



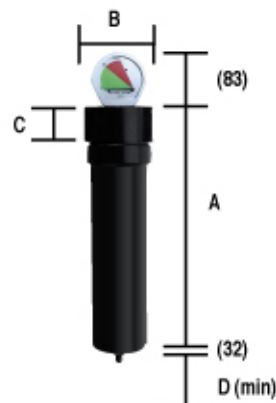
Tratamento de Ar Comprimido

Filtros Coalescentes - CPF_(M;S;A;D;P)



Com design exclusivo, os filtros CPF são leves, compactos e possuem grande capacidade de filtragem aliada a uma baixa perda de carga. Testados individualmente são a garantia da alta qualidade e confiabilidade dos produtos CP.

MODELO	VAZÃO MÁX.		PRESSÃO	CONEXÃO	DIMENSÕES [mm]				PESO
	m³/h	pcm			A	B	C	D	
CPF_60	60	35	16	3/8"	187	88	20	60	0,7
CPF_80	80	47	16	1/2"	187	88	20	60	0,7
CPF_120	120	71	16	3/4"	257	88	20	80	0,8
CPF_200	200	118	16	1"	263	125	32	100	1,8
CPF_340	340	200	16	1"	363	125	32	120	2,5
CPF_510	510	300	16	1 1/2"	461	125	32	140	2,5
CPF_800	800	471	16	1 1/2"	640	125	32	160	3,2
CPF_1000	1000	589	16	2"	684	163	42	520	5,1
CPF_1500	1500	883	16	2"	935	163	52	770	7,1
CPF_2400	2400	1413	16	3"	1000	240	58	780	14,0



A Altura total do filtro sem IPD (indicador de saturação)
B Ø da cabeça do filtro
C Distância do topo do filtro até o centro da conexão
D Distância mínima requerida para manutenção (purgador até o solo)

FATORES DE CORREÇÃO PARA OUTRAS PRESSÕES

1bar	2bar	3bar	4bar	5bar	6bar	7bar	8bar	9bar	10bar	11bar	12bar	13bar	14bar	15bar	16bar
0.25	0.38	0.52	0.63	0.75	0.88	1.00	1.13	1.26	1.38	1.52	1.65	1.76	1.87	2.00	2.14

Dividir a vazão necessária pelo coef. acima

PERDA DE CARGA EM Bar

CPFP	CPFD	CDFM	CDFS	CPFA
0.04	0.08	0.08	0.09	0.12

DESCRIÇÃO	Partículas Sólidas (Micron)				Residual de Óleo (mg/m³)			Classe de Qualidade (ISO)	
	3	1	0,1	0,01	0,1	0,01	0,005	8573-1 Sólidos	8573-1 Óleos
CPFP					Não disponível			3	
CPFD					Não disponível			2	
CPFM								1	2
CPFS								<1	1
CPFA		Não disponível							<1



Secadores por Adsorção - CPDA - CPDH

Os secadores para ar comprimido por adsorção CPDA e CPDH asseguram um processo confiável oferecendo ar absolutamente seco, com um ponto de orvalho de -40 a 70°C. São equipamentos com operação totalmente automática, alta durabilidade, construção robusta e baixo custo de manutenção

Características Técnicas CPDA

MODELO	CAPACIDADE		CONEXÕES ^(*)	CONSUMO W	DIMENSÕES [mm]			CONSUMO DE AR COMPRIMIDO PARA REGENERAÇÃO	PESO Kg	CARGA TOTAL Kg
	pcm	m³/h			Comp.	Largura	Altura			
CPDA 3	3	5	1/4"R	10	250	150	500	10 - 15%	13	0,5
CPDA 10	9	15	1/4"R	10	300	165	700	10 - 15%	25	2
CPDA 35	35	59	1/2"R	10	800	400	800	10 - 15%	65	5
CPDA 60	59	100	1/2"R	50	750	350	1900	10 - 15%	145	18
CPDA 80	80	136	3/4"R	50	750	500	2310	10 - 15%	240	28
CPDA 140	135	229	1"R	50	1000	500	2000	10 - 15%	270	64
CPDA 240	235	399	1 1/2"R	100	1180	600	2360	10 - 15%	450	118
CPDA 410	411	698	1 1/2"R	100	1215	700	2485	10 - 15%	520	204
CPDA 590	588	999	2"R	300	1200	580	2350	10 - 15%	750	300
CPDA 760	758	1288	2 1/2"R	500	1840	980	2730	10 - 15%	1800	500
CPDA 950	947	1609	3"F	500	2000	1150	2950	10 - 15%	2000	640
CPDA 1210	1205	2047	3"F	500	2300	1250	2950	10 - 15%	2400	800
CPDA 1520	1517	2577	4"F	500	2300	1600	3150	10 - 15%	2900	1000
CPDA 2000	2000	3398	4"F	500	2500	1800	3250	10 - 15%	3300	1400
CPDA 2500	2500	4248	4"F	500	2700	2000	3250	10 - 15%	3900	1640
CPDA 3000	3000	5097	4"F	500	2900	2200	3250	10 - 15%	4500	2000
CPDA 3500	3500	5947	5"F	500	3200	2500	3450	10 - 15%	5500	2500

