



Bombas de Vacío

Compresores de Aire

Soplantes Regeneradores

Generadores de Vacío

Motores de Aire

Comprimido/Motores de
Engranaje

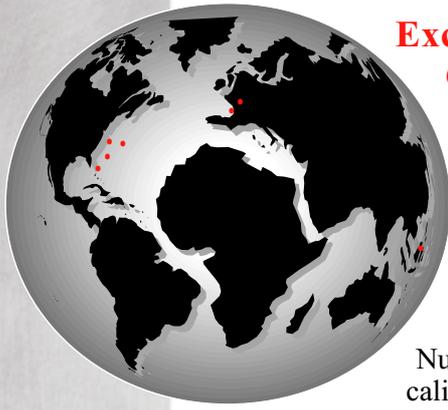


CERTIFICACION CONFORME A LA NORMA ISO 9001

INFORMACION DE LA LINEA COMPLETA

GAST
A Unit of IDEX Corporation

IDEX
IDEX CORPORATION



Excelencia Mundial en Tecnología de Aire Comprimido – Comprometidos al Exito de sus Aplicaciones Neumáticas

Desde su fundación en 1921, Gast Manufacturing Incorporated se ha convertido en un líder mundial en el diseño y fabricación de productos movidos por aire comprimido. Ofrecemos soluciones calidad - precio a los problemas neumáticos para el fabricante original y usuario final. Actualmente producimos más de 100 modelos básicos de bombas neumáticas de calidad, diseñadas y construidas para las necesidades en continuo cambio de la industria.

Nuestro éxito se basa en la dedicación a los productos, innovación y servicio de calidad - un espíritu de servicio que nos comprometemos a respetar para mantener una posición líder.

CONCEPTOS DEL COMETIDO

Ofreceremos las mejores soluciones neumáticas a nuestros clientes y mercados

Responder a las necesidades del cliente y mercado con rapidez, entregar productos de calidad a tiempo y precios justos, y respaldarlos con un servicio puntual y seguro que haga de los productos Gast el mejor valor en el mercado.

Actualmente, tenemos centros de ventas y servicio técnico en 76 países en todo el mundo, y mantenemos oficinas de servicio técnico en los EE.UU., Canadá, Europa y el Lejano Oriente.

Oficinas Centrales Mundiales y Planta de Fabricación en Benton Harbour, Michigan, EE.UU.



Oficinas Centrales para Europa y Planta de Fabricación High Wycombe, Bucks, Inglaterra

Planta de Fabricación. División de Productos Recíprocos. Bridgman, Michigan, EE.UU.



Oficina de Ventas del Centro, Wood Dale, Illinois, EE.UU.

Oficina de Ventas, Marketing y Fabricación, Benton Harbour, Michigan, EE.UU.



Planta de Fabricación, Swansea, Gales

Oficinas de Ventas y Servicio, Carlstadt, New Jersey, EE.UU.



Oficina de Ventas en Asia Gast, Hong Kong



Productos para Cualquier Aplicación - En todo el Mundo

Ofrecemos una amplia y versátil línea de productos para mover aire, incluidas bombas de vacío, compresores, motores de aire comprimido, motores de engranajes, generadores de vacío y soplantes regeneradores. Diseñamos y construimos estos componentes para fabricantes de equipo original en todo el mundo.

Para asegurar una entrega rápida y eficaz del producto, Gast dispone de una amplia red de Representantes y Distribuidores en los Estados Unidos. Además de esto mantenemos plantas de fabricación y servicio en Inglaterra y Gales para servir a la Comunidad Europea, una oficina de ventas en Hong Kong y centros de servicio en Michigan, California, New Jersey y Japón.

Experiencia de Diseño sin Igual

Al contrario que otros fabricantes, que esperan que el cliente modifique su sistema neumático para adaptarse a su(s) producto(s), Gast se compromete a encontrar el producto adecuado para cubrir sus necesidades específicas del cliente. Las oportunidades son excelentes, disponemos de productos de gran calidad listos para instalar en su aplicación actual o adaptarse a su aplicación actual o a las necesidades previstas. En caso contrario, propondremos diseños adaptados de coste efectivo que cubran sus necesidades especiales.

Nuestros expertos ingenieros de Investigación y Desarrollo e Ingenieros de Producto trabajan en equipo para analizar las necesidades del cliente con el uso de diseño por ordenador para generar soluciones puntuales a sus problemas de tratamiento de aire comprimido. El equipo de diseño tiene una meta: crear productos que solucionen los problemas para capitalizar la tecnología más moderna, cumplir con las necesidades de la aplicación, y beneficiarse de los métodos económicos de producción.

El último resultado: **productos que son el mejor valor en el mercado para nuestros clientes.**



Permanente compromiso de Calidad

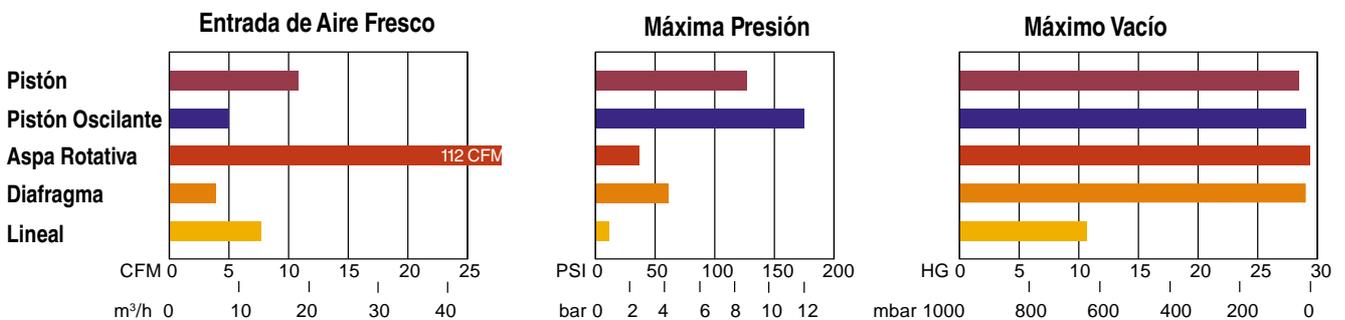
Invertimos fuertemente tanto en equipo como en gente para mantener la calidad constante por la que se conocen nuestros productos en todo el mundo - y lo hacemos desde el primer día. En 1983, integrábamos un proceso de calidad total concebido para asegurar la calidad de nuestros producto.

