

# Reservatórios de Ar Comprimido VPC®



foto meramente ilustrativa

Reservatórios de Ar Comprimido

De 300 litros a 10.000 litros

## Introdução

Um reservatório de ar comprimido tem a finalidade primária de reter uma certa quantidade de ar na pressão desejada, para que num determinado momento o usuário de ar comprimido tenha um volume de ar disponível para sua utilização.

Porém, nos dias de hoje, está mais do que provado que o reservatório de ar oferece outros benefícios, além de armazenar ar, tais como:

1. Não sobrecarregar o sistema de regulação de compressores rotativos, visto que com

um reservatório de ar, o compressor passa a trabalhar mais suavemente, evitando uma série de danos nos componentes deste, tais como, válvulas solenóides, pressostatos, reparos de válvulas de admissão, etc.

2. O ar comprimido gerado por compressores, sejam eles lubrificados ou não, possuem uma certa quantidade de água, ou condensado, proveniente da umidade relativa do ar que é posteriormente descarregado na rede de ar comprimido. Quando da existência de compressores lubrificados, existem ainda uma certa quantidade de óleo que misturada ao ar e ao condensado formam uma mistura de alto índice de pH que passará a atacar elementos de plásticos e borracha nos pontos de utilização de ar comprimido tais como válvulas ou cilindros pneumáticos. Os custos com reparos de equipamentos pneumáticos tem-se elevado em diversas empresas somente pelo fato de não haver um tratamento adequado do ar comprimido e isto poderia ser facilmente resolvido com a instalação de filtros coalescentes, porém uma grande parte destes contaminantes pode ser retido no reservatório

A CompAir oferece uma grande gama de reservatórios de ar VPC® que contribuem na solução destes problemas, bem como armazenam o ar desejado.

Os líquidos removidos são eliminados através de um sistema de dreno eletrônico. Além disso, oferece como padrão manômetros e válvula de segurança.

Os reservatórios de ar VPC® são fabricados em aço de acordo com a norma ASTM VIII Div 1 ou NR13. Para uma melhor durabilidade, todos os reservatórios são protegidos internamente e externamente contra corrosão e sua pintura externa é realizada com tinta epóxi.

Além disso, os reservatórios VPC® possuem porta de inspeção (a partir do modelo VPC2000).

A plaqueta em inox soldada tem todas as informações que a norma NR13 solicita. Além disso é fornecido juntamente com o reservatório o Certificado de Teste Hidrostático e Data Book.

---

## CompAir do Brasil

Rua Álvaro de Oliveira Marcondes, 36 Jd Tulipas Jundiaí SP CP:2181-4 cep: 13208-990  
Tel: \*\*55-(0XX11)-4582-7500 Fax: \*\*55-(0XX11)-4582-5004 <http://www.compair.com.br>



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	Volume Litros	Pressão Bar	Altura	Diâmetro	Boca	Altura
			Mm	mm	Inspeção	Dreno
VPC 300	300	7,5	2050	470	NÃO	
VPC 500	500	8	2050	600	NÃO	
VPC 1000	950	8	2700	710	NÃO	
VPC 1500	1.500	7	3100	840	NÃO	
VPC 2000	1.950	7	3250	940	SIM	900
VPC 3000	2.950	7	3350	1150	SIM	900
VPC 4000	4.000	7	4250	1150	SIM	1100
VPC 5000	5.000	7	3500	1500	SIM	1100
VPC 6000	6.000	7	3650	1600	SIM	1100
VPC 8000	8.000	7	3650	1820	SIM	1100
VPC 10000	10.000	7	4450	1820	SIM	1100

1. A PRESSÃO ACIMA MENCIONADA É PADRÃO E MÁXIMA. CASO DESEJE RESERVATÓRIO PARA APLICAÇÃO EM PRESSÕES MAIS ELEVADAS, CONSULTE NO REPRESENTANTE.
2. TODOS OS RESERVATÓRIOS SÃO FORNECIDOS COM VÁLVULA DE SEGURANÇA E MANÔMETRO.

---

### CompAir do Brasil

Rua Álvaro de Oliveira Marcondes, 36 Jd Tulipas Jundiaí SP CP:2181-4 cep: 13208-990  
Tel: \*\*55-(0XX11)-4582-7500 Fax: \*\*55-(0XX11)-4582-5004 <http://www.compair.com.br>