Q = Vazão de ar comprimido a ser tratada [pcm]

Vazão Tabela = Q'F1'F2'F3'F4

F1	pressão de trabalho do secador [bar]	4	5	6	7	8	9	10
	fator de correção para pressão de trabalho	1,58	1,34	1,14	1	0,88	0,8	0,72
F2	temperatura do ar comprimido na entrada do secador[°C]	30	35	38	40	45	50	
	fator de correção para temperatura do ar comprimido	0,64	0,86	1	1,11	1,43	1,88	
F3	ponto de orvalho [°C]	-20/-40	-45/-50	<-50				
	fator de correção para o ponto de orvalho	1	1,67	Sob consulta				
F4	ponto de orvalho [°C]	Até -10	<-10					
	fator de correção para o consumo de ar de regeneração	1,1	1,15					

CPDH - Secadores por adsorção com regeneração a quente (Sob consulta)

Dreno Automático de Condensados



Com um chip de memória inteligente que registra todos eventos de trabalho e ciclos de drenagem, o dreno automático LD descarrega **apenas** a água garantindo uma drenagem de qualidade **sem desperdícios** de ar comprimido.

Características Técnicas LD

MODELO	CAPACIDADE DO COMPRESSOR	CAPACIDADE DO SECADOR	CAPACIDADE DO FILTRO	PRESSÃO DE TRABALHO	TEMPERATURA DE TRABALHO	PESO g	PREÇO UNIT. ICMS 8,8% - R\$	PREÇO UNIT. ICMS 5,14% - R\$
LD200	900m³/h	1.800m³/h	9.000m³/h	0,2 ÷ 16 bar	0,2 ÷ +60 °C	700	775,00	741,86
LD202	1.800m³/h	3.600m³/h	18.000m³/h	0,2 ÷ 16 bar	0,2 ÷ +60 °C	1.200	1.145,27	1.096,91
LD203	9.500m³/h	19.000m³/h	95.000m³/h	0,2 ÷ 16 bar	0,2 ÷ +60 °C	2.800	2.139,85	2.048,37

Disponível em voltagens de 24, 115 230 v

Secadores por Refrigeração - CPX



Umidade é um componente do ar atmosférico que durante o processo de compressão passa de vapor para líquido. Desta forma, a água condensada pode ter efeitos corrosivos sobre metais, além de lavar os lubrificantes de proteção de ferramentas e outros dispositivos pneumáticos. Como proteção contra essas consequências indesejáveis, são utilizados em um sistema de ar comprimido secadores de ar.

Os secadores de ar comprimido por refrigeração da Chicago Pneumatic são compactos e eficientes, garantindo ar de qualidade e livre de condensação.

Características Técnicas

MODELO	CAPACIDADE		PRESSÃO	CONSUMO	TENSÃO	DIMENSÕES [mm]			PESO	CONEXÃO		GÁS	GÁS	RUÍDO
	pcm	m³/h	máx [bar]	KW	V / HZ / Fase	Largura	Comprimento	Altura	Kg	Ar	Água		g	dB(A)
CPX 10	12	20	16	0,172	220 / 60 / 1	350	497	450	19	3/4" R	-	R134a	160	50
CPX 20	21	36	16	0,172	220 / 60 / 1	350	497	450	19	3/4" R	-	R134a	170	50
CPX 30	30	51	16	0,222	220 / 60 / 1	350	497	450	20	3/4" R	-	R134a	275	47
CPX 40	43	73	16	0,306	220 / 60 / 1	350	497	450	25	3/4" R	-	R134a	350	53
CPX 60	65	110	16	0,364	220 / 60 / 1	350	497	450	27	3/4" R	-	R134a	450	53
CPX 80	83	141	16	0,629	220 / 60 / 1	370	500	764	44	1" R	-	R404a	400	57
CPX 100	106	180	16	0,777	220 / 60 / 1	370	500	764	44	1" R	-	R404a	400	57
CPX 125	127	216	16	0,861	220 / 60 / 1	460	560	789	53	1 1/2" R	-	R404a	600	58
CPX 150	145	246	16	1,045	220 / 60 / 1	460	560	789	60	1 1/2" R	-	R404a	600	58
CPX 180	184	313	16	1,120	220 / 60 / 1	460	560	789	65	1 1/2" R	-	R404a	650	58
CPX 225	230	391	16	1,400	220 / 60 / 1	580	590	899	80	1 1/2" R	-	R404a	1305	59
CPX 270	272	462	16	1,645	220 / 60 / 1	580	590	899	80	1 1/2" R	-	R404a	1300	59
CPX 350	353	600	13	1,319	380 ou 440 / 60 / 3	735	898	962	128	2" R	-	R410a	2200	60
CPX 425	424	720	13	1,631	380 ou 440 / 60 / 3	735	898	962	146	2" R	-	R410a	2500	67
CPX 530	530	900	13	1,889	380 ou 440 / 60 / 3	735	898	962	158	2" R	-	R410a	3000	67
CPX 700	636	1081	13	2,110	380 ou 440 / 60 / 3	735	898	962	165	2" R	-	R410a	3500	68
CPX 850	848	1441	13	5,470	380 ou 440 / 60 / 3	1020	1082	1535	303	80 DN	-	R404a	5200	70
CPX 1000	1060	1801	13	5,820	380 ou 440 / 60 / 3	1020	1082	1535	345	80 DN	-	R404a	5200	71
CPX 1200	1237	2102	13	7,260	380 ou 440 / 60 / 3	1020	1082	1535	353	80 DN	-	R404a	5700	71
CPX 1500	1589	2700	13	6,715	440 / 60 / 3	1020	1082	1535	380	125 DN	-	R404a	6600	71
CPX 1700	1766	3000	13	9,600	380 ou 440 / 60 / 3	1020	2099	1535	400	125 DN	-	R404a	10500	74
CPX 2500	2472	4200	13	12,500	380 ou 440 / 60 / 3	1020	2099	1535	405	125 DN	-	R404a	11000	74

R = ROSCA BSP• DN = FLANGE DIN Para outras tensões, fornecimento de trafo externo.

Condições de Referência: Temperatura Ambiente: 25°C • Temperatura do ar na entrada: 35°C • Pressão de trabalho: 7,0 bar • Ponto de orvalho: 3°C ±1

Fatores de Correção para outras condições de operação:

Q = Vazão de ar comprimido a ser tratada [pcm]

Vazão Tabelada = Q ÷ (A*B*C)

A	Temperatura Ambiente (°C)	25	30	35	40	45								
	Fator de correção para temperatura ambiente	1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	CPX10-270 CPX350-2500							
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,62								
B	Temperatura de entrada do ar (°C)	30	35	40	45	50	55							
	Fator de correção para temperatura de entrada	1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	CPX10-270 CPX350-2500						
		1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49							
C	Pressão de trabalho (bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	Fator de correção para pressão de trabalho	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17	
		0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12				

Mais benefícios



Componentes de Qualidade:

Ponto de orvalho estável, baixa perda de carga e refrigeração eficiente.



Descarga Inteligente:

Descarrega apenas água, nenhum ruído!



Ponto de Orvalho:

Indicador do ponto de orvalho de fácil leitura



Layout Simples:

Layout simples para fácil acesso e manutenção



Painel de Controle:

Rápido acesso a todos os componentes elétricos.

As impurezas contidas no ar atmosférico são normalmente invisíveis a olho nu, mas podem danificar e reduzir a performance e funcionamento dos equipamentos pneumáticos, podendo até, em certos casos, provocar falhas nos produtos finais.

