

**ANEST  
IWATA**  
**AIRZAP**



**COMPRESSORES A PARAFUSO**

EFICIÊNCIA E ALTA TECNOLOGIA EM AR COMPRIMIDO

## COMPRESSORES A PARAFUSO



MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA  
**MOTOR ELÉTRICO DE ALTO RENDIMENTO**

ANEST IWATA  
**AIRZAP**

- 01 Painel de Controle Inteligente
- 02 Filtro de Ar
- 03 Válvula de Pressão Mínima
- 04 Reservatório Separador de Ar-Óleo
- 05 Motor principal de Alto Rendimento
- 06 Radiador
- 07 Motor de Ventilador
- 08 Válvula de Admissão
- 09 Filtro de Óleo
- 10 Transmissão por Correia

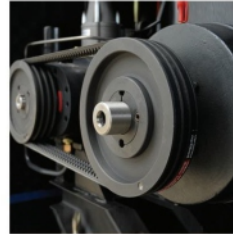
### Compressores a Parafuso AirZap Anest Iwata

Os compressores de ar a parafuso AirZap Anest Iwata representam a perfeita combinação entre durabilidade e funcionalidade. Sua estrutura robusta e simplificada confere maior vida útil ao conjunto além de extrema praticidade de manutenção e operação. Aliado a isso há considerável ganho de performance em função das dimensões superiores de componentes diretamente relacionados ao desempenho do equipamento.



#### UNIDADE COMPRESSORA

- Alto fluxo de ar graças ao rotor de maior diâmetro
- Menor consumo de energia
- Baixa velocidade de operação
- Baixo nível de ruído e vibração
- Rolamentos de alta resistência



#### TRANSMISSÃO

- Correas de alta resistência e durabilidade
- Tensionamento das correias através de placas deslizantes
- Facilidade de manutenção



#### PAINEL DE CONTROLE INTELIGENTE

- Painel de controle micro-processado
- Monitoramento constante dos parâmetros de funcionamento
- 13 diferentes medidas de manutenção de segurança
- Fácil operação



#### VÁLVULA DE ADMISSÃO

- Alta confiabilidade – vida útil acima de 2.000.000 ciclos
- Controle efetivo do fluxo de ar gerando maior economia de energia
- Estrutura robusta composta por poucas peças



#### SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA

- Resfriador com área de troca de calor 30% maior do que os modelos convencionais
- Garantia de baixa temperatura e alto rendimento



#### SISTEMA DE SEPARAÇÃO AR-ÓLEO

- Reservatório ar-óleo de grandes dimensões
- Separação e filtragem em 03 estágios
- Resíduo de óleo abaixo de 3 ppm
- Baixa perda de pressão (0,02Mpa)

## Diferenciais Técnicos

### 1- Gabinete Acústico – nível de ruído menor que 75 db (A)

### 2- Otimização de energia, função liga/desliga automático

### 3- Sistema de proteção









- 3.1- Sobrecorrente do motor principal e ventilador;
- 3.2- Indicador e inibidor de fase invertida, falta de fase;
- 3.3- Indicador de bloqueio de filtros;
- 3.4- Alta temperatura do óleo;
- 3.5- Aumento excessivo de temperatura, pressão;
- 3.6- Inibe o início com rotação invertida;
- 3.7- Bloqueio do motor ventilador;
- 3.8- Gravações de erros;
- 3.9- Temporizador de partida;

### 4- Sistema de alarme

- 4.1- Filtros bloqueados;
- 4.2- Vida útil dos filtros;
- 4.3- Temperatura de descarga do ar;
- 4.4- Elevação de pressão separador;
- 4.5- Rotação Inversa.



