



Motores de Aire/ Motoreductores

Conocidos por la Industria en general por su robusta construcción y seguridad, los Motores y Motoreductores pilotados por Aire Comprimido de GAST se emplean en una gran variedad de aplicaciones.

Disponemos de siete modelos básicos de Motores Neumáticos Lubricados de hasta 9,5 HP (7,1 kW) las velocidades del motor son variables desde 300 a 10.000 RPM. Las versiones sin lubricación, que no requieren ninguna lubricación en absoluto, existen en tres modelos básicos desde 0,18 HP a 0,82 HP (0,13 a 0,61 kW) y con velocidades de motor hasta 4.000 RPM. Puede elegir el montaje de interfaz por Cubo central, por Base de pié, Carátula Frontal, Brida NEMA C o Serie D Métrica, y giros a derecha, izquierda, oreversibles, así como modelos de cuatro y ocho paletas.

Disponemos de modelos de Motores Neumáticos con reductores por engranaje en ángulo recto y en línea, que ofrecen un rango de Par Máximo entre 8 y 587 Nm (73 y 5.200 lbs/pulg.) y coeficientes de reducción entre 10:1 y 60:1.

También disponemos de una línea completa de accesorios recomendados.



Por qué debería Ud. considerar la utilización de un motor GAST

- **Velocidad variable.**
Puede variar la velocidad del motor entre 300 y 10.000 rpm (dependiendo del modelo) por medio de una simple válvula reguladora entre la toma de aire y el motor.
- **Sin riesgo de chispa eléctrica.**
Como es un aparato no eléctrico, la posibilidad de explosión por ignición de gases inflamables queda reducida.
- **Reversible al instante.**
Por medio de una válvula de 4 vías en la línea de aire es posible invertir al instante el sentido de giro. Un giro de la válvula provoca una inversión completa del giro, aunque el motor esté girando a su máximo.
- **Operación en frío.**
Cuando el motor gira, el aire expandido enfría al motor. Puede trabajar en temperatura ambiente de hasta 120°C
- **Compacto y portátil.**
Obtiene un máximo de potencia con un mínimo de tamaño y peso.
- **Mantenimiento mínimo**
Un motor GAST se puede instalar en lugares que no reciben mucho mantenimiento, ya que prácticamente no hay nada que mantener en un motor GAST, siempre que sea alimentado por un aire limpio, seco y lubricado*
- **No se quema.**
Los motores GAST pueden quedar bloqueados por largos períodos sin sufrir daño alguno.
- **Bajo coste.**
Su coste es menor que otros motores de igual potencia y prestaciones.
- **Funcionan en cualquier posición,**
Puede montarlos de lado, boca abajo o en cualquier posición siempre que reciban una lubricación** de aire adecuada y que el empuje axial en su eje esté dentro de los límites de diseño. Los motoreductores pueden trabajar en cualquier posición salvo con su eje hacia arriba.
- **Sin arranques bruscos.**
Debido a que trabajan con la suavidad de la amortiguación neumática, se evita la fatiga por estrés de material en sus máquinas.
- **Paletas autoajustables**
Las paletas son autosellantes y se acomodan a su propio desgaste, asegurando una potencia de salida constante por miles de horas.
- **Flexibilidad de montaje.**
El montaje por pié, por cubo, frontal, NEMA C o métrica son equipamientos estándar para la mayoría de los tamaños de motor.
- **Cuatro paleta ocho paletas.**
Los motores de 4 paletas satisfacen la mayoría de las necesidades, pero para un mayor control de posicionamiento y un menor escape de aire en casos en que el motor trabaje en posición de bloqueo, especifique el modelo de 8 paletas.
- **Accesorios para una mayor duración.**
Para asegurar una larga duración, GAST le ofrece accesorios diseñados para aumentar la vida del motor, como filtros de aire que separan el agua y las partículas mayores de 5 micras, así como engrasadores de aire que suministran un flujo constante de aceite de forma automática*. Reguladores de presión que permiten un control preciso de la potencia y la velocidad. Estas opciones le ayudan a obtener unas prestaciones redondas con un mínimo de mantenimiento..

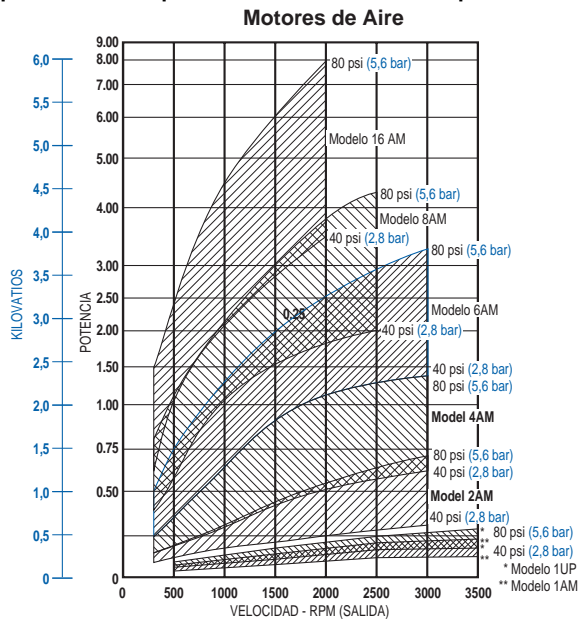
*Las series de motores sin lubricación no precisan ningún engrasador.



Aplicaciones Típicas

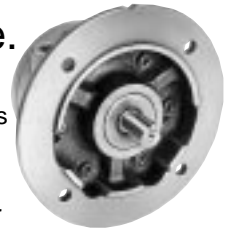
- Equipos de Mezclado
- Impulsores de Transporte (cintas, etc)
- Impulsores de Bombas
- Empaquetado de Alimentos
- Empaquetado de productos Farmacéuticos
- Elevadores y Tornos
- Carretes de Mangueras
- Cortadores de Fibra de Vidrio
- Dispositivos de Tensionado
- Mesas Giratorias

Esta gráfica muestra los rangos de prestaciones generales de nuestros Motores Neumáticos Lubricados. Aquí puede comprobar si éstas prestaciones satisfacen su aplicación.



Cómo seleccionar un motor de aire.

Los motores de aire difieren en muchos aspectos de otras fuentes de potencia. Estas características singulares de trabajo se han de tomar en cuenta al seleccionar un motor para un trabajo concreto.



Es fácil variar la potencia y velocidad de un motor neumático ajustando su entrada de aire. Por tanto, la mejor regla práctica para seleccionar un motor es escoger un modelo que proporcione la potencia y el par necesario empleando solamente las dos terceras (2/3) partes de la presión disponible. De éste modo, siempre tendremos disponible toda la presión de red para arranque y sobrecarga.

• Potencia de Salida respecto a Velocidad.

La potencia de salida de un motor neumático está en relación con su velocidad y con la presión de aire de la línea.

• Par respecto a Velocidad.

1. Un motor de aire reduce su velocidad a medida que la carga aumenta.. al mismo tiempo su par aumenta hasta un punto donde se equilibra con la carga. Continuará entregando un par en aumento hasta que llega a la situación de parada en equilibrio con la carga, y puede mantener ésta condición sin daño para el motor.
2. A medida que la carga disminuye, el motor incrementa su velocidad y decremента su par para equilibrarse con la carga en descenso.
3. Cuando la carga sobre un motor neumático varía haciéndose más grande o más pequeña, su velocidad se puede controlar aumentando o disminuyendo la presión de aire.
4. El par de arranque de un motor de aire es menor que su par de trabajo en funcionamiento. Aunque ésta característica permite un arranque suave, no brusco, es necesario disponer de presión adicional en la línea de aire para poder arrancar con cargas pesadas.

• Consumo de Aire respecto a Velocidad.