Para prevenir sua rede de ar de consequências indesejáveis, recomendamos para sistemas de ar comprimido em geral, produtos de alta qualidade e eficiência:



Linha de produtos



Filtros Coalescentes:

Filtros coalescentes
- Linha CPF



Secadores:

Secador por refrigeração
- Linha CPX

Secadores de ar por adsorção
- Linha CPDA e CPDH



Separadores de condensados:

Separador de condensados
- Linha SC e R

Separador ciclônico de condensados
- Linha ASA



Dreno automático:

Dreno automático de condensados
- Linha LD



Tratamento de condensados:

Purificador separador de água e óleo
- Linha CPP

Benefícios



- ✓ **Diminuir os custos com manutenção**
- ✓ **Aumentar sua produtividade**
- ✓ **Aumentar a vida útil de suas máquinas e dispositivos pneumáticos**
- ✓ **Eliminar corrosões**
- ✓ **Proteger suas ferramentas pneumáticas**
- ✓ **Garantir precisão nos equipamentos de medição e instrumentação**
- ✓ **Isentar as tubulações de congelamento**
- ✓ **Obter ar de qualidade isento de água, óleo e partículas**

Esses são apenas alguns benefícios do apropriado tratamento de ar comprimido. Ar seco e lubrificação de qualidade para uma vida mais longa dos equipamentos e qualidade de produção superior.



Pensamos no meio ambiente...

Gás 410A

Gás R134A

Gás 404A

A Chicago Pneumatic utiliza sempre gases HFCs (hidrofluorcarbonetos) que não contém cloro.

Esses gases refrigerantes não são prejudiciais ao meio-ambiente e evitam a degradação da camada de ozônio

Separador de Condensados

Separadores de condensados Chicago Pneumatic eliminam parte do condensado presente no ar comprimido e ao mesmo tempo acumulam uma reserva de ar que pode suprir picos de demanda e reduzir a variação de pressão da rede.

Características Técnicas

MODELO	VOLUME	PRESSÃO	CONEXÃO	DIMENSÕES (mm)				PESO
	m³	(Kg/cm²)	Tipo	Alt. Tot	Diâm.	Alt. Ent	Alt. Saída	kg
SC-245/14	0,245	14,2	2" BSP	1668	480	718	1218	77
SC-330/14	0,326	14,2	2" BSP	1752	550	755	1180	118
SC-500/14	0,502	14,2	2" BSP	2538	550	755	1180	163
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



Nota: Fornecidos com "Prontuário" conforme NR13
Projeto conforme ASME - SEC. VIII - DIV I

Separador Ciclônico de Condensados - ASA

A força centrífuga aplicada pelo Separador Ciclônico de Condensados - ASA garante remoção eficiente de água e partículas grandes com baixa queda de pressão, que aumenta a vida útil do sistema de tratamento de ar posterior (secador e filtros coalescentes) e gera maior economia e confiabilidade.

Características Técnicas



MODELO	CONEXÕES	CAPACIDADE		DIMENSÕES [mm]				PESO Kg
		m³/h	pcm	Altura Total	Diâmetro	Altura (Entrada)	Altura (Saída)	
ASA 1	3/8	120	70	187	88	21	60	0,7
ASA 2	1/2	155	91	187	88	21	60	0,7
ASA 3	3/4	235	138	257	88	21	80	0,8
ASA 4	1	365	215,0	162	125	33	100	1,9
ASA 5	1 1/2	770	452	452	125	33	140	2,8
ASA 6	2	1280	753	695	163	43	520	5,3
ASA 7	2 1/2	2460	1447	695	163	43	520	9,2

FATOR DE CORREÇÃO

Pressão de Operação (bar)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pressão de Operação (psi)	29	44	58	72	87	100	115	130	145	160	174	189	203	218	232
Fator de correção	0,53	0,65	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,13	1,19	1,25	1,31	1,36	1,41	1,46	1,51

CPP



Despejar condensados com óleo e/ou hidrocarboneto em sistemas de esgoto é ilegal e prejudicial ao meio ambiente.

