

Compresores de Tornillo



www.compresoresjosval.com

COMPRESORES
JOSVAL
Desde 1.958



En 1958, ante el enorme crecimiento que experimentó el sector del transporte y fruto del comprometido mundo de la reparación de frenos nace JOSVAL. Una iniciativa de dos emprendedores en una decidida apuesta por el servicio y la calidad que culmina con la fabricación de compresores.

Hoy, siguiendo el espíritu con el que nacimos, Servicio, Tecnología y Calidad siguen siendo nuestra razón de ser. Fabricamos de forma diferente, innovando, atendiendo las necesidades de las empresas, los tiempos y los mercados.

Desde nuestros orígenes cuidamos cada pieza, cada pequeña parte del eslabón, hasta conseguir un producto de calidad, porque sabemos que el aire comprimido es esencial en el negocio de muchas empresas.



COMPRESORES DE TORNILLO

Con más de 30 años de experiencia fabricando nuestros compresores insonorizados rotativos, si algo define la nueva generación de compresores de tornillo JOSVAL, es su robustez y fiabilidad. Sin duda la inversión más adecuada para aquellos negocios o empresas que requieran un caudal de aire continuo.

Ofrecen un rendimiento mayor respecto a los compresores de pistón, son silenciosos, más duraderos y económicos en su mantenimiento.

Serie PRACTIKO

Serie TECONROT

Serie SILENTIUM

Serie MISTRAL

Serie GRAFENO QUARTZ

Serie GRAFENO DIAMOND



Serie

PRACTIKO

Fiable, duradero, eficiente, y eliminando lo superfluo para que su coste y su valor, vayan realmente unidos. PRACTIKO, la gama que incorpora todo lo solicitado por nuestros clientes.

PRACTIKO es un compresor de aire muy fácil de instalar, y que permite ahorrar dinero al reducir los costes de funcionamiento. Diseñado y desarrollado cumpliendo los objetivos que demanda el mercado.

Características

- Compresor de tornillo compacto, robusto, fiable y de gran producción.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA con engranajes.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ (opcional).
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.

- SONDA de temperatura.
- PLACA DE CONTROL que incorpora:
 - Sistema de protección contra bloqueo, cortocircuitos, fallo de fases, desequilibrio, sobrecarga del motor eléctrico.
 - Control del sentido de rotación.
 - Indicador de temperatura.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

PRACTIKO 15-500 -YA -EDS-



PRACTIKO 15-270



PRACTIKO 5'5

**SERIE PRACTIKO (BASE AL SUELO)**

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg
5210015	PRACTIKO 5,5	5,5	4	-	530	31,8	10	80	3/4 "	950x450x770	170
5210011	PRACTIKO 5,5-YA-	5,5	4	-	530	31,8	10	80	3/4 "	950x450x770	170
5220015	PRACTIKO 7,5	7,5	5,5	-	820	49,2	10	80	3/4 "	950x450x770	175
5220011	PRACTIKO 7,5-YA-	7,5	5,5	-	820	49,2	10	80	3/4 "	950x450x770	175
5230015	PRACTIKO 10	10	7,5	-	1250	75	10	81	3/4 "	1000x540x820	230
5230011	PRACTIKO 10-YA-	10	7,5	-	1250	75	10	81	3/4 "	1000x540x820	230
5250015	PRACTIKO 15	15	11	-	1850	111	10	82	3/4 "	1050x540x820	250
5250011	PRACTIKO 15-YA-	15	11	-	1850	111	10	82	3/4 "	1050x540x820	250

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO)

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5210243	PRACTIKO 5,5-270	5,5	4	270	530	31,8	10	80	1/2 "	1200x600x1400	250
5210241	PRACTIKO 5,5-270-YA-	5,5	4	270	530	31,8	10	80	1/2 "	1200x600x1400	250
5220243	PRACTIKO 7,5-270	7,5	5,5	270	820	49,2	10	80	1/2 "	1200x600x1400	255
5220241	PRACTIKO 7,5-270-YA-	7,5	5,5	270	820	49,2	10	80	1/2 "	1200x600x1400	255
5230243	PRACTIKO 10-270	10	7,5	270	1250	75	10	81	1/2 "	1200x600x1450	310
5230241	PRACTIKO 10-270-YA-	10	7,5	270	1250	75	10	81	1/2 "	1200x600x1450	310
5250243	PRACTIKO 15-270	15	11	270	1850	111	10	82	1/2 "	1200x600x1450	330
5250241	PRACTIKO 15-270-YA-	15	11	270	1850	111	10	82	1/2 "	1200x600x1450	330

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

SERIE PRACTIKO (CON DEPÓSITO Y SECADOR)

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5210219	PRACTIKO 5,5-500-EDS-	5,5	4	500	530	31,8	10	80	1/2 "	1930x600x1400	310
5210211	PRACTIKO 5,5-500-YA-EDS-	5,5	4	500	530	31,8	10	80	1/2 "	1930x600x1400	310
5220219	PRACTIKO 7,5-500-EDS-	7,5	5,5	500	820	49,2	10	80	1/2 "	1930x600x1400	315
5220211	PRACTIKO 7,5-500-YA-EDS-	7,5	5,5	500	820	49,2	10	80	1/2 "	1930x600x1400	315
5230219	PRACTIKO 10-500-EDS-	10	7,5	500	1250	75	10	81	1/2 "	1930x600x1450	370
5230211	PRACTIKO 10-500-YA-EDS-	10	7,5	500	1250	75	10	81	1/2 "	1930x600x1450	370
5250219	PRACTIKO 15-500-EDS-	15	11	500	1850	111	10	82	1/2 "	1930x600x1450	390
5250211	PRACTIKO 15-500-YA-EDS-	15	11	500	1850	111	10	82	1/2 "	1930x600x1450	390

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 8 bar de mínima y 10 bar de máxima.

SERIE PRACTIKO DUO - DOS GRUPOS DE LA MISMA POTENCIA



Código	Modelo			Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH		Kg
		HP	Kw							mm		
5210302	PRACTIKO DUO 5,5-500	2x5,5	2x4	500	2x530	2x31,8	10	80	1/2"	1930x600x1400	465	
5210304	PRACTIKO DUO 5,5-500 -YA-	2x5,5	2x4	500	2x530	2x31,8	10	80	1/2"	1930x600x1400	465	
5210402	PRACTIKO DUO 5,5-1000	2x5,5	2x4	1000	2x530	2x31,8	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	570	
5210404	PRACTIKO DUO 5,5-1000 -YA-	2x5,5	2x4	1000	2x530	2x31,8	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	570	
5220312	PRACTIKO DUO 7,5-500	2x7,5	2x5,5	500	2x820	2x49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	475	
5220314	PRACTIKO DUO 7,5-500 -YA-	2x7,5	2x5,5	500	2x820	2x49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	475	
5220412	PRACTIKO DUO 7,5-1000	2x7,5	2x5,5	1000	2x820	2x49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	580	
5220414	PRACTIKO DUO 7,5-1000 -YA-	2x7,5	2x5,5	1000	2x820	2x49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	580	
5230422	PRACTIKO DUO 10-1000	2x10	2x7,5	1000	2x1250	2x75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	690	
5230424	PRACTIKO DUO 10-1000 -YA-	2x10	2x7,5	1000	2x1250	2x75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	690	
5250432	PRACTIKO DUO 15-1000	2x15	2x11	1000	2x1850	2x111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	730	
5250434	PRACTIKO DUO 15-1000 -YA-	2x15	2x11	1000	2x1850	2x111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	730	