El consumo de aire aumenta a medida que lo hace la presión y velocidad

Utilización de Motores Neumáticos en Atmósferas de Riesgo

Hasta ahora, no existe un estándar conocido que contemple el trabajo de motores neumáticos en atmósferas de riesgo. Sin embargo, hay varios factores a considerar con su seguridad.

En primer lugar, un motor neumático no produce chispas eléctricas. No obstante, puede suceder que un objeto que no es parte del motor (p. ej. llaves, martillos, etc.) produzca una chispa al golpear a un cuerpo de fundición o de aluminio, o al eje de acero del motor. [Tenga en cuenta que el cuerpo de los motores eléctricos clase I y II para zonas de riesgo pueden ser de ".hierro, acero, cobre, latón, o aluminio.." (UL674, Motores Eléctricos y Generadores - Areas peligrosas, 23/junio/1989; párrafo 4.2, página 6].

Segundo, la carcasa de un motor neumático no está diseñada para soportar una explosión interna, como en el caso de un motor eléctrico a prueba de explosión. La única posible fuente interna de ignición de un motor neumático es el contacto entre

los componentes fijos internos de su cuerpo y los elementos giratorios que pudieran producir una chispa. La posibilidad de que ésto ocurra queda reducida por el hecho de que el contacto ha de suceder a la vez que entre un gas inflamable o explosivo dentro del motor en suficiente cantidad para formar una mezcla inflamable o explosiva que pueda vencer la presión positiva del gas de pilotaje. Es decir, aunque muy improbable, una explosión interna es posible.

Finalmente, un motor neumático está diseñado para trabajar con aire comprimido, cuya expansión en trabajo normal crea un efecto de refrigeración. Como resultado, la temperatura del motor de aire no sobrepasará a la más alta de las temperaturas de la atmósfera circundante o del aire de entrada del motor.

No garantizamos la seguridad en cada aplicación, pero a fin de asegurar un trabajo sin riesgo del motor de aire en su aplicación, siga siempre las instrucciones del producto y consulte con un técnico.



Cualesquiera que sean sus necesidades de potencia en motores neumáticos, tenemos el modelo adecuado para Ud.

Tabla de Contenido/ Guía de Referencia Rápida

MOTORES DE AIRE

MODEL	DATOS DE TRABAJO							PAR MAXIMO			Pág. No.
	MAX. VELOC.	POTENCIA DE SALIDA		PAR		MAX. CONSUMO DE AIRE		MAX. VELOC.			
	rpm	hp	kW	lb. in.	Nm	cfm	m³/h	rpm	lb. in.	Nm	
1AM (A)	10,000	0.45	0,33	2.75	0,31	20.5	35,1	650	5.60	0,65	5
1UP (B)	6,000	0.45	0,33	5.25	0,58	27	47	500	6.00	0,68	5
2AM (A)	3,000	0.93	0,68	19.50	2,20	30	49,5	350	26.10	3,05	6-7
4AM (A)	3,000	1.70	1,30	36.00	4,1	78	132,5	300	56.00	6,3	8-9
6AM (A)	3,000	4.00	3,00	84.00	10,00	128	228	300	115.00	13,00	10-11
8AM (A)	2,500	5.25	3,90	132.00	14,40	175	293	300	185.00	21,00	12-13
16AM (A)	2,000	9.50	7,00	290.00	34,00	275	475	300	372.00	43,00	14
*NL22(B)	4,000	.18	0,13	2.80	0,32	18.5	31	1000	4.30	0,49	16
*NL32(B)	2,000	.42	0,31	13.50	1,5	30	51	300	21.00	2,5	17
*NL42(B)	2,000	.82	0,61	25.50	2,90	41	70	500	44.00	5,0	18
*NL52(B)	2,000	2.50	1.86	78.75	8,90	68	115	500	100.00	11,3	19

*Modelos No Lubricados

MOTOREDUCTORES

MODELO	RELA CION	DATOS DE TRABAJO								PAR MAXIMO			Pág.
		MAX. VELOC.	LINEA AIRE.	POTENCIA DE SALIDA		PAR		MAX. CONS. DE AIRE		MAX. VELOC.			
		rpm		hp	kW	lb.in	Nm	cfm	m3/h	rpm	lb.in	Nm	
1AM-NRV	15:1	350	A	0.34	0,26	62	7,1	21.0	36	30	72	8,1	20
1UP-NRV	15:1	400	C	0.32	0,23	49	5,5	21.0	36	30	71	8,0	20
4AM-RV	10:1	300	B	1.26	0,94	274	31,0	57.5	98	30	425	48,0	21
4AM-RV	15:1	200	B	1.25	0,90	400	45,2	60.0	102	20	640	72,0	21
4AM-70C	20:1	150	A	1.17	0,87	487	55,0	71.0	120	15	740	83,6	22
4AM-70C	40:1	75	A	0.95	0,71	800	90,4	71.0	120	7	1255	141,8	23
4AM-70C	60:1	50	A	0.82	0,61	1040	117,5	71.0	120	5	1640	185,3	24
6AM-22A	10:1	300	A	3.40	2,54	720	81,4	130.0	221	30	950	107,4	25
6AM-22A	20:1	150	A	2.65	1,98	1100	124,3	130.0	221	15	1550	175,6	26
6AM-22A	40:1	75	A	2.10	1,57	1725	194,9	135.0	230	8	2500	282,5	27
8AM-32A	20:1	125	A	3.70	2,76	1850	209,1	177.0	301	15	2550	288,2	28
16AM-13	20:1	100	A	6.50	4,85	4175	471,8	275.0	468	15	5175	584,8	29

A – 100 psig and 7,0 bar presión de línea para datos imperiales y métricos, respectivamente.

B – 80 psig and 5,5 bar presión de línea para datos imperiales y métricos, respectivamente.

C – 60 psig and 4,1 bar presión de línea para datos imperiales y métricos, respectivamente.

Los datos y dimensiones pueden ser sujeto de modificaciones sin notificación previa.

La información presentada en éste catálogo está basada en datos técnicos y resultados de pruebas en unidades nominales. Se presupone que los datos aportados son precisos y se ofrece como ayuda en la selección de los productos GAST. Es responsabilidad del usuario determinar la adaptabilidad del producto para la aplicación requerida y el usuario asume cualquier tipo de riesgo y responsabilidad que se pudiera derivar de su uso.

MODELO

1AM-NCC-12

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)

1AM-NCW-14

(4 Paletas, Giro sentido Horario)

1AM-NRV-39A

(4 paletas, Reversible)

1AM-NRV-63A

(8 paletas, Reversible)

Peso neto 0,9 kg (2 lbs)

CARACTERISTICAS

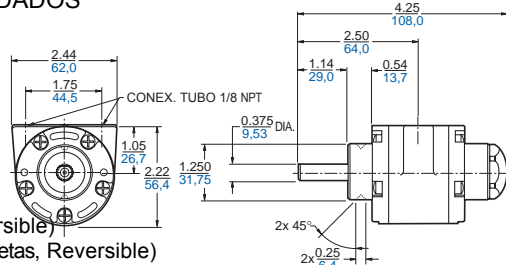
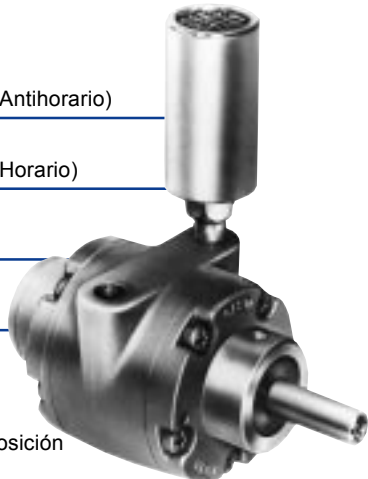
- Montaje tipo Cubo
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AF350

ACCESORIOS RECOMENDADOS

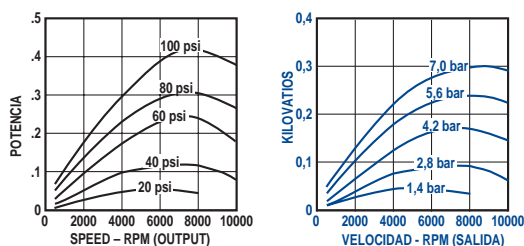
- Filtro AH100F
- Regulador AH101R
- Manómetro AA807
- Engrasador AH102L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K200 (Un solo sentido de giro)
- Kit de reparación K201(Reversible)
- Kit de reparación K278 (8 Paletas, Reversible)

OPCIONAL

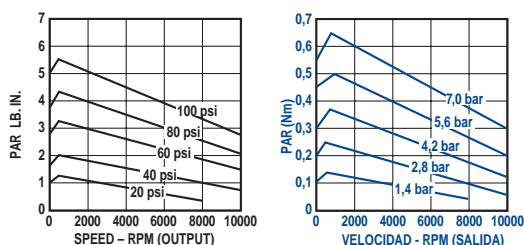
- Placa para montaje por pie (ver página 31)
- Silencioso AL444 (para mayor reducción de ruido)



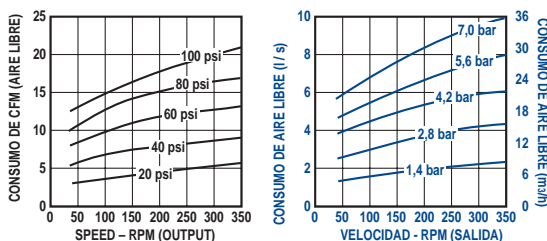
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad



1UP-NCC-1A

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)

1UP-NCW-2A

(4 Paletas, Giro sentido Horario)

1UP-NRV-3A

(4 paletas, Reversible)

1UP-NRV-10

(8 paletas, Reversible)

Peso neto 1,4kg (3 lb)

CARACTERISTICAS

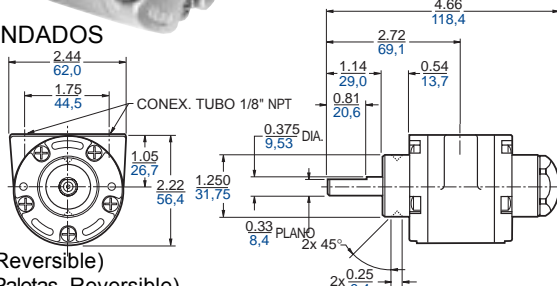
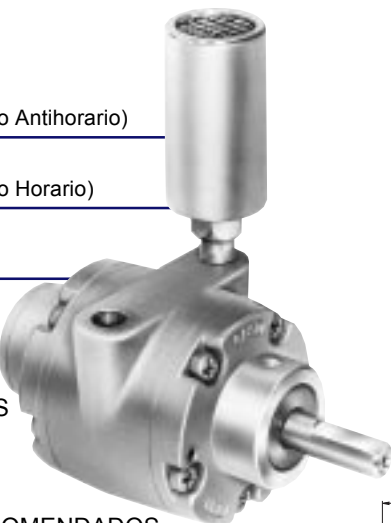
- Montaje tipo Cubo
- Cualquier posición
- Silencioso AF350

ACCESORIOS RECOMENDADOS

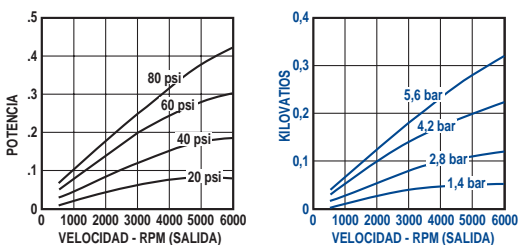
- Filtro AH100F
- Regulador AH101R
- Manómetro AA807
- Engrasador AH102L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K285 (Un solo sentido de giro)
- Kit de reparación K286 (Reversible)
- Kit de reparación K298 (8 Paletas, Reversible)

OPCIONAL

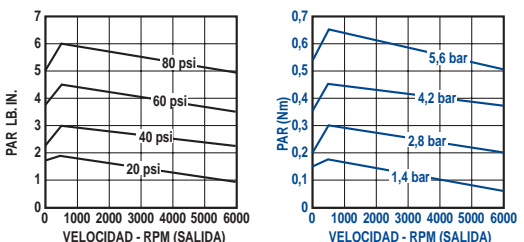
- Placa para montaje por pie (ver página 31)
- Silencioso AL444 (para mayor reducción de ruido)



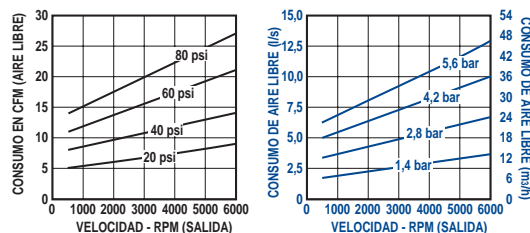
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad





MODELO

2AM-FCC-1

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)

2AM-FCW-13

(4 Paletas, Giro sentido Horario)

Peso neto 3,2 kg (7 lbs)

CARACTERISTICAS

- Montaje por Pie
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

ACCESORIOS RECOMENDADOS

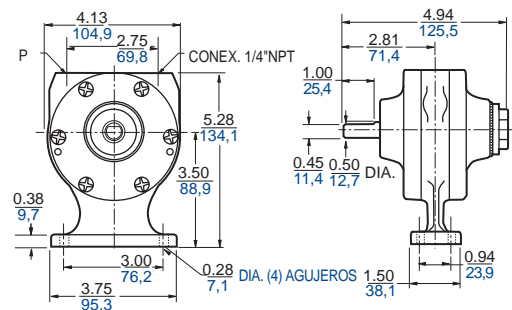
- Filtro AH103F
- Regulador AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K202(Giro un solo sentido)



Nota sobre los silenciosos para la serie 2AM:

- El silencioso de plástico AL445 ofrece una mejora en la reducción de sonido y sobresale unos 127 mm de altura aproximadamente desde la toma de conexión.
- El silencioso metálico AC980 es estándar en los modelos 2AM-NCC-16F y 2AM-NCW-7B y sobresale unos 50 mm de altura aproximadamente desde la toma de conexión.

pulgadas / mm



2AM-NCC-16

*2AM-NCC-16F

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)

2AM-NCW-7A

*2AM-NCW-7B

(4 Paletas, Giro sentido Horario)

2AM-NRV-89

(4 paletas, Reversible)

Net wt. 6 lbs. (2,7 kg)

CARACTERISTICAS

- Montaje tipo Cubo
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

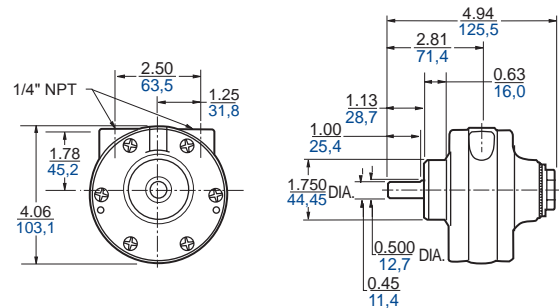
***Equipado con silencioso metálico AC980**

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH103F
- Regulador AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K202 (Un solo sentido de giro)
- Kit de reparación K509 (Reversible)



pulgadas / mm



2AM-NCC-43A

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)

2AM-NRV-90

(4 paletas, Reversible)

Peso neto 6,8kg (15 lb)

