



COMPRESORES

JOSVAL

Desde 1.958



mayoral

Suministros Industriales y Servicios

PISTÓN INSONORIZADO 2020-21





COMPRESORES
JOSVAL



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 Pistón Insonorizado **4**

- Serie SAUBER / SAUBER SILENCE 6
- Serie BRISA / BRISA PLUS 8
- Serie 4UATTRO 10
- Serie MONCAYO 14



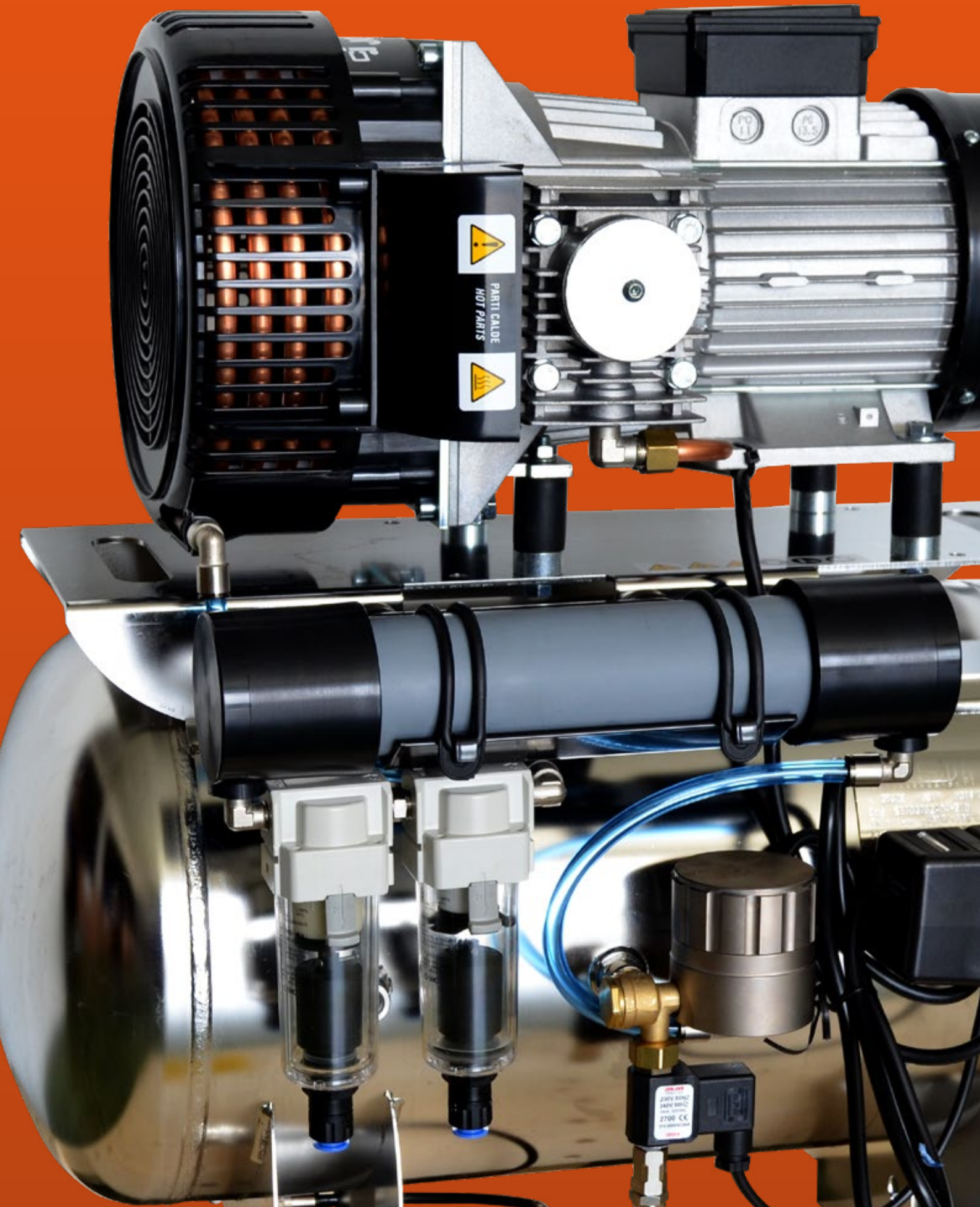
Tratamiento de Aire **16**

- Separadores ciclónicos 17
- Depósitos 18
- Secadores frigoríficos 19
- Secadores de adsorción 20
- Filtración 21
- Torres de carbono 22
- Separadores de condensados 22
- Instalaciones Neumáticas 23



Lubricantes - Mantenimiento **24**





Compresores de ^{/5} **PISTÓN** **INSONORIZADO**

Compresores JOSVAL se diferencia del resto de fabricantes por contar con la gama más amplia de compresores insonorizados de pistón del MUNDO, y por llegar donde los demás no llegan al hacerlos aptos para trabajos de alto rendimiento en 20 HP.

Nuestra especialidad, compresores eficientes, de estética atractiva, fiables, sin complicaciones y muy económicos en su mantenimiento, que producen el aire necesario para oficios, talleres, y pequeñas y medianas industrias, que necesitan soluciones insonorizadas sin necesidad de realizar grandes inversiones.

Serie SAUBER / SAUBER SILENCE

Serie BRISA / BRISA PLUS

Serie 4UATTRO

Serie MONCAYO



Serie SAUBER & SAUBER SILENCE

Compresores exentos de aceite, diseñados para soportar ritmos de trabajo altos, con un coste de mantenimiento muy bajo.

Orientados a pequeños negocios que requieran un aire muy limpio. Para mercados dentales, los modelos además incorporan secador.