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

SERIE PRACTIKO VERSO - DOS GRUPOS DE DISTINTA POTENCIA



Código	Modelo			Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH		Kg
		HP	Kw							mm		
5210312	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-500	5,5+7,5	4+5,5	500	530+820	31,8+49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	470	
5210314	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-500 -YA-	5,5+7,5	4+5,5	500	530+820	31,8+49,2	10	80	1/2"	1930x600x1400	470	
5210412	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-1000	5,5+7,5	4+5,5	1000	530+820	31,8+49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	585	
5210414	PRACTIKO VERSO 5,5+7,5-1000 -YA-	5,5+7,5	4+5,5	1000	530+820	31,8+49,2	10	80	1 1/4"	2150x820x1650	585	
5210322	PRACTIKO VERSO 5,5+10-500	5,5+10	4+7,5	500	530+1250	31,8+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	525	
5210324	PRACTIKO VERSO 5,5+10-500 -YA-	5,5+10	4+7,5	500	530+1250	31,8+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	525	
5210422	PRACTIKO VERSO 5,5+10-1000	5,5+10	4+7,5	1000	530+1250	31,8+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	630	
5210424	PRACTIKO VERSO 5,5+10-1000 -YA-	5,5+10	4+7,5	1000	530+1250	31,8+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	630	
5220322	PRACTIKO VERSO 7,5+10-500	7,5+10	5,5+7,5	500	820+1250	49,2+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	530	
5220324	PRACTIKO VERSO 7,5+10-500 -YA-	7,5+10	5,5+7,5	500	820+1250	49,2+75	10	81	1/2"	1930x600x1400	530	
5220422	PRACTIKO VERSO 7,5+10-1000	7,5+10	5,5+7,5	1000	820+1250	49,2+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	635	
5220424	PRACTIKO VERSO 7,5+10-1000 -YA-	7,5+10	5,5+7,5	1000	820+1250	49,2+75	10	81	1 1/4"	2150x820x1650	635	
5210432	PRACTIKO VERSO 5,5+15-1000	5,5+15	4+11	1000	530+1850	31,8+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	650	
5210434	PRACTIKO VERSO 5,5+15-1000 -YA-	5,5+15	4+11	1000	530+1850	31,8+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	650	
5220432	PRACTIKO VERSO 7,5+15-1000	7,5+15	5,5+11	1000	820+1850	49,2+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	655	
5220434	PRACTIKO VERSO 7,5+15-1000 -YA-	7,5+15	5,5+11	1000	820+1850	49,2+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	655	
5230432	PRACTIKO VERSO 10+15-1000	10+15	7,5+11	1000	1250+1850	75+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	710	
5230434	PRACTIKO VERSO 10+15-1000 -YA-	10+15	7,5+11	1000	1250+1850	75+111	10	82	1 1/4"	2150x820x1650	710	

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

La elección inteligente: **gamas DUO y VERSO**



PRACTIKO DUO 15-1000-YA

Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23/CE.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).
Consultar precio según modelo.



Estamos donde tú estás

En nuestra web encontrarás todos los detalles, características técnicas y fotografías de nuestros productos para hacer más fácil tu elección de la gama Josval.

www.compresoresjosval.com



Serie

TECONROT

El desarrollo de la serie TECONROT supone la inclusión en un mismo equipo de compresor de tornillo, depósito y secador frigorífico. Todo ello montado de forma compacta y con los elementos conectados entre sí.

Esto hace que esté listo para ser instalado por el usuario, sin necesidad de personal técnico para su montaje y puesta en marcha.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Características

- Compresor de tornillo, compacto y silencioso.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ.
- CONTROLADOR ELECTRÓNICO de mando que gestiona las siguientes funciones:
 - Presión de trabajo.
 - Horas de trabajo/en carga.
 - Estado cargando/vacío.
 - Temperatura del aceite.
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- SECADOR frigorífico incorporado de bajo consumo.
- DEPÓSITO acumulador integrado.



Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23/CE.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo (canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



SERIE TECONROT



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5210247	TECONROT 5-270 -YA-	5,5	4	270	460	27,6	10	63	1/2"	1200x600x1500	185
5220247	TECONROT 7-270 -YA-	7,5	5,5	270	705	42,3	10	68	1/2"	1200x600x1500	211
5230217	TECONROT 10-500 -YA-	10	7,5	500	1050	63	10	67	1/2"	2000x600x1500	279

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

Serie **SILENTIUM**

Los compresores rotativos de tornillo de la serie SILENTIUM han sido diseñados para responder a las exigencias de máxima eficiencia y fiabilidad, minimizando el coste de mantenimiento.

De tamaño compacto, la serie SILENTIUM está orientada a pequeñas y medianas empresas donde el consumo de aire es continuo y necesitan un bajo nivel sonoro.

Asimismo, destacan por su facilidad de instalación y uso.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Características

- Compresor de tornillo compacto e insonorizado.
- FÁCIL Y MUY RAPIDO ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE3.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- ARRANCADOR estrella triángulo Y-Δ (modelos desde 7,5 HP).
- VÁLVULA DE ADMISIÓN con electroválvula.
- SONDA de temperatura.
- PLACA DE CONTROL (modelos desde 7,5 HP) que incorpora:
 - Sistema de protección contra bloqueo, cortocircuitos, fallo de fases, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
 - Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
 - Función multicontrol (hasta 16 compresores).
 - Control del sentido de rotación del rotor.
 - Medida y control de temperatura.
 - Posibilidad de control remoto o local.
 - Selección de idioma (español/inglés).
- BOTÓN DE PARO de emergencia.
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito, y con depósito y secador.

SILENTIUM 7,5 -YA-



SILENTIUM 10-270 -YA-



SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-



Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2009/105/CE y 97/23/CE.

Disponibilidad de filtros especiales antipolvo
(canteras, cementeras, etc.). Consultar precio según modelo.



