

# Tanque de ar

# Série AT



## ⚠️ Precauções

Leia antes do manuseio. Consulte o prefácio 43 para obter as Instruções de segurança e as páginas 6 a 8 para Precauções do equipamento para preparação de ar.

## Cuidado no projeto

### ⚠️ Cuidado

- O uso fora do Japão não é autorizado. O tanque de ar série AT está em conformidade com os regulamentos do Japão (Vaso de pressão Classe 2), mas não está em conformidade com os regulamentos relacionados fora do Japão. (Isso também se aplica quando a série é usada como uma unidade). Consulte a SMC para o uso de tanques de ar fora do Japão.
- Use um manômetro abaixo de 50°C. A temperatura máxima de trabalho do manômetro acessório padrão é 50 °C. Se a temperatura do tanque de ar exceder 50°C, providencie um radiador de calor (ou seja, tubo sífo, etc.) entre o tanque e o manômetro de pressão.
- Mantenha o Certificado do vaso de pressão classe 2 em um lugar seguro. A série AT está em conformidade com os regulamentos do Japão (vaso de pressão classe 2). O Certificado do vaso de pressão classe 2 será enviado de 2 a 4 semanas, após o envio do produto. Mantenha-o em um lugar seguro.
- A superfície interna do tanque de ar não é revestida. Quando a ferrugem na superfície interna não estiver aceitável, o tipo revestido, o tipo com tratamento anticorrosivo especial ou o tipo de aço inoxidável está disponível como um pedido especial. Consulte a SMC.
- Quando usado na linha principal da alimentação de ar como na guia de seleção de modelo do equipamento para preparação de ar (páginas 2 e 3), um filtro é instalado a jusante. Reconfirme se a instalação do filtro está conforme o necessário, mesmo quando for usado na linha de operação.
- O tipo horizontal, alteração na conexão ou na posição está disponível como um pedido especial. Consulte a SMC.
- Ao usar o tanque de ar com o dreno automático montado, que é um acessório padrão, use-o em uma faixa de temperatura de fluido de 0 a 60°C.

## Modelo/especificações padrão

Modelo	AT6C	AT11C	AT22C	AT37C	AT55C	AT75C	AT125C	AT150C <sup>(1)</sup>	AT220C <sup>(1)</sup>	
Fluido	Ar comprimido									
Capacidade do tanque (L)	100	200	400	500	700	1000	1500	2000	3000	
Pressão máxima de trabalho (MPa)	0,97									
Conexão	Rc 1/2	Rc 3/4	Rc 1 1/2	Flange 2B <sup>(2)</sup>		Flange 3B <sup>(2)</sup>	Flange 4B <sup>(2)</sup>			
Pressão ajustada para válvula de segurança (MPa)	0,97									
Pressão de teste (sob pressão de água) (MPa)	1,46									
Temperatura do fluido (°C)	0 a 100									
Material	Placa de aço (SS400, SM490B)									
Peso (kg)	55	105	170	195	265	385	495	770	960	
Cor do revestimento	Superfície: Munsell N-5.5, Superfície interna: não revestida									
Acessório	Válvula de segurança (1 peça)	R 1/2	R 3/4	R 1		R 1 1/4		R 2		
	Válvula para drenagem (1 peça)	Rc 1/2								
	Manômetro de pressão (1 peça)	R 3/8 x ø100								
	Parafuso âncora tipo L (4 peças)	M16 x L250			M16 x L300			M16 x L500	M24 x L500	

Nota 1) Produto sob recebimento do pedido

Nota 2) JISB2220 (flange JIS 10K FF)

Nota 3) Os acessórios devem ser montados pelo usuário.

## Acessório (opcional)

Modelo	Dreno automático	Flange de ligação
AT6C	AD402-04	—
AT11C		—
AT22C		—
AT37C		—
AT55C		Flange 2B JIS 10K FF
AT75C		Flange 3B JIS 10K FF
AT125C		Flange 3B JIS 10K FF
AT150C		Flange 4B JIS 10K FF
AT220C		

## Peça de reposição

Modelo	Manômetro
AT6C	AT-SA001
AT11C	
AT22C	
AT37C	
AT55C	
AT75C	
AT125C	
AT150C	
AT220C	

Nota) Os acessórios devem ser montados pelo usuário. (Faça o pedido com a referência.)

## Como pedir

AT 22C - 14

Capacidade do tanque →

Símbolo	Compressor aplicável (kW)	Capacidade (L)
6C	5,5	100
11C	11	200
22C	22	400
37C	37	500
55C	55	700
75C	75	1000
125C	125	1500
150C	150	2000
220C	220	3000

Acessório (opcional)

Símbolo	Descrição
Nada	—
D	Com dreno automático
F	Flange de ligação

Conexão

Símbolo	Tamanho	Modelo aplicável
04	Rc 1/2	AT6C
06	Rc 3/4	AT11C
14	Rc 1 1/2	AT22C, 37C
20	Flange 2B JIS 10K FF	AT55C, 75C
30	Flange 3B JIS 10K FF	AT125C
40	Flange 4B JIS 10K FF	AT150C, 220C

## Produtos relacionados

Consulte a página 935 para obter detalhes.