Para mantener esa tradición, Gast ha obtenido la certificación ISO 9001, convirtiéndose de este modo en un miembro de un grupo élite compuesto de no menos del 5% de las empresas fabricantes del mundo en recibir dicha certificación, la insignia internacional de excelencia mundial. La norma ISO 9001 es la más exigente de las tres normas de calidad ISO.

Directrices de la Comunidad Europea

Debido a su perspectiva internacional, Gast promete cumplir con las Directivas de la Comunidad Europea. Estas directrices contienen normativas esenciales en materia de sanidad, seguridad, medio ambiente y protección del consumidor para todos los productos con destino al mercado de la Comunidad europea. Actualmente, todos los productos Gast que se ponen a la venta en la comunidad Europea cumplen con las Directrices en materia de Maquinaria, Baja Tensión y compatibilidad electromagnética.

Vista General del Rendimiento de los Compresores y Bombas de Vacío*



*Aquí presentamos las gamas de rendimiento de nuestros modelos de desPlazamiento positivo. Las secciones de revisión internas para rendimiento de nuestros soplantes regeneradores, generadores de vacío y nuestros motores de engranajes

Nota: El rendimiento presentado en los gráficos internos es para la operación continua. Es posible un rendimiento superior de forma intermitente (10mins conectado/10mins. desconectado) en algunos de los modelos presentados. Consultar con el Distribuidor o la Fábrica



COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Aspa Rotativa

Rendimiento

- Presión hasta 25 psig (1,7 bares)
- Vacío hasta 28" Hg (65 mbares)
- Flujo aire hasta 112 cfm (190 m³/h)

Características

- Modelos con o sin lubricación
- Fácil de revisar
- Baja vibración
- Salida de aire sin pulso
- Silencioso
- Larga duración sin necesidad de servicio

Aplicaciones Típicas

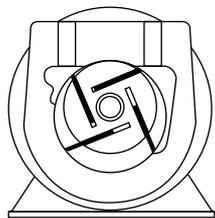
- Suministro de aire de respiración
- Terapia de circulación
- Empaquetado
- Artes Gráficas
- Aireación de estanques
- Mantenido de vacío
- Desmuestre de aire
- Máquinas de Oficina/Comercios
- Equipo de Proceso de Alimentos
- Uso en Laboratorio
- Rociado de Suelo
- Formado de Vacío
- Dirección del Viento

Los compresores de aire comprimido de Aspa Rotativa y Bombas de Vacío de Gast se usan en miles de aplicaciones en todo el mundo. Se presentan en estilos sin lubricación, lubricadas, montadas sobre motor y con conductor separado, ofrecen una amplia selección de posibilidades, incluida la entrada de aire desde ,31 a 112 cfm (0,53 a 190m³/h), vacío hasta 28in. Hg (65mbares) y presión de hasta 25psig (1,7 bares), además disponemos de estilos de doble función. Los motores eléctricos son de doble frecuencia, multi tensión CA para aplicaciones mundiales, y modelos más pequeños de 12 y 24V de CD. La gama de caballos de vapor van desde 1/45 a 15HP* (0,02 a 11kW). Los sistemas de depósito de vacío se presentan en variaciones simplex y duplex, con tamaños de depósito desde 2 a 60 galones. También disponemos de una línea completa de accesorios recomendados.

*Modelos especiales para rociado de suelo, no ilustrado en el gráfico - Dirijase a su Distribuidor o Fábrica.

MODELO/ SERIE	POTENCIA @ 60 Hz		FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION		MAXIMA VACIO	
	hp	kW	cfm		m ³ /h		psi	bar	" Hg	mbar
0332 24V BLDC	—	—	.4		0,68		9	0,6	15	505
•0533	1/15	0,05	.5	.6	0,85	1,0	15	1,0	20	335
•1033	1/10	0,07	.9	1.1	1,53	1,9	15	1,0	20	335
0531-1531	1/15-1/10	0,05-0,07	.5-1.25	.6-1.5	0,85-2,12	1,0-2,5	15	1,0	20	335
1531 24V BLDC	1/10	0,07	1.7		2,9		10	0,7	25	167
•1034	.18	0,13	—	1.6	—	2,7	10	0,7	20	335
•1534	.18	0,13	—	2.2	—	3,7	10	0,7	20	335
0532	1/15	0,05	.29	.6	0,49	1,0	15	1,0	20	335
1032	1/15	0,05	.92	1.1	1,56	1,9	10	0,7	20	335
1532	1/10	0,07	1.3	1.5	2,2	2,5	10	0,7	20	335
2032	1/8	0,09	2.0	2.4	3,4	4,1	10	0,7	26	133
3032	1/6	0,12	2.4	2.6	4,1	4,4	10	0,7	26.5	116
0211	1/6	0,12	1.1	1.3	1,9	2,2	20	1,4	20	335
0323-1423 (5 modelos)	1/4-3/4	0,19-0,56	2.7-11.5	3.2-13	4,6-19,5	5,4-22	10	0,7	26.5	116
•0240-0740	1/4-1/3	0,19-0,25	1.5-4.9	1.9-6.0	2,5-8,3	3,2-10	10	0,7	20	335
•0465	1/4	0,19	3.4	4.0	5,8	6,8	—	—	28	65
•0765	1/3	0,25	5.0	6.0	8,5	10	—	—	28	65
•1550	3/4	0,56	11.5	14.5	19,5	24,7	15	1,0	20	335
•1065-2565	1/2-1 1/2	0,37-1,1	7.3-16.5	8.5-21	12-28	14,4-35,7	25	1,7	28	65
•2067-2567	1-1 1/2	0,75-1,1	13-17	17-21	22-29	29-35,7	25	1,7	28	65
1070	1	0,75	11	14	19	23,7	15	1,0	25	167
2070	2	1,5	16	20	27	34	15	1,0	25	167
•2080-4080	2-5	1,5-3,7	20-37	25-45	34-63	42-76	15	1,0	25	167
•3040	1 1/2-5	1,1-3,7	31	40	53	68	10	0,7	20	335
•4565	3	2,2	36	47,5	61	80,1	15	1,0	25	167
•5565	3	2,2	45	55	76	93,5	—	—	25	167
•6066	5	3,7	45	55	76	93,5	15	1,0	25	167