SERIE SILENTIUM (BASE AL SUELO)



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	I/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg
5198053	SILENTIUM 3	3	2,2	-	290	17,4	10	58	1/2"	580x480x760	87
5218053	SILENTIUM 5,5	5,5	4	-	485	29,1	10	60	1/2"	580x480x760	94
5228055	SILENTIUM 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	750	45	10	63	3/4"	750x750x900	190
5238055	SILENTIUM 10 -YA-	10	7,5	-	1020	61,2	10	65	3/4"	750x750x900	220
5258055	SILENTIUM 15 -YA-	15	11	-	1400	84	10	68	1"	830x880x1030	260
5268055	SILENTIUM 20 -YA-	20	15	-	1820	109,2	10	70	1"	830x880x1030	290

SERIE SILENTIUM (CON DÉPÓSITO)

Código	Modelo	HP	Kw	Lts	I/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5198153	SILENTIUM 3-150	3	2,2	150	290	17,4	10	58	1/2"	950x520x1380	129
5218153	SILENTIUM 5,5-150	5,5	4	150	485	29,1	10	60	1/2"	950x520x1380	136
5228275	SILENTIUM 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	750	45	10	63	1/2"	1200x750x1530	270
5238275	SILENTIUM 10-270 -YA-	10	7,5	270	1020	61,2	10	65	1/2"	1200x750x1530	300
5258275	SILENTIUM 15-270 -YA-	15	11	270	1400	84	10	68	1/2"	1200x880x1660	340
5258501	SILENTIUM 15-500 -YA-	15	11	500	1400	84	10	68	1/2"	1930x880x1660	400
5268275	SILENTIUM 20-270 -YA-	20	15	270	1820	109,2	10	70	1/2"	1200x880x1660	370
5268501	SILENTIUM 20-500 -YA-	20	15	500	1820	109,2	10	70	1/2"	1930x880x1660	430

SERIE SILENTIUM (CON DÉPÓSITO Y SECADOR)

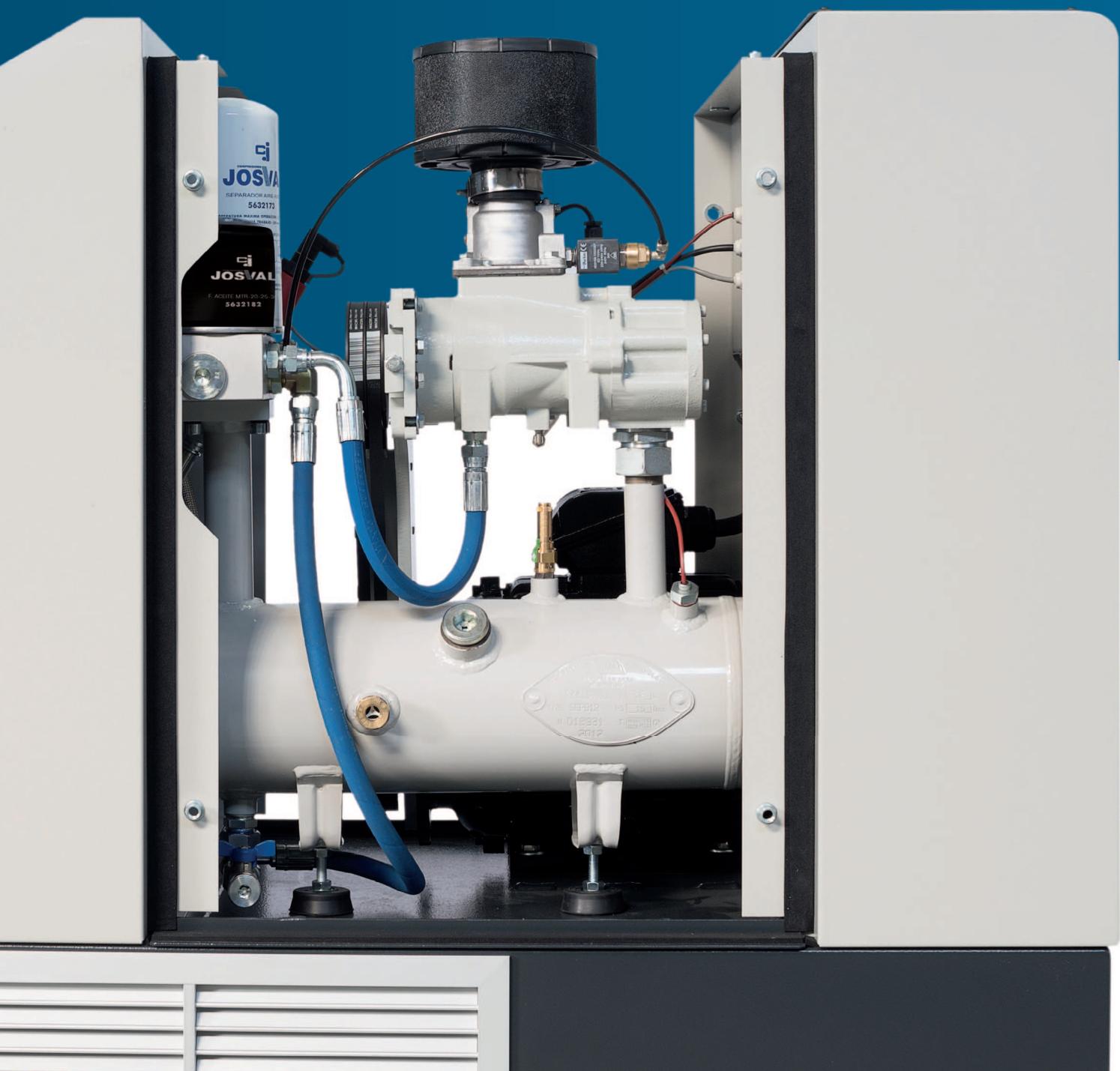
Código	Modelo	HP	Kw	Lts	I/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	mm	Kg
5198205	SILENTIUM 3-200 -EDS-	3	2,2	200	290	17,4	10	58	1/2"	1380x500x1320	166
5218205	SILENTIUM 5,5-200 -EDS-	5,5	4	200	485	29,1	10	60	1/2"	1380x500x1320	173
5228505	SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	750	45	10	63	1/2"	1930x750x1530	360
5238505	SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1020	61,2	10	65	1/2"	1930x750x1530	390
5258505	SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1400	84	10	68	1/2"	1930x880x1660	430
5268505	SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1820	109,2	10	70	3/4"	1930x880x1660	470

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 8 bar de mínima y 10 bar de máxima.

Serie

MISTRAL

Con un rango de potencias desde 7,5 hasta 60 HP, los compresores de tornillo de la serie MISTRAL son la solución inteligente a la necesidad de aire comprimido de cualquier empresa.





Los compresores rotativos de la serie MISTRAL, incorporan un bloque rotor de una etapa con tornillos asimétricos montados sobre rodamientos. Su accionamiento se realiza mediante un motor eléctrico trifásico asíncrono con protección IP 55/F-B, a través de correas trapezoidales. Este sistema de transmisión ofrece gran fiabilidad y bajo nivel sonoro.



El panel de mandos, gobernado por la placa electrónica de control, nos informa, en todo momento, del estado en que se encuentra el compresor (temperatura de funcionamiento, horas de trabajo, intervalo de mantenimiento, presión existente, modo de funcionamiento, etc.) y permite su puesta en marcha y apagado.



Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL Y RÁPIDO ACCESO. Mantenimiento económico.
- Sistema de TRANSMISIÓN POR CORREAS.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo, alta eficiencia IE3 (según modelos) y servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE (opcional).
- VARIADOR DE VELOCIDAD (opcional).
- PLACA ELECTRÓNICA de mando que incorpora:
 - Pulsador de puesta en marcha y pulsador de paro.
 - Función MULTICONTROL hasta 16 compresores (según versiones).
 - Pulsadores de programación.
 - Indicador luminoso de funcionamiento.
 - Indicador de intervalos de mantenimiento.
 - Indicador de temperatura.



