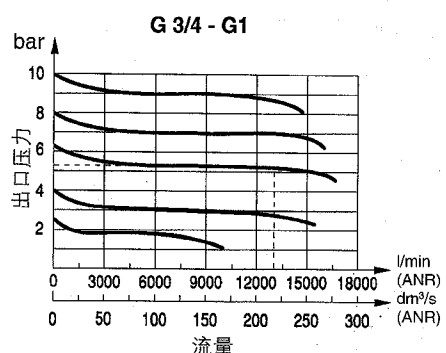
MODULAIR 107



MODULAIR 112

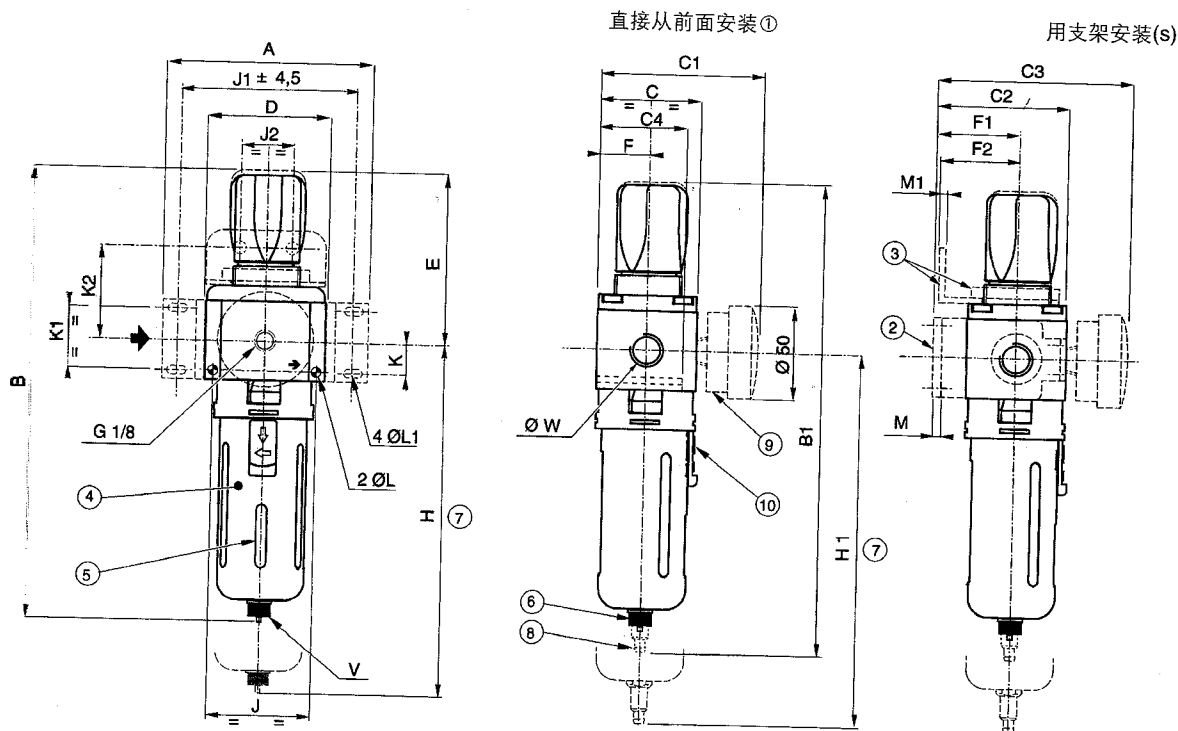


MODULAIR 150



尺寸和重量

MODULAIR 107 和 112



系列	MODULAIR 107	MODULAIR 112
Q W	G1/8 G1/4	G1/4 G3/8 G1/2
杯(cl)	7	12
A	83	112
B	213	251
B1	-	262
C	42	55
C1	76	87
C2	61	73,5
C3	95	105
C4	38	47,5
D	42	66
E	79	94,5
F	21	27,5
F1	40	46
F2	42	42
H	190	221,5
H1	-	232,5
J	32	57
J1	68,5	96
J2	29	29
K	10	17
K1	28	33,5
K2	37,5	42,5
øL	4,1	5,5
øL1	4,5	5,5
M	3	4
M1	2	2
V	G1/8	G1/8
重量 (kg)	0,380 ⁽¹⁾	0,830 ⁽¹⁾ 0,910 ⁽²⁾