CARACTERISTICAS

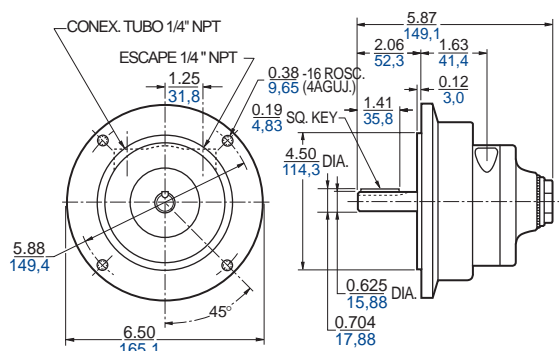
- Montaje NEMA 56C
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH103F
- Regulador AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K203A (Un solo sentido de giro)
- Kit de reparación K510 (Reversible)



pulgadas / mm





MODELO

2AM-ACC-88

(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)
Montaje por Brida

2AM-ACC-91

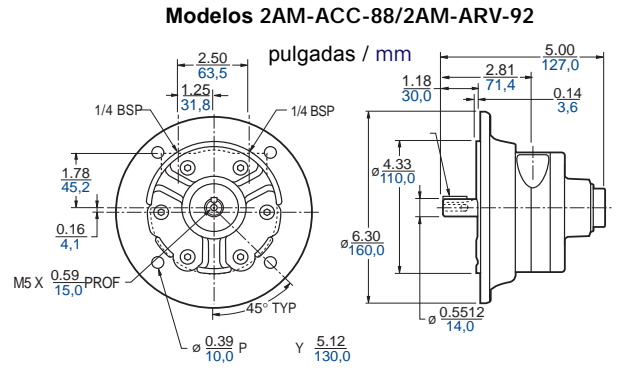
(4 Paletas, Giro sentido Antihorario)
Montaje Frontal

2AM-ARV-92

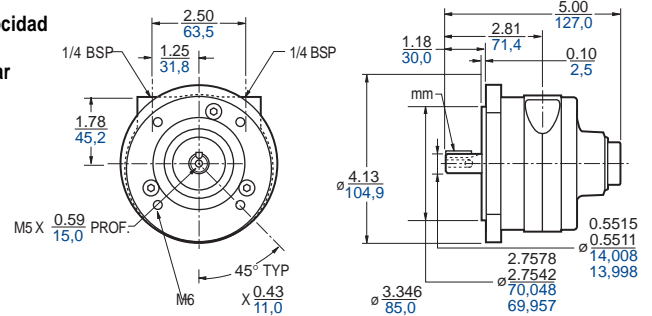
(4 Paletas, Reversible)
Montaje por Brida

2AM-ARV-93

(4 Paletas, Reversible)
Montaje Frontal



Modelos 2AM-ACC-91/2AM-ARV-93



Entrega hasta 0,56 kW (3/4 hp). Velocidad variable entre 300 y 3,000 rpm. Presión máxima recomendada 7 bar (100 psi).

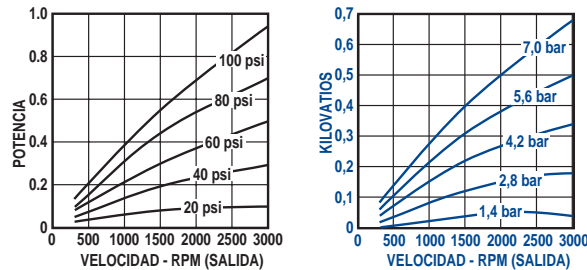
CARACTERISTICAS

- IEC #72, tamaño de bastidor de montaje: D71 (2AM-ACC-88, 2AM-ARV-92) D71C (2AM-ACC-91, 2AM-ARV-93)
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

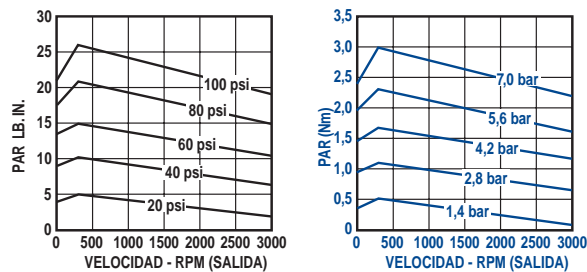
ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Kit de reparación K203A (Un solo sentido de giro)
- Kit de reparación K510 (Reversible)

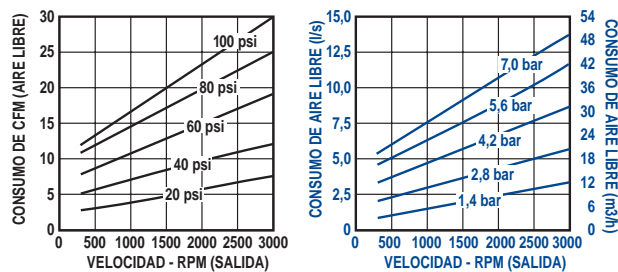
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad





MODEL

4AM-FRV-24

(4 Paletas, Eje Doble)

4AM-FRV-13C

***4AM-FRV-13H**

(4 paletas, Reversible)

4AM-FRV-63A

(8 Paletas, Reversible)

Peso neto 4,1 kg (9 lbs.)

CARACTERISTICAS

- Montaje por Pie
- Trabaja en cualquier posición
- Eje simple o Doble
- Silencioso AL445

***Equipado con silencioso metálico AC980**

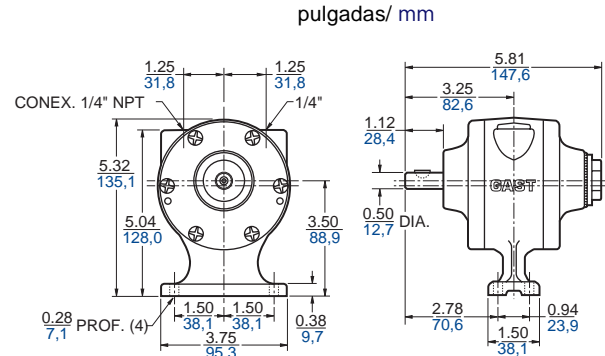
ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH103F
- Regulador AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Oil AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K205 (4 Paletas, Reversible)
- Kit de reparación K279 (8 Paletas, Reversible)



Nota sobre los silenciosos para la serie 2AM:

- El silencioso de plástico AL445 ofrece una mejora en la reducción de sonido y sobresale unos 127 mm de altura aproximadamente desde la toma de conexión.
- El silencioso metálico AC980 es estándar en los modelos 4AM-FRV-13H y 4AM-NRV-22F y sobresale unos 50 mm de altura aproximadamente desde la toma de conexión.



4AM-NRV-22B

***4AM-NRV-22F**

(4 paletas, Reversible)

4AM-NRV-54A

(8 Vanes, Reversible)

Peso neto 4,1 kg (9 lbs.)

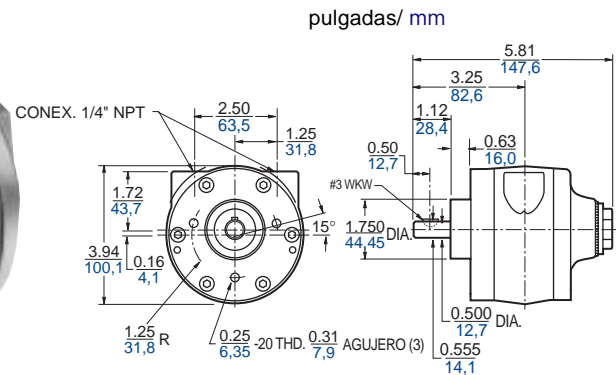
CARACTERISTICAS

- Montaje Frontal
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

***Equipado con sil. metálico AC980**

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH103F
- Regulador AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K205 (4 Paletas, Reversible)
- Kit de reparación K279 (8 Paletas, Reversible)



4AM-NRV-50C

(4 Paletas, Reversible)

4AM-NRV-70C

(8 Paletas, Reversible)

