



Chicago Pneumatic



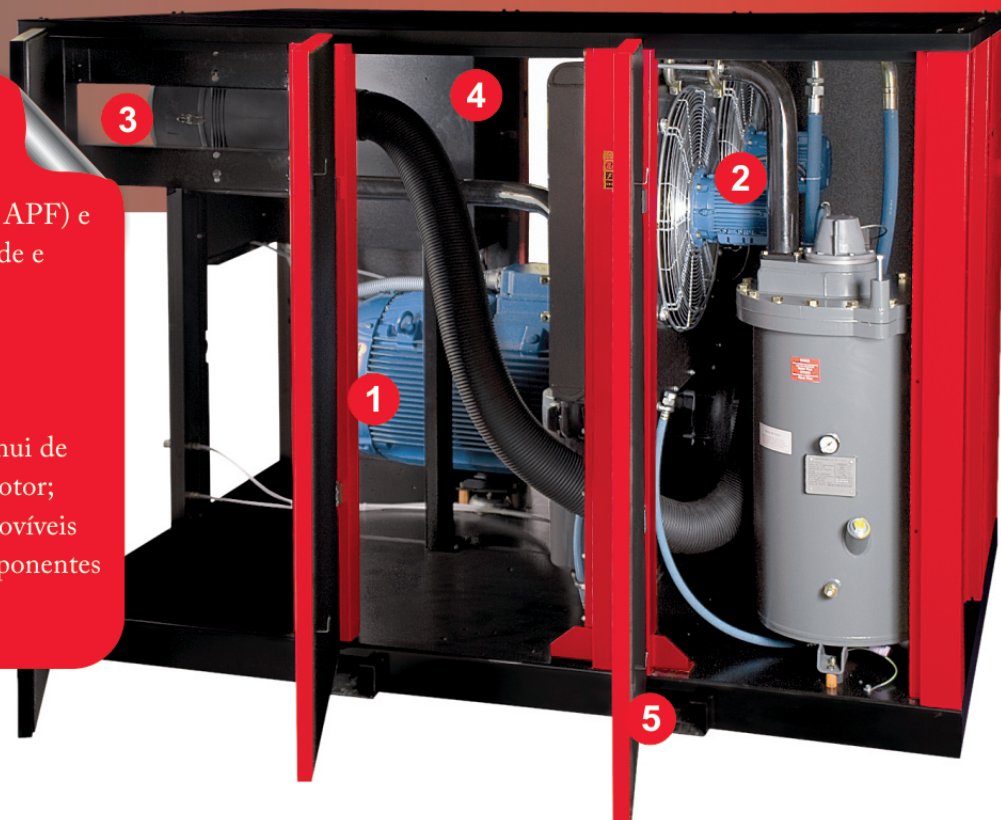
CPVS 150 - 250

People. Passion. Performance.

>>> Vantagens Técnicas Inteligentes

Qualidade que agrega valor ao seu negócio:

- 1 - Motor Elétrico Siemens (CPVS 150 APF) e WEG (demais modelos), de alta qualidade e performance;
- 2 - Ventiladores com alta capacidade de refrigeração;
- 3 - Filtro de ar de alta eficiência;
- 4 - Tecnologia VS que aumenta ou diminui de modo linear e gradual a velocidade do motor;
- 5 - Portas de acesso com dobradiças removíveis que garantem um acesso rápido aos componentes internos.



Filtragem de Alta Confiabilidade:

- Filtro de ar de papel plissado que opera com ação ciclônica, com remoção simples que facilita sua substituição e limpeza;
- Baixa taxa de fuga, devido a sua construção que garante uma eficiência de 99,8% para partículas de até 3 microns.



Elemento Compressor e Sistema de Lubrificação Eficiente:

- Parafuso compressor com rotores de perfil assimétrico, resfriado e lubrificado por injeção de óleo apoiados sobre rolamentos para serviços pesados e ininterruptos;
- Sistema de lubrificação por diferencial de pressão (não necessita de bomba de óleo).



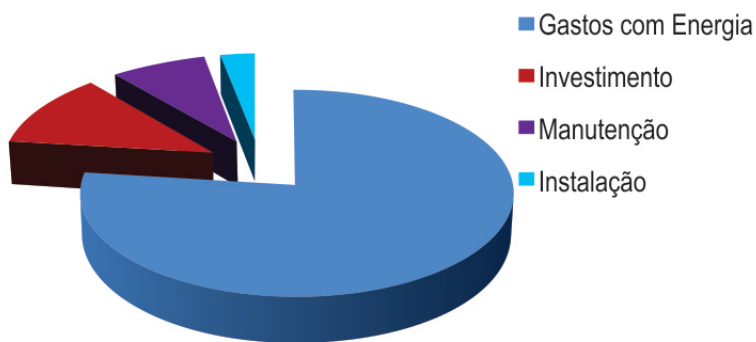
Reduza seus gastos...

