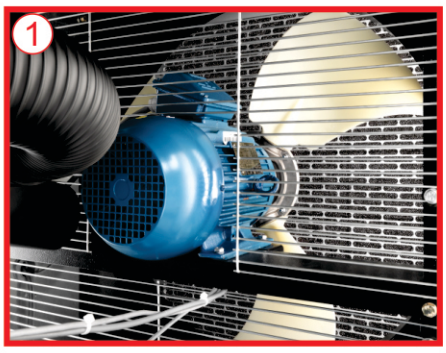
Chicago Pneumatic

CPVS 40 - 120

People. Passion. Performance.

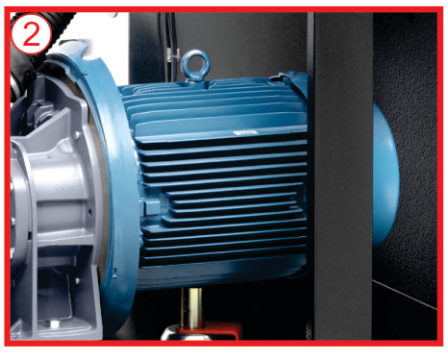
Chicago Pneumatic — Compressores com Inversor de Frequência



Alta Capacidade de Refrigeração

A alta capacidade de circulação de ar do CPVS assegura um excelente desempenho do equipamento em todas as condições.

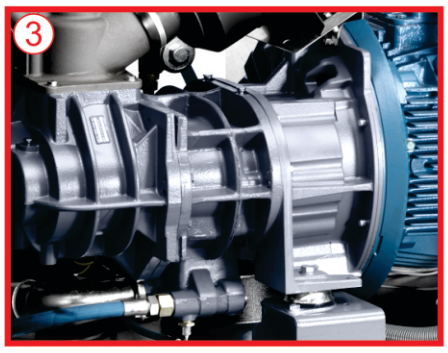
Menores temperaturas internas fazem com que seu compressor trabalhe sem desarmes além de estender consideravelmente sua vida útil.



Motor Elétrico de Alta Qualidade

Os compressores da linha CPVS são equipados com motores elétricos WEG, de alto desempenho pronto para operações severas.

Todos os motores são de alto rendimento do tipo assíncrono, trifásico e diretamente flangeados à unidade compressora.