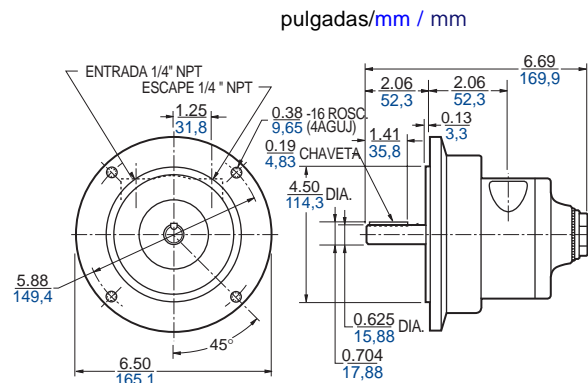
Net wt. 12 lbs. (5,4 kg)

CARACTERISTICAS

- Montaje NEMA 56C
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH103F
- Regulator AH104R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH105L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K206A (4 Paletas)
- Kit de reparación K280A (8 Paletas)





MODEL

4AM-ARV-119

(4 Paletas, Reversible)

4AM-ARV-120

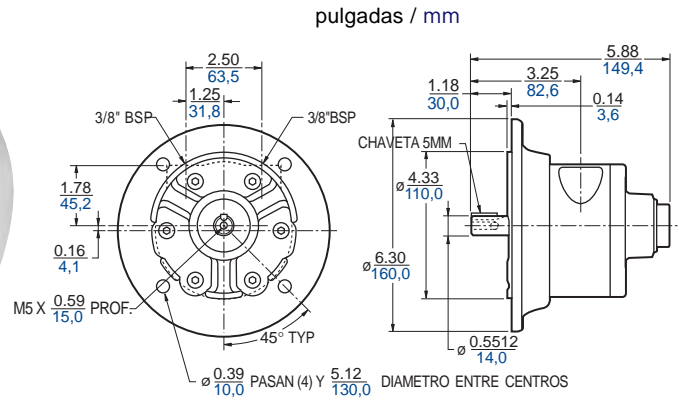
(8 Paletas, Reversible)

CARACTERISTICAS

- IEC #72, bastidor de montaje: D71
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AL445 (Incluye adaptador de 3/8" BSP con el motor de aire)

ACCESORIOS RECOMENDADOS

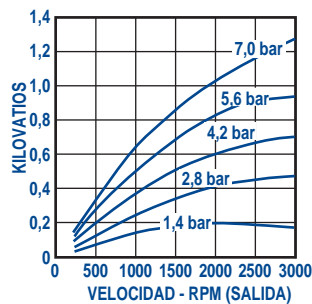
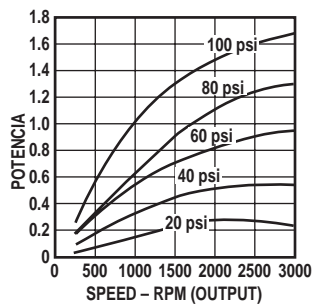
- Kit de reparación K206C (4AM-ARV-119)
- Kit de reparación K206D (4AM-ARV-120)



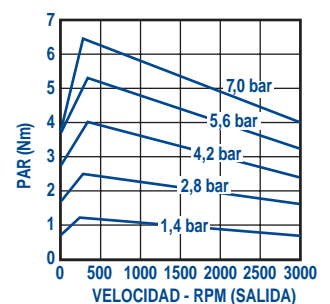
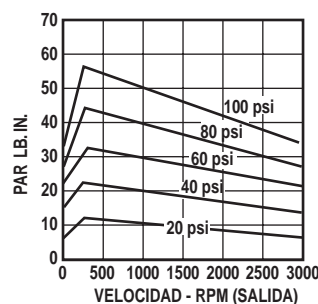
Entrega hasta 1,5 kW (2 hp). Velocidad variable entre 300 y 3,000 rpm.
Presión máxima recomendada 7 bar (100 psi)

Nota: Las curvas de rendimiento representadas son para un modelo de 4 paletas sin restricción en el escape.

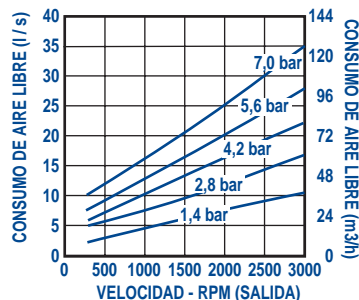
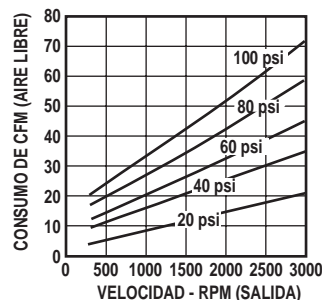
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad



MODELO

6AM-FRV-5A (4 Paletas, Reversible)

6AM-FRV-23A (8 Paletas, Reversible)

Peso neto 9,5 kg (21 lbs)

CARACTERISTICAS

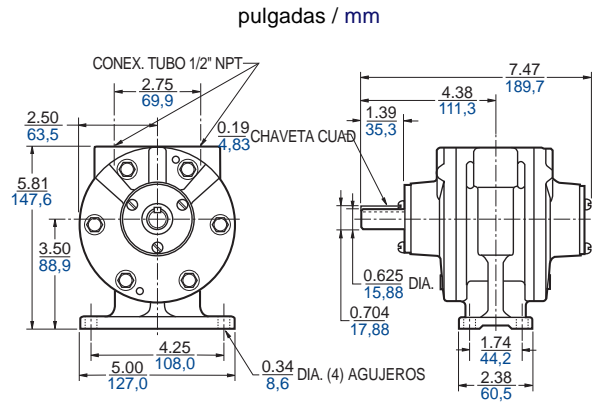
- Montaje por Pie
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K208 (4 Paletas)
- Kit de reparación K281 (8 Paletas)

OPCIONAL

- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



6AM-NRV-7A (4 Paletas, Reversible)

Peso neto 8,1 kg (18 lbs)

CARACTERISTICAS

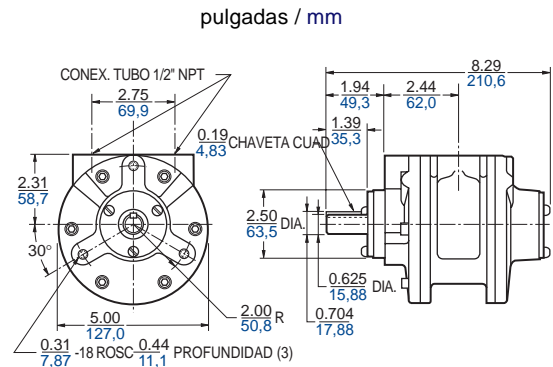
- Montaje Frontal
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K208

OPCIONAL

- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



6AM-NRV-11A (4 Paletas, Reversible)

6AM-NRV-22A (8 Paletas, Reversible)

peso neto 10,8 kg (24 lbs)

CARACTERISTICAS

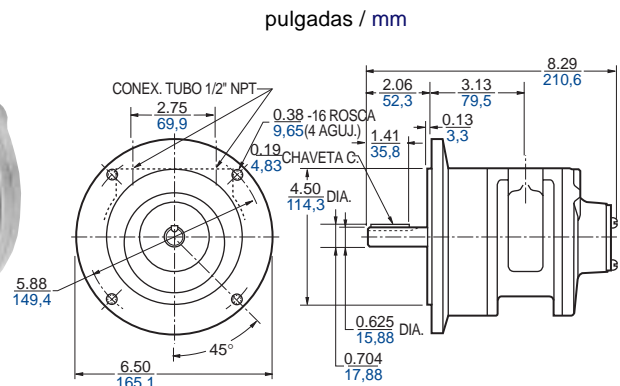
- Montaje NEMA 56C
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K208 (4 Paletas)
- Kit de reparación K281 (8 Paletas)