• = Modelo con motor separado



Las aspas corredizas en un rotor de motor excéntrico se lanzan hacia fuera contra el interior de la bomba para generar presión y vacío en una bomba de aspa rotativa.





COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Diafragma

Rendimiento

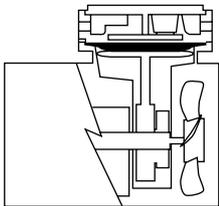
- Presión hasta 60 psig (4,2 bares)
- Vacío hasta 29" Hg (31 bares)
- Flujo aire hasta 3,8 cfm (6,5 m³/h)

Características

- Sin lubricación
- Construcción sólida
- Silenciosos
- Salida de Aire Fresco
- Fácil de mantener

Aplicaciones Típicas

- Análisis de sangre
- Respiradores/Nebulizadores
- Mantenido de vacío
- Dental/Quirúrgico
- Control de Crucero Automovilístico
- Equipo de Artes Gráficas



En acción recíproca, con un pequeño recorrido, el diafragma en la parte superior de los flejes de barra de conexión arriba y abajo en una cámara cerrada, creando presión o vacío.

Si necesita una fuente de vacío o presión pequeña y silenciosa, encontrará la unidad para su aplicación en la línea Gast de compresores de Aire Comprimido de Diafragma sin lubricación y bombas de vacío, con estilos regular, doble y miniatura. La construcción de componente plástico en las bombas miniatura las hace especialmente compactas y ligeras..., ideales para los trabajos ligeros. Las posibilidades de flujo de aire varían desde 0,95lpm hasta 3,8cfm (6,5m³/h), vacío hasta 29 in. Hg (31 mbares), y presión hasta 60psig (4,2 bares). Existen versiones de motores eléctricos de doble frecuencia, polo blindado, y capacitador dividido (psc) permanente, así como multi tensiones de CA para trabajos en cualquier parte del mundo, más opciones de 4-24voltios CD en los estilos miniatura. La potencia varía desde 1/16 a 1/2 HP (0,05 a 0,37 kW) en los modelos de tamaño regular. También disponemos de modelos de depósito y una línea completa de accesorios recomendados.

MODELO/ SERIE	POTENCIA @ 60 Hz		FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION		MAXIMA VACIO	
	hp	kW	cfm		m ³ /h		psi	bar	" Hg	mbar
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
5D (CD)	—	—	.95 lpm		.95 lpm		8,5	0,59	12,5	590
10D (CA)	—	—	—	3.8 lpm	—	3.8 lpm	15	1,0	15	505
10D (CD)	—	—	4.3 lpm		4.3 lpm		15	1,0	14	526
15D (CA)	—	—	—	6.5 lpm	—	6.5 lpm	24	1,7	22	268
15D (CD)	—	—	6.5 lpm		6.5 lpm		20	1,4	20	335
15D (CD) Bi	—	—	5.5-12.7 lpm		5.5-12.7 lpm		28	1,9	27	99
22D (CA)	1/20	0,04	—	.70	—	1,19	30	2,1	23	234
22D (CA) Bi	1/10	0,07	.7	.8	1,19	1,36	—	—	28	65
22D (CD)	1/8	0,09	—	1.3	—	2,21	30	2,1	22.5	251
MOA (CA/CD)	1/8	0,09	.65	.80	1,1	1,36	50	3,5	24	200
MAA (CA)	1/8	0,09	1.40	1.58	2,39	2,68	50	3,5	28.5	48
DOA (CA/CD)	1/3	0,25	1.55	1.90	2,63	3,23	60	4,2	25.5	150
DAA (CA)	1/2	0,37	3.25	3.80	5,52	6,46	60	4,2	29	31





COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Lineal

Para trabajos que necesiten una operación extremadamente silenciosa y altamente eficaz con un mantenimiento sencillo, Las bombas lineales de Gast han encontrado un amplio uso en las industrias médica, industrial, química, medioambiental y científica. Las gamas de rendimiento van desde, 0,39 a 8,6cfm (11 a 244lpm), presiones hasta 10,5 psig (0,72 bares), niveles de vacío hasta 12,1 in. Hg (603 mbars), con un nivel de ruido de operación de tan sólo 28 dB(a). La operación se basa en los principios de oscilación electromagnética - eliminando la necesidad de piezas corredizas, reduciendo el consumo de corriente y ofreciendo una gran eficacia. Debido a que no hay piezas corredizas, no hay necesidad de lubricación - el aire de salida siempre está limpio y sin partículas.