Os custos com energia representam cerca de 70% do custo operacional total de um compressor, dentro de um período de 5 anos.

Para reduzir estes custos encontramos a solução em ar comprimido com os compressores de velocidade variável - Linha CPVS. Os compressores de velocidade variável podem reduzir em até 30% os gastos com energia elétrica.

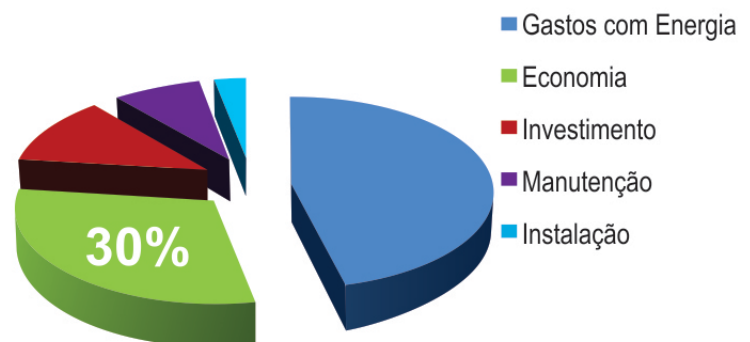
Simulação para uma Demanda de Ar Flutuante

Carga/Alívio



Compressores do tipo carga/alívio são recomendados para seguimentos que não possuem demanda de ar flutuante e trabalhem com uma única faixa de pressão, de forma que o sistema necessite constantemente do ar comprimido. Quando não há demanda constante, a pressão máxima da rede é atingida fazendo com que o compressor trabalhe em alívio. E são nos períodos de baixo e médio consumo, que a energia consumida em alívio representa um grande desperdício de energia.

Velocidade Variável



Compressores de velocidade variável podem reduzir os custos com energia elétrica em até 30%. Garantem uma partida livre de picos de corrente e um aumento da vida útil do compressor em até 20%. O inversor de frequência tem por finalidade reduzir a velocidade do motor de acordo com o consumo requerido pela rede de ar, dessa forma não haverá desperdício de energia.

Demanda Flutuante



Consumo e Demanda Controlado Velocidade Variável



Adaptando a Demanda de Ar



Funções:

- Reinício automático após falha de corrente;
- Sistema de navegação de fácil manuseio;
- Controlador de ciclo que reduz o consumo de energia;
- Botão de parada de emergência integrado ao sistema;

Airlogic - Disponível para a versão APF

CP-Tronic - Disponível para a versão BRP

Monitoramento e Controle

Os compressores da linha CPVS são equipados com módulo eletrônico que oferece uma ampla variedade de funções para o monitoramento e controle do sistema, maximizando a eficiência energética do compressor.

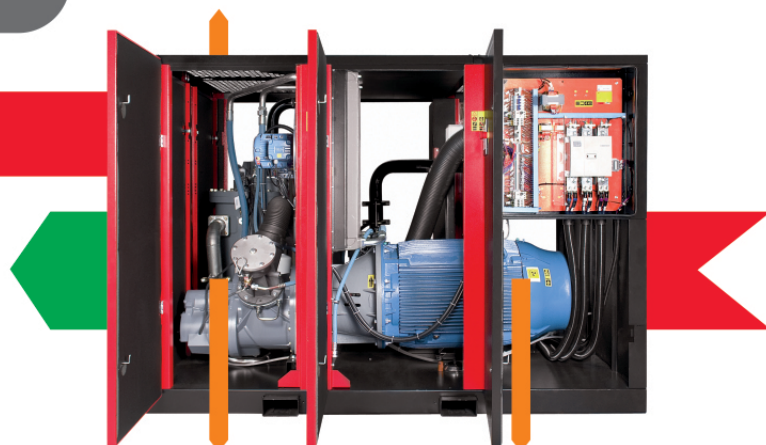
O módulo é conectado a uma série de sensores, que são localizados em todos os pontos críticos do compressor, de modo a monitorar toda a operação do equipamento.

Todas as condições podem ser lidas através do painel de cristal líquido e manipulado através dos comandos ao redor do visor.