OPCIONAL

- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)





MODELO

6AM-ARV-54

(4 Paletas, Reversible)
Repair kit K281A

6AM-ARV-55

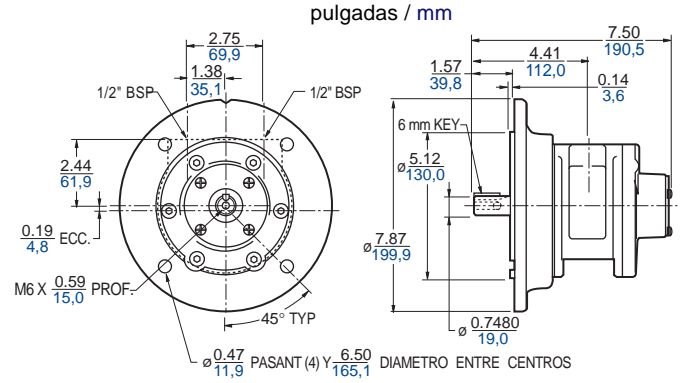
(8 Paletas, Reversible)
Kit de reparación K281B

CARACTERISTICAS

- Bastidor de montaje IEC #72 tamaño D80
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990 (foto)

OPCIONAL

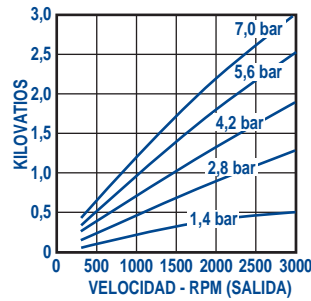
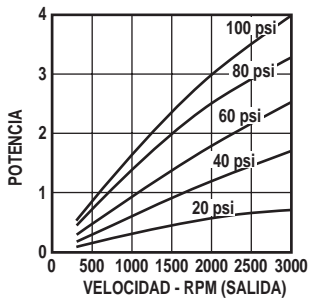
- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



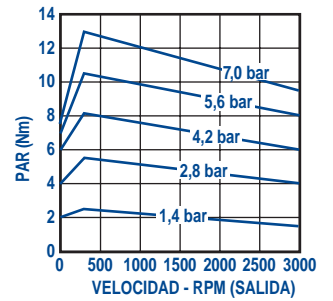
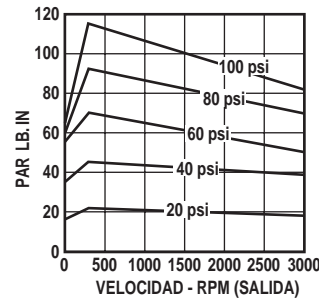
Entrega hasta 3 kW (4 hp). Velocidad variable entre 300 y 3,000 rpm. Presión máxima recomendada 7 bar (100 psi)

Nota: Las curvas de rendimiento representadas son para un modelo de 4 paletas sin restricción en el escape.

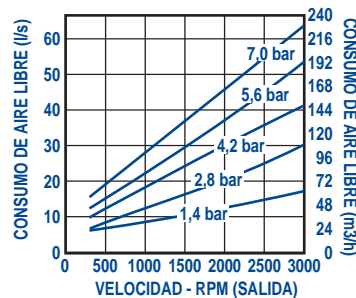
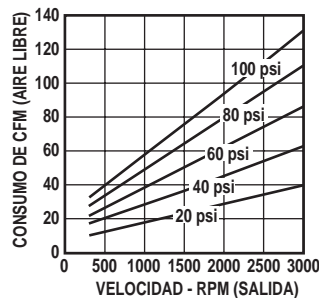
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad



MODEL

8AM-FRV-2B (4 Paletas, Reversible)

8AM-FRV-30A (8 Paletas, Reversible)

Peso neto 12,2 kg (27 lbs)

CARACTERISTICAS

- Montaje por Pie
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADOS

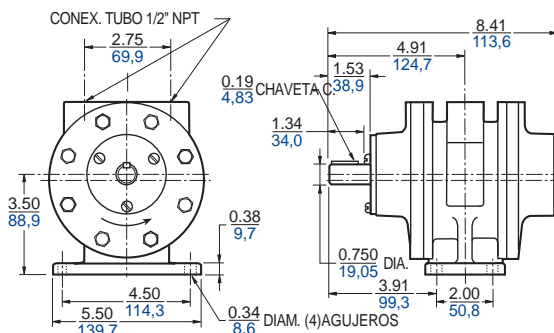
- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Silencioso AG600 – por encima de 1,000 rpm
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K210 (4 Paletas)
- Kit de reparación K283 (8 Paletas)

OPCIONAL

- Silencioso A476 (para mayor reducción de ruido)



pulgadas / mm



8AM-NRV-5B (4 Paletas, Reversible)

8AM-NRV-42A (8 Paletas, Reversible)

Peso neto 12,6 kg (28 lbs)

CARACTERISTICAS

- Montaje Frontal
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADO

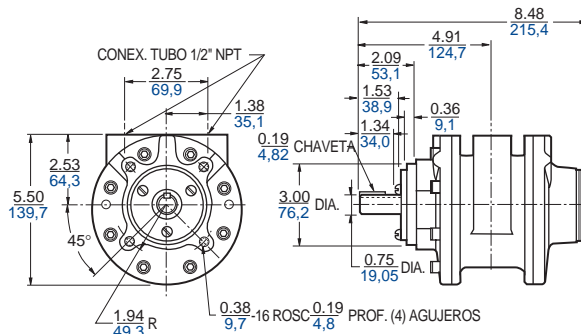
- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Silencioso AG600-por encima 1,000 rpm
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K210 (4 Paletas)
- it de reparación K283 (8 Paletas)

OPCIONAL

- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



pulgadas / mm



8AM-NRV-28A (4 Paletas, Reversible)

8AM-NRV-32A (8 Paletas, Reversible)

Peso neto 12,6 k (28 lbs)

CARACTERISTICAS

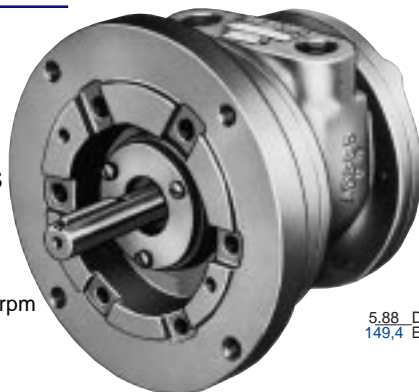
- Montaje NEMA 145TC
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990

ACCESORIOS RECOMENDADOS

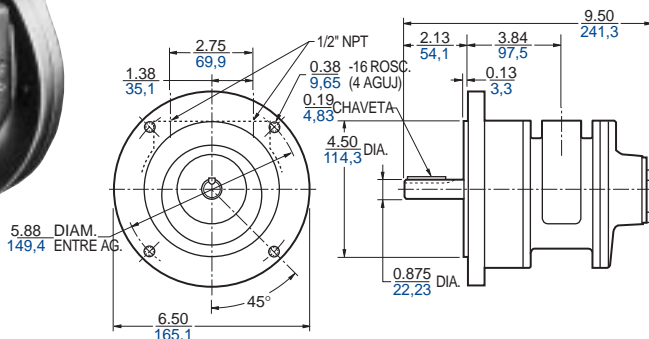
- Filtro AH106F
- Regulador AH107R
- Mnómetro AA806
- Engrasador AH108L
- Silencioso AG600- por encima 1,000 rpm
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K211 (4 Paletas)
- Kit de reparación K282 (8 Paletas)