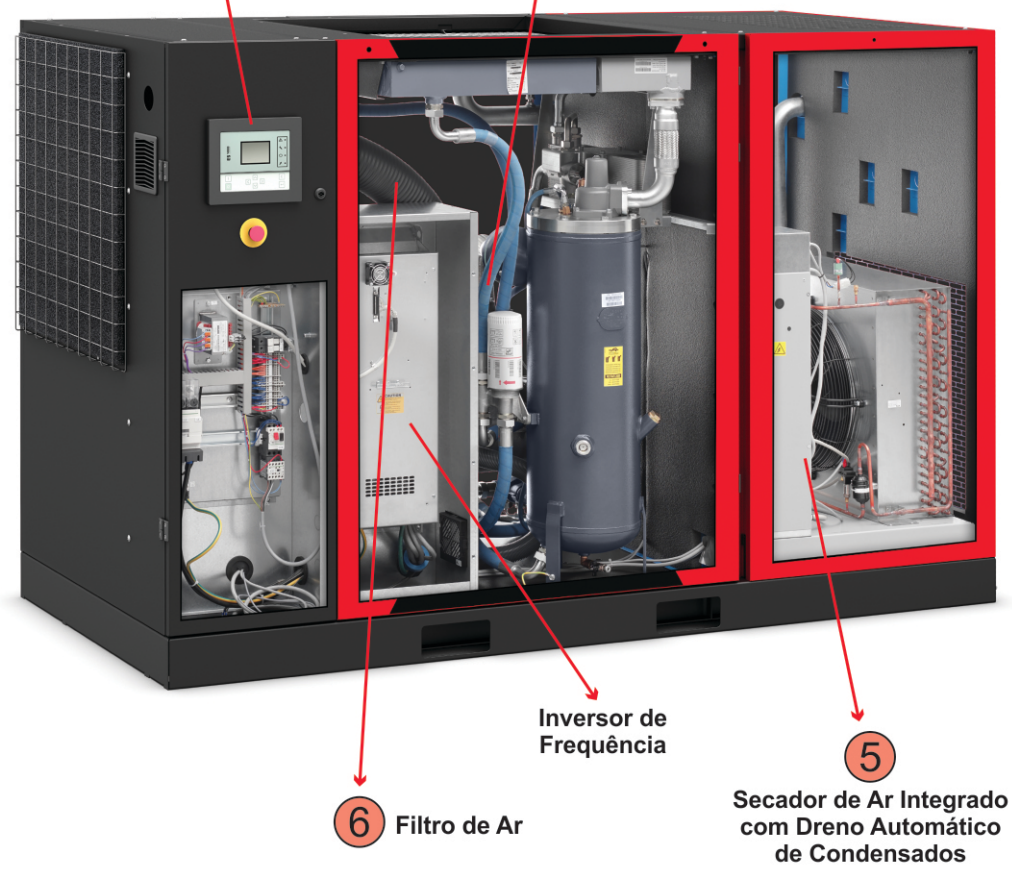


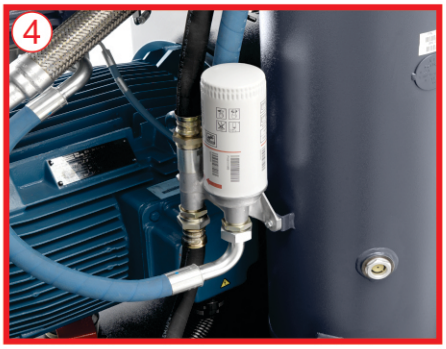
Elemento Compressor

Elemento compressor de alta performance e confiabilidade, do tipo parafuso com rotores de perfil assimétrico, resfriado e lubrificado por injeção de óleo.

Os rotores são apoiados sobre rolamentos super resistentes e dimensionados para serviços pesados e ininterruptos.

Chicago Pneumatic — Compressores com Inversor de Frequência



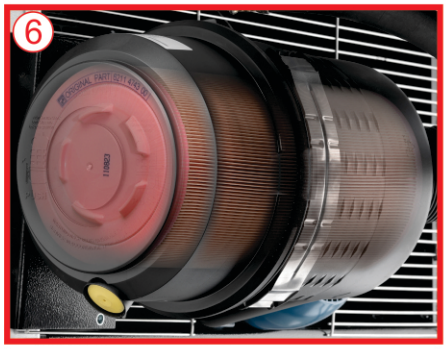


Sistema de Lubrificação Eficiente

Sistema diferencial que não necessita de bomba de óleo, inclui válvula de retenção e filtro separador de ar-óleo.
A separação do óleo ocorre em três estágios (centrifugação, decantação e filtragem) proporcionando fornecimento de ar com baixo nível de contaminação e alta qualidade.

Dreno Automático Inteligente

Drenagem inteligente que efetua descargas apenas de água e condensados, nada de ar comprimido. Isso garante menos desgastes e paradas do equipamento além de não desperdiçar ar.
Um processo silencioso que respeita o ambiente de trabalho.
(Para versões com secador integrado)



Filtragem de Ar Superior

Nossa linha de compressores CPVS possui filtro de ar com elemento filtrante de papel plissado que opera com ação ciclônica. Este filtro possui baixa taxa de fuga, obtendo eficiência de 99,8% para partículas de até 3 microns. Isso garante proteção ao elemento e confiabilidade operacional.

Vantagens Técnicas Inteligentes

Alto desempenho, maior economia e confiabilidade

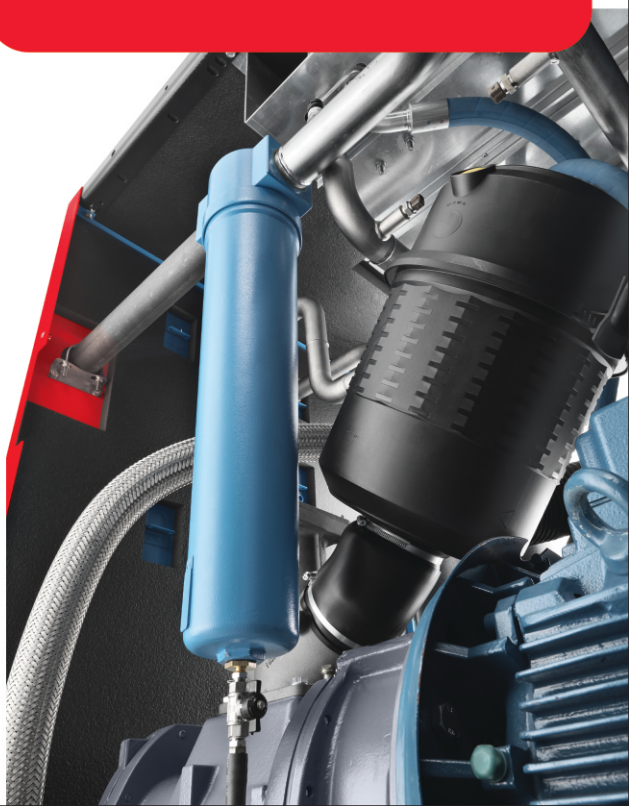
- Elementos de qualidade e de alta confiabilidade
- Menor consumo de energia
- Baixo nível de ruído
- Filtragem padrão de alta eficiência que estende os intervalos de manutenção

