



Chicago Pneumatic

**Separadores de Condensados
SC e R**

2011



Reservatório de Ar

Reservatórios

Os reservatórios acumulam ar comprimido para serem utilizados em picos de demanda, eliminando assim a variação de pressão na rede. Diminuem a temperatura do ar e coletam resíduos de condensados e gotas de óleo.

Equalizam a pressão nos curtos ciclos de carga.

Certificados pela ASME

Fornecido com manômetro, válvula de segurança e dreno.



Reservatórios

Modelo	Volume [m³]	Pressão máx [bar]	Conexão [Tipo]	Dimensões [mm]			Peso [Kg]	
				Altura Total	Diâmetro	Altura (Entrada)		Altura (Saída)
SC-252	0,25	12,0	1" NPT	1290	530	360	960	78,5
SC-352	0,35	12,0	1 1/4" NPT	1831	540	480	1440	110
SC-512	0,5	12,0	1 1/4" NPT	2580	540	520	2120	154
R-1010	1	10,5	2" BSP	2542	813	640	1190	323
R-1014	1	14,4	2" BSP	2530	813	640	1190	400
R-1511	1,5	12,2	3" BSP	2771	923	669	1600	472
R-1514	1,5	15,5	3" BSP	2770	923	677	1600	575
R-2011	2	12,2	3" BSP	3551	923	669	1600	583
R-2014	2	15,5	3" BSP	3555	923	677	1600	717
R-3008	3	9,7	4" Flange ANSI	3802	1093	722	1600	760
R-3011	3	13,1	4" Flange ANSI	3804	1093	734	1600	933
R-3014	3	15,5	4" Flange ANSI	3806	1093	736	1600	1094
R-4008	4	8,8	4" Flange ANSI	3851	1263	778	1700	890
R-4011	4	11,3	4" Flange ANSI	3854	1263	780	1700	1090
R-4014	4	17,6	4" Flange ANSI	3828	1263	785	1700	1637
R-5008	5	9,7	6" Flange ANSI	4573	1396	863	1700	1232
R-5011	5	12,2	6" Flange ANSI	4567	1396	863	1700	1606
R-5014	5	16,0	6" Flange ANSI	4547	1396	874	1700	1864
R-6008	6	9,4	6" Flange ANSI	4562	1416	925	1800	1426
R-6011	6	12,0	6" Flange ANSI	4562	1416	925	1800	1656
R-6014	6	15,8	6" Flange ANSI	4562	1416	925	1800	2141
R-8008	8	9,8	6" Flange ANSI	5860	1416	919	1800	1792
R-8011	8	12,0	6" Flange ANSI	5860	1416	941	1800	2105
R-8014	8	15,1	6" Flange ANSI	5860	1416	945	1800	2716
R-10008	10	9,1	6" Flange ANSI	6287	1496	1043	1800	2087
R-10011	10	11,1	6" Flange ANSI	6287	1496	1043	1800	2435
R-10014	10	15,0	6" Flange ANSI	6287	1496	1043	1800	3145

Dimensionamento

Para o cálculo rápido do volume de um reservatório de ar, adota-se a seguinte regra:

Volume do reservatório = 20% da vazão total do sistema medido em m³/min.

Exemplo.:

Vazão total = 140 pcm = 3,96 m³/min

Volume reservatório = 20% * 3,96 m³/min = 0,792 m³

RESERVATÓRIO R1010



**Chicago
Pneumatic**