Disponibilidad de filtros especiales antipolvo
(canteras, cementeras, etc.).

Consultar precio según modelo.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

ARRANCIADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	I/m	m ³ /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5220714	MISTRAL 7,5-A -YA-			950	57	8				
5220715	MISTRAL 7,5-B -YA-	7,5	5,5	790	47,4	10	63	1/2"	1060x690x1050	232
5220716	MISTRAL 7,5-C -YA-			680	40,8	13				
5230714	MISTRAL 10-A -YA-			1340	80,4	8				
5230715	MISTRAL 10-B -YA-	10	7,5	1150	69	10	65	1/2"	1060x690x1050	238
5230716	MISTRAL 10-C -YA-			940	56,4	13				
5250714	MISTRAL 15-A -YA-			1810	108,6	8				
5250715	MISTRAL 15-B -YA-	15	11	1560	93,6	10	68	1/2"	1060x690x1050	256
5250716	MISTRAL 15-C -YA-			1325	79,5	13				
5260724	MISTRAL 20-A -YA-			2570	154,2	8				
5260725	MISTRAL 20-B -YA-	20	15	2375	142,5	10	70	3/4"	1310x850x1235	529
5260726	MISTRAL 20-C -YA-			1935	116,1	13				
5270724	MISTRAL 25-A -YA-			3215	192,9	8				
5270725	MISTRAL 25-B -YA-	25	19	3000	180	10	72	3/4"	1310x850x1235	538
5270726	MISTRAL 25-C -YA-			2500	150	13				
5300724	MISTRAL 30-A -YA-			3750	225	8				
5300725	MISTRAL 30-B -YA-	30	22	3565	213,9	10	73	3/4"	1310x850x1235	567
5300726	MISTRAL 30-C -YA-			2880	172,8	13				
5310734	MISTRAL 40-A -YA-			5295	317,7	8				
5310735	MISTRAL 40-B -YA-	40	30	4385	263,1	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310736	MISTRAL 40-C -YA-			3850	231	13				
5320744	MISTRAL 50-A -YA-			6430	385,8	8				
5320745	MISTRAL 50-B -YA-	50	37	5610	336,6	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320746	MISTRAL 50-C -YA-			4750	285	13				

ARRANCADOR SUAVE - AS

Sistema de puesta en marcha mediante arranque suave del motor eléctrico, proporcionando un ahorro considerable en su consumo eléctrico ya que elimina los picos de intensidad producidos en el arranque, y a su vez, prolonga la vida útil de los elementos de transmisión del compresor.

CARACTERÍSTICAS:

- Protecciones de motor integradas (secuencia fase, fallo fase, sobrecarga motor, etc.).
- Código de habilitación, permite el bloqueo del equipo para su manipulación.
- Monitorización local o de manera remota (lectura potencia, intensidad, etc.).
- Registro de datos (histórico funcionamiento, alarmas, etc.).

VENTAJAS:

- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.



ARRANCADOR SUAVE



Código	Modelo	HP	Kw	I/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5220814	MISTRAL 7,5-A -AS-			950	57	8				
5220815	MISTRAL 7,5-B -AS-	7,5	5,5	790	47,4	10	63	1/2"	1060x690x1050	232
5220816	MISTRAL 7,5-C -AS-			680	40,8	13				
5230814	MISTRAL 10-A -AS-			1340	80,4	8				
5230815	MISTRAL 10-B -AS-	10	7,5	1150	69	10	65	1/2"	1060x690x1050	238
5230816	MISTRAL 10-C -AS-			940	56,4	13				
5250814	MISTRAL 15-A -AS-			1810	108,6	8				
5250815	MISTRAL 15-B -AS-	15	11	1560	93,6	10	68	1/2"	1060x690x1050	256
5250816	MISTRAL 15-C -AS-			1325	79,5	13				
5260824	MISTRAL 20-A -AS-			2570	154,2	8				
5260825	MISTRAL 20-B -AS-	20	15	2375	142,5	10	70	3/4"	1310x850x1235	529
5260826	MISTRAL 20-C -AS-			1935	116,1	13				
5270824	MISTRAL 25-A -AS-			3215	192,9	8				
5270825	MISTRAL 25-B -AS-	25	19	3000	180	10	72	3/4"	1310x850x1235	538
5270826	MISTRAL 25-C -AS-			2500	150	13				
5300824	MISTRAL 30-A -AS-			3750	225	8				
5300825	MISTRAL 30-B -AS-	30	22	3565	213,9	10	73	3/4"	1310x850x1235	567
5300826	MISTRAL 30-C -AS-			2880	172,8	13				
5310834	MISTRAL 40-A -AS-			5295	317,7	8				
5310835	MISTRAL 40-B -AS-	40	30	4385	263,1	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310836	MISTRAL 40-C -AS-			3850	231	13				
5320844	MISTRAL 50-A -AS-			6430	385,8	8				
5320845	MISTRAL 50-B -AS-	50	37	5610	336,6	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320846	MISTRAL 50-C -AS-			4750	285	13				
5330844	MISTRAL 60-A -AS-			7500	450	8				
5330845	MISTRAL 60-B -AS-	60	45	6805	408,3	10	77	1 1/2"	1600x900x1305	740
5330846	MISTRAL 60-C -AS-			6150	369	13				

Pensando siempre en facilitar la labor de los técnicos de mantenimiento, este sistema de carrocería es fácil y rápidamente desmontable, dando así un sencillo, cómodo y completo acceso a todos los elementos del compresor. Todas las conexiones por donde circula el aire y el aceite están realizadas con latiguillos de teflón coarrugado y de caucho sintético resistente al aceite con dos refuerzos trenzados de acero de alta resistencia. Sus tuercas de cierre cónico consiguen un ajuste y hermeticidad perfectos.



EQUIPOS COMPLETOS MISTRAL - AS



Código	Modelo
5226895	Equipo MISTRAL 7,5-B -AS- + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Secador EDS-900 + Filtro FEP-1200 + [2x] Latiguillos conexión
5236895	Equipo MISTRAL 10-B -AS- + Depósito vertical 270 litros a 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1200 + [2x] Latiguillos conexión
5256815	Equipo MISTRAL 15-B -AS- + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-1800 + Filtro FEP-1800 + [2x] Latiguillos conexión
5266815	Equipo MISTRAL 20-B -AS- + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-2400 + Filtro FEP-3000 + [2x] Latiguillos conexión
5276815	Equipo MISTRAL 25-B -AS- + Depósito vertical 500 litros a 11 bar + Secador EDS-3000 + Filtro FEP-3000 + [2x] Latiguillos conexión
5306855	Equipo MISTRAL 30-B -AS- + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-4700 + Filtro FEP-3400 + [2x] Latiguillos conexión
5316855	Equipo MISTRAL 40-B -AS- + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-4700 + Filtro FEP-5000 + [2x] Latiguillos conexión
5326855	Equipo MISTRAL 50-B -AS- + Depósito vertical 1000 litros a 11 bar + Secador EDS-5700 + Filtro FEP-7200 + [2x] Latiguillos conexión
5336865	Equipo MISTRAL 60-B -AS- + Depósito vertical 2000 litros a 11 bar + Secador EDS-8000 + Filtro FEP-7200 + [2x] Latiguillos conexión
By-pass incluido	

CARACTERÍSTICAS:

- Protecciones de motor integradas (secuencia fase, fallo fase, sobrecarga motor, etc.).
- Filtro supresor RFI.
- Reducción en torno al 30% de armónicos en la red.
- Código de habilitación, permite el bloqueo del equipo para su manipulación.
- Monitorización local o de manera remota (lectura potencia, intensidad, etc.)
- Registro de datos (histórico funcionamiento, alarmas, etc.).

VENTAJAS:

- Ahorro energético, adecuación de la potencia del compresor a la demanda de presión.
- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

Controlados a través de una placa electrónica, los variadores de velocidad son dispositivos que permiten modular la energía que recibe el motor. Permiten arranques suaves, progresivos y sin saltos. Consiguen un gran ahorro de consumo eléctrico al hacer que el motor varíe su carga de trabajo en función de la demanda real de aire en cada momento.

**VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)**

Código	Modelo	HP	Kw	I/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5220914	MISTRAL 7,5-A -VV-			950-428	57-25,7	8				
5220915	MISTRAL 7,5-B -VV-	7,5	5,5	790-356	47,4-21,4	10	63	1/2"	1060x690x1050	232
5220916	MISTRAL 7,5-C -VV-			680-306	40,8-18,4	13				
5230914	MISTRAL 10-A -VV-			1340-603	80,4-36,2	8				
5230915	MISTRAL 10-B -VV-	10	7,5	1150-518	69-31,1	10	65	1/2"	1060x690x1050	238
5230916	MISTRAL 10-C -VV-			940-423	56,4-25,4	13				
5250914	MISTRAL 15-A -VV-			1810-815	108,6-48,9	8				
5250915	MISTRAL 15-B -VV-	15	11	1560-702	93,6-42,1	10	68	1/2"	1060x690x1050	256
5250916	MISTRAL 15-C -VV-			1325-596	79,5-35,8	13				
5260924	MISTRAL 20-A -VV-			2570-1157	154,2-69,4	8				
5260925	MISTRAL 20-B -VV-	20	15	2375-1069	142,5-64,1	10	70	3/4"	1310x850x1235	529
5260926	MISTRAL 20-C -VV-			1935-871	116,1-52,3	13				
5270924	MISTRAL 25-A -VV-			3215-1447	192,9-86,8	8				
5270925	MISTRAL 25-B -VV-	25	19	3000-1350	180-81	10	72	3/4"	1310x850x1235	538
5270926	MISTRAL 25-C -VV-			2500-1125	150-67,5	13				
5300924	MISTRAL 30-A -VV-			3750-1688	225-101,3	8				
5300925	MISTRAL 30-B -VV-	30	22	3565-1604	213,9-96,2	10	73	3/4"	1310x850x1235	567
5300926	MISTRAL 30-C -VV-			2880-1296	172,8-77,8	13				
5310934	MISTRAL 40-A -VV-			5295-2383	317,7-143	8				
5310935	MISTRAL 40-B -VV-	40	30	4385-1973	263,1-118,4	10	74	1"	1530x900x1305	692
5310936	MISTRAL 40-C -VV-			3850-1733	231-104	13				
5320944	MISTRAL 50-A -VV-			6430-2894	385,8-173,6	8				
5320945	MISTRAL 50-B -VV-	50	37	5610-2525	336,6-151,5	10	75	1"	1530x900x1305	715
5320946	MISTRAL 50-C -VV-			4750-2138	285-128,3	13				
5330944	MISTRAL 60-A -VV-			7500-3375	450-202,5	8				
5330945	MISTRAL 60-B -VV-	60	45	6805-3062	408,3-183,7	10	77	1 1/2"	1600x900x1305	740
5330946	MISTRAL 60-C -VV-			6150-2768	369-166,1	13				

En empresas con consumos de aire muy variables, se hace necesaria la adaptación del tiempo de carga del compresor a las demandas reales de aire de la empresa en cada momento. Con este fin, JOSVAL equipa su serie MISTRAL-VV con un variador de velocidad (INVERTER), que corrige las revoluciones del motor eléctrico consiguiendo que el compresor genere sólo el aire que es necesario suministrar a los puntos de trabajo.

Serie

GRAFENO QUARTZ

La serie GRAFENO QUARTZ aúna las ventajas principales de la gama original GRAFENO DIAMOND, la más eficiente del mercado. Minimiza el coste de adquisición renunciando a los extras que no afectan al rendimiento de la máquina, manteniendo la misma calidad.

Con una gama que va desde 30 hasta 150 HP, sus modelos están disponibles en versiones de 8 y 10 bar.

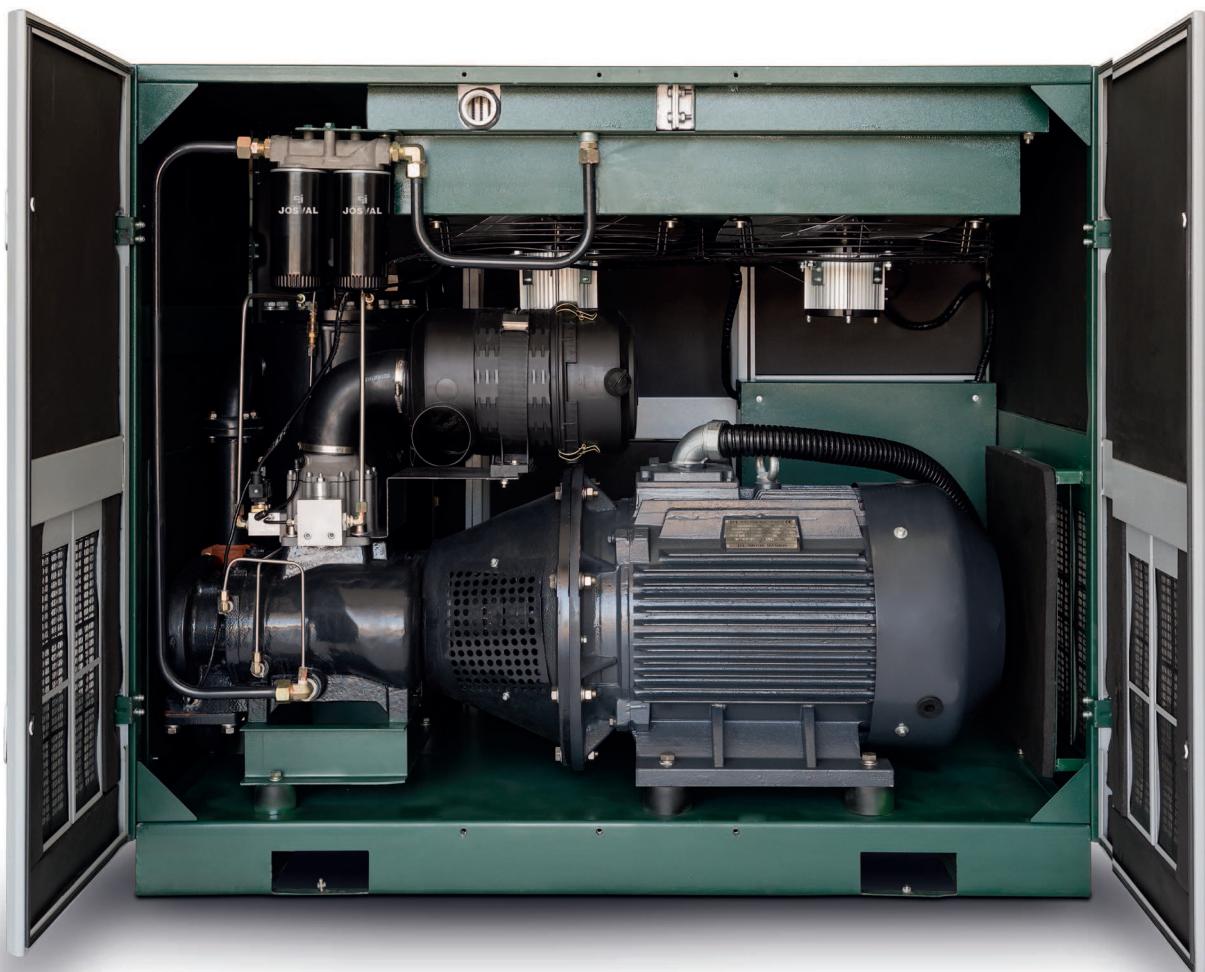


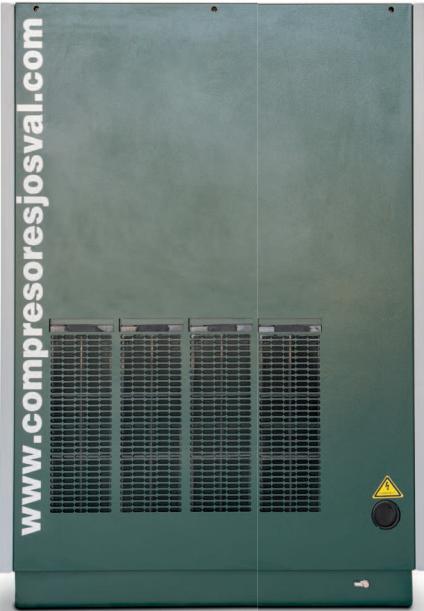
Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Características

- Compresor de tornillo fiable, compacto y robusto.
- ROTOR de última generación con perfil 5:6.
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA, sin engranajes ni correas.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE3.
- Bajo NIVEL SONORO.
- Filtro de aire ANTIPOVOL.
- Función MULTICONTROL integrada (hasta 16 compresores). (1)
- FÁCIL Y MUY RAPIDO ACCESO. Mantenimiento económico. (2)
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad. (3)





Los compresores GRAFENO QUARTZ disponen de prefiltros de aire para que el habitáculo permanezca limpio y la eficiencia de los elementos de aspiración del compresor sea máxima.

El sistema de evacuación de aire caliente está alojado convenientemente para adaptar de manera sencilla y económica sistemas panelados de reaprovechamiento del calor para procesos industriales, calefacciones, etc.



SERIE GRAFENO QUARTZ

ARRANCIADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-	30	22	3400	204	8	70	1"	1220x790x1060	460
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10				
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1 1/4"	1400x890x1150	660
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10				
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1 1/2"	1680x980x1330	1.000
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6600	396	10				
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	1 1/2"	1680x980x1330	1.120
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			8500	510	10				
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1860x1050x1490	1.350
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			10900	654	10				
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 1/2"	2330x1290x1640	2.100
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 1/2"	2330x1290x1640	2.330
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			17500	1050	10				

VARIADOR DE VELOCIDAD - VV

Controlados a través de una placa electrónica, los variadores de velocidad son dispositivos que permiten modular la energía que recibe el motor. Permiten arranques suaves, progresivos y sin saltos. Consiguen un gran ahorro de consumo eléctrico al hacer que el motor varíe su carga de trabajo en función de la demanda real de aire en cada momento.

Los modelos equipados con variador de velocidad incorporan de serie el sistema DUAL PLUG (INVERTER + ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO).



Sistema DUAL PLUG

CARACTERÍSTICAS:

- Protecciones de motor integradas (secuencia fase, fallo fase, sobrecarga motor, etc.)
- Filtro supresor RFI.
- Reducción en torno al 30% de armónicos en la red.
- Código de habilitación, permite el bloqueo del equipo para su manipulación.
- Monitorización local o de manera remota (lectura potencia, intensidad, etc.)
- Registro de datos (histórico funcionamiento, alarmas, etc.).

VENTAJAS:

- Ahorro energético, adecuación de la potencia del compresor a la demanda de presión.
- Proporciona bajo estrés mecánico sin paros bruscos.
- Reducción de la tarifa de potencia eléctrica.



SERIE GRAFENO QUARTZ

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5308954	GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-	30	22	3400-1800	204-108	8	70	1"	1220x790x1060	460
5308955	GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-			3000-1800	180-108	10				
5328954	GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-	50	37	6400-2900	384-174	8				
5328955	GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-			5500-2700	330-162	10				
5338954	GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-	60	45	7200-3200	432-192	8				
5338955	GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-			6600-3100	396-186	10				
5348954	GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-	75	55	10000-4100	600-246	8				
5348955	GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-			8500-4100	510-246	10				
5358954	GRAFENO QUARTZ 100-A -VV-	100	75	13200-5900	792-354	8				
5358955	GRAFENO QUARTZ 100-B -VV-			10900-5900	654-354	10				
5508954	GRAFENO QUARTZ 125-A -VV-	125	90	15200-7600	912-456	8	72	2 1/2"	2330x1290x1640	2.100
5518954	GRAFENO QUARTZ 150-A -VV-			20100-9200	1206-552	8				
5518955	GRAFENO QUARTZ 150-B -VV-	150	110	17500-9200	1050-552	10	75	2 1/2"	2330x1290x1640	2.330

Serie

GRAFENO DIAMOND

Compresores de tornillo diseñados y construidos para suministrar grandes caudales, de máxima eficiencia, robustez y fiabilidad. Cada componente de los compresores de la serie GRAFENO DIAMOND ha sido específicamente ideado y testado para garantizar una máxima calidad y rendimiento, así como para procurar un fácil mantenimiento.