Manuseio fácil e inteligente

- Painel de acesso inteligente com dobradiça removível que garante um rápido acesso a todos componentes internos

Manutenção facilitada

- Componentes internos fáceis de trocar e limpar
- Filtro de ar removível para facilitar a limpeza
- Todos os componentes de manutenção estão localizados na parte frontal do compressor



Simples Instalação

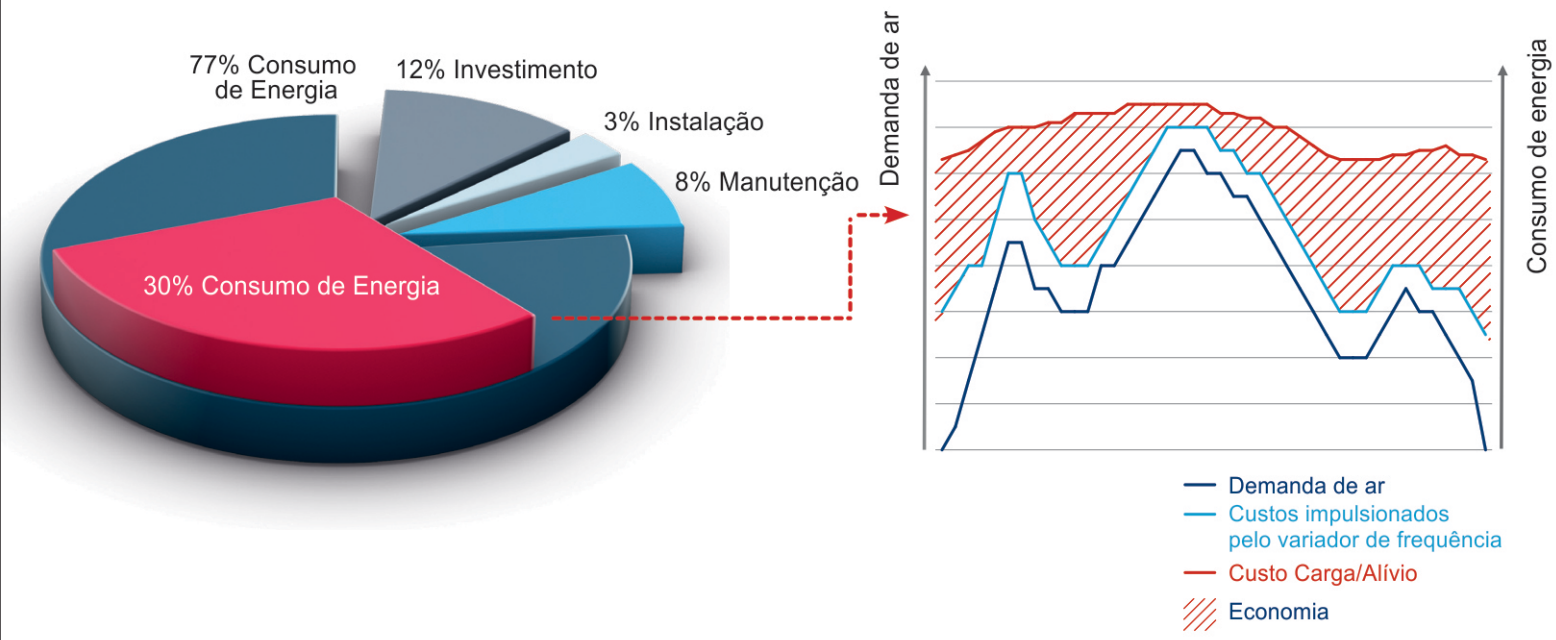
- Fácil de transportar
- Design inovador
- Compacto
- Não necessita de fundamento especial para instalação
- Pode ser transportado em empilhadeira (2 pontos de elevação) ou pallet (1 ponto de elevação)

Chicago Pneumatic — Compressores com Inversor de Frequência

Reduza o consumo de energia

O consumo de energia representa aproximadamente 70% do total dos custos de operação de um compressor em um período de 5 anos. Para reduzir estes custos encontramos a solução em ar comprimido com os compressores de velocidade variável – linha CPVS.