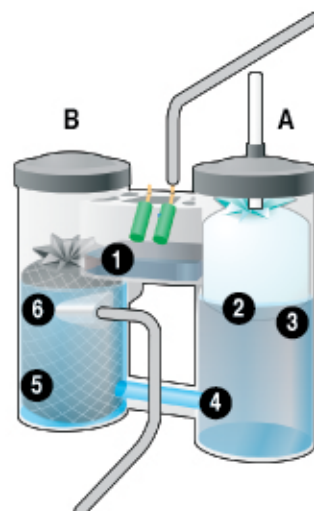
O óleo é um alto poluente, mesmo em pequenas quantidades pode poluir grandes volumes de água.

A CP coloca à disposição do mercado industrial a mais alta tecnologia em purificadores separadores de água-óleo para proteger o meio ambiente, através do descarte legal e consciente, conforme norma ISO 14000.

O **Purificador CPP** separa o óleo contido nos condensados, utilizando um processo de multistágios de altíssima eficiência. Sua instalação é simples, não requer energia elétrica e a utilização é extremamente fácil.

Fluxograma

- 1- O Condensado (água/óleo) entra pelos silenciadores e despressurizam na câmara de expansão.
- 2- A mistura emulsificada entra na torre A e passa pelo filtro Oleophilic, que absorve o óleo mas não a água.
- 3- O filtro oleophilic flutua na água e absorve qualquer óleo restante da superfície.
O peso do óleo faz o filtro afundar gradualmente, mantendo limpo o material em contato com a superfície da água.
A haste de saturação indica o momento de troca do filtro.
- 4- O condensado significativamente limpo, flui da torre A para a torre B.
- 5- A torre B contém uma bolsa com grãos de carbono ativado, absorvendo qualquer resíduo de óleo no condensado.
- 6- O condensado flui praticamente sem nenhum resíduo de óleo, podendo ser descartado seguramente.



Características Técnicas

MODELO	VAZÃO						Ø CONEXÕES		DIMENSÕES (mm)			PESO (kg)		
	COM SECADOR			SEM SECADOR			ENTRADA	SAÍDA	COMPR.	LARG.	ALTURA	VAZIO	CARGA	
	l/min	m³/h	pcm	l/min	m³/h	pcm								
Clima Frio: Temperatura ambiente = 15°C ; Umidade Relativa 60% ; Residual de Óleo = 10 mg/l														
CPP 40	3.908	234	138	6.315	379	223	1 x 1/2"	1 x 1/2"	470	165	600	4	16	
CPP 100	10.817	649	382	16.820	1.009	594	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	13	51	
CPP 150	16.197	972	572	24.919	1.495	880	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	15	53	
CPP 360	39.927	2.396	1410	62.127	3.728	2.194	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	900	25	80	
CPP 615	69.036	4.142	2.438	108.057	6.483	3.816	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	1.030	26	103	
CPP 850	93.049	5.583	3.286	144.699	8.682	5.110	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	650	1.100	28	151	
CPP 1200	133.259	7.995	4.706	207.138	12.428	7.315	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	695	1.100	30	164	
CPP 2430	266.546	15.993	9.413	413.992	24.839	14.620	2 x 1"	1 x 1"	945	1185	1.100	60	324	
Clima Temperado: Temperatura ambiente = 25°C ; Umidade Relativa 60% ; Residual de Óleo = 10 mg/l														
CPP 40	2.124	127	75	2.690	161	95	1 x 1/2"	1 x 1/2"	470	165	600	4	16	
CPP 100	5.692	341	201	7.079	425	250	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	13	51	
CPP 150	8.693	522	307	10.506	630	371	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	15	53	
CPP 360	21.323	1.279	753	26.108	1.566	922	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	900	25	80	
CPP 615	36.331	2.180	1.283	45.618	2.737	1.611	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	1.030	26	103	
CPP 850	49.526	2.972	1.749	61.221	3.673	2.162	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	650	1.100	28	151	
CPP 1200	70.849	4.251	2.502	87.357	5.241	3.085	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	695	1.100	30	164	
CPP 2430	141.669	8.500	5.003	174.715	10.483	6.170	2 x 1"	1 x 1"	945	1185	1.100	60	324	
Clima Quente: Temperatura ambiente = 35°C ; Umidade Relativa 60% ; Residual de Óleo = 10 mg/l														
CPP 40	1.019	61	36	1.189	71	42	1 x 1/2"	1 x 1/2"	470	165	600	4	16	
CPP 100	2.690	161	95	2.973	178	105	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	13	51	
CPP 150	4.191	251	148	4.531	272	160	2 x 1/2"	1 x 1/2"	680	255	750	15	53	
CPP 360	10.194	612	360	11.412	685	403	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	900	25	80	
CPP 615	17.415	1.045	615	19.822	1.189	700	2 x 3/4"	1 x 3/4"	750	546	1.030	26	103	
CPP 850	24.013	1.441	848	26.420	1.585	933	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	650	1.100	28	151	
CPP 1200	34.207	2.052	1.208	37.831	2.270	1.336	2 x 3/4"	1 x 3/4"	945	695	1.100	30	164	
CPP 2430	68.725	4.123	2.427	75.634	4.538	2.671	2 x 1"	1 x 1"	945	1185	1.100	60	324	