SAUBER CLINIC BASIC-1



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 Serie SAUBER

- Compresores SILENCIOSOS e INSONORIZADOS.
- SIN ACEITE - aire LIMPIO y SECO. Mantenimiento económico.
- CABEZAL con recubrimiento cerámico, gran producción, fiable, compacto y robusto.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1. (excepto SAUBER CLINIC y TECHNAL).
- DEPÓSITO de acero inoxidable (modelo SAUBER FIVE TRI y SAUBER SUPREME).
- DEPÓSITO acumulador tratado y pintado en blanco sanitario (según versiones).
- CUENTA HORAS (modelo SAUBER FIVE TRI y SUPREME).
- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado. 20 micras en modelo SAUBER CLINIC ONE y BASIC-1 y 0,01 micras en modelo SAUBER SUPREME y SAUBER FIVE. (Excepto SAUBER TECHNAL)
- SECADOR de alta eficiencia que absorbe la humedad y garantiza aire SECO (Excepto en SAUBER CLINIC BASIC-1 y TECHNAL). Secador de adsorción en modelo SAUBER CLINIC ONE y secador de membrana en modelos SAUBER SUPREME y SAUBER FIVE.



SAUBER FIVE TRI



SAUBER PORTABLE



SAUBER TECHNAL



COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADO ^{1,7}



SAUBER SUPREME



SAUBER CLINIC ONE

SERIE SAUBER SILENCE



Código	Modelo	HP	Kw	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5061010	SAUBER TECHNAL	1	0,75	-	5	1/1	60	3,6	2800	62	390x420x190	11

SERIE SAUBER SILENCE



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5068121	SAUBER CLINIC BASIC-1	1,4	1	1	-	24	1/1	120	7,2	1400	62	430x440x710	30
5068127	SAUBER CLINIC ONE	1	0,75	1	1	24	1/1	120	7,2	1400	62	510x400x710	35
5088157	SAUBER SUPREME	2,5	1,8	1	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	64	670x415x625	43
5088158	SAUBER PORTABLE	2,5	1,8	1	-	50	2/1	240	14,4	1400	64	477x548x1030	41
5208077	SAUBER FIVE	4,2	3,2	1	5/6	90	4/1	480	28,8	1400	74	990x490x720	87
5208177	SAUBER FIVE TRI	4,2	3,2	3	5/6	90	4/1	480	23,8	1400	74	990xs490x720	87

Características Serie SAUBER

- CONJUNTO FILTRACIÓN con purgador automático incorporado (0,01 micras).
- SECADOR de adsorción de alta eficiencia, que absorbe la humedad y garantiza aire SECO.

Sólo en el modelo **SAUBER 240-D**



SAUBER 240



SAUBER 240-D



Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.

SERIE SAUBER



Código	Modelo	HP	Kw	Sillas	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088151	SAUBER 240	2,5	1,8	-	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	110
5088155	SAUBER 240-D	2,5	1,8	2+1	50	2/1	240	14,4	1400	56	745x465x970	120

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima.

Serie **BRISA & BRISA PLUS**

Compresores insonorizados de fácil montaje e instalación. Conectar y funcionar. Tienen un bajo mantenimiento y son ideales para zonas urbanas en las que se quiere evitar molestias a vecinos, o en zonas donde no se dispone de un sitio habilitado y el ruido pueda ser un problema.

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



BRISA 310 PLUS

Características

- Cabezal de la serie CLASSIC.
- **NOVEDAD:** Poleas de aluminio inyectado con perfil Double Wind Geometry - NACA que proporcionan un aumento del 28% de refrigeración del cabezal.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- DEPÓSITO interior de 90 litros de capacidad (de 50 litros hasta 3 HP).
- Mantenimiento económico.
- PLUG & PLAY, instalación muy sencilla, conectar y funcionar.
- Tacos especiales de goma ANTIVIBRACIÓN.

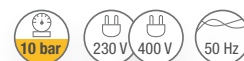
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- CUENTAHORAS analógico.
- RELÉ de sentido de giro.
- PURGADOR de condensados.
- REFRIGERADOR posterior.
- LED de mantenimiento (modelos de 4 y 5,5 HP).
- INDICADOR de falta de ACEITE (modelos de 4 y 5,5 HP).

Sólo en serie
BRISA PLUS

- Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU.
- En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor BRISA PLUS, filtro separador de partículas de la serie FEP y secador frigorífico de la serie EDS (o REDE con serie BRISA).

Caudal de aire según norma ISO 1217.

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



SERIE BRISA

Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088141	BRISA 310M	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112
5188143	BRISA 310	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112
5098141	BRISA 400M	3	2,2	1	50	2/2	400	24	920	65	740x465x970	127
5198143	BRISA 400	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127



BRISA 310



BRISA 310 PLUS



SERIE BRISA PLUS

10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5088144	BRISA 310M PLUS	2	1,5	1	50	2/1	310	18,6	920	61	740x465x970	112
5188145	BRISA 310 PLUS	2	1,5	3	50	2/1	310	18,6	1135	61	740x465x970	112
5198145	BRISA 400 PLUS	3	2,2	3	50	2/2	400	24	1135	65	740x465x970	127

15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg
5208173	BRISA 590 PLUS	4	3	3	90	2/2	590	35,4	910	64	1020x705x1185	174
5218173	BRISA 780 PLUS	5,5	4	3	90	2/2	780	46,8	1085	64	1020x705x1185	180

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 6 bar de mínima y 8 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.

10 \ Serie 4UATTRO

Aprovechando el concepto y experiencia de toda una vida, Compresores JOSVAL ofrece con la serie 4UATTRO una solución creativa y funcional, para aquellos casos en los que se precisa un nivel sonoro muy bajo y/o un espacio reducido. Con una gama que va desde 3 hasta 10 HP, se convierte en la estación autónoma más versátil de nuestro catálogo.