OPCIONAL

- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



pulgadas / mm





MODEL

8AM-ARV-70

(4 Paletas, Reversible)
Kit de reparación K282A

8AM-ARV-71

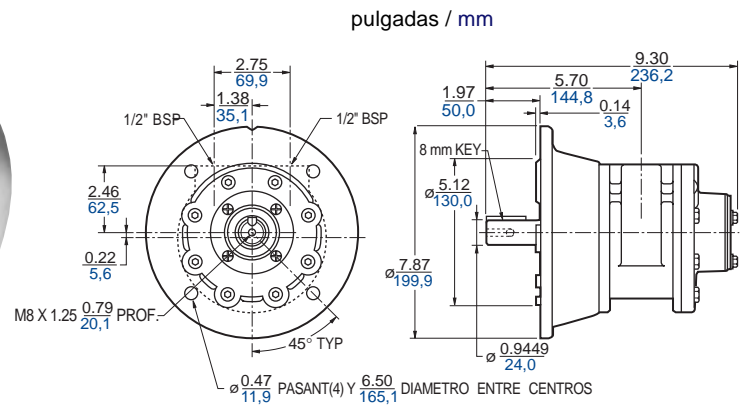
(8 Paletas, Reversible)
Kit de reparación K282B

FEATURES

- Bastidor de montaje IEC #72 tamaño D90
- Trabaja en cualquier posición
- Silencioso AC990 (photo)

OPTIONAL

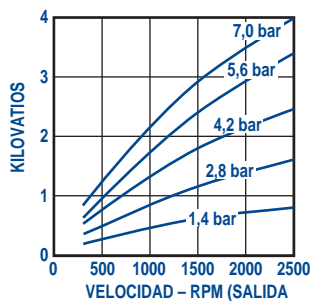
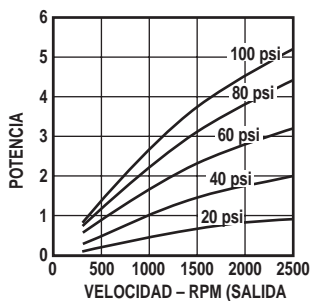
- Silencioso AL476 (para mayor reducción de ruido)



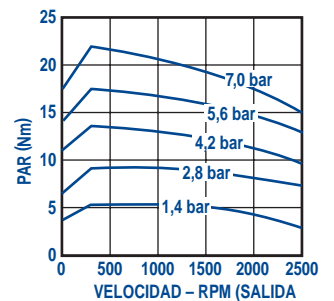
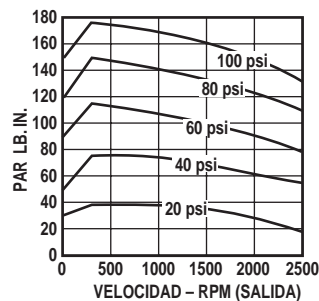
Entrega hasta 3,7 kW (5 hp). Velocidad variable entre 300 y 2.500 rpm.
Presión máxima recomendada 7 bar (100 psi)

Nota: Las curvas de rendimiento representadas son para un modelo de 4 paletas sin restricción en el escape.

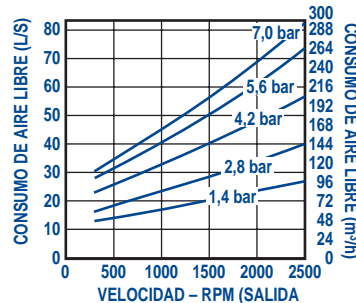
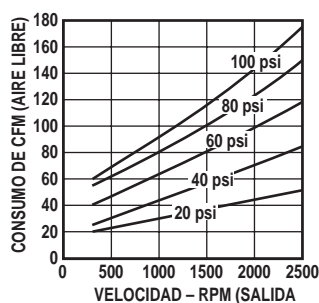
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad





MODELO

16AM-FCC-1

(6 Paletas, Giro sentido Antihorario)

16AM-FRV-2

(6 Paletas, Reversible)

16AM-FCW-28

(6 Paletas, Giro sentido Horario)

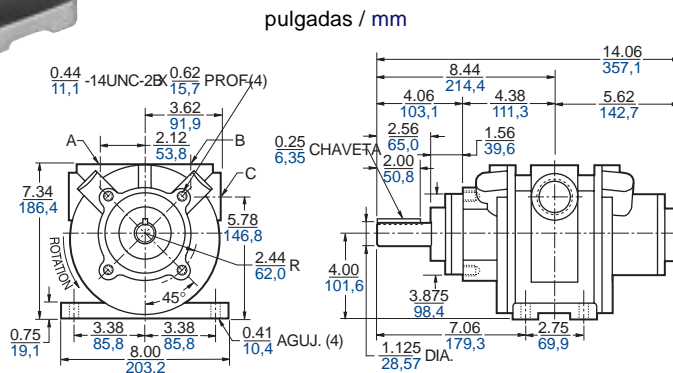
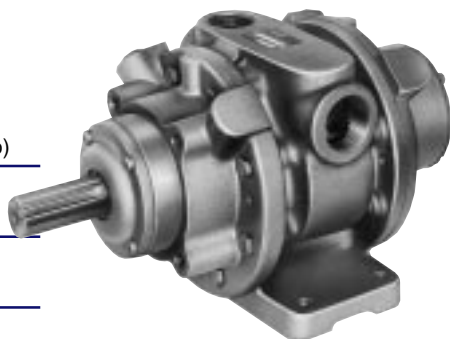
Peso neto 32,4 kg (72 lbs)
y 32,9 kg (73 lbs) respectivamente.

CARACTERISTICAS

- Por pie, Montaje Frontal
- Trabaja en cualquier posición.

ACCESORIOS RECOMENDADOS

- Filtro AH109F
- Regulador AH110R
- Manómetro AA806
- Engrasador- AH111L
- Silencioso AG601
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K212 (Giro Una Dirección)
- Kit de reparación K213 (Reversible)



Rotación	A	B	C
Una Dirección	ROSC. 1"	NINGUNA	ROSC. 1"1/4
Reversible	ROSC. 1"1/4	ROSC. 1"1/4	NINGUNA

16AM-FRV-13

(6 Paletas, Reversible)

Net wt. 80 lbs. (36,0 kg)

CARACTERISTICAS

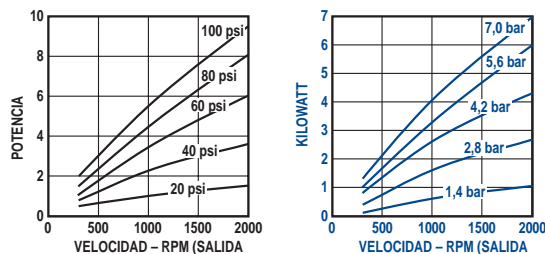
- Montaje tipo NEMA 143 & 145TC
- Trabaja en cualquier posición

ACCESORIOS RECOMENDADOS

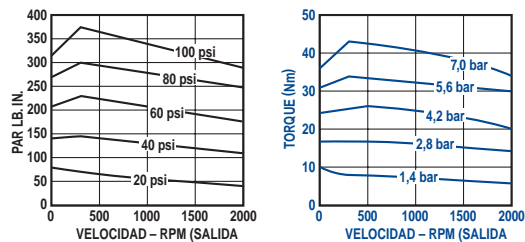
- Filtro AH109F
- Regulador AH110R
- Manómetro AA806
- Engrasador AH111L
- Silencioso AG601
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K213



