

FARGON



Central de
tratamento de
ar comprimido

para compressores de pistão

Central de tratamento de ar comprimido

A Central de tratamento de ar comprimido Fargon é o complemento ideal para tratar o ar comprimido proveniente de compressores alternativos (tipo pistão). Reúne os 3 componentes necessários para resfriar, filtrar e secar o ar comprimido:

- Resfriador posterior a ar
- Filtro separador de condensados e partículas sólidas
- Secador por refrigeração

Componentes da central

- ✓ 1 resfriador posterior de ar comprimido a ar construído com tubos de cobre e aletas de alumínio de alta resistência à corrosão e motor elétrico incorporado
- ✓ 1 filtro separador de condensado e partículas sólidas com carcaça metálica, elemento filtrante sinterizado, dreno automático tipo bóia e visor lateral de nível de condensado
- ✓ 1 secador de ar comprimido por refrigeração

Como funciona a central

- ① O ar comprimido quente e úmido proveniente do compressor entra no resfriador posterior (chamado também de radiador), passando por dentro dos tubos aletados onde é resfriado pelo ar externo que é soprado pelo motoventilador.
- ② Com o resfriamento ocorrido, até 70% da água presente condensa. Este condensado é separado pelo filtro separador de condensado que além de separar e eliminar o condensado (através do dreno automático incorporado) remove também as partículas sólidas presentes no ar comprimido.
- ③ Saindo do filtro separador, o ar comprimido entra então no secador de ar comprimido por refrigeração, onde recebe o tratamento final de secagem (ponto de orvalho +3°C), estando assim seco e filtrado para ser utilizado.

Opcionalmente a central de tratamento de ar comprimido pode ser fornecida com filtros complementares (tipo coalescente/carvão ativo para obtenção de ar comprimido isento de óleo e odores para aplicações específicas – consulte nosso depto técnico.

Aplicações

O ar comprimido tratado proveniente da central pode ser utilizado em várias aplicações, tais como:

- Instrumentação
- Pintura (recomendamos acrescentar filtro coalescente)
- Ferramentas pneumáticas
- Transporte pneumático

TABELA SELEÇÃO

Modelo	Vazão		Componentes			Conexões saída
	pcm	Nm³/h	Resfriador	Filtro	Secador	
CTA 60	60	102	AC-0150	F74G-6AN-AD3	THL-0150	¾" R
CTA 135	135	230	AC-0400	F17-800-A3DA	THL-0400	1" R
CTA 170	170	290	AC-0500	F17-800-A3DA	THL-0500	1" R
CTA 225	225	434	AC-0600	F17-B00-A3DA	THL-0600	1 1/2" R
CTA 280	280	475	AC-0700	F17-B00-A3DA	THL-0700	1 1/2" R

Sob consulta para outras capacidades

Condições de referência : temperatura ar comprimido na entrada do resfriador 150°C máxima
Ponto de orvalho na saída 3°C
pressão máxima operação 16 bar