Características

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- FÁCIL ACCESO. Mantenimiento económico.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento. Servicio S1.
- RELÉ DE CONTROL de sentido de giro.
- Doble ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica (triple ventilador en modelos 7,5 y 10 HP).
- INDICADOR LUMINOSO DE ALARMA para control de sentido de giro y disfunción de ventiladores.
- Sonda termostática para el control de ventiladores.
- CUENTAHORAS analógico de trabajo.
- TUBERÍA de conexiones de teflón.
- ARRANCADOR SUAVE (modelos 7,5 y 10 HP).
- TUBO DE CONTROL DE PRESIÓN (modelos sin depósito).
- 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.



Tubo Control Presión
Conexión directa a circuito de aire

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



Los depósitos que incorporan estos compresores están fabricados según las directivas europeas 2014/29/EU y 2014/68/EU

4UATTRO 5,5/500 -EDS-



RECOMENDADO

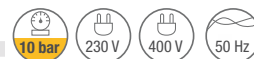
KIT BY-PASS incluye **By-Pass** secador EDS + pre filtro de red + purgador electrónico temporizado + llave de paso + juego de racores para su correcto montaje.

Código	Modelo
9110050	Kit by-pass



SERIE 4UATTRO

10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg
5098040	4UATTRO 3M	3	2,2	1	-	2/2	400	24	1135	65	655x530x1210	83
5098281	4UATTRO 3M/150	3	2,2	1	150	2/2	400	24	1135	65	950x530x1210	125
5198041	4UATTRO 3	3	2,2	3	-	2/2	400	24	1135	65	655x530x660	83
5198281	4UATTRO 3/150	3	2,2	3	150	2/2	400	24	1135	65	950x530x1210	125
5218041	4UATTRO 5,5	5,5	4	3	-	2/2	780	46,8	1085	67	855x653x730	160
5218241	4UATTRO 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	780	46,8	1085	67	1170x653x1370	240
5228047	4UATTRO 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	1010	60,6	795	69	885x700x900	191
5228217	4UATTRO 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	795	69	1930x700x1480	431
5238047	4UATTRO 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1400	84	1125	70	885x700x900	200
5238217	4UATTRO 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	440

*AS: arrancador suave

SERIE 4UATTRO

15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg
5218045	4UATTRO 15bar 5,5	5,5	4	3	-	2/2	620	37,2	950	66	855x653x730	160
5218245	4UATTRO 15bar 5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	620	37,2	950	67	1170x653x1370	255
5228045	4UATTRO 15bar 7,5 -AS-*	7,5	5,5	3	-	2/2	850	51	735	68	885x700x900	191
5228215	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS-*	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	481
5238045	4UATTRO 15bar 10 -AS-*	10	7,5	3	-	2/2	1150	69	990	69	885x700x900	200
5238221	4UATTRO 15bar 10/500 -AS-*	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	490

*AS: arrancador suave

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.



4UATTRO 5,5



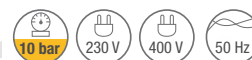
4UATTRO 10/500 - AS -



4UATTRO 5,5/500 - EDS-

SERIE 4UATTRO (CON SECADOR)

10 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg
5098184	4UATTRO 3M/200 -EDS-	3	2,2	1	200	2/2	400	24	1135	65	1380x530x1220	162
5198181	4UATTRO 3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/2	400	24	1135	65	1380x530x1220	162
5218219	4UATTRO 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	780	46,8	1085	67	1930x653x1370	307
5228219	4UATTRO 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	1010	60,6	865	69	1930x700x1480	457
5238219	4UATTRO 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1400	84	1125	70	1930x700x1480	466

*AS: arrancador suave

SERIE 4UATTRO (CON SECADOR)

15 BAR



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	mm	Kg
5218211	4UATTRO 15bar 5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	620	37,2	950	66	1930x653x1370	357
5228211	4UATTRO 15bar 7,5/500 -AS*-EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	850	51	735	68	1930x700x1480	507
5238225	4UATTRO 15bar 10/500 -AS*-EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1150	69	990	69	1930x700x1480	516

*AS: arrancador suave

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 10 a 12 bar.



Serie MONCAYO

La serie MONCAYO está concebida para los más exigentes, aquellos que valoran realizar una mayor inversión para obtener las máximas prestaciones y que apuestan por la más alta tecnología en compresores de pistón insonorizados.

Cuenta con modelos que van desde 4 hasta 20 HP. Sin duda los equipos de pistón insonorizados de más prestigio y mayores prestaciones (cabezal de la serie CLASSIC, placa electrónica de control multifunción, refrigerador posterior, etc.).

Características

- Compresor de gran producción, fiable y robusto.
- Cabezal de la serie CLASSIC.
- REFRIGERADOR POSTERIOR.
- MOTOR eléctrico de bajo consumo y alto rendimiento IE3. Servicio S1.
- ARRANCADOR SUAVE.
- RELÉ DE CONTROL de sentido de giro.
- PLACA ELECTRÓNICA que controla los siguientes parámetros:
 - Cuentahoras.
 - Indicador luminoso de funcionamiento.
 - Indicador de intervalos de mantenimiento.
 - Indicador de sobrecarga eléctrica.
 - Indicador de falta de aceite (modelos desde 7,5 HP).
- SISTEMA PANELABLE de puertas de fácil acceso.
- PANELES DE AISLAMIENTO con alto grado de insonorización.
- ELECTROVENTILADOR de evacuación térmica.
- BOTÓN DE PARO de emergencia (modelos desde 7,5 HP).