Rendimiento

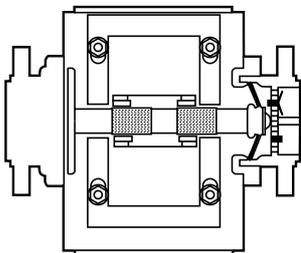
- Presión hasta 10,5 psig (0,72 bares)
- Vacío hasta 12,1" Hg (603 bares)
- Flujo aire hasta 8,6 cfm (244 lpm)

Características

- Sin Lubricación
- Larga duración
- Bajo nivel de ruido
- Gran rendimiento
- Reducido y potente
- No es necesario lubricar
- Suave entrada de aire
- Mantenimiento sencillo

Aplicaciones Típicas

- Monitores para muñequeras de tensión arterial
- Tratamiento de agua a la cintura
- Control medioambiental y desmuestra de aire
- Suministro de oxígeno para instrumentos médicos
- Agitación y mezcla de líquidos
- Colchones de aire en hospitales
- Nebulizadores médicos
- Suministro de aire para equipo de prueba de goteo
- Eliminación de soldadura
- Equipo de prueba de emisión automotriz
- Equipo de prueba de goteo
- Equipo de análisis científicos y médicos



La oscilación electromagnética de la unidad de diafragma de barra cambia el volumen del espacio cerrado entre el bastidor y el diafragma, creando presión o vacío.

MODELO/ SERIE	MAXIMA POTENCIA	FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION				MAXIMA VACIO			
		cfm		lpm		psi		bar		" Hg		mbar	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
C-5B	8	.39	.46	11	13	4.0	3.5	0,28	0,24	—	—	—	—
C-5BS	8	.37	.42	10.5	12	2.0	2	0,14	0,14	5.0	6	843	810
SPP-6EBS	8.5	.48	.39	13.5	11	3.6	3.8	0,25	0,26	6.5	6.5	793	793
SPP-15EBS	18	1.13	1.09	32	31	3.6	4.0	0,25	0,28	6.5	8	793	742
SPP-25EBS	25	1.48	1.41	42	40	5.5	5.0	0,38	0,34	10.2	10.5	668	658
SPP-6GAS	8.5	.42	.46	12	13	3.6	4.0	0,25	0,28	6.7	7.5	786	759
SPP-15GA	18	1.02	.95	29	27	3.7	4.2	0,26	0,29	—	—	—	—
SPP-15GAS	18	.92	.95	26	27	3.7	4.2	0,26	0,29	7	9	776	708
SPP-25GA	26	1.34	1.34	38	38	5.5	5	0,38	0,34	—	—	—	—
SPP-25GAS	26	—	1.02	—	29	—	6.9	—	0,48	—	12.1	—	603
SPP-30GBL	31	2.47	2.22	70	63	4.0	4.5	0,28	0,31	—	—	—	—
SPP-40GBL	43	2.75	2.54	78	72	5.2	5.5	0,36	0,38	—	—	—	—
SPP-40GBLS	40	—	2.01	—	57	—	—	—	—	—	11.3	—	631
SPP-20GJL	20	1.34	1.34	38	38	4.2	4.8	0,29	0,33	—	—	—	—
SPP-30GJL	28	1.77	1.94	50	55	3.5	4.5	0,24	0,31	—	—	—	—
SPP-40GJL	40	2.54	2.33	72	66	5.2	6	0,36	0,41	—	—	—	—
SPP-60GJL	58	2.86	2.72	81	77	5.8	6.4	0,40	0,44	—	—	—	—
SPP-80GJL	82	3.88	3.71	110	105	6.3	7.5	0,43	0,52	—	—	—	—
HP60	49	3.53	3.53	100	100	5.0	6	0,34	0,41	—	—	—	—
HP80	68	4.13	4.41	117	125	5.7	6.5	0,39	0,45	—	—	—	—
IP40*	45	2.47		70		5.5		0,38		—		—	
SPP-100GJH	120	4.27	5.47	121	155	6.5	7	0,45	0,48	—	—	—	—
SPP-120GJH	142	6.60	5.40	187	153	6.2	7	0,43	0,48	—	—	—	—
SPP150GJH	230	—	7.13	—	202	—	8.7	—	0,60	—	—	—	—
SPP-200GJH	267	7.24	8.62	205	244	10	10.5	0,69	0,72	—	—	—	—

*12V CD





COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Pistón

Rendimiento

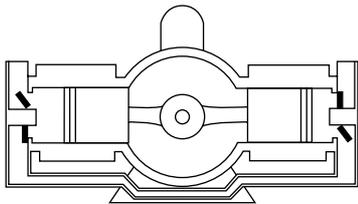
- Presión hasta 125 psig (8,8 bares)
- Vacío hasta 28,5" Hg (48 bares)
- Flujo aire hasta 11 cfm (18,7 m³/h)

Características

- Sin Lubricación
- Sólida construcción
- Larga duración sin necesidad de servicio
- Resistente a la corrosión

Aplicaciones Típicas

- Presurización de cable
- Infladores de neumáticos
- Suspensión de aire
- Dispensación de bebidas
- Controles de temperatura neumática
- Cierres de puertas
- Rociado de corriente
- Rociado de pintura
- Clínicas Médicas/Dentales



En moción recíproca, el pistón se mueve arriba y abajo o hacia adelante y atrás dentro de un cilindro, creando presión y vacío.



Los compresores de aire de aire comprimido de pistón y bombas de vacío de Gast están construidas para soportar las condiciones de operación más fuertes, usando materiales resistentes a la corrosión en las piezas internas críticas. El diseño redondo ofrece flujo constante durante la duración del servicio de la unidad. Todos los modelos son de estilo sin lubricación y montados sobre motor o separado. Las capacidades de corriente de aire varía desde 1,3 a 11 cfm (2,2 a 18,7m³/h), con vacío hasta 28,5in.HG (48 bares) y presión hasta 125psig (8,8 bares). Los motores eléctricos de CA multi tensión sirven para aplicaciones en cualquier parte del mundo. También disponemos de opciones de 12 y 24V CD así como modelos de motores de gasolina. Las potencias varían de 1/16 a 2HP (0,12 a 1,5kW).

Disponemos de compresores de pistón montados sobre depósito en estilos simplex y duplex y en tamaños de depósito desde 2 a 60 galones.

También disponemos de una línea completa de accesorios recomendados.

MODELO/ SERIE	POTENCIA @ 60 Hz		FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION		MAXIMA VACIO	
	hp	kW	cfm		m ³ /h		psi	bar	" Hg	mbar
1L	1/6	0,12	1.5	1.5	2,55	2,55	50	3,5	—	—
2L	1/4	0,19	2.4	2.4	4,1	4,1	50	3,5	—	—
3L	1/3	0,25	3.1	3.1	5,3	5,3	50	3,5	—	—
4L	1/2	0,37	4.5	4.5	7,7	7,7	50	3,5	—	—
5L	3/4	0,45	5.4	5.4	9,2	9,2	50	3,5	—	—
6L	1	0,73	8.1	8.1	13,8	13,8	50	3,5	—	—
7L	1 1/2	1,1	10.2	10.2	17,3	17,3	50	3,5	—	—
1H	1/6	0,12	1.3	1.3	2,2	2,2	100	7,0	—	—
2H	1/4	0,19	2.1	2.1	3,6	3,6	100	7,0	—	—
3H	1/3	0,25	2.4	2.4	4,1	4,1	100	7,0	—	—
4H	1/2	0,37	3.5	3.5	6,0	6,0	100	7,0	—	—
5H	3/4	0,56	4.7	4.7	8,0	8,0	100	7,0	—	—
6H	1	0,73	6.6	6.6	11,2	11,2	100	7,0	—	—
7H	1 1/2	1,1	9.1	9.1	15,5	15,5	100	7,0	—	—
8H	2	1,5	11	11	18,7	18,7	100	7,0	—	—
•PAB	.3	0,22	1.3		2,2		100	7,0	—	—
•PBB	.6	0,45	2.5		4,3		100	7,0	—	—
•PCA	1.7	1,27	6.1		10,4		125	8,8	—	—
IVAF	1/6	0,12	1.49	1.80	2,53	3,06	—	—	27.5	82
IVSF	1/6	0,12	2.49	3.00	4,23	5,10	—	—	28.5	48
IVBF	1/6	0,12	2.66	3.20	4,52	5,44	—	—	27.5	82
4VSF	1/2	0,37	3.38	4.12	5,75	7,00	—	—	28.5	48
4VCF	1/2	0,37	4.15	5.00	7,06	8,50	—	—	27.5	82
5VSF	3/4	0,56	5.19	6.25	8,82	10,63	—	—	28.5	48
5VDF	3/4	0,56	8.72	10.50	14,82	17,85	—	—	27.5	82
•VAB	.13	0,10	1.3		2,2		—	—	27.5	82
•VBB	.21	0,16	2.5		4,3		—	—	27.5	82
•VCD	.26	0,19	4.8		8,2		—	—	27.5	82

•=Modelo Conductor Separado



COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Pistón Oscilante

El extraordinario rendimiento y flexibilidad de los compresores de aire de Pistón Oscilante sin lubricación y bombas de vacío, en estilos regular, doble y miniatura, hacen de estos productos la selección perfecta para cientos de aplicaciones. Disponemos de opciones de corriente de aire desde 3,4 lpm a 5,5 cfm (9,35m³/h), así como opciones de vacío hasta 29 in HG (31mbares) y presión hasta 175psig (12 bares). Selecciones entre motores eléctricos de doble frecuencia, polo blindado y capacitador dividido permanente (psc) con multi tensión CA para trabajos en cualquier parte del mundo, así como modelos de 6, 12 y 24V CD en tipo con y sin escobillas. Las potencias van desde 1/20 A 1/2HP (0,04 a 0,37kW). Disponemos de modelos de depósito y línea completa de accesorios recomendados.

Rendimiento

- Presión hasta 175 psig (12 bares)
- Vacío hasta 29" Hg (31 bares)
- Flujo aire hasta 5,5 cfm (9,35 m³/h)

Características

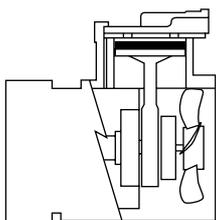
- Silencioso
- Sin lubricación
- Duradero
- Ligero
- Construcción sólida
- Capacidad de Servicio en Campo
- Disponemos de Modelos Resistentes a la Corrosión

Aplicaciones Típicas

- Concentradores de oxígeno
- Dispensadores de bebidas
- Análisis de fluidos corporales
- Suspensión Automotriz
- Hornos Dentales de Vacío
- Bastidores de Vacío
- Perforación