Este é um tanque de ar de pequena capacidade, no qual uma válvula de reforço pode ser conectada diretamente de forma compacta. Ele não é compatível com os requisitos do vaso de pressão classe 2. O tanque de ar pode ser usada como uma unidade simples.

Modelo	VBAT05A	VBAT10A	VBAT20A	VBAT38A
Capacidade do tanque (L)	5	10	20	38

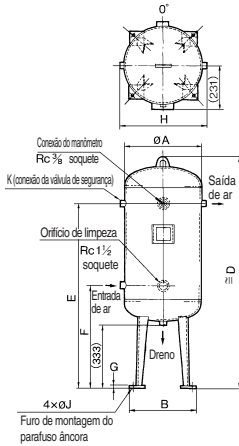
### ⚠️ Cuidado

Quando usado como uma unidade simples e pressurizado a mais de 1 MPa em temperaturas normais (a válvula de reforço não está conectada), o tanque de ar está sujeito ao escopo da "High Pressure Gas Safety Act" no Japão.

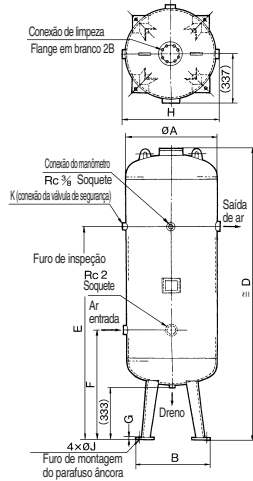


**Dimensões**

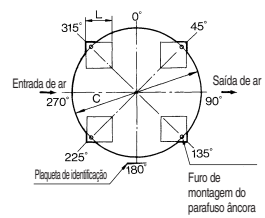
**AT6C**



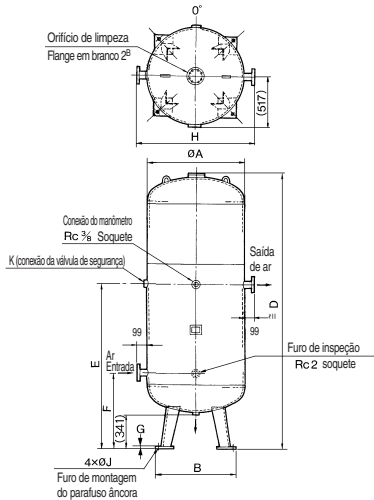
**AT11C para 37C**



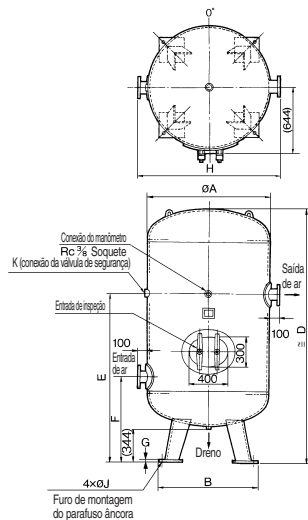
**ORIENTAÇÃO (direção do bocal) AT6C para 220C**



**AT55C para 125C**



**AT150C/220C**



Modelo	Conexão de ar		ØA	B	ØC	D	E	F	G	H	ØJ	K	L	Parafuso âncora
	Soquete	Flange												
AT6C	Rc 1/2	—	408,4	361	440	1268	1000	550	6	460	19	Rc 1/2	80	M16 x L250
AT11C	Rc 3/4	—	611	510	650	1256	945	645	9	665	19	Rc 3/4	110	M16 x L250
AT22C	Rc 1 1/2	—	611	510	650	1976	1340	740	9	693	19	Rc 1 1/4	110	M16 x L250
AT37C	Rc 1 1/2	—	611	510	650	2276	1340	740	9	693	19	Rc 1 1/4	110	M16 x L300
AT55C	—	Flange 2B JIS 10K FF	964	824	1080	1549	1100	750	12	1162	19	Rc 1 1/2	180	M16 x L300
AT75C	—	Flange 2B JIS 10K FF	964	824	1080	2159	1550	750	12	1162	19	Rc 1 1/2	180	M16 x L300
AT125C	—	Flange 3B JIS 10K FF	964	824	1080	2770	1650	750	12	1162	19	Rc 2	180	M16 x L500
AT150C	—	Flange 4B JIS 10K FF	1216	1019	1300	2558	1700	850	16	1416	27	Rc 2	260	M24 x L500
AT220C	—	Flange 4B JIS 10K FF	1216	1019	1300	3288	1700	850	16	1416	27	Rc 2	260	M24 x L500