A Chicago Pneumatic produz compressores com inversor de frequência que podem reduzir em até 30% o consumo de energia.



Garantimos a redução do consumo de energia

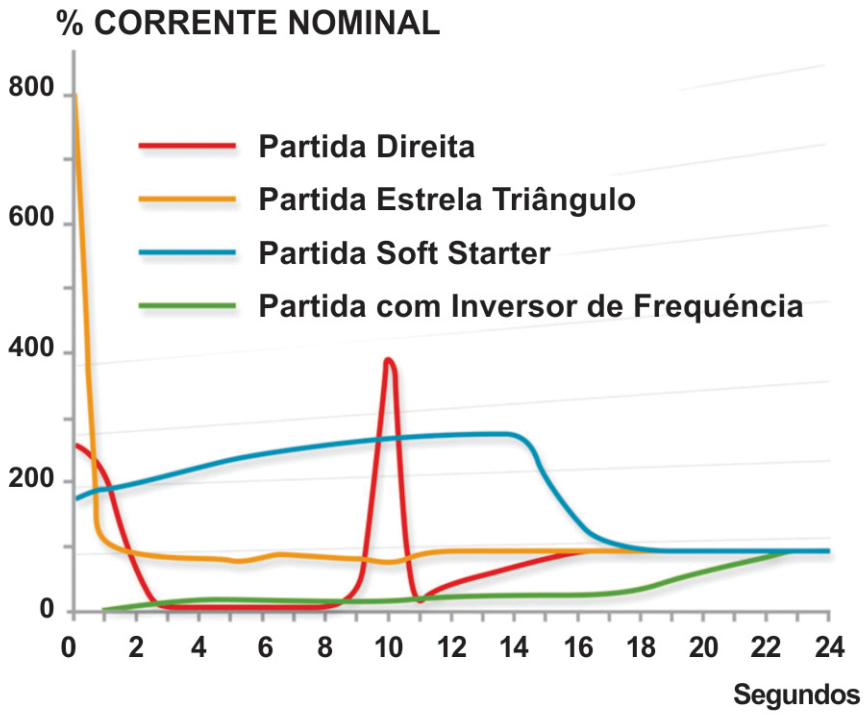
- ✓ **O inversor de frequência tem como finalidade reduzir a velocidade do motor de acordo com o consumo requerido pela rede de ar.**
- ✓ **Não descarrega em ciclos de carga superiores a 20%**
- ✓ **Arranque suave o que garante partidas sem altos picos de corrente**

Chicago Pneumatic — Compressores com Inversor de Frequência

Partida Suave

Partidas diretas resultam em altos picos de corrente.

- ✓ Não há picos de corrente
- ✓ Não há superaquecimento, o que limita o número de partidas
- ✓ Não há sobrecarga nos elementos de transmissão
- ✓ Aumenta a vida útil dos rolamentos e acoplamentos



Avançado Módulo Eletrônico ES4000 Gráfico

Monitore o funcionamento do seu compressor de forma fácil e organizada:

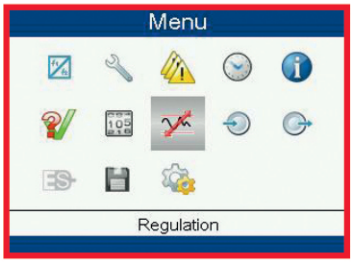
Funções:

- ✓ Reinício automático após falha de corrente
- ✓ Display gráfico de alta tecnologia
- ✓ Programação com ajuste de pressão em duas faixas
- ✓ Sistema de navegação de fácil manuseio
- ✓ Controlador de ciclo que reduz o consumo de energia