MODELO/ SERIE	POTENCIA @ 60 Hz		FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION		MAXIMA VACIO	
	hp	kW	cfm		m ³ /h		psi	bar	" Hg	mbar
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz				
8R (CD)	—	—	3.4 lpm		3.4 lpm		22.5	1.55	17	438
55R (PSC•)	1/20	0,04	.16	.20	0,27	0,34	30	2,1	24	200
55R (CD)	1/10	0,07	.25		0,42		30	2,1	24	200
LOA (ShP••)	1/16	0,05	—	.38	—	0,65	90	6,2	25	167
LOA (PSC•)	1/6	0,12	.52	.64	0,88	1,09	100	7,0	26	133
LOA (CD)	1/10	0,07	.62		1,05		100	7,0	27	99
LAA	1/6	0,12	1.28	1.52	2,17	2,58	50	3,5	29	31
SOA	1/6	0,12	1.4	1.7	2,38	2,89	30	2,1	27.5	82
SAA	1/6	0,12	—	1.75	—	3,00	—	—	29.5	15
SAA	1/6	0,12	—	3.30	—	5,60	—	—	27	99
SAA	1/6	0,12	—	1.95	—	3,31	30	2,1	—	—
ROA (ShP••)	1/6	0,09	1.05	1.25	1,78	2,12	100	7,0	26	133
ROA (PSC•)	1/4	0,19	1.50	1.60	2,55	2,72	100	7,0	27	99
ROA (CD)	1/8	0,09	1.50		2,55		—	—	26	133
RAA	1/4	0,19	2.5	2.7	4,25	4,59	100	7,0	27.5	82
71R/72R (1 cil.)	1/3	0,25	2.1	2.4	3,57	4,07	100	7,0	—	—
71R/72R (2 cil.)	1/3	0,25	5.5	5.5	9,35	9,35	25	1,7	29	31
71R (2 cil.)	1/2	0,37	1.7	2.0	2,89	3,4	175	12	—	—

•PSC – Motor Capacitador Dividido Permanente
 ••ShP – Motor de Polo Blindado



Otro concepto recíproco lleva montado una copa flexible en la parte superior de la barra de conexión y crea un vacío o presión mientras la copa mantiene un sello contra las paredes del cilindro en una acción oscilante.



COMPRESORES DE AIRE COMPRIMIDO • BOMBAS DE VACIO

Soplantes Regeneradores

La línea completa Gast de Soplantes Regeneradores para vacío de alto volumen o aplicaciones de aire comprimido ofrece modelos sobre motor o separados. Las posibilidades de flujo de aire van desde 27 a 810 cfm (46 a 1376m³/h), posibilidades de vacío hasta 184in.H₂O (13,5in. Hg/458 mbares) y posibilidades de presión de hasta 284in. H₂O (10,25psig/707 mbares). Los motores eléctricos TEFC están certificados conforme a UL y CSA en algunos modelos (ver gráfico) y tenemos versión monofásica, trifásica y multi tensión para trabajos en cualquier parte del mundo; disponemos de modelos más pequeños de 12voltios CD. Las potencias van desde 1/8 a 16HP (0,09 a 11,9 kW)

Los modelos especiales con motores a prueba de explosión de 1/3 a 10HP están diseñados para aplicaciones de extracción de vapor del suelo. Solicite información especial (F2-12) a su Distribuidor o a la Fábrica - estos modelos no aparecen en el gráfico. También disponemos de una línea completa de accesorios recomendados.

Rendimiento

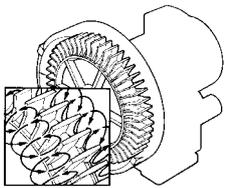
- Presión hasta 284 H₂O (10,25 psig/ 707mbares)
- Vacío hasta 184"H₂O (13,5"Hg/458 mbares)
- Flujo de aire hasta 810cfm (1376m³/h)

Características

- Sin lubricación
- Se monta en cualquier posición
- No necesita mantenimiento
- Flujo de aire continuo, sin pulsaciones

Aplicaciones Típicas

- Tablas de aire
- Agitación de solución y medio
- Mantenimiento y recogida de vacío
- Soplado de aire
- Remedio en el suelo y agua subterránea
- Formado de caja y embalaje
- Filtrado en laboratorio
- Aireación de alcantarillado
- Manejo de materiales
- Acuicultura
- Transporte neumático



Cierta cantidad de aire pasa por cada hoja del impulsor durante la rotación y vuelve a la base de una hoja posterior para su reacceleración - "regeneradora".

MODELO/ SERIE	POTENCIA @ 60 Hz		FLUJO DE AIRE LIBRE				MAXIMA PRESION				MAXIMA VACIO			
	hp	kW	cfm		m ³ /h		"H ₂ O		mbar		"H ₂ O		mbar	
			50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
R1*	1/8	9	23	27	39	46	21	28.5	52	71	20	26.5	50	66
R2*	1/4, 1/2	0,25,0,37	33	42	56	71	30	39	75	97	25	35	62	87
R3*	1/2	0,37	43	53	73	90	31	55	77	137	35	50	87	125
R4*	1	0,75	74	92	126	156	38	52	95	130	34	48	85	120
R4P*	1 1/2	1,1	110	127	187	216	50	65	125	162	45	60	112	149
R4H*	6	4,5	107	128	182	217	277	284	690	707	184	184	458	458
R5*	2 1/2	1,86	133	160	226	272	50	65	124	162	47	60	117	149
R6*	2 1/2-5	1,86-3,73	180	215	306	365	35-78	45-105	87-194	112-262	45-70	35-88	112-194	112-262
R4M*	9	6,7	217	252	369	428	150	170	374	423	125	136	311	339
R6PS*	11	8,2	215	265	365	450	145	170	361	423	110	130	274	324
R6P*	5 1/2	4,1	245	290	416	493	85	110	212	274	70	90	174	224
R7*	10	7,46	355	420	603	714	85	115	212	286	74	95	184	237
R7S*	16	11,9	350	420	595	714	150	180	374	448	110	130	274	324
R6PP*	11	8,2	405	485	688	824	75	95	187	237	65	80	162	199
R7P*	16	11,9	680	810	1155	1376	75	90	187	224	60	85	149	212
SDR4*	4	3,0	147		250		110		274		90		224	
SDR5*	10	7,5	240		408		152		379		120		299	
SDR6*	15	11,2	300		510		163		406		135		336	
SDR6P*	15	11,2	360		612		150		374		135		336	

*=Modelos motrices

*Modelos equipados con motores certificados UL y CSA.





