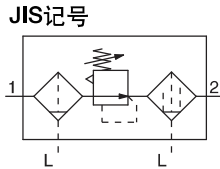


AC空气组合元件(过滤减压阀+油雾分离器)



符号 Symbol



选型方式 How to order

AC 30 D - 03 DE - - - B

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- 可选项、准标准：a ~ j 每项选择一个。
 - 可选项记号、附件记号、准标准品记号：请按照数字字母顺序顺次并记。
- 例) AC30D-F03DE1-SV-16NR-B



		记号	内容	① 主体尺寸				
				20	30	40	45	
②	螺纹种类	无记号	Rc	●	●	●	●	
		N	NPT	●	●	●	●	
		F	G	●	●	●	●	
+								
③	接管口径	01	1/8	●	—	—	—	
		02	1/4	●	●	●	●	
		03	3/8	—	●	●	●	
		04	1/2	—	—	●	●	
		06	3/4	—	—	—	●	
		10	3/4	—	—	—	●	
+								
④ 可选项	a 浮子式自动排水器	无记号	无自动排水器	●	●	●	●	
		C ^{注1)}	N.C.(常闭型)未加压时不排水	●	●	●	●	
		D ^{注2)}	N.O.(常开型)未加压时排水	—	●	●	●	
	+							
	b 压力表 ^{注3)} 数字式压力开关	无记号	不带压力表	●	●	●	●	
		E	方型嵌入式压力表(带限位指示器)	●	●	●	●	
		G	圆形压力表(带限位指示器)	●	●	●	●	
		M	圆形压力表(带有色环)	●	●	●	●	
		E1	输出规格: NPN 输出; 导线引出规格: 配线从下方引出	●	●	●	●	
		E2	输出规格: NPN 输出; 导线引出规格: 配线从上方引出	●	●	●	●	
E3		输出规格: PNP 输出; 导线引出规格: 配线从下方引出	●	●	●	●		
E4	输出规格: PNP 输出; 导线引出规格: 配线从上方引出	●	●	●	●			
+								
⑤ 附件	c 压力开关	无记号	无隔板	●	●	●	●	
		S	安装位置: AW+S+AFM	●	●	●	●	
	+							
	d 残压释放3通阀	无记号	无隔板	●	●	●	●	
		V	安装位置: AW+AFM+V	●	●	●	●	
V1		安装位置: V+AW□K+AFM	●	●	●	●		
+								
⑥ 准标准	e 设定压力	无记号	0.05 ~ 0.85 MPa 设定	●	●	●	●	
		1	0.02 ~ 0.2 MPa 设定	●	●	●	●	
	+							
	f 杯体	无记号	聚碳酸酯杯	●	●	●	●	
		2	金属杯	●	●	●	●	
		8	带液位计金属杯	—	●	●	●	
		C	带杯体保护罩	●	—	—	—	
	+							
	g 过滤减压阀油雾分离器排水出口	无记号	带排水活门	●	●	●	●	
		J	冷凝水导管 1/8	●	—	—	—	
			冷凝水导管 1/4	—	●	●	●	
		W	带倒钩接头排水活门: (ø6 × ø4尼龙管用)	—	—	●	●	

AC空气组合元件(过滤减压阀+油雾分离器)



	记号	内容	①				
			主体尺寸				
			20	30	40		
⑥ 准 标 准	h	排气机构	无记号	溢流型	●	●	●
			N	非溢流型	●	●	●
	+						
	i	流动方向	无记号	流动方向: 左→右	●	●	●
R			流动方向: 右→左	●	●	●	

注1) 未加压时,杯中会留有少于自动排水器动作量的冷凝水。推荐结束作业前将其手动排出。
 注2) 使用小型压缩机(0.75kW,输出流量不足100L/min[ANR])の場合,开始动作时有可能从排水活门处发生漏气,推荐N C型。
 注3) 标准压力表(设定0.85MPa)为1.0MPa规格,0.2 MPa设定用压力表请选择0.4MPa规格。

标准规格 Common specification

型号		AC20D-B	AC30D-B	AC40D-B	AC45D-B
组成零件	过滤减压阀 [AW]	AW20-B	AW30-B	AW40-B	AW45-B
	油雾分离器 [AFM]	AFM20-A	AFM30-A	AFM40-A	AFM45-A
接管口径		1/8、1/4	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4、1
压力表连接口径 [AW] 注1)		1/8			
使用流体		空气			
环境温度和使用流体温度 注2)		-5 ~ 60° C (未冻结)			
保证耐压力		1.5 MPa			
最高使用压力		1.0 MPa			
设定压力范围 [AW]		0.05 ~ 0.85 MPa			
过滤精度 [AW/AFM]		AW:5 μm; AFM:0.3 μm (捕集效率99.9%)			
额定流量 [L/min(ANR)] [AFM] 注3)		150	330	800	800
出口侧油雾浓度 [AFM] 注4) 注5)		Max.1.0 mg/m ³ (ANR) (≈0.8 ppm)			
杯体材质 [AW/AFM]		聚碳酸酯			
杯体保护罩 [AF/AFM]		准标准 (钢带)	标准配备 (聚碳酸酯)		
结构 [AW]		溢流型			
质量 [kg]		0.32	0.62	1.15	1.25