MONCAYO 1400 -AS-

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.



COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADO / 15

En caso de instalación completa de compresor con tratamiento de aire, el equipo constaría de compresor MONCAYO, separador ciclónico de condensados de la serie SCC, depósito acumulador, filtro separador de partículas de la serie FEP y secador frigorífico de la serie EDS con by-pass.



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



SERIE MONCAYO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5208027	MONCAYO 590 -AS-*	4	3	3	2/2	590	35,4	910	63	770x565x1010	185
5218027	MONCAYO 780 -AS-*	5,5	4	3	2/2	780	46,8	1085	63	770x565x1010	195
5228027	MONCAYO 1010 -AS-*	7,5	5,5	3	2/2	1010	60,6	795	64	830x690x1150	235
5238027	MONCAYO 1400 -AS-*	10	7,5	3	2/2	1400	84	1125	64	830x690x1150	245
5258027	MONCAYO 2020 -AS-*	15	11	3	2/2	2020	121,2	840	65	1160x815x1190	450
5268027	MONCAYO 2770 -AS-*	20	15	3	2/2	2770	166,2	1125	65	1160x815x1190	460

*AS: arrancador suave



MONCAYO 780 -AS-



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

EQUIPOS COMPLETOS MONCAYO



5206193	Equipo MONCAYO 590 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900
5216193	Equipo MONCAYO 780 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 270 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-900
5226213	Equipo MONCAYO 1010 -AS- + Separador SCC-1000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1200 + Secador EDS2-1800
5236213	Equipo MONCAYO 1400 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 500 litros 11 bar + Filtro FEP-1800 + Secador EDS2-1800
5256253	Equipo MONCAYO 2020 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-2400
5266253	Equipo MONCAYO 2770 -AS- + Separador SCC-3000 + Depósito vertical 1.000 litros 11 bar + Filtro FEP-3000 + Secador EDS2-3000

By-pass y latiguillos de conexión incluidos.

Los compresores cuya presión máxima es de 10 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 7 bar de mínima y 9 bar de máxima. Los de 15 bar salen regulados de 9 a 12 bar. Consultar precio para equipos de 15 bar.

2

TRATAMIENTO DE AIRE

SEPARADORES CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

SECADORES FRIGORÍFICOS

SECADORES DE ADSORCIÓN

FILTRACIÓN

TORRES DE CARBONO ACTIVO

SEPARADORES DE CONDENSADOS

INSTALACIONES NEUMÁTICAS



SEPARADORES CICLÓNICOS

Los separadores ciclónicos de condensados están diseñados para separar del aire comprimido elementos sólidos, líquidos y aerosoles.

Funcionan por fuerza centrífuga, acumulándose estos residuos en el fondo del recipiente y los cuales hay que purgar posteriormente.

Esta serie de separadores no requiere ningún tipo de mantenimiento al no tener piezas en movimiento.

Se recomienda su utilización en los siguientes casos:

1. A la entrada del secador frigorífico cuando no existe depósito acumulador.
2. A la salida del compresor cuando no existe depósito acumulador, o se encuentra a una distancia considerable, o la tubería de instalación de aire asciende de manera vertical.



OPCIONAL y RECOMENDADO

Purgador automático de condensados.

Código 5679701.



SCC - SEPARADORES CICLÓNICOS

Código	Modelo	l/m	m³/h	bar	BSP	Kg
5657050	SCC-500	500	30	16	3/8"	0,6
5657100	SCC-1000	1000	60	16	1/2"	0,6
5657300	SCC-3000	3000	180	16	3/4"	0,7
5657500	SCC-5000	5000	300	16	1"	1,1
5657950	SCC-9500	9500	570	16	1 1/2"	1,3
5658165	SCC-16500	16500	990	16	2"	3,6
5658220	SCC-22000	22000	1320	16	2 1/2"	4,7
5658450	SCC-45000	45000	2700	16	3"	6,2

LA IMPORTANCIA DE TRATAR EL AIRE COMPRIMIDO

Un suministro de aire comprimido directo del compresor a la red de su empresa puede derivar en múltiples problemas a nivel técnico y económico para usted. Tanto la instalación neumática como la maquinaria de su empresa requieren de un aire de calidad suficiente, que alargue la vida de dichos equipos y sus componentes.

Con el tratamiento adecuado para su empresa, usted conseguirá:

1. Alargar la vida útil de sus máquinas y herramientas.
2. Evitar la oxidación en su red de aire comprimido.
3. Consumos más eficientes de sus equipos.
4. Abaratar costes en mantenimiento.

Por estas razones, debe siempre dejarse aconsejar por los expertos en aire comprimido, quienes evitarán que incurra en costes sobrevenidos por un planteamiento erróneo en sus necesidades principales.

DEPÓSITOS

Todos nuestros depósitos horizontales y verticales estándar van equipados con manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga incluidos en el precio.

Fabricados según las directivas europeas 2014/68/EU y 2014/29/EU.

Recomendamos el purgado del depósito semanalmente o bien la instalación de un purgador automático que garantice la ausencia de agua en su interior.

OPCIONAL y RECOMENDADO

Kit de racores y tapones para la conexión del depósito.

Purgador electrónico:

elimina los condensados de los depósitos mediante un dispositivo regulado y temporizado electrónicamente, sin pérdidas de aire comprimido y con un coste mínimo de energía. Código 5654020.



DEPÓSITOS ESPECIALES (OPCIONAL)

ALTA PRESIÓN - GALVANIZADOS - ACERO INOXIDABLE AISI 304 - VACÍO

Manómetro, válvula de seguridad y grifo de purga no incluidos.