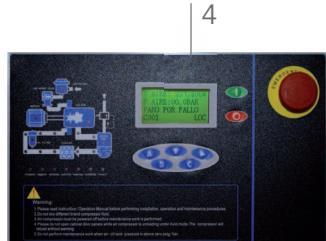
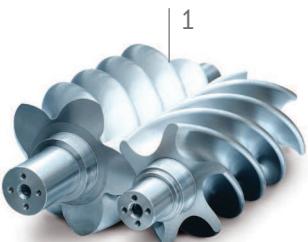
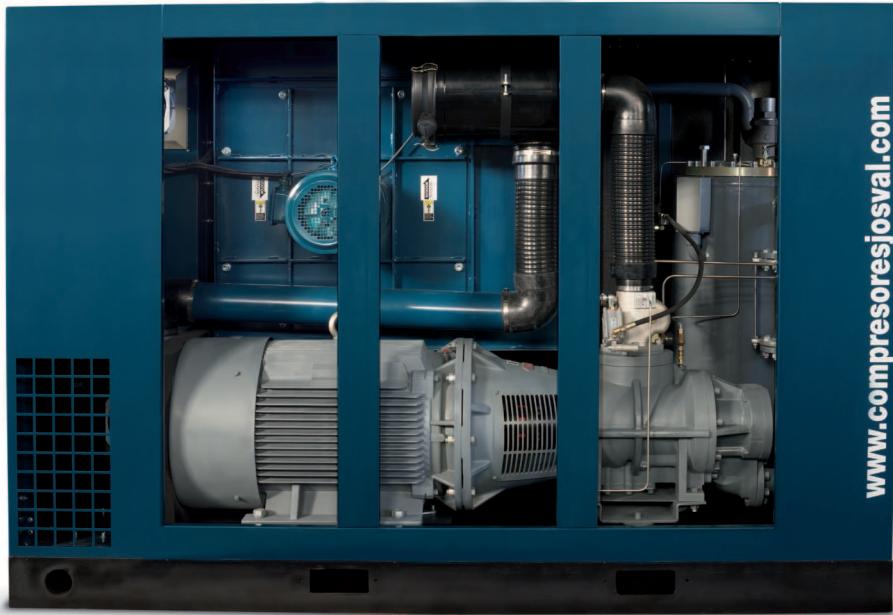
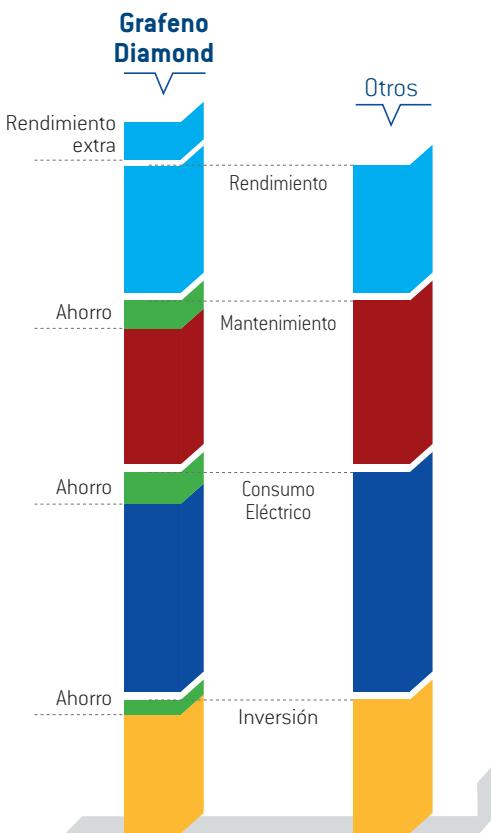


Caudal de aire según norma ISO 1217.

Nivel sonoro según código de pruebas CAGI-PNEUROP, medición al aire libre, a 1 m de distancia.

Características

- ROTOR de última generación con perfil 5:6 (diseñado en USA). (1)
- Sistema de TRANSMISIÓN DIRECTA, sin engranajes ni correas.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia. (2)
- INSONORIZACIÓN OPTIMA+.
- SISTEMA CONTINUO SEPARADOR de aire/aceite controlado electrónicamente. (3)
- Función MULTICONTROL integrada (hasta 16 compresores). (4)
- Sistema de REFRIGERACIÓN Y FILTRACIÓN silencioso y eficiente. (5)
- FÁCIL ACCESO y mantenimiento económico.
- INVERTER (opcional). Disponibles con variador de velocidad.





SERIE GRAFENO DIAMOND

ARRANCIADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ)



Código	Modelo	HP	Kw	I/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5347754	GRAFENO DIAMOND 75-A -YA-			10000	600	8				
5347755	GRAFENO DIAMOND 75-B -YA-	75	55	8770	526,2	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800
5347756	GRAFENO DIAMOND 75-C -YA-			6340	380,4	13				
5357104	GRAFENO DIAMOND 100-A -YA-			14180	850,8	8				
5357105	GRAFENO DIAMOND 100-B -YA-	100	75	12020	721,2	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5357106	GRAFENO DIAMOND 100-C -YA-			9800	588	13				
5507124	GRAFENO DIAMOND 125-A -YA-			16800	1008	8				
5507125	GRAFENO DIAMOND 125-B -YA-	125	90	14800	888	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600
5507126	GRAFENO DIAMOND 125-C -YA-			11900	714	13				
5517154	GRAFENO DIAMOND 150-A -YA-			21550	1293	8				
5517155	GRAFENO DIAMOND 150-B -YA-	150	110	18660	1119,6	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5517156	GRAFENO DIAMOND 150-C -YA-			16470	988,2	13				
5527184	GRAFENO DIAMOND 180-A -YA-			24630	1477,8	8				
5527185	GRAFENO DIAMOND 180-B -YA-	180	132	21350	1281	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5527186	GRAFENO DIAMOND 180-C -YA-			18470	1108,2	13				
5547224	GRAFENO DIAMOND 220-A -YA-			29350	1761	8				
5547225	GRAFENO DIAMOND 220-B -YA-	220	160	25250	1515	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5547226	GRAFENO DIAMOND 220-C -YA-			21120	1267,2	13				
5557254	GRAFENO DIAMOND 250-A -YA-			33560	2013,6	8				
5557255	GRAFENO DIAMOND 250-B -YA-	250	185	29220	1753,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5557256	GRAFENO DIAMOND 250-C -YA-			25140	1508,4	10				

En empresas con consumos de aire muy variables, se hace necesaria la adaptación del tiempo de carga del compresor a las demandas reales de aire de la empresa en cada momento. Con este fin, la serie GRAFENO DIAMOND-VV está equipada con un variador de velocidad (INVERTER), que corrige las revoluciones del motor eléctrico consiguiendo que el compresor genere sólo el aire que es necesario suministrar a los puntos de trabajo.



SERIE GRAFENO DIAMOND

VARIADOR DE VELOCIDAD (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	I/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH	Kg.
5349754	GRAFENO DIAMOND 75-A -VV-			10000-3800	600-228	8				
5349755	GRAFENO DIAMOND 75-B -VV-	75	55	8770-3160	526,2-189,6	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800
5349756	GRAFENO DIAMOND 75-C -VV-			6340-2180	380,4-130,8	13				
5359104	GRAFENO DIAMOND 100-A -VV-			14180-5390	850,8-323,4	8				
5359105	GRAFENO DIAMOND 100-B -VV-	100	75	12020-4330	721,2-259,8	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5359106	GRAFENO DIAMOND 100-C -VV-			9800-3370	588-202,2	13				
5509124	GRAFENO DIAMOND 125-A -VV-			16800-6380	1008-382,8	8				
5509125	GRAFENO DIAMOND 125-B -VV-	125	90	14800-5330	888-319,8	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600
5509126	GRAFENO DIAMOND 125-C -VV-			11900-4090	714-245,4	13				
5519154	GRAFENO DIAMOND 150-A -VV-			21550-8190	1293-491,4	8				
5519155	GRAFENO DIAMOND 150-B -VV-	150	110	18660-6720	1119,6-403,2	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5519156	GRAFENO DIAMOND 150-C -VV-			16470-5670	988,2-340,2	13				
5529184	GRAFENO DIAMOND 180-A -VV-			24630-9360	1477,8-561,6	8				
5529185	GRAFENO DIAMOND 180-B -VV-	180	132	21350-7690	1281-461,4	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5529186	GRAFENO DIAMOND 180-C -VV-			18470-6350	1108,2-381	13				
5549224	GRAFENO DIAMOND 220-A -VV-			29350-11150	1761-669	8				
5549225	GRAFENO DIAMOND 220-B -VV-	220	160	25250-9090	1515-545,4	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5549226	GRAFENO DIAMOND 220-C -VV-			21120-7270	1267,2-436,2	13				
5559254	GRAFENO DIAMOND 250-A -VV-			33560-12750	2013,6-765	8				
5559255	GRAFENO DIAMOND 250-B -VV-	250	185	29220-10520	1753,2-631,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5559256	GRAFENO DIAMOND 250-C -VV-			25140-8650	1508,4-519	10				

MANTENIMIENTO

Aceites recomendados



ACEITES SERIE ENERGY+ (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceite fabricado a partir de bases seleccionadas de extraordinaria calidad, a las que se incorporan los aditivos necesarios para aumentar la resistencia a la oxidación, así como para asegurar unas buenas propiedades antidesgaste y protección contra la corrosión. La serie ENERGY+ ofrece una inmejorable relación calidad-precio.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.
Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros y bidón de 208 litros.



ACEITES SERIE FORTE (TORNILLO Y PISTÓN)

Cumplen con los más estrictos requerimientos de nuestros clientes. Fabricado a partir de bases minerales de altísima calidad y una serie de aditivos de alto rendimiento para proporcionar una protección y fiabilidad excepcional al equipo. Garantizan una excelente protección contra el desgaste, reduciendo los costes de mantenimiento al minimizar los problemas, prolongando la vida útil de los equipos.

Compresores JOSVAL, como fabricante, recomienda el uso de la serie FORTE, en aquellos ambientes y/o trabajos especialmente exigentes.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.
Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros y bidón de 208 litros.



ACEITE SERIE TECONROT

Aceite sintético, especialmente diseñado para obtener el máximo rendimiento en los compresores de nuestra serie de tornillo TECONROT.

Formatos disponibles: garrafa de 1 litro y garrafa de 5 litros.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites PAO sintéticos de última generación específicos para los compresores de la serie GRAFENO DIAMOND, con propiedades avanzadas de lubricación tanto a altas como a bajas temperaturas, reducida volatilidad, gran estabilidad frente a la oxidación, y formulados para una larga vida en servicio (6.000 y 8.000 horas).

Formatos disponibles: garrafa de 18,9 litros.



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA (TORNILLO Y PISTÓN)

Aceites diseñados y fabricados bajo exigencias NSF H1, destinados a compresores rotativos y de pistón en determinados usos clínicos y alimentarios.

Formatos disponibles:

Compresores de pistón: garrafa de 2 litros
Compresores de tornillo: bidón de 20 litros.

¿Por qué utilizar sólo repuestos originales JOSVAL?

FILTROS DE ACEITE

El filtro de aceite es un elemento de gran importancia para garantizar la durabilidad y rendimiento de los compresores. Su función es recoger las partículas en suspensión en el aceite lubricante del compresor, evitando de este modo el desgaste prematuro de los componentes móviles del mismo, como pueden ser rotores o rodamientos.

Los filtros de aceite ORIGINALES JOSVAL, garantizan la mayor eficacia en la retirada de partículas en suspensión con una pérdida de carga mínima y unos períodos de mantenimiento optimizados para cada uno de los modelos de compresor disponibles.

Cada uno de los filtros ORIGINALES JOSVAL ha sido diseñado específicamente para cada una de las aplicaciones y garantizan los mejores resultados gracias al uso de medias filtrantes de última generación, la correcta selección y dimensionamiento de la media filtrante, y de exhaustivas pruebas que garantizan su máxima eficacia, durabilidad y fiabilidad.

El uso de filtros de aceite no originales puede significar un pequeño ahorro inicial, pero conlleva una serie de problemas potenciales como pueden ser pérdida de rendimiento, mayor costo energético, y en casos extremos aumento de temperatura, paradas innecesarias, y gripaje del rotor por la deficiente filtración que permite que las partículas se mezclen con el aceite.

Todos los filtros ORIGINALES JOSVAL están diseñados y fabricados para trabajar con los rotores de los compresores JOSVAL, cumplen con las normas establecidas por la casa matriz en términos de nivel de filtración, presión de aceite y volumen de aceite, ofreciendo un mejor filtrado y mayor durabilidad.

SEPARADORES AIRE/ACEITE

El filtro separador aire/aceite cumple con la importante función de separar las gotas de aceite suspendidas en el aire comprimido y redirigir el aceite separado de nuevo al circuito de lubricación del compresor.

Los filtros separadores ORIGINALES JOSVAL están constituidos por varias capas, la fina capa de separación, elaborada con micro fibras de borosilicato, es la responsable del fenómeno de coalescencia, las pequeñas gotas de aceite se aglutan formando gotas mayores que van a ser decantadas por efecto gravitatorio a través de una segunda capa de poliéster.

Los separadores ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para cada una de las gamas de compresores JOSVAL, garantizando de este modo la mayor eficiencia posible en separación aire/aceite en cada uno de los compresores de la marca.

SÓLO los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad y durabilidad de los compresores JOSVAL.

FILTROS DE AIRE

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL están diseñados para evitar la entrada de las distintas partículas suspendidas en el aire como polvo de arena, carbón, cemento o polvo metálico y otras impurezas al compresor.

Estas partículas son dañinas para los compresores, produciendo desgaste excesivo en los lóbulos de los rotores y disminuyendo la vida útil de los rodamientos y otros elementos móviles, además, si se mezclan con el aceite del compresor aceleran el deterioro del aceite lubricante.

El filtro de aire ORIGINAL JOSVAL limpia el aire de partículas a medida que éste ingresa en el compresor, evitando de este modo los efectos indeseables que estas pueden causar sobre los elementos del compresor.

Los filtros de aire ORIGINALES JOSVAL se han diseñado específicamente para alcanzar los requerimientos de limpieza del aire de los compresores JOSVAL, y son los únicos que pueden garantizar el perfecto funcionamiento de los compresores JOSVAL, su máxima durabilidad, fiabilidad y eficiencia energética.

Solamente los filtros ORIGINALES JOSVAL pueden garantizar el mayor rendimiento y protección de los compresores JOSVAL.