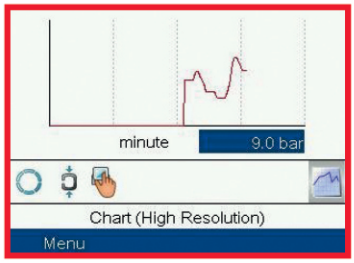
Funções:

- ✓ Relatórios com falha de funcionamento e valores medidos
- ✓ Cálculo com percentual do tempos de operação
- ✓ Conectividade com as redes locais ETHERNET (integrado) ou MODBUS e PROFIBUS (opcional)
- ✓ Botão de parada de emergência integrado ao sistema

Módulo Eletrônico



Tela de Menu



Tela de Registro

Características Técnicas

MODELO	POTÊNCIA		PRESSÃO		CAPACIDADE		NÍVEL DE RUÍDO	CONEXÃO	SECADOR	PESO
	HP	KW	bar	PSI	m^3h	pcm	dB(A)	BSP		KG
CPVS 40/10	40	30	4~10,8	58~157	90~321	53~189	71	1 1/2"	-	840
CPVS 40/13	40	30	4~12,5	58~181	81~277	48~163	70	1 1/2"	-	840
CPVS 40/10 D	40	30	4~10,8	58~157	90~321	53~189	71	1 1/2"	Sim	1025
CPVS 40/13 D	40	30	4~12,5	58~181	81~277	48~163	70	1 1/2"	Sim	1025
CPVS 50/10	50	37	4~10,8	58~157	108~396	64~233	73	1 1/2"	-	920
CPVS 50/13	50	37	4~12,5	58~181	98~340	57~201	72	1 1/2"	-	920
CPVS 50/10 D	50	37	4~10,8	58~157	108~396	69~232	73	1 1/2"	Sim	1105
CPVS 50/13 D	50	37	4~12,5	58~181	98~340	57~201	72	1 1/2"	Sim	1105
CPVS 60/10	60	45	4~10,8	58~157	135~461	80~271	74	1 1/2"	-	925
CPVS 60/13	60	45	4~12,5	58~181	118~408	69~240	73	1 1/2"	-	925
CPVS 60/10 D	60	45	4~10,8	58~157	135~470	80~271	74	1 1/2"	Sim	1110
CPVS 60/13 D	60	45	4~12,5	58~181	118~408	69~240	73	1 1/2"	Sim	1110
CPVS 75/10	75	55	4~10,8	58~157	164~594	97~350	75	2"	-	1200
CPVS 75/13	75	55	4~12,5	58~181	152~491	89~289	74	2"	-	1200
CPVS 75/10 D	75	55	4~10,8	58~157	164~594	97~350	75	2"	Sim	1473
CPVS 75/13 D	75	55	4~12,5	58~181	152~491	89~289	74	2"	Sim	1473
CPVS 95/10	100	75	4~10,8	58~157	208~751	122~442	78	2"	-	1387
CPVS 95/13	100	75	4~12,5	58~181	183~622	108~366	77	2"	-	1387
CPVS 95/10 D	100	75	4~10,8	58~157	208~751	122~442	78	2"	Sim	1660
CPVS 95/13 D	100	75	4~12,5	58~181	183~622	108~366	77	2"	Sim	1660
CPVS 100/10	100	75	4~10,8	58~157	238~837	140~493	75	2"	-	1640
CPVS 100/13	100	75	4~12,5	58~181	195~733	115~432	74	2"	-	1640
CPVS 120/10	125	90	4~10,8	58~157	277~955	163~562	77	2"	-	1670
CPVS 120/13	125	90	4~12,5	58~181	228~825	134~486	76	2"	-	1670

