



CIERZO

CATALOGO 2022

JOSVAL

Desde 1.958

C
O
M
P
R
E
S
O
R
E
S
-
T
R
A
T
A
M
I
E
N
T
O
D
E
A
I
R
E



Basado en el carácter emprendedor de los Fundadores de nuestra firma y de su espíritu de cooperación, a finales de la década de los 70, Compresores JOSVAL decide incorporar dentro de nuestro catálogo gamas de compresores más sencillas y prácticas procedentes de Partners Europeos que coparon el mercado del bricolaje y hobby gracias a la apertura de fronteras y fin de aranceles a la importación.

Hoy, en un mercado global en el que no existen distancias, hemos sumado a nuestra propuesta los mejores Partners de todo el Mundo dando como resultado una Línea completa Brico, Profesional e Industrial aunada bajo nuestra marca comercial CIERZO, manteniendo la misma premisa de siempre: proporcionar a cada mercado la solución adecuada.

Nuestro catálogo CIERZO incluye Compresores de Pistón y Compresores de Tornillo que se caracterizan por tener probablemente la mejor relación calidad-precio del mercado, incluyéndose en el mismo una serie de artículos necesarios para un correcto y completo tratamiento del aire comprimido tales como: Separadores Ciclónicos, Secadores Frigoríficos, Depósitos de Aire, Filtros de Red, Purgas de Condensados, así como diferentes complementos y accesorios para los puntos de consumo.



COMPRESORES DE PISTÓN



4

- ▶ HOBBY
- ▶ CONSUMER
- ▶ PROFESIONAL
- ▶ AUTÓNOMOS
- ▶ CABEZALES

5
6
8
9
11

COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADO



12

- ▶ 4UATTRO C
- ▶ DIVERSSO

13
15

COMPRESORES DE TORNILLO



18

- ▶ PRACTIKO
- ▶ CIERZO SCR

19
20

APLICACIONES ESPECIALES



26

- ▶ TRINKEN
- ▶ THORDÖN
- ▶ AQUATIC

27
28
29

TRATAMIENTO DE AIRE



30

- ▶ SEPARADORES CICLÓNICOS
- ▶ DEPÓSITOS
- ▶ SECADORES FