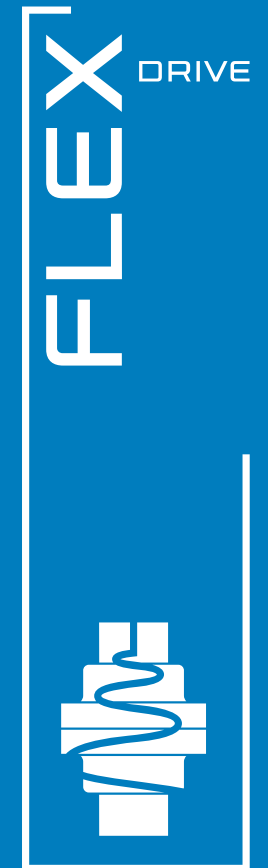
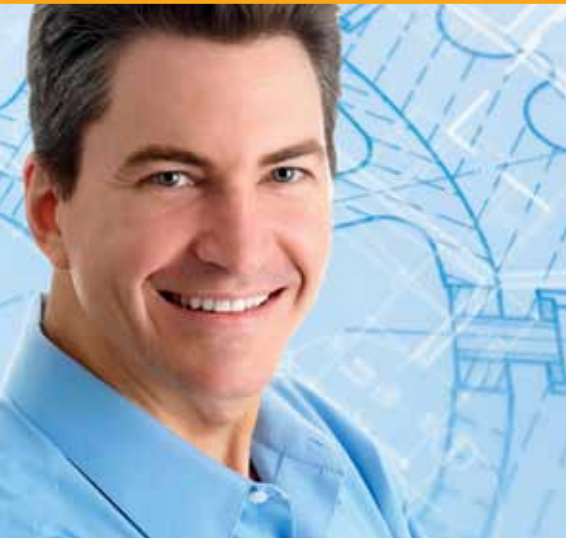


COMPRESORES DE TORNILLO CON REGULACIÓN DE VELOCIDAD

Flujo volumétrico: 0,16 – 4,27 m³/min • 6 – 145 acfm



INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

ALMiG Kompressoren GmbH

Un nombre que garantiza una tecnología punta en el mundo del aire comprimido. La empresa ALMiG nació de una empresa tradicional cuyos productos presentan desde siempre la calidad, la innovación y la preocupación por el cliente, en el sector del aire comprimido.

ALMiG es una empresa muy flexible con capacidad para reaccionar muy rápidamente frente a los deseos individuales de los clientes, apoyándolos como socio competente con asesoría y ayuda práctica.

Como uno de los proveedores más importantes en la tecnología de aire comprimido, la investigación y el desarrollo son componentes muy importantes para nosotros y forman la base de todos los productos fabricados.

Cumplen con las normativas según:

- ISO 1217-3 Annex C-1996
- ASME
- OSHA

y responden a las directrices CE.

También cumplen con las normativas más rigurosas como:

- DET NORSKE VERITAS
- GERMANISCHER LLOYD
- BUREAU VERITAS
- LLOYD' s REGISTER OF SHIPPING
- ABS

y con otras que están siendo tramitadas.

La empresa ALMiG está certificada según:

- IRIS 02
- ISO 9001: 2008
- ISO 14001: 2004

Nuestro lema:

¡Quien deja de mejorar,
deja de ser bueno!

ALMiG ofrece:

■ **compresores de pistón**

■ **compresores de tornillo**

■ **instalaciones especiales**

■ **controles**

■ **depuración de aire comprimido**

■ **prestaciones de servicio**



CONCEPTO INTELIGENTE, ESTRUCTURA MODULAR



como versión "PLUS" con secador en frío integrado para DTP de 3°C/37 F



como compresor estándar



como versión "O" con secador en frío integrado y sistema de filtración para generación de aire comprimido sin aceite



como versión de "recipiente"



como versión "PLUS" para recipiente*



como versión "O" para recipiente*

* Importante: versiones no disponibles para FLEX 16 – 30

La versión „O“ implica según la DIN ISO 8573-1:



Componentes residuales en el aire comprimido	Cantidad	Clase
Aceite	0,003 mg/m ³	1
Partículas	< 0,01 µm	1
Agua	Punto de rocío a presión + 3°C/37 F	4



Compresor 1

perfil de rotores nuevamente desarrollado para eficiencia máxima • gran rango de regulación • muy buen nivel de rendimiento total

SCD Motor 2

motor robusto de propulsión, con regulación de velocidad

Propulsión directa SCD 3

árbol de compresión es igual al rotor del motor • transmisión de fuerza sin pérdida y sin elemento de acoplamiento • sin necesidad de suspensión del motor, por lo tanto seguridad operacional aumentada

Convertidor de frecuencia SCD 4

el paquete potente integrado, que cumple obviamente con las directivas de compatibilidad electromagnética

Inductancia de red 5

100 % de seguridad frente a fallos por ondas armónicas

Sistema de separación 6

calidad máxima de aire comprimido con separación probada en multietapas

Ventilador radial 7

potente, eficiente y silencioso • alta presión residual para conexión posterior de canal

Refrigerador de instalación 8

refrigeradores eficientes para temperaturas mínimas

Air Control 9

la inteligencia del compresor; piensa, supervisa, documenta. En cuanto a la posible conexión a Internet, la comunicación prácticamente no tiene límites.

Air Control B (Standard: FLEX 3S - 30)

Air Control P (opcional en FLEX 3S - 30)

Air Control HE - el control combinado inteligente

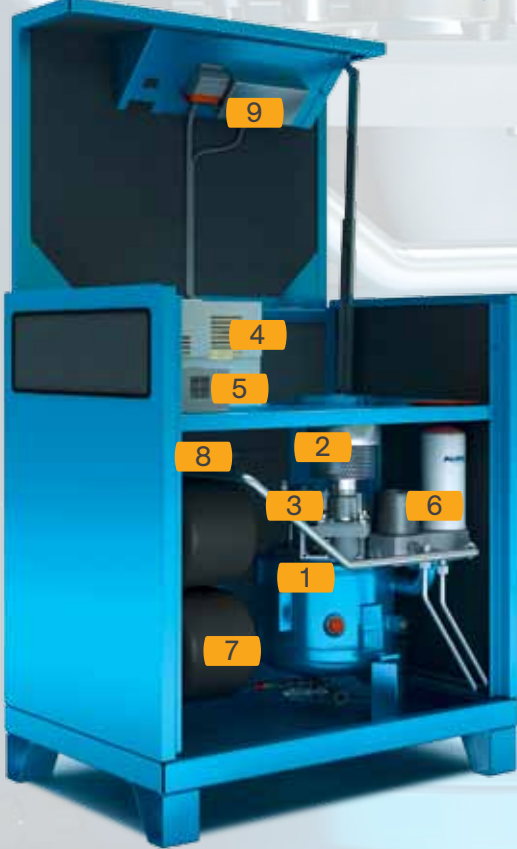


SISTEMA MODULAR INTELENTE

FLEX 3S - 8S



FLEX 6 - 15



FLEX 16 - 30



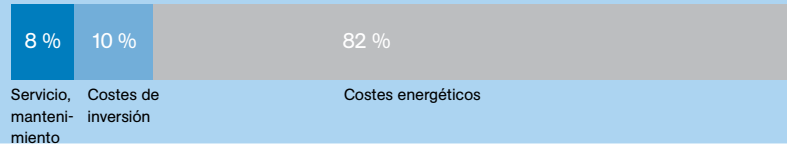
LA TECNOLOGÍA INTELIGENTE

La solución integrada de un árbol en versión con regulación de velocidad ofrece tecnología de punta sin compromisos:

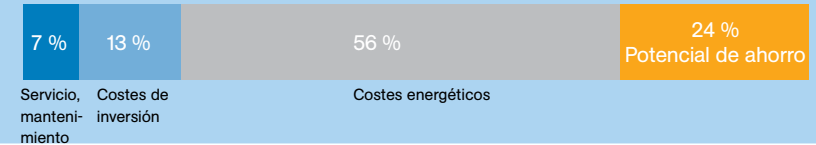
- adaptación óptima del flujo volumétrico en función de la demanda respectiva de aire comprimido
- prevención del histéresis y los tiempos sin carga así generados
- arranque con ahorro energético sin puntas de consumo de corriente
- diseño compacto que ahorra espacio – con la mejor accesibilidad para servicio y mantenimiento
- presión de operación libremente seleccionable entre p_{\min} – p_{\max} en pasos de 0,1 bar (1,5 psig). ¡La reducción de presión alcanzada de esta manera, ayuda directamente en el ahorro!

Comparación media de costes totales de un compresor de tornillo, con valores medios durante 5 años

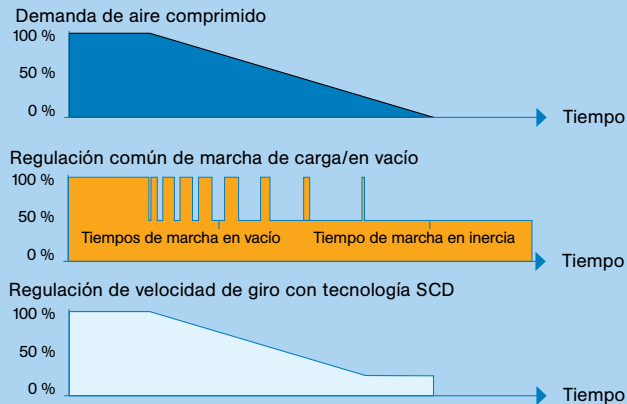
Compresor estándar de tornillo



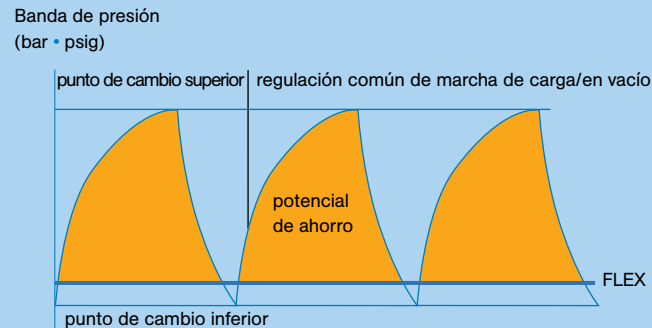
Baureihe FLEX



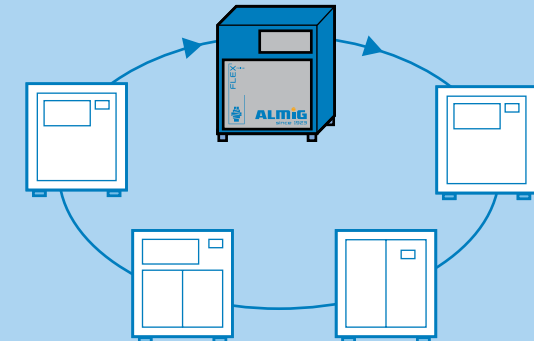
Adaptación óptima del flujo volumétrico



Prevención del histéresis



“Combinación ALMiG “maestro – esclavo“



DATOS Y HECHOS

50 Hz									60 Hz								
FLEX	Sobrepresión operacional	Flujo volumétrico* según ISO 1217 (anexo C-1996)		Potencia de motor	Largo	Ancho	Altura	Peso	FLEX	Sobrepresión operacional	Flujo volumétrico* según ISO 1217 (anexo C-1996)		Potencia de motor	Largo	Ancho	Altura	Peso
		min.	max.								min.	max.					
	bar	m³/min	m³/min	kW	mm	mm	mm	kg		psig	acfm	acfm		inch	inch	inch	lbs
3S	5 - 13	0,16	0,60	3	590	590	995	123	3 / 4 S	75 - 190	6	21	4	23,2	23,2	39,2	271
4S	5 - 13	0,16	0,67	4	590	590	995	123	4 / 5 S	75 - 190	6	24	5	23,2	23,2	39,2	271
6S	5 - 13	0,16	0,90	5,5	590	590	995	136	6 / 7 S	75 - 190	6	32	7,5	23,2	23,2	39,2	300
8S	5 - 13	0,16	1,08	7,5	590	590	995	136	8 / 10 S	75 - 190	6	38	10	23,2	23,2	39,2	300
6	5 - 13	0,36	0,85	5,5	870	590	990	165	6 / 7	75 - 190	13	30	7,5	34,3	23,2	39	364
7	5 - 13	0,36	1,19	7,5	870	590	990	165	7 / 10	75 - 190	13	42	10	34,3	23,2	39	364
11	5 - 13	0,36	1,70	11	870	590	990	180	11 / 15	75 - 190	13	60	15	34,3	23,2	39	397
15	5 - 13	0,36	2,14	15	870	590	990	190	15 / 20	75 - 190	13	76	20	34,3	23,2	39	419
16	5 - 13	0,75	2,79	15	1140	890	1315	285	16 / 21	75 - 190	26	99	20	44,9	35	51,8	628
18	5 - 13	0,75	3,16	18,5	1140	890	1315	295	18 / 25	75 - 190	26	112	25	44,9	35	51,8	650
22	5 - 13	0,75	3,50	22	1140	890	1315	325	22 / 30	75 - 190	26	124	30	44,9	35	51,8	717
30	5 - 13	0,75	4,20	30	1140	890	1315	365	30 / 40	75 - 190	26	148	40	44,9	35	51,8	805

* V referido a sobrepresión de servicio 7 bar con 50 Hz / 100 psig con 60 Hz sistemas de recuperación del calor disponibles desde el modelo FLEX (FLEX 6 / 7)

INTELLIGENTE DRUCKLUFT MADE IN GERMANY

Siempre dirigido a las necesidades del cliente

Con nuestros conceptos innovadores, ofrecemos soluciones específicas para casi todas las áreas de aplicación. Nuestro enfoque principal no es solo el suministro de

compresores, si no que somos proveedores globales de aire comprimido, ofreciendo siempre una solución, desde el generador de aire comprimido hasta el último componente de la estación.

Esto se aplica no solamente en la etapa de asesoría e instalación de su nuevo compresor o estación de compresores, sino que sigue vigente en todos los temas de mantenimiento, reparación y visualización. **¡Consúltenos!**

Compresores de tornillo 3 – 500 kW	Compresores de pistón 1,5 – 55 kW	Turbocompresores 200 – 2000 kW	Blower 1,5 – 55 kW	Gama completa de accesorios de aire comprimido	Controlar, regular, supervisar
<ul style="list-style-type: none"> • con velocidad constante • con regulación de velocidad y ahorro de energía • sin aceite, con inyección de agua • sin aceite, de etapa doble seco <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • engranaje • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • lubricados • exentos de aceite • presión normal, media y alta • booster • portátiles / fijos <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • sin aceite • radiales, compresión de 3 etapas • con / sin carcasa insonora <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • engranaje 	<ul style="list-style-type: none"> • con velocidad fija • con regulación de velocidad para ahorrar energía <p>Tipos de accionamiento disponibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> • correa trapezoidal • directo 	<ul style="list-style-type: none"> • secador en frío • secador de adsorción, regeneración en frío y caliente • HOC (calor de compresión) • adsorbedor de carbón activo • filtro, todos los grados de finura • gestión del condensado • sistemas de recuperación del calor • tuberías <p>Todos los componentes están adaptados de forma óptima a los compresores</p>	<ul style="list-style-type: none"> • controles alternos de carga base • controles combinados dependientes del consumo • visualización (trasladamos su estación de aire comprimido al PC) • telemonitorización (la línea de atención de su estación de aire comprimido)

Nuestra exigencia de calidad para su seguridad operacional



ISO 9001



ISO 14001



IRIS



Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative



Su asesor técnico