Motores de Aire Comprimido/ Engranajes

Conocidos en la industria en general por su robusta construcción y seguridad, los Motores de Aire y Motores Neumáticos de Engranajes se presentan en modelos lubricados y sin lubricación.

Disponemos de siete modelos de Motores Neumáticos lubricados básicos hasta 9,5HP (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 ,18 a ,82HP (0,13 a 0,61 KW) y con velocidades de motor hasta 4.000 RPM. Se puede elegir el montaje de interfaz del centro, base, carátula, Aleta NEMA C o Serie D Métrica y rotaciones a la derecha, izquierda, o reversible, así como modelos de cuatro y ocho paletas.

Disponemos de modelos de motores neumáticos de engranajes en ángulo recto y en línea, que ofrecen una torsión máxima entre 73 y 5.200 libras por pulg. (8 a 587 Nm) y reductores de engranajes con coeficientes de engranaje entre 10:1 a 60:1 de reducción sencilla. También disponemos de una línea completa de accesorios recomendados.

Rendimiento

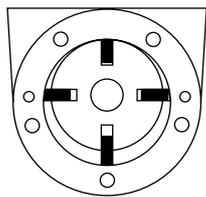
- Hasta 9,5 (7,1 kW)
- Velocidades variables hasta 10.000 rpm
- Torsión máxima del motor de engranaje hasta 5.200 libras pulg. (587 Nm)

Características

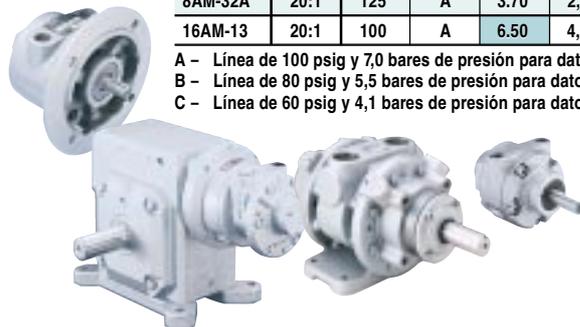
- Velocidad variable
- Chispa no eléctrica
- Operación en frío
- Compacto y portátil
- Funciona en cualquier posición
- Flexibilidad de montaje
- No se quema

Aplicaciones Típicas

- Equipo de mezclado
- Conductores de transportador
- Conductores de bombas
- Empaquetado de alimentos
- Empaquetado farmacéutico
- Elevadores y tornos
- Carretes de tuberías
- Cortadores de fibra de vidrio
- Dispositivos de tensión
- Plataformas giratorias



El aire comprimido en un motor neumático fuerza la paleta corrediza fuera del rotor de montaje excéntrico. Un eje en el rotor gira para realizar el trabajo.



MOTORES DE AIRE COMPRIMIDO

MODELO	DATOS OPERATIVOS							MAXIMA TORSION		
	MAX. VELOCIDAD	POTENCIA		TORSIÓN		MAX. CONSUMO DE AIRE		MAX. VELOCIDAD		
	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	5.6	0,65
1UP (B)	6,000	0.45	0,33	5.25	0,58	27	47	500	6.00	0,68
2AM (A)	3,000	0.93	0,68	19.50	2,20	30	49,5	350	26.10	3,05
4AM (A)	3,000	1.70	1,30	36.00	4,1	78	132,5	300	62.00	7,05
6AM (A)	3,000	4.00	3,00	84.00	10,00	128	228	300	115.00	13,00
8AM (A)	2,500	5.25	3,90	132.00	14,40	175	293	300	185.00	21,00
16AM (A)	2,000	9.50	7,10	290.00	34,00	275	475	300	372.00	43,00
·NL22 (B)	4,000	.18	0,13	2.80	0,32	18.5	31	1000	4.30	0,49
·NL32 (B)	2,000	.42	0,31	13.50	1,5	30	51	300	21	2,5
·NL42 (B)	2,000	.82	0,61	25.50	2,90	41	70	500	44	5,0

·=Sin lubricación

ENGRANAJES

MODELO	COEFICIENTE DE ENGRANAJE	DATOS OPERATIVOS							MAXIMA TORSION			
		MAX. VELOCIDAD	LINE PRES.	POTENCIA		TORSIÓN		MAX. CONSUMO DE AIRE		MAX. VELOCIDAD		
		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
1UP-NRV	15:1	400	C	0.32	0,23	49	5,5	21.0	36	30	71	8,0
4AM-RV	10:1	300	B	1.26	0,94	274	31,0	57.5	98	30	425	48,0
4AM-RV	15:1	200	B	1.25	0,90	400	45,2	60.0	102	20	640	72,0
4AM-70C	20:1	150	A	1.17	0,87	487	55,0	71.0	120	15	740	83,6
4AM-70C	40:1	75	A	0.95	0,71	800	90,4	71.0	120	7	1255	141,8
4AM-70C	60:1	50	A	0.82	0,61	1040	117,5	71.0	120	5	1640	185,3
6AM-22A	10:1	300	A	3.40	2,54	720	81,4	130.0	221	30	950	107,4
6AM-22A	20:1	150	A	2.65	1,98	1100	124,3	130.0	221	15	1550	175,6
6AM-22A	40:1	75	A	2.10	1,57	1725	194,9	135.0	230	8	2500	282,5
8AM-32A	20:1	125	A	3.70	2,76	1850	209,1	177.0	301	15	2550	288,2
16AM-13	20:1	100	A	6.50	4,85	4175	471,8	275.0	468	15	5175	584,8

A - Línea de 100 psig y 7,0 bares de presión para datos imperiales y métricos respectivamente.