Disponibilidade para conexão através de redes locais MODBUS, PROFIBUS e ETHERNET. (Opcional)

Recuperamos sua Energia

Pensando em economia e aproveitamento de energia, a Chicago Pneumatic desenvolveu o inovador sistema Energy Recovery capaz de recuperar 70% do calor gerado durante o processo de compressão, sem influenciar na performance do compressor de ar.



O Funcionamento

O Energy Recovery transfere o calor do óleo após o processo de compressão e gera água com temperaturas que podem chegar perto dos 100°C. Este processo não interfere na eficiência do equipamento, e o calor pode ser reaproveitado para gerar economia para sua indústria. (Opcional)

- Água para chuveiros
- Radiadores de água

- Aquecedor de ar
- Água pré-aquecida para caldeirarias

>>> Outros Opcionais



OPCIONAIS	CPVS 150	CPVS 175	CPVS 250
Relê de sequência de fase	X	X	X
Separador Ciclônico de condensado	X	X	X
Dreno automático para Separador Ciclônico	X		
Dreno eletrônico		X	X
Controle de Modulação		X	X
Re-início automático			X
Painel de filtragem de alta eficiência	X		
Painel de pré-filtragem de alta eficiência	X		
ENERGY RECOVERY Integrado	X	X	X
Óleo FOODGRADE	X		
Óleo 4000H	X		
Termostato para clima muito quente e úmido	X		

CPVS (BRP) - Opcionais sob consulta

Características Técnicas

Modelo	Potência		Pressão Medido a:		Capacidade				Nível de Ruído dB(A)	Conexão	Dimensões (mm)			Peso
	hp	kW	Bar	PSI	m³/h		pcm				Comp.	Larg.	Alt.	
CPVS 150/8,6 (BRP)	150	110	4	58	544	1127	320	663	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	7	100	536	1120	315	659	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	8	116	529	1116	311	657	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	8,6	125	528	1112	310	654	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
CPVS 150/10,4 (BRP)	150	110	4	58	490	1026	288	604	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	7	100	482	1019	284	600	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	8	116	479	1015	282	597	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	10,4	151	472	1008	278	593	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
CPVS 150/13,5 (BRP)	150	110	4	58	428	886	252	521	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	7	100	421	875	248	515	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	10	145	410	864	241	508	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
	150	110	13,5	196	400	857	235	504	76	2 1/2"	2779	1720	2010	2882
CPVS 200/8,6 (BRP)	200	150	4	58	760	1530	447	900	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	7	100	752	1523	443	896	78	3'	2779	2005	2010	3422
	200	150	8	116	749	1519	441	894	78	3'	2779	2005	2010	3422
	200	150	8,6	125	745	1515	438	892	78	3'	2779	2005	2010	3422
CPVS 200/10,4 (BRP)	200	150	4	58	695	1400	409	824	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	7	100	688	1393	405	820	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	8	116	684	1390	402	818	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	10,4	151	673	1379	396	812	78	3"	2779	2005	2010	3422
CPVS 200/13,5 (BRP)	200	150	4	58	598	1213	352	714	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	7	100	594	1206	350	710	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	10	145	580	1195	341	703	78	3"	2779	2005	2010	3422
	200	150	13,5	196	547	1177	322	693	78	3"	2779	2005	2010	3422

Modelo	Potência		Pressão Medido a:		Capacidade				Nível de Ruído dB(A)	Conexão	Dimensões (mm)			Peso
	hp	kW	Bar	PSI	m³/h		pcm				Comp.	Larg.	Alt.	
CPVS 150/9,5 (APF)	150	110	4	58	202	1169	119	688	75	2"	2160	1060	1600	1860
	150	110	7	100	258	1144	152	673	75	2"	2160	1060	1600	1860
	150	110	9,5	138	355	1019	209	600	75	2"	2160	1060	1600	1860
CPVS 150/12,5 (APF)	150	110	7	100	142	902	84	531	75	2"	2160	1060	1600	1860
	150	110	9,5	138	153	897	90	528	75	2"	2160	1060	1600	1860
	150	110	12,5	181	179	883	105	520	75	2"	2160	1060	1600	1860
CPVS 175/9,5 (APF)	175	132	5,5	80	326	1512	192	890	75	2"	2160	1060	1600	1860
	175	132	7	100	389	1487	229	875	75	2"	2160	1060	1600	1860
	175	132	9,5	138	605	1361	356	801	75	2"	2160	1060	1600	1860
CPVS 175/12,5 (APF)	175	132	7	100	371	1285	218	756	75	2"	2160	1060	1600	1860
	175	132	9	131	522	1246	307	733	75	2"	2160	1060	1600	1860
	175	132	12,5	181	515	1177	303	693	75	2"	2160	1060	1600	1860
CPVS 250/10 (APF)	250	180	6,5	94	294	1828	173	1076	75	2"	2945	1600	1982	3680
	250	180	7,5	109	289	1820	170	1071	75	2"	2945	1600	1982	3680
	250	180	10	145	285	1616	168	951	75	2"	2945	1600	1982	3680

A capacidade é medida conforme condições apresentadas na tabela.
Tensões - 380V ou 440V.