DEPÓSITOS VERTICALES



Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5590179	DV 100	100	11	3/4"	370x370x1155	28
5590199	DV 270	270	11	1"	490x490x1660	65
5590219	DV 500	500	11	1"	600x600x2040	123
5590259	DV 1000	1000	11	2"	850x850x2200	195
5590269	DV 2000	2000	11	2"	1150x1150x2350	375
5591179	DV 100	100	15	3/4"	370x370x1155	48
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	80
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2040	154
5591259	DV 1000	1000	16	1"	850x850x2200	315
5591269	DV 2000	2000	16	2"	1150x1150x2350	490

DEPÓSITOS HORIZONTALES



Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5590076	DH 100	90	11	1/2"	1050x360x550	27
5590185	DH 200	200	11	1/2"	1390x420x510	53
5590195	DH 300	270	11	1/2"	1500x515x575	65
5590215	DH 500	500	11	1/2"	1900x600x680	123
5591075	DH 100	100	15	1/2"	1125x470x550	48
5591184	DH 200	200	15	1/2"	1390x420x510	63
5591196	DH 300	300	15	1/2"	1500x515x575	80
5591215	DH 500	500	15	1/2"	1900x600x680	154

El modelo de 100 litros, tanto a 11 como a 15 bar, va equipado con asa y ruedas para su transporte. Medidas y pesos aproximados.

SECADORES FRIGORÍFICOS

Los secadores frigoríficos de la serie EDELWEISS representan la solución óptima para aquellos que requieren la eliminación de la humedad en una instalación neumática, sea cual sea la demanda de aire.

Han sido diseñados para obtener una máxima fiabilidad y rendimiento, aparte de tener muy buena accesibilidad para facilitar su inspección y mantenimiento.

SERIE EDS

Estos secadores deben ser instalados con aquellos compresores que lleven incorporado un refrigerador final (series BRISA PLUS, MONCAYO, SILENTIUM, MISTRAL, GRAFENO EUPHORIA, GRAFENO QUARTZ, GRAFENO DIAMOND y GRAFENO CARBYNE).

SERIE REDE

Estos secadores deben ser instalados con aquellos compresores que no lleven incorporado un refrigerador final (series CLASSIC y BRISA).



SERIE EDELWEISS EDS - SECADORES FRIGORÍFICOS

Código	Modelo	l/m	m³/h	Kw	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5642000	EDS-400	400	24	0,12	230/1/50	16	3/8"	360x305x408	19
5642002	EDS2-900	900	54	0,17	230/1/50-60	16	1/2"	430x325x445	25
5642012	EDS2-1800	1800	108	0,29	230/1/50-60	16	1/2"	430x325x445	28
5642022	EDS2-2400	2400	144	0,41	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	34
5642032	EDS2-3000	3000	180	0,47	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	40
5642036	EDS2-3600	3600	216	0,61	230/1/50-60	16	3/4"	486x395x565	42
5642042	EDS2-4700	4667	280	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	48
5642052	EDS2-5700	5667	340	0,60	230/1/50	16	1"	595x485x602	49
5642082	EDS-8000	8000	480	1,24	230/1/50	16	1 1/2"	680x500x980	64
5642112	EDS-11000	11000	660	1,24	230/1/50	16	2"	780x720x1360	85
5642162	EDS-16700	16667	1000	1,90	400/3/50	13	2"	780x720x1360	168
5642252	EDS-25000	25000	1500	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	234
5642282	EDS-30000	30000	1800	2,78	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	304
5642362	EDS-37500	37500	2250	3,54	400/3/50	14	3"	1012x806x1539	260

Secadores frigoríficos de mayor caudal, otras presiones y/o voltajes, bajo petición.

REDE - SECADORES FRIGORÍFICOS CON REFRIGERADOR INCORPORADO

Código	Modelo	l/m	m³/h	Kw	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5661022	REDE-20	850	51	0,27	230/1/50	14	1/2"	420x415x750	40
5661032	REDE-30	1800	108	0,54	230/1/50	14	1"	410x480x1170	48
5661042	REDE-40	2300	138	0,60	230/1/50	14	1"	410x480x1170	51
5661052	REDE-50	3100	186	0,76	230/1/50	14	1 1/4"	510x515x1320	61
5661062	REDE-60	5500	330	1,02	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	75
5661072	REDE-70	6200	372	1,14	230/1/50	14	1 1/2"	560x595x1520	84
5661082	REDE-80	8100	486	1,41	230/1/50	14	2"	710x775x1565	141

Secadores frigoríficos con refrigerador incorporado de mayor caudal, otras presiones y/o voltajes, bajo petición.

SECADORES DE ADSORCIÓN



Ciertas aplicaciones y procesos industriales relacionados con el aire comprimido, en sectores como por ejemplo el químico, farmacéutico o de laboratorio, requieren mantenerse totalmente exentos del agua contenida en el aire en forma de vapor.

Por norma general, un secador frigorífico es adecuado para la mayoría de aplicaciones, pero para aquellas otras que requieran aire absolutamente seco, un secador de adsorción es la única solución.

Para estas aplicaciones, un secador de adsorción sin aporte de calor de la serie SAD proporcionará un punto de rocío a presión constante de -40°C , o incluso, a petición para aplicaciones especiales, de -70°C .