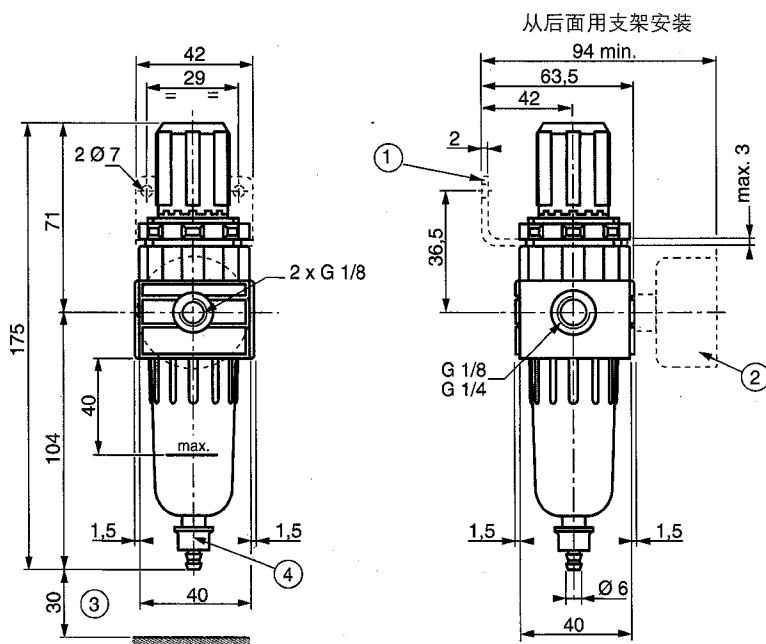
- ① 直接从前面安装: 2 孔直径 L, 深 C4
- ② 两侧支架 (附件) 安装
- ③ 顶部支架和安装环 (附件) 安装
- ④ 带金属防护罩的透明聚胺脂杯
- ⑤ 冷凝线视窗
- ⑥ G1/8 连接半自动排水器
- ⑦ 取下杯子所需的必要间隙
- ⑧ 用接头连接内径 6mm 软管的自动排水器 (Modulair112 系列)
- ⑨ 直径 40mm 压力表 (Modulair107 系列) 或直径 50mm 压力表 (Modulair112 系列)
- ⑩ 保护罩松脱按钮

⁽¹⁾ 不带压力表的重量
⁽²⁾ 带自动排水器的重量

尺寸和重量

重量: 0.230 kg

MODULAIR 105



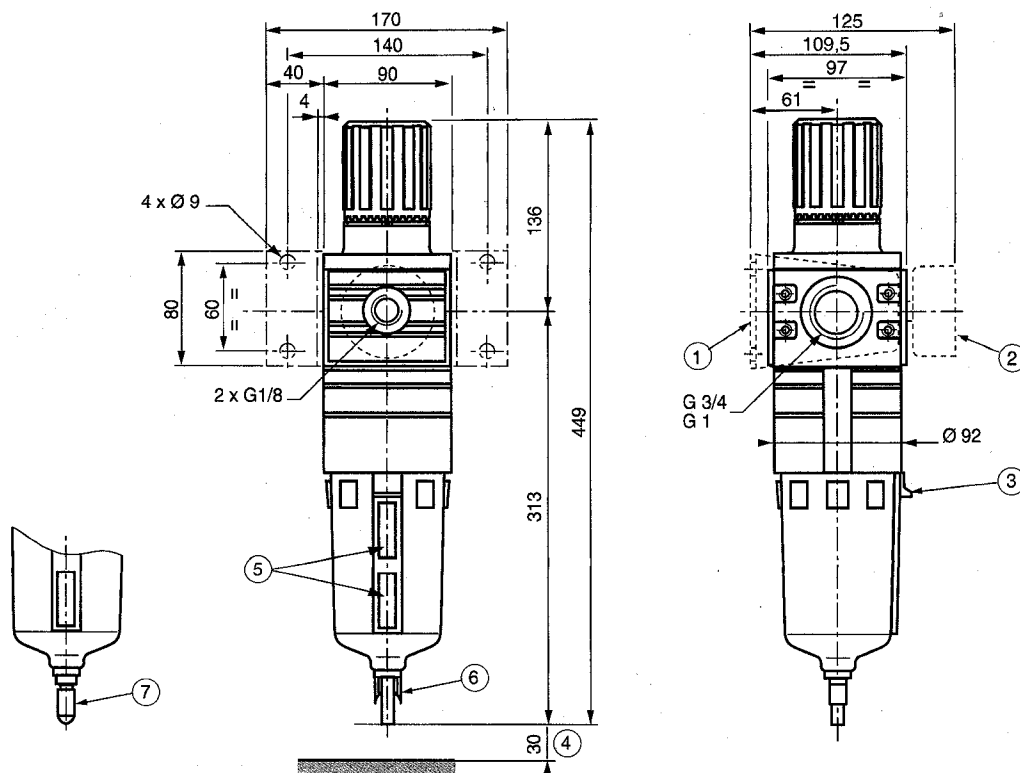
- ① 用后支架（附件）和安装环安装
② 直径 40mm 压力表

- ③ 取下罩所需的距离
④ 手动排水器，连接 6mm 内径软管

MODULAIR 150

重量: 2.800 kg

从侧面用支架安装



- ① 两侧支架（附件）安装
② 直径 50mm 压力表
③ 取罩按钮
④ 取罩间隙

- ⑤ 冷凝线视窗
⑥ 半自动排水器，连接 6mm 内径软管
⑦ 自动排水器，连接 6mm 内径软管