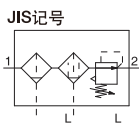


AC空气组合元件(空气过滤器+油雾分离器+减压阀)



符号 Symbol



选型方式 How to order

AC 30 C - 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) AC30C-F03DE1-SV-16NR-B

	记号	内容	① 主体尺寸					
			20	25	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	N.C.(常闭型)未加压时不排水	●	●	●	●	●
		D	N.O.(常开型)未加压时排水	—	●	●	●	●
	+							
	b 压力表 ^{注6)}	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)	●	●	●	●	●
	数字式压力开关	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: AF+AFM+S+AR	●	●	●	●	●
	T形隔板	T	安装位置: AF+AFM+T+AR	●	●	●	●	●
+								
d 残压释放3通阀	无记号	无隔板	●	●	●	●	●	
	V	安装位置: AF+AFM+AR+V	●	●	●	●	●	
	V1	安装位置: V+AF+AFM+ARIK	●	●	●	●	●	
+								
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 空气过滤器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)	—	●	●	●	●	
+								
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	●	●	●	●	●	

型号		AC20C-B	AC25C-B	AC30C-B	AC40C-B	AC45C-B
组成零件	空气过滤器 [AF]	AF20-A	AF30-A	AF30-A	AF40-A	AF45-A
	油雾分离器 [AFM]	AFM20-A	AFM30-A	AFM30-A	AFM40-A	AFM45-A
	减压阀 [AR]	AR20-B	AR25-B	AR30-B	AR40-B	AR45-B
接管口径		1/8、1/4	1/4、3/8	1/4、3/8	1/4、3/8、1/2	3/4
压力表连接口径 [AR] 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 [AR]		0.05 ~ 0.85 MPa				
过滤精度 [AF/AFM]		AF: 5 μm, AFM: 0.3 μm (捕集效率99.9%)				
额定流量 [L/min(ANR)] [AFM] 注3)		200	450	450	1100	1100
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 [AF/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 [AR]		溢流型				
质量 [kg]		0.38	0.69	0.77	1.39	1.53

注1) 在带方形嵌入式压力表、带数字式压力开关的场合，没有压力表连接螺纹。

注2) 带数字式压力开关的场合为-5 ~ 50° C。

注3) 条件:油雾分离器进口压力0.7MPa。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它的“O”形圈使用了少量的润滑脂。

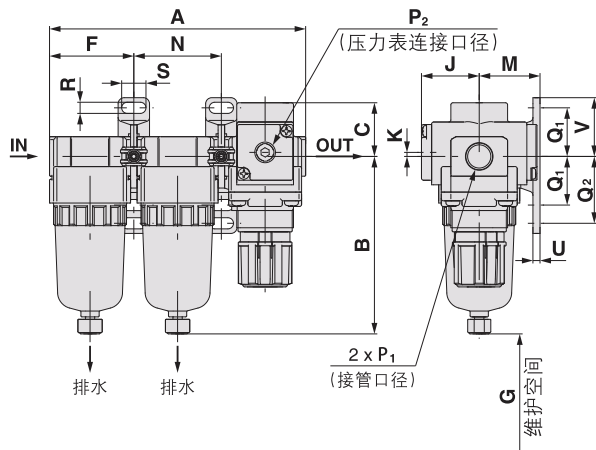
外形尺寸 Shape dimension figure

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)
图				

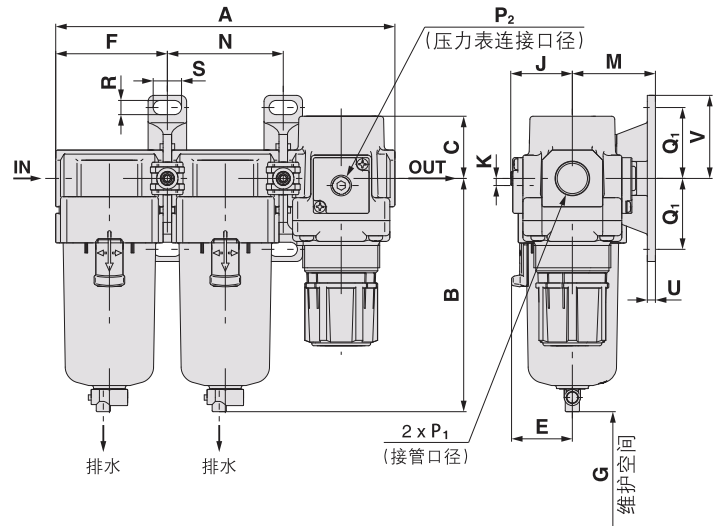
适合型号	AC20C-B				AC25C-B ~ AC45C-B
可选项/标准规格	带自动排水器 (N.C.)	带冷凝水导管	金属杯	金属杯带冷凝水导管	带自动排水器 (N.O./N.C.)
外形图					

适合型号	AC25C-B ~ AC45C-B					
可选项/标准规格	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	带冷凝水导管	带倒钩接头排水活门
外形图						

AC20C-B



AC25C-B ~ AC45C-B



型号	标准规格																	
	标准规格										托架安装尺寸							
	P ₁	P ₂	A	B	C	E	F	G	J	K	M	N	Q ₁	Q ₂	R	S	U	V
AC20C-B	1/8, 1/4	1/8	126.4	87.6	26.5	—	41.6	40	28.5	2 ^{注)}	30	43.2	24	33	5.5	12	3.5	29
AC25C-B	1/4, 3/8	1/8	167.4	115.1	28	30	55.1	50	27.5	0	41	57.2	35	—	7	14	4	41
AC30C-B	1/4, 3/8	1/8	167.4	115.1	30.7	30	55.1	50	29.4	3.5	41	57.2	35	—	7	14	4	41
AC40C-B	1/4, 3/8, 1/2	1/8	220.4	147.1	35.8	38.4	72.6	75	33.8	3.5	50	75.2	40	—	9	18	5	48
AC45C-B	3/4, 1	1/8	235.4	149.1	35.5	38.4	77.6	75	35.5	—	50	80.2	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	
AC20C-B	□28	29.5	□27.8	40	ø37.5	65	ø37.5	66	104.9	—	91.4	87.4	93.9	—	—	
AC25C-B	□28	28.5	□27.8	39	ø37.5	64	ø37.5	65	156.8	123.6	121.9	117.6	122.1	137.6	142.1	
AC30C-B	□28	30.4	□27.8	40.9	ø37.5	65.9	ø37.5	66.9	156.8	123.6	121.9	140.5	122.1	137.6	142.1	
AC40C-B	□28	34.8	□27.8	45.3	ø42.5	71.3	ø42.5	71.3	186.9	155.6	153.9	168.5	154.1	169.6	174.1	
AC45C-B	□28	41.5	□27.8	52	ø42.5	73	ø42.5	73	188.9	157.6	155.9	151.5	156	171.5	176	

注) 只有AC20C-B的压力表位置为配管中心上侧。