SAD - SECADORES DE ADSORCIÓN

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	W	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5645000	SAD-30	30	1,8	50	230/1/50	10	1/4"	50x110x375	2
5645001	SAD-120	120	7	50	230/1/50	10	1/4"	70x170x530	6
5645003	SAD-300	300	18	50	230/1/50	10	3/8"	100x218x560	11
5645006	SAD-670	667	40	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x925	42
5645014	SAD-1400	1333	80	50	230/1/50	10	1/2"	405x470x1280	58
5645020	SAD-2000	2000	120	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86
5645027	SAD-2700	2667	160	50	230/1/50	10	1"	455x470x1860	86
5645034	SAD-3400	3333	200	50	230/1/50	10	1"	500x550x1650	200
5645067	SAD-6700	6667	400	50	230/1/50	10	1 1/2"	530x825x2160	325
5645080	SAD-8000	8000	480	50	230/1/50	10	1 1/2"	550x795x2380	465

Consultar para secadores de adsorción de mayor caudal.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



FILTRACIÓN

SEP. CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

SECADORES

FILTRACIÓN

TORRES CARBONO

SEP. CONDENSADOS

INSTALACIONES NEU.



FEP: Filtros adecuados para la eliminación de partículas sólidas hasta 5 micras, incluidos líquidos, emulsiones y partículas de aceite. Su fuerte resistencia mecánica hace que estos filtros sean la protección inicial ideal para el principio de una instalación de aire comprimido y poder así retener las impurezas. Por ejemplo, se recomienda su instalación a la entrada de los secadores para hacer de prefiltro a los modelos FES.



FES y FEX: Filtros de intercepción que aprovechan el principio de coalescencia, adecuados para eliminar partículas sólidas de hasta 0,01 micras y hasta 0,01 mg/m³ de aceite residual.



FEZ: Hay procesos industriales que además de requerir aire exento de aceite, requieren también la eliminación de los vapores de aceite y los olores. A estos efectos, el filtro de carbón activado a través del proceso de adsorción atrae todos los olores y vapores que quedan después del proceso de eliminación de aceite, y los mantiene en las moléculas de los granos de carbón activado. Debido a esto, los filtros de los modelos FES y FEX tienen que ser colocados antes de los filtros FEZ. El filtro está constituido por una capa gruesa de carbón activado cubierta por un revestimiento de fibra, que mantiene su posición gracias a una malla interior y exterior de acero inoxidable.

OPCIONAL y RECOMENDADO

Indicador de saturación: marca la necesidad de sustitución del cartucho. Disponible también en versión con manómetro diferencial de presión. Código 5679702.



Purgador automático de condensados.
Código 5679701.



FILTRACIÓN



l/m	m ³ /h	Código	Prefiltros FEP Partículas >5 μ	Código	Intercepción FES Partículas >1 μ	Código	Intercepción FEX Partículas >0,01 μ	Código	Carbón activado FEZ Partículas >0,003 μ	BSP
560	33	5676005	FEP-560	5677005	FES-560	5678005	FEX-560	5679005	FEZ-560	3/8"
1170	70	5676012	FEP-1200	5677012	FES-1200	5678012	FEX-1200	5679012	FEZ-1200	1/2"
1800	108	5676018	FEP-1800	5677018	FES-1800	5678018	FEX-1800	5679018	FEZ-1800	3/4"
3000	180	5676030	FEP-3000	5677030	FES-3000	5678030	FEX-3000	5679030	FEZ-3000	3/4"
3400	204	5676034	FEP-3400	5677034	FES-3400	5678034	FEX-3400	5679034	FEZ-3400	1"
5000	300	5676050	FEP-5000	5677050	FES-5000	5678050	FEX-5000	5679050	FEZ-5000	1"
7200	432	5676072	FEP-7200	5677072	FES-7200	5678072	FEX-7200	5679072	FEZ-7200	1 1/2"
10400	620	5676104	FEP-10400	5677104	FES-10400	5678104	FEX-10400	5679104	FEZ-10400	1 1/2"
12800	770	5676128	FEP-12800	5677125	FES-12800	5678128	FEX-12800	5679128	FEZ-12800	2"
16500	990	5676165	FEP-16500	5677165	FES-16500	5678165	FEX-16500	5679165	FEZ-16500	2"
19000	1140	5676190	FEP-19000	5677190	FES-19000	5678190	FEX-19000	5679190	FEZ-19000	2 1/2"
22000	1320	5676220	FEP-22000	5677220	FES-22000	5678220	FEX-22000	5679220	FEZ-22000	2 1/2"
28000	1680	5676280	FEP-28000	5677280	FES-28000	5678280	FEX-28000	5679280	FEZ-28000	3"
35000	2100	5676350	FEP-35000	5677350	FES-35000	5678350	FEX-35000	5679350	FEZ-35000	3"

Filtros de mayor caudal bajo petición.

TORRES DE CARBONO ACTIVO

Las torres de carbono activo ACT utilizan carbón activado para absorber el vapor de aceite del aire comprimido, dando como resultado una pureza del aire de clase 1 de acuerdo con la norma ISO 8573-1. Están diseñadas para una larga vida útil.

Resultan imprescindibles para aplicaciones e industrias en las que la pureza del aire es un factor crítico para proteger el proceso de producción y la calidad del producto final. Por ejemplo en la industria farmacéutica, alimentaria, e instrumentación, entre otros. Con un contenido máximo de vapor de aceite de 0,003 mg/m³, las torres ACT absorben no sólo la neblina y los aerosoles de aceite, sino también el propio vapor de aceite, garantizando una pureza del aire de clase 1 conforme a la norma ISO 8573-1.



Ideal para aplicaciones e industrias que requieren de una pureza de aire de clase 1 (ISO 8573-1)

TORRES DE CARBONO

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	BSP	LxWxH mm	Kg
5691005	Torre de carbono activo ACT-500	500	30	1/2"	150x175x950	15
5691012	Torre de carbono activo ACT-1200	1200	72	1/2"	200x400x1350	25
5691018	Torre de carbono activo ACT-1800	1800	108	3/4"	250x400x1000	30
5691026	Torre de carbono activo ACT-2600	2600	156	1"	250x400x1470	53
5691037	Torre de carbono activo ACT-3700	3700	222	1"	250x400x1690	64
5691055	Torre de carbono activo ACT-5500	5500	330	1 1/4"	250x600x1130	135



SEPARADORES DE CONDENSADOS

Las actuales leyes medioambientales estipulan que la mayor parte de los aceites contaminantes deben ser eliminados de los condensados generados en todo proceso de compresión de aire antes de ser evacuados a la red de desagües.