Capacidade medida de acordo com a ISO1217
Nível de ruído medido de acordo com a ISO2151

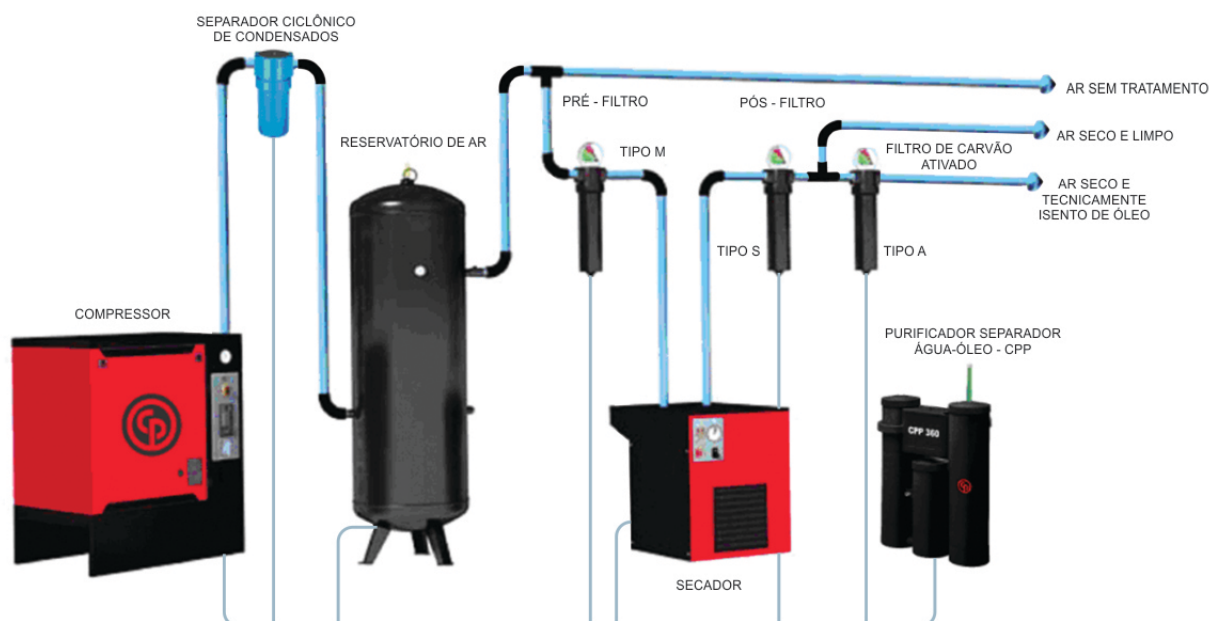


Mais de 100 anos de experiência

Desde 1901, o nome Chicago Pneumatic tem significado ferramentas de alto desempenho e equipamentos projetados para um grande número de aplicações. Hoje, a Chicago Pneumatic é uma marca global representada em vários locais do mundo. Nossas ferramentas e compressores são desenhados para atender às necessidades dos mercados industrial, de manutenção, construção civil, entre outros. Todos os dias, desenvolvemos e produzimos produtos que se destinam a atender às suas demandas, não só hoje, mas também amanhã.

Para saber mais sobre nosso portfólio de produtos visite nosso site www.chicagopneumatic.com.br

Instalação Típica de Ar Comprimido



**ASSISTÊNCIA
TÉCNICA**

**Peças Originais
Chicago Pneumatic**
Qualidade gerando economia.

Peças Genuínas Chicago Pneumatic

O rendimento, o consumo de energia e a vida útil de seu compressor estão diretamente ligados às peças de reposição utilizadas.

Garanta a boa performance do seu equipamento utilizando sempre peças genuínas Chicago Pneumatic.



Agosto 2013. Todos os dados e ilustrações (fotos) deste folheto poderão sofrer alterações, sem prévio aviso.



**Chicago
Pneumatic**

Rua São Paulo, 147 - Alphaville Empresarial
Barueri - SP - CEP 06465-130
Tel.: (11) 2189-3900 • Fax.: (11) 2845-2367
www.chicagopneumatic.com.br

AUTORIZADO:



ORIGINAL PART