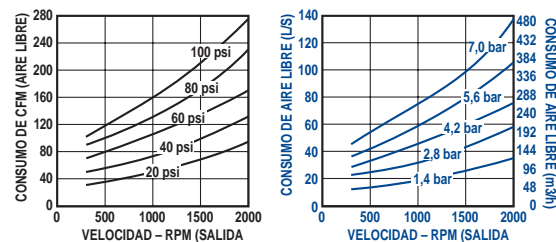
Potencia de Salida vs. Velocidad



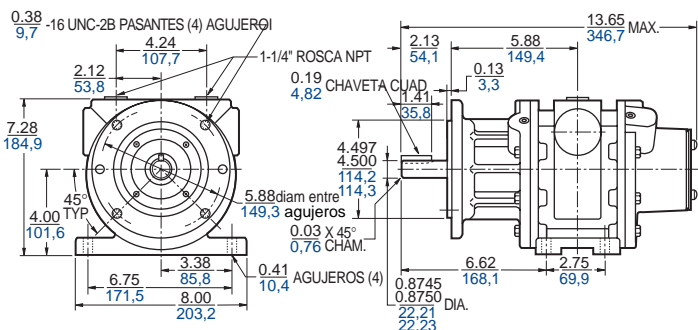
Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad



pulgadas / mm





MODELO

1AM-NRV-56-GR11

(4 Paletas, Reversible)

1AM-NRV-60-GR11

(8 Paletas, Reversible)

Peso neto 2,3 kg (5 lbs)

CARACTERISTICAS

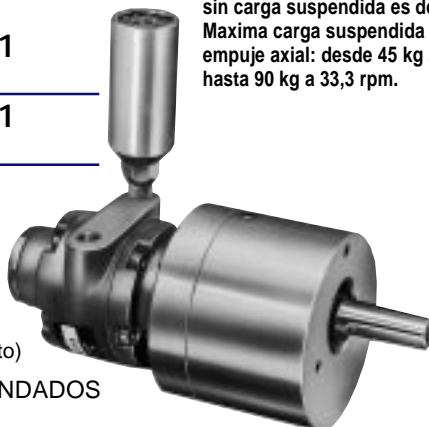
- Reducción de engran.15:1
- Montaje Frontal
- Trabajo del eje en horizontal o hacia abajo
- Silencioso AF350 (según foto)

ACCESORIOS RECOMENDADOS

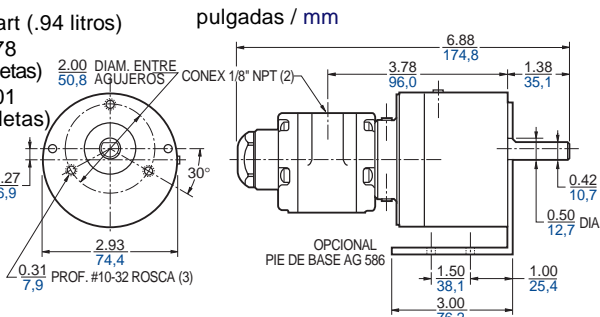
- Filtro AH100F
- Regulador AH101R
- Manómetro AA807
- Engrasador AH102L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K278 (Sólo motor, de 8 Paletas)
- Kit de reparación K201 (Sólo motor, de 8 Paletas)

OPCIONAL

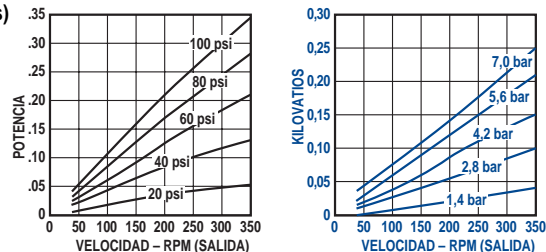
- Silencioso AL444 (para mayor reducción de ruido) ver páginas 6, 8



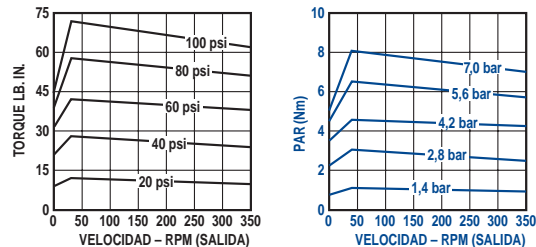
El máximo empuje axial permitido sin carga suspendida es de 45 kg (100 lbs)
Maxima carga suspendida sin ningún empuje axial: desde 45 kg a 333 rpm hasta 90 kg a 33,3 rpm.



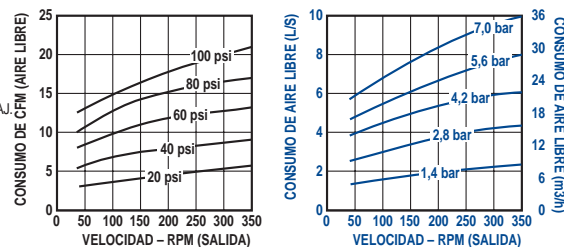
Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad



MODELO

1UP-NRV-4-GR11

(4 Paletas, Reversible)

1UP-NRV-11-GR11

(8 Paletas, Reversible)

Peso neto 2,3 kg (5 lbs)

CARACTERISTICAS

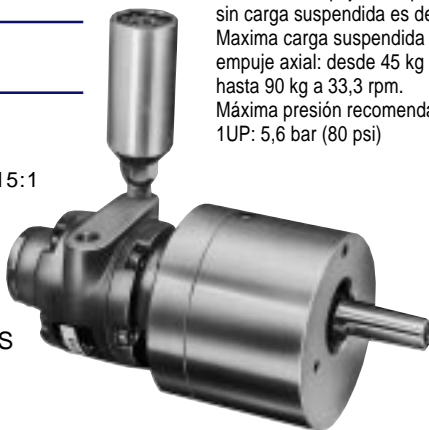
- Reducción de engranajes.15:1
- Montaje Frontal
- Trabajo del eje en horizontal o hacia abajo
- Silencioso AF350 (según foto)

ACCES. RECOMENDADOS

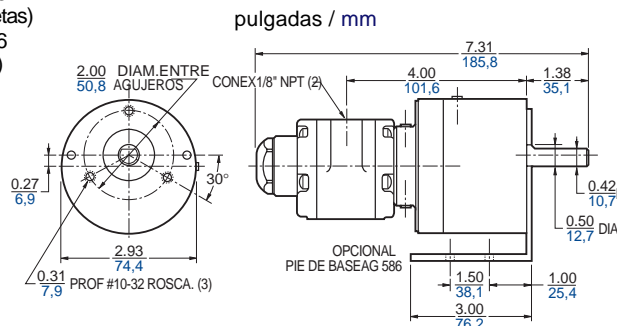
- Filtro AH100F
- Regulador AH101R
- Manómetro AA807
- Engrasador AH102L
- Aceite AD220 – 1 quart (.94 litros)
- Kit de reparación K298 (Sólo motor, de 8 Paletas)
- Kit de reparación K286 (Sólo motor, 4 Paletas)

OPTIONAL

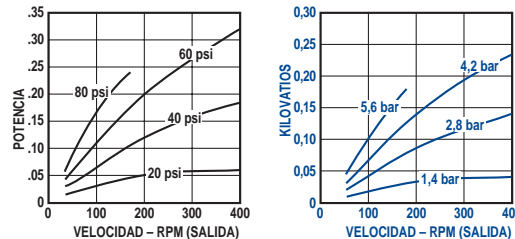
- Silencioso AL444 (para mayor reducción de ruido) ver páginas 6, 8



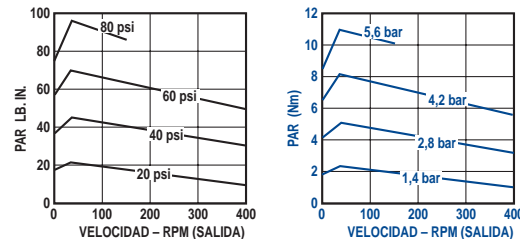
El máximo empuje axial permitido sin carga suspendida es de 45 kg (100 lbs)
Maxima carga suspendida sin ningún empuje axial: desde 45 kg a 333 rpm hasta 90 kg a 33,3 rpm.
Máxima presión recomendada en modelos 1UP: 5,6 bar (80 psi)



Potencia de Salida vs. Velocidad



Par vs. Velocidad



Consumo de Aire vs. Velocidad