Los separadores de condensados de la serie SC cumplen con los requisitos de seguridad, y salud, de acuerdo a las directrices europeas vigentes: 91/271/CEE, 91/676/CEE y 2014/30/EC.

La gama de separadores SC de agua/aceite de JOSVAL separan el aceite del condensado generado por los sistemas del aire comprimido, gracias a un proceso de varias etapas, cumpliendo así con la legislación medioambiental.

Los separadores de la serie SC son válidos para la eliminación de los siguientes tipos de aceite:

1. Aceites minerales.
2. Aceites sintéticos.
3. Emulsiones de condensados.
4. Polyglicol (consultar aplicaciones y disponibilidad).



SC - SEPARADORES DE CONDENSADOS

Código	Modelo	l/m	m ³ /h	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
5656210	SC-1	2000	120	1/2" - 1/2"	255x230x239	5
5656220	SC-2	5000	300	1/2" - 1/2"	515x175x640	9
5656230	SC-3	9000	540	(2x)1/2" - 1/2"	715x260x815	18
5656240	SC-4	18000	1080	(2x)1/2" - 1/2"	715x260x815	21
5656250	SC-5	30000	1800	(2x)3/4" - 3/4"	1065x420x1240	59
5656260	SC-6	60000	3600	(2x)3/4" - 3/4"	1065x420x1240	63

INSTALACIONES NEUMÁTICAS

REDES NEUMÁTICAS

Compresores JOSVAL dispone de un amplio catálogo de instalaciones modulares en aluminio.

Tuberías y racores para todo tipo de necesidades, vacío, alta presión y baja presión, con diámetros que abarcan desde 20mm hasta 160mm.

Para un óptimo funcionamiento y una mayor vida útil de las máquinas y herramientas, es indispensable tener una red de aire de calidad diseñada y adecuada a las necesidades de cada empresa.

Somos además instaladores autorizados, por lo que una vez terminada la instalación, Compresores JOSVAL puede emitir el correspondiente certificado de instalación, que es imprescindible para poder legalizar su red y aparatos a presión.

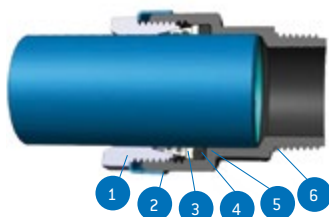
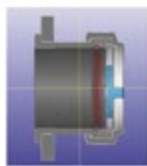
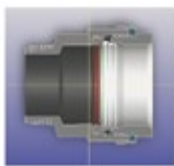
VENTAJAS:

- Ahorro energético.
- Aluminio de altísima calidad.
- Montaje fácil, rápido y seguro.
- Conexión instantánea.
- Mayor caudal de aire.
- Elevado esfuerzo mecánico.
- Ausencia de óxido y corrosión.
- Modular.

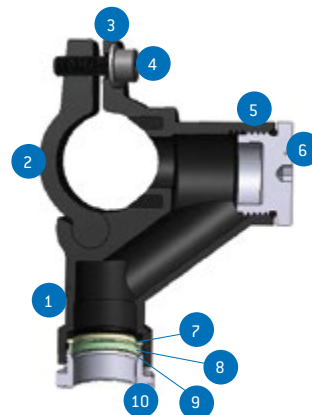


Características Técnicas

Algunas características técnicas	AIRE	VACIO	AIRE (ALTA PRESIÓN)
Color estándar	RAL 5012	RAL 7046	RAL 5017
Máxima presión de trabajo	16 Bar	-10 mbar	30 - 40 - 70 Bar
Presión de prueba/ensayo 1 hora a 20°C	24 Bar	24 Bar	45 - 60 - 105 Bar
Presión de prueba calidad 1 hora a 20°C	64 Bar	64 Bar	120 - 160 - 280 Bar
Tanto por cien probado en producción	1%	1%	100%
Temperatura límite de trabajo continuo	De -20 °C hasta +100 °C		
Máxima-mínima temperatura de pico	De -30 °C hasta +130 °C		
Resistencia mecánica del tubo aluminio	De acuerdo con la normativa estándar EN-755-2/2008		
Material del tubo	Aleación Aluminio EN AW 6060-T5 s/normativa EN 755-2/2016		
Espesor del tubo en mm.	Ø20-S1,0 / Ø25-S1,1 / Ø32-S1,2 Ø40-S1,3 / Ø50-S1,4 / Ø63-S1,8 Ø90-S2,0		Ø20-S2,0 / Ø25-S2,5 / Ø32-S3,0 / Ø40-S4,0 / Ø50-S5,0 / Ø63-6,0 (PN70) / Ø90-S3,0 / Ø110-S3,5 (PN40)
Material de las conexiones en aluminio	Aleación aluminio EN AW 6061 T6		
Material junta tórica	NBR 65°/75° Shore A		
Material del anillo de cierre	Acero inoxidable AISI 304		



1. Tuerca sujeción
2. Protección tuerca sujeción
3. Tubo de aluminio extrusionado y pintado
4. Ovalillo cierre
5. Anillo tórico
6. Racor acoplamiento



1. Cuerpo bajante
2. Brida cierre
3. Arandela plana
4. Tornillo allen
5. Anillo tórico
6. Tapón cierre
7. Anillo tórico
8. Arandela protección (no presente en algunas medidas)
9. Casquillo cierre
10. Tuerca sujeción



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.