注1) 在带方形嵌入式压力表、带数字式压力开关の場合,没有压力表连接螺纹。
 注2) 带数字式压力开关の場合为-5 ~ 50° C。
 注3) 条件:油雾分离器进口压力0.5MPa。额定流量根据进口压力有变化。
 超出额定流量时,油会从出口侧流出,请注意。
 注4) 空压机输出浓度为30 mg/m³ (ANR)时。
 注5) 杯体的密封件以及其他的“O”形圈使用了少量的润滑脂。

外形尺寸 Shape dimension figure

可选项	方形嵌入式压力表	数字式压力开关	圆形压力表	圆形压力表 (带有色环)
外形图				

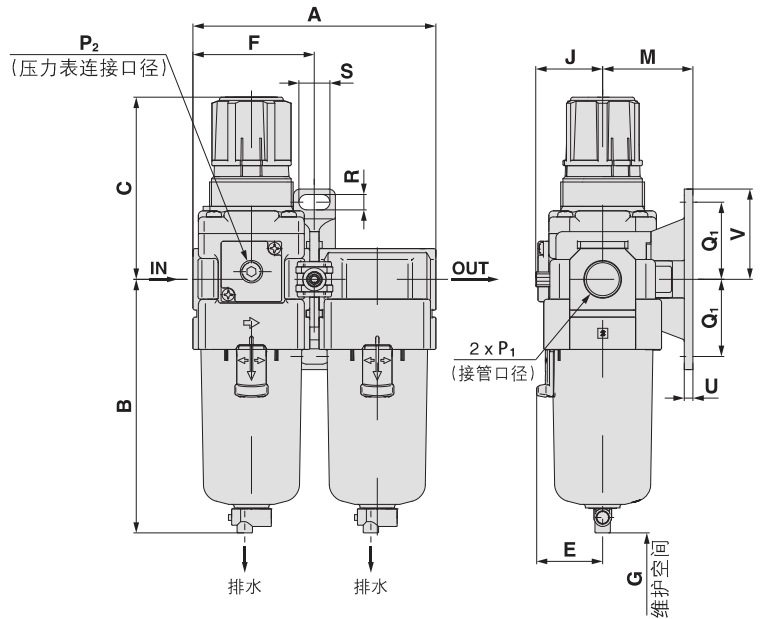
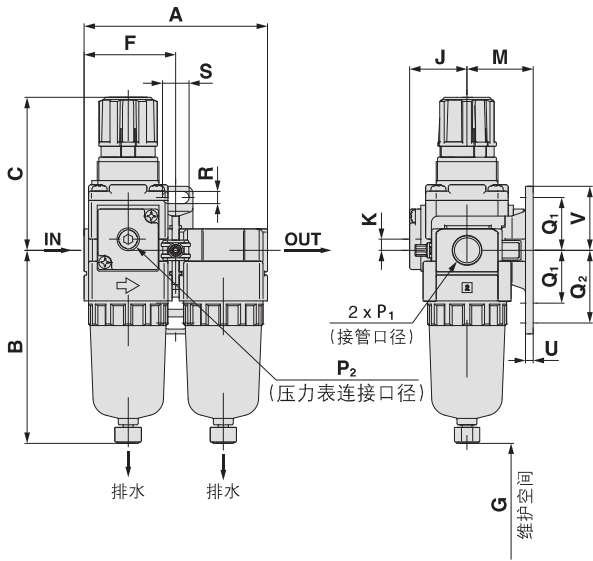
适合型号	AC20D-B				AC30D-B ~ AC45D-B
可选项、准标准规格	带自动排水器 (N.C.)	带冷凝水导管	金属杯	金属杯带冷凝水导管	带自动排水器 (N.O.、N.C.)
外形尺寸图					

AC空气组合元件(过滤减压阀+油雾分离器)



AC20D-B

AC30D-B ~ AC45D-B



型号	标准规格										托架安装尺寸						
	P ₁	P ₂	A	B	C 注)	E	F	G	J	K	M	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V
AC20D-B	1/8、1/4	1/8	83.2	87.6	72.4	—	41.6	40	28.5	5	30	24	33	5.5	12	3.5	29
AC30D-B	1/4、3/8	1/8	110.2	115.1	85.6	30	55.1	50	29.4	3.5	41	35	—	7	14	4	41
AC40D-B	1/4、3/8、1/2	1/8	145.2	147.1	91.7	38.4	72.6	75	33.8	1.5	50	40	—	9	18	5	48
AC45D-B	3/4、1	1/8	155.2	149.1	93	38.4	77.6	80	35.5	—	50	40	55	9	18	7	50

型号	可选项规格								准标准规格						
	方形嵌入式压力表		数字式压力开关		圆形压力表		圆形压力表 (带有色环)		带自动排水器	带倒钩接头	带冷凝水导管	金属杯	金属杯带冷凝水导管	带液位计金属杯	带液位计金属杯上带冷凝水导管
	H	J	H	J	H	J	H	J	B	B	B	B	B	B	B
AC20D-B	□28	27	□27.8	37.5	∅37.5	62.5	∅37.5	63.5	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AC30D-B	□28	30	□27.8	40.9	∅37.5	66.9	∅37.5	67.9	156.8	123.6	121.9	140.5	122.1	137.6	142.1
AC40D-B	□28	38.4	□27.8	48.8	∅42.5	75.7	∅42.5	75.7	186.9	155.6	153.9	168.5	154.1	169.6	174.1
AC45D-B	□28	41.5	□27.8	52	∅42.5	73	∅42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176

注) 全长尺寸C为过滤减压阀的手轮处于非锁定状态的尺寸。