Nota:

- Concentração de residual de óleo de 10 mg/l
- Ciclo de trabalho a 7 bar por 12 hs/dia

Fatores de Correção para outras condições de operação:

Q = Vazão de ar comprimido a ser tratada [pcm]							Vazão Tabelada = Q + (Coeficiente)			
horas/dia	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
coeficiente	1.5	1.2	1	0.86	0.75	0.67	0.6	0.55	0.5	



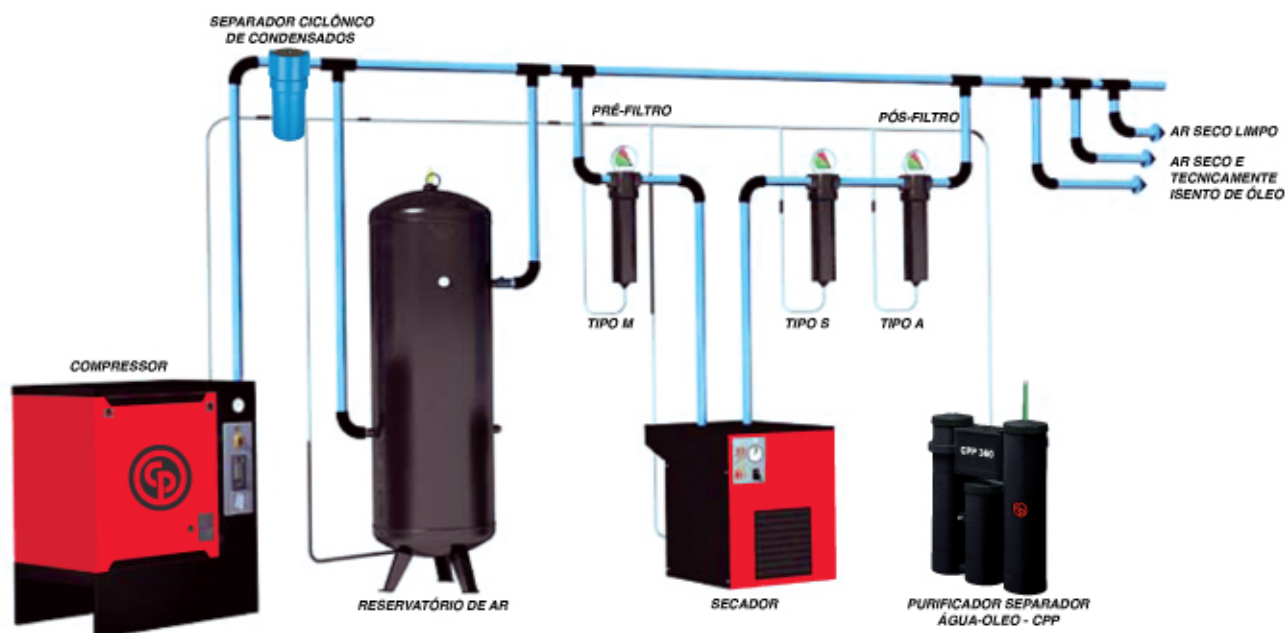
Mais de 100 anos de experiência

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 do seu compressor estão diretamente ligados às peças de reposição utilizadas. Garanta a boa performance do seu equipamento utilizando sempre peças genuínas Chicago Pneumatic.



AUTORIZADO:



**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