Compresores de tornillo: garrafa de 5 litros.



ACEITE SERIE GRAFENOIL

Aceites de última generación específicos para los compresores de las series GRAFENO, 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 (4.000, 6.000 y 8.000 horas).

Formatos disponibles: garrafa de 20 litros (4.000 horas) y de 18,9 litros (6.000 y 8.000 horas).



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 5 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 aglutinan 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.

Los datos técnicos y las fotos podrán ser sometidos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad para compresores JOSVAL, S.L.





CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Esta tarifa sustituye y anula todas las anteriores y es válida hasta la publicación de otra nueva.

Los precios de esta tarifa no incluyen el I.V.A.

Los envíos se realizarán desde nuestros almacenes con portes y riesgo por cuenta del comprador, así como cualquier devolución de la mercancía.

Es obligación del comprador revisar a fondo la mercancía en el momento de su recepción y comprobar su perfecto estado, así como dejar notificado por escrito al transportista y a Compresores JOSVAL, S.L. cualquier daño sufrido durante el transporte dentro de las 24 horas siguientes a su recepción. Pasado este plazo, Compresores JOSVAL, S.L. no aceptará ninguna reclamación en GARANTÍA por rotura del transporte.

Toda la mercancía será propiedad de Compresores JOSVAL, S.L. hasta el momento en que se confirme el pago del importe total relacionado en la factura. En el caso de que no se realice uno o alguno de los pagos acordados pendientes, la transacción se considerará cancelada y Compresores JOSVAL, S.L. podrá recuperar el producto vendido manteniendo la cantidad de los pagos recibida como compensación por el uso del mismo. Si en el caso anterior el producto ha sufrido daños será responsable el comprador y deberá indemnizarlos a Compresores JOSVAL, S.L.

Estas condiciones de venta podrán ser sometidas a cambios sin previo aviso y se entenderán íntegramente aceptadas con la confirmación del pedido.

Los datos técnicos y las fotos podrán ser sometidos a cambios sin previo aviso y sin ningún tipo de responsabilidad para Compresores JOSVAL, S.L.

CONDICIONES GENERALES DE LA GARANTÍA

El alcance de la garantía es únicamente para las averías o malformaciones que puedan ser imputables al fabricante, siendo su período de validez de 1 año a partir de la fecha de venta de la máquina.

La garantía no cubre aquellos daños debidos a una mala instalación o a un mantenimiento incorrecto del equipo, en los que no se han atendido las instrucciones expresadas en el manual del fabricante.

La garantía quedará anulada ante cualquier modificación realizada en el compresor sin la expresa autorización de JOSVAL, y así mismo, ocasionará la pérdida de garantía el uso de piezas y recambios no originales JOSVAL.

No están incluidas en la garantía la sustitución de piezas y materiales de desgaste o consumibles (mantenimientos), así como motores ni demás componentes eléctricos y electrónicos.

La reclamación de garantía debe ser cursada inmediatamente después de ser observada la avería, con un informe escrito detallado de la misma.

Todos los gastos ocasionados por demandas de garantía que se demuestren improcedentes, correrán a cargo del comprador.

Las intervenciones en garantía se realizarán en nuestras instalaciones, siendo, en cualquier caso, todos los gastos originados por desplazamientos o transportes por cuenta del cliente.

La pieza causa de la avería deberá ser remitida a JOSVAL a porte pagado, quien la examinará, y determinará la procedencia o no de la demanda.

JOSVAL, en sus intervenciones en garantía, podrá optar por reparar los defectos o cambiar las piezas defectuosas.

Las piezas sustituidas en garantía tienen un periodo de validez de la misma de 4 meses a partir de su sustitución, bajo las normas indicadas en estas condiciones.

Esta garantía excluye cualquier condición que no haya sido expresamente determinada.

CALIDAD DEL AIRE (clasificación según ISO 8573.1)

Información útil 

CALIDAD GRADO	PARTÍCULAS / POLVO		AGUA	ACEITE
	Tamaño (micras)	Max. Concentración (mg/m³)	Max. PRP a 7 bar (°C)	Max. Concentración (mg/m³)
1	0,1	0,1	-70	0,01
2	1	1	-40	0,1
3	5	5	-20	1
4	15	8	+3	5
5	40	10	+7	25
6	-	-	+10	-

EJEMPLO: Aire comprimido de calidad grado 1, 2, 1 significa:

- 1 = Filtración de Partículas hasta 0,1 micras y 0,1 mg/m³
- 2 = Humedad -40°C Punto de Rocío a Presión (PRP)
- 1 = Filtración de Aceite hasta 0,01 mg/m³

Este caso haría referencia al aire que toca alimento o envase que toca el alimento.

CERTIFICADO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD SEGÚN LA NORMA ISO 9001





COMPRESORES JOSVAL

DELEGACIONES

SEDE CENTRAL

Pol. Ind. Malpica, c/ F, 50
50016 Zaragoza (España)
Tel. +34 976 57 14 26
info@compresoresjosval.com

CENTRO

Calle Mar Tirreno 8, Nave A-4
28830 San Fernando de Henares
centro@compresoresjosval.com

CENTRO LOGÍSTICO

Pol. Ind. Malpica, c/ E, Nave 36
50016 Zaragoza (España)
info@compresoresjosval.com

CATALUÑA

Pol. Ind. A7 Llinars Park Avda. del Mogent
238-240 08450 Llinars del Valles
ventascatalunya@compresoresjosval.com

www.compresoresjosval.com

AIR ATTRACTION^{JVL}