B - Línea de 80 psig y 5,5 bares de presión para datos imperiales y métricos respectivamente.

C - Línea de 60 psig y 4,1 bares de presión para datos imperiales y métricos respectivamente.



Generadores de Vacío

En las aplicaciones donde no sea necesaria una bomba de vacío regular, los Generadores Gast ofrecen una excelente alternativa. Elija entre 27 modelos resistentes a los productos químicos y a la corrosión que pueden alcanzar hasta 27 in. HG (99 mbares) con tipos de flujo entre 0,2 a 158cfm (0,3 a 268,5m³/h). Los diseños de fase sencilla o múltiple ofrecen varias opciones, incluida la serie de Vacío Alto, Flujo Alto, combinación de Alto Rendimiento y Trabajo Pesado. También disponemos de copas de vacío en opciones de montaje plano y en fuelle, con rosca o “ajustadas” y diámetros desde 1/4 a 5 7/8 in.

Rendimiento

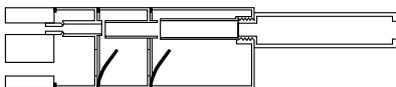
- Vacío hasta 27"Hg (99 mares)
- Flujo de aire hasta 158cfm (268.5m³/h)

Características

- Operación económica
- Tamaño reducido
- Construcción ligera
- Bajo consumo de aire
- Sin piezas móviles
- Operación silenciosa
- Mínimo mantenimiento
- Bajo coste

Aplicaciones Típicas

- Introducción/Extracción de sobre
- Evacuación de vapores volátiles
- Aspiración
- Formado de caja
- Recogida y colocación robótica
- Cualquier número de aplicaciones de vacío cuando el tamaño de bomba, nivel de ruido o entorno de alta temperatura son consideraciones.



Cuando el aire comprimido se fuerza a través de una boquilla cónica, la velocidad aumenta y la presión baja. Los generadores de vacío Gast funcionan en este principio venturi, que crea un vacío sin una sola pieza móvil.

MODELO	DESCRIPCION	FLUJO DE AIRE LIBRE		MAXIMO VACIO		CONSUMO DE AIRE
		cfm @ 0" Hg	m ³ /h @ 1000 bares	" Hg	mbar	cfm @ Presión de Operación Sugerida
VG-005-00-00	Serie de Fase Sencilla Alto Volumen	.2	0,3	27	99	.46 @ 30-75 psi
VG-010-00-00		.95	1,6	27	99	1.60 @ 30-75 psi
VG-015-00-00		2.2	3,7	27	99	3.50 @ 30-75 psi
VG-020-00-00		4	6,8	27	99	6.40 @ 30-75 psi
VG-007-00-00	Serie de Fase Sencilla Alto Vacío	.46	.78	17	420	.49 @ 70 psi
VG-012-00-00		1.6	2,7	17	420	1.90 @ 70 psi
VG-017-00-00		4.1	7,0	17	420	4.06 @ 70 psi
VG-022-00-00		6.8	11,6	17	420	7.09 @ 70 psi
VG-280-L0-00		28	47,6	7.5	757	13.00 @ 80 psi
VG-340-M0-00		34	57,8	16.5	455	26.40 @ 80 psi
VG-065-00-00		Serie Multi Fase Alto Vacío	6.8	11,6	27	99
VG-130-00-00	12		20,4	27	99	4.9 @ 68 psi
VG-260-00-00	17		28,9	27	99	7.0 @ 68 psi
VG-075-00-00	Serie Multi Fase Alto Flujo	12	20,4	20	335	3.4 @ 87 psi
VG-140-00-00		16	27,2	20	335	5.5 @ 87 psi
VG-066-00-00	Serie Multi Fase Fuerte Trabajo	6.8	11,6	26	133	27 @ 68 psi
VG-076-00-00		12	20,4	20	335	3.4 @ 87 psi
VG-131-00-00		12	20,4	26	133	4.9 @ 68 psi
VG-141-00-00		16	27,2	20	335	5.5 @ 87 psi
VG-261-00-00		17	28,9	26	133	7.0 @ 68 psi
VG-271-00-00		26	44,2	20	335	13.4 @ 87 psi
VG-260-02-00		Multi Fase (combinación) Alto Rendimiento y Fuerte Trabajo	36	61,1	27	99
VG-260-04-00	71		120,6	27	99	28 @ 68 psi
VG-260-08-00	158		268,5	27	99	56 @ 68 psi
VG-261-02-00	36		61,1	26	133	14 @ 68 psi
VG-261-04-00	71		120,6	26	133	28 @ 68 psi
VG-261-08-00	158		268,5	26	133	56 @ 68 psi

*Los modelos métricos tienen prefijo MG en vez de VG.





Nuestra Declaración de Cometido

Ofrece las mejores de soluciones neumáticas
a nuestros clientes y mercados

Respondemos a las necesidades del cliente y del mercado con rapidez,
ofreciendo puntualmente productos de calidad a precios justos, soportándolos con un servicio
sólido y seguro para hacer de los productos Gast el mejor valor en el mercado

Oficinas Centrales de estos Servicios para Europa

Gast Manufacturing Co. Ltd.

A Unit of IDEX Corporation

Beech House

Knives Beech Business Centre

Loudwater

High Wycombe

Bucks HP10 9SD

Inglaterra

Tel: +44 1628 532600

Fax: +44 1628 532470

www.gastltd.com



A Unit of IDEX Corporation