Capacidade medida conforme ISO 1217
Nível de ruído conforme ISO 2151

Modelos:
D - Com secador integrado

Todas as versões - Apenas 380V ou 440V
Obs.: Para 220V fornecido trafo externo

Equipamento Importado

>>> Itens Opcionais

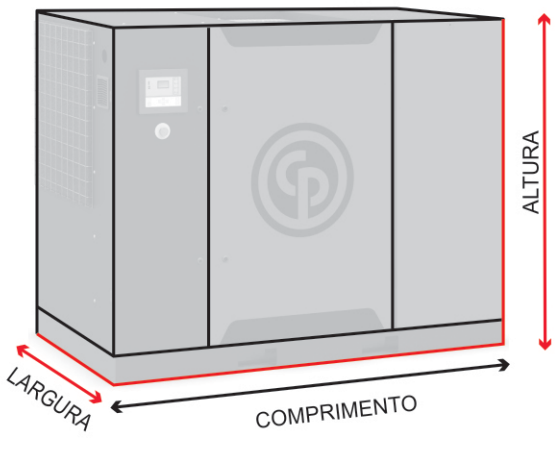
OPCIONAIS	CPVS 40 - 120
	TRANSMISSÃO DIRETA
Energy Recovery integrado	✓
Separador ciclônico de condensados	✓
Chave seccionadora	✓
Relê de sequência de fase	✓
Termostato para clima muito quente e úmido	✓
Óleo Foodgrade	✓
Dreno automático para separador ciclônico	✓
Filtro Heavy Duty	✓
Painel de pré-filtragem de alta eficiência	✓
Óleo 4000H	✓
Óleo 8000H	✓
Motor IE3/Nema Premium	✓
Abafador de ruído *	✓

✓ Disponível X Indisponível

* Reduz em 3 dB(A) o nível de ruído

DIMENSIONAL

EQUIPAMENTO	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA (mm)	ALTURA (mm)
CPVS 40 / 50 / 60	1420	1060	1630
CPVS 40 D / 50 D / 60 D	2071	1060	1630
CPVS 75 / 95	1660	1060	1630
CPVS 75 D / 95 D	2510	1060	1630
CPVS 100 / 125	1860	1060	1630



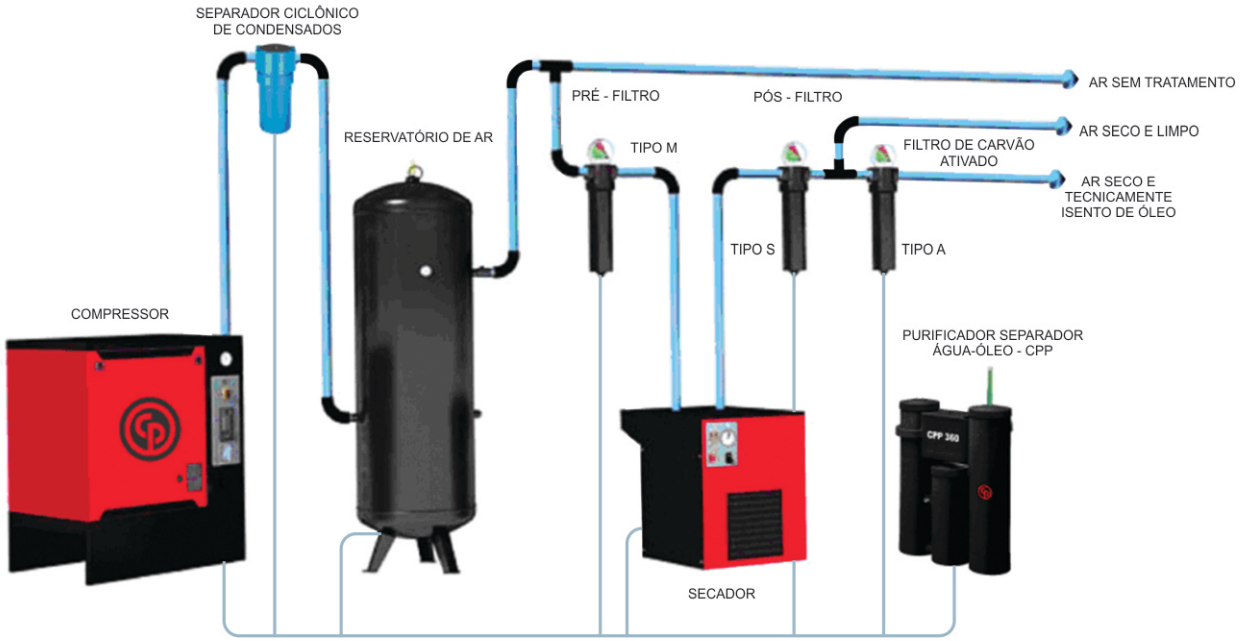
Mais de 100 anos de experiência

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

Chicago Pneumatic

Instalação Típica de Ar Comprimido



Julho 2012. Todos os dados e ilustrações (fotos) deste folheto poderão sofrer alterações, sem prévio aviso.

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.

AUTORIZADO:

ORIGINAL PART

Chicago Pneumatic

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