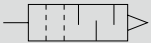




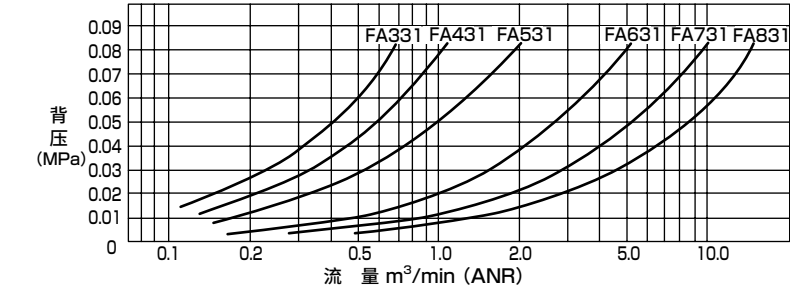
排气清洁剂
FA Series
去除排气噪音和油雾。
● 配管口径：Rc3/8~Rc2
JIS符号



规格

项 目	FA331-10A	FA431-15A	FA531-20A	FA631-25A	FA731-40A	FA831-50A
配管口径 Rc	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
有效截面积 mm ²	16	33	55	165	330	550
最大处理流量 m ³ /min(ANR)	0.3	0.6	1	3	6	10
流体温度	5~65℃(但是,不得冻结)					
环境温度	0~65℃(但是,不得冻结)					
消音效果	35dB以上(油饱和状态下的最大处理流量时)					
油雾回收效率	99.9%以上					
储油量 cm ³	80	130	150	250	350	550
重量 kg	0.2	0.3	0.4	0.6	1.1	1.5
支撑件编号(选项)	B351-10A	B451-15A	B551-20A	B651-25A	—	—

流量特性



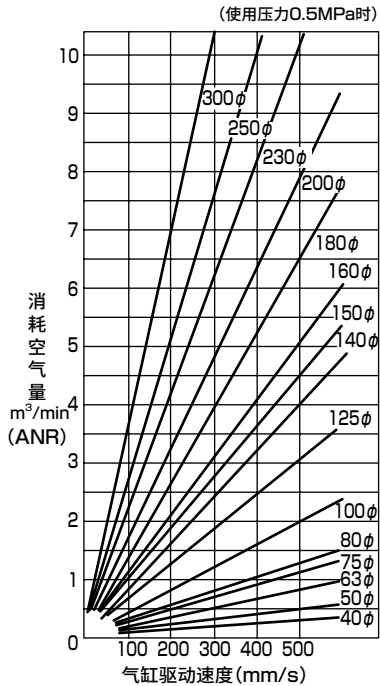
选型方法

排气清洁剂根据使用回路的耗气量进行选型。
(1)计算所用执行元件的耗气量。
(2)将求出的耗气量乘以1.4倍。
(3)选择处理流量超过1.4倍耗气量的机种。
下图为各规格气缸的1.4倍耗气量。请在选型时使用。

型号表示方法

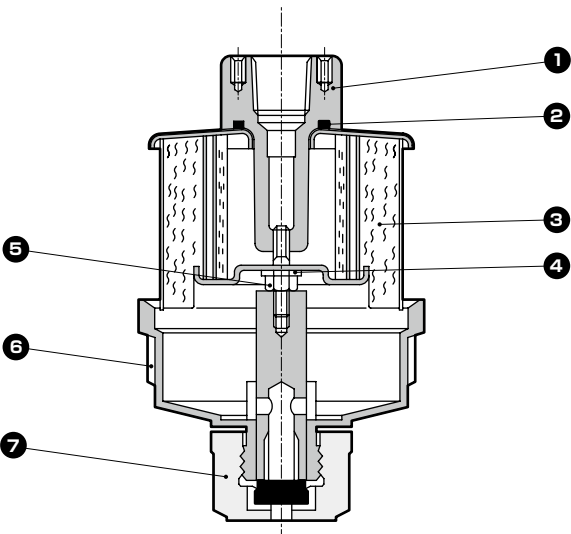


符号	内 容
A 系列分类	
3	小型
4	标准
5	大型
6	大型
7	大口径
8	大口径
B 配管口径	
系列 3 4 5 6 7 8	
10A	Rc3/8 ●
15A	Rc1/2 ●
20A	Rc3/4 ●
25A	Rc1 ●
40A	Rc1 1/2 ●
50A	Rc2 ●
C 选择项	
无符号	无附带 ● ● ● ● ● ●
B	支撑件 ● ● ● ●



型号选择时的注意事项
注1：需要配管口径NPT螺纹时，请勿附加A公称。(例)FA431-15
注2：FA731、FA831无支撑件选项。

内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质							
		FA331	FA431	FA531	FA631	FA731	FA831		
1	适配器组件	铝合金压铸件、钢				铝合金铸件、钢			
2	O形圈	丁腈橡胶							
3	滤芯组件	铝合金、钢、玻璃纤维							
4	密封垫	聚脲醛树脂							
5	螺母	钢							
6	外壳组件	聚碳酸酯树脂、铝合金							
7	排水旋钮组件	丁腈橡胶、聚酰胺树脂							

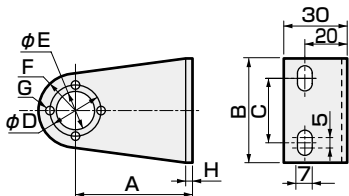
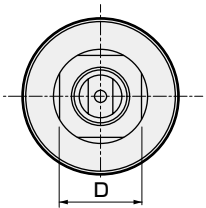
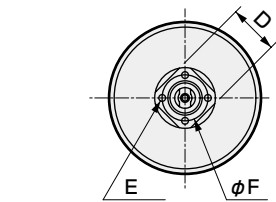
外形尺寸图



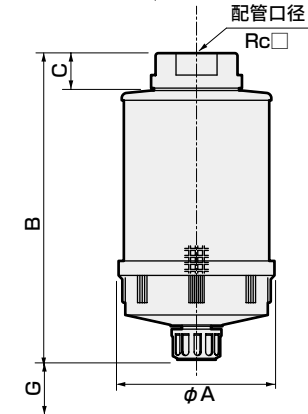
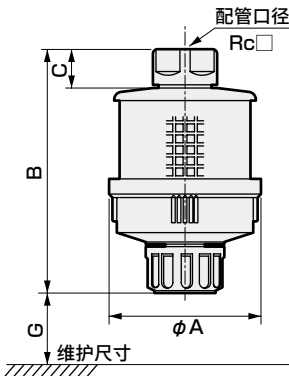
● FA331~FA631

● FA731~FA831

● 支撑件(选择项)



注) 附带4根本体安装用螺钉。

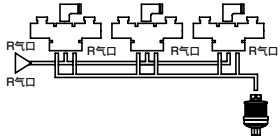


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	重量kg
B351-10A	55	50	30	24	φ18	R16.5	4-φ3.5	2.3t	0.07
B451-15A	60	60	40	32	φ23	R20	4-φ4.5	2.3t	0.09
B551-20A	70	70	40	40	φ29	R25.4	4-φ4.5	3.2t	0.16
B651-25A	80	70	40	48	φ37	R27.5	4-φ4.5	3.2t	0.18

集中配管方式

在一处使用多个阀时，建议使用集中配管方式。

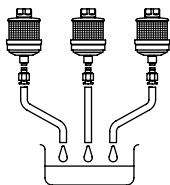
- 保养管理简便
- 成本低



型号	FA331	FA431	FA531	FA631	FA731	FA831
A	80	90	100	112	132	150
B	129	147	171	201	258	311
C	20	23	25	28	32	36
D	27	32	41	46	70	80
E	4-M3 (深度7)	4-M4 (深度8)	4-M4 (深度8)	4-M4 (深度10)	-	-
F	24	32	40	48	-	-
G	80	100	100	100	200	250
配管口径	Rc ³ / ₈	Rc ¹ / ₂	Rc ³ / ₄	Rc1	Rc1 ¹ / ₂	Rc2

使用注意事项

- 1 在外壳中残留的油份到达滤芯前，请务必打开排水旋钮予以排出。
- 2 对外壳连接排水管时，请注意以下几点。
 - (1) 拆下排水旋钮。
 - (2) 螺纹旋入R1/8外螺纹的半活接头，对树脂管进行配管。
 - (3) 配管时请握住接头组件进行螺纹旋入，以免对外壳施加负载。
 - (4) 背压为0.1MPa以上时，请更换滤芯组件。



FA Series

排气清洁器选购部件图

排气清洁器
选购部件图

止回阀・单向阀等

接头・气管

喷嘴

气源处理单元

精密元件

电子式压力开关

到位・密合确认开关

空气传感器

冷却液用压力开关

气体用流量传感器・控制器

水用流量传感器

全气动系统(全空压)

全气动系统(Y)

气体发生装置

冷冻式干燥机

干燥剂式干燥机

高分子膜式干燥机

主管路过滤器

排水器等

卷末

排气清洁器
选购部件图

FA Series

排气清洁器选购部件图

滤芯套件
(滤芯组件、O形圈、密封垫、螺母组件)

型号	滤芯套件型号
FA331-10A	FA331-ELEMENT
FA431-15A	FA431-ELEMENT
FA531-20A	FA531-ELEMENT
FA631-25A	FA631-ELEMENT
FA731-40A	FA731-ELEMENT
FA831-50A	FA831-ELEMENT

780

CKD