## Especificações Técnicas

Modelo												
	kW	HP		bar	p.s.i.	l/min	m <sup>3</sup> /h	p.c.m.				
<b>AZ10</b>	7,5	10	220/3	8	120	1100	66	39	70±3	1/2"	68 x 90 x 97	300
				10	145	900	54	32				
				12	175	800	48	28				
<b>AZ15</b>	11	15	220/3	8	120	1500	90	53	70±3	3/4"	80 x 95 x 113	380
				10	145	1400	84	49				
				12	175	1200	72	42				
<b>AZ20</b>	15	20	380/3	8	120	2200	132	77	70±3	3/4"	80 x 95 x 113	420
				10	145	1900	114	67				
				12	175	1700	102	60				
<b>AZ25</b>	18,5	25	380/3	8	120	3000	180	106	70±3	3/4"	80 x 95 x 113	480
				10	145	2700	162	95				
				12	175	2400	144	84				
<b>AZ30</b>	22	30	380/3	8	120	3500	210	123	72±3	1"	90 x 115 x 135	580
				10	145	3200	192	113				
				12	175	2800	168	99				
<b>AZ40</b>	30	40	380/3	8	120	5000	300	176	73±3	1"	100 x 130 x 147	700
				10	145	4200	252	148				
				12	175	3700	222	130				
<b>AZ50</b>	37	50	380/3	8	120	6200	372	218	75±3	1 1/2"	100 x 130 x 147	800
				10	145	5700	342	201				
				12	175	5100	306	179				
<b>AZ60</b>	45	60	380/3	8	120	7500	450	264	77±3	1 1/2"	100 x 130 x 147	900
				10	145	6800	408	239				
				12	175	6000	360	211				



*The Air of Trust*



## Institucional

A AirZap Anest Iwata oferece ao mercado o que existe de mais avançado em tecnologia de compressores de ar para as mais diversas aplicações.

Com investimentos constantes em novas tecnologias e certificações, os produtos **AirZap Anest Iwata** são desenvolvidos e montados no Brasil para atender aos mais exigentes mercados e acima de tudo prezamos pela qualidade dos produtos oferecidos, excelência no serviço pós-venda e transparência de relacionamento com colaboradores, fornecedores e clientes.

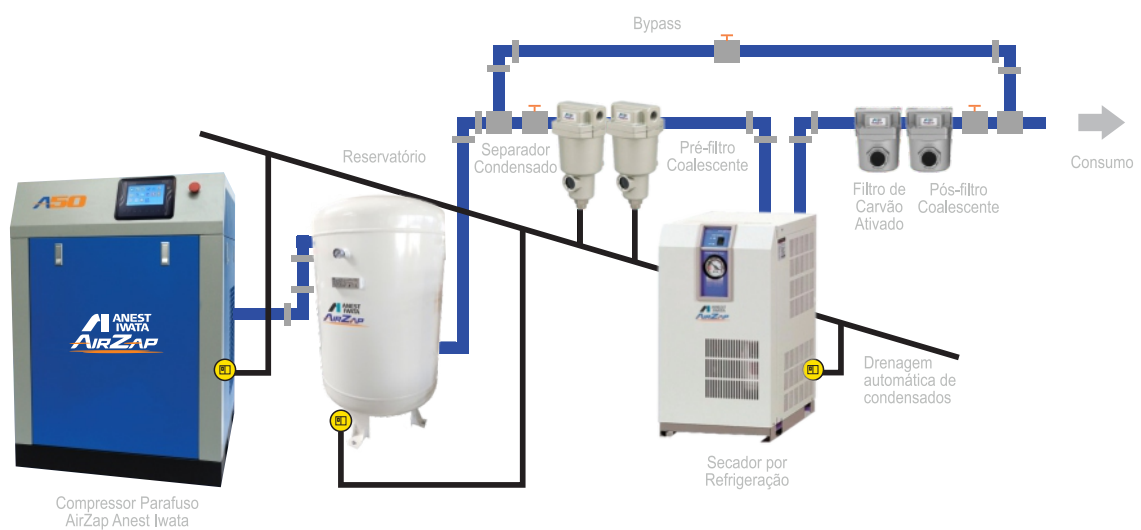
## Peças Originais

### Kits de Peças para Manutenção Preventiva

A composição dos kits de peças para manutenção preventiva é baseada nas horas de operação do compressor.

A aquisição desses Kits facilita o planejamento da manutenção e reduz tempo de parada do equipamento.

## Sistema completo de ar comprimido



Montagem Ilustrativa

The logo for AirZap, featuring a stylized white 'A' icon to the left of the text 'ANEST IWATA' stacked vertically. Below this, the word 'AIRZAP' is written in a large, bold, italicized white font with orange horizontal streaks passing through the letters. A thick orange horizontal line is positioned below the 'AIRZAP' text.

**ANEST  
IWATA**  
**AIRZAP**

R. Professor Estevan Lange Adrien, 648  
CEP 13482.280 • Limeira • SP • Brasil  
+55 (19) 3453.4177 • Fax +55(19) 3453.4178

[www.airzap.com.br](http://www.airzap.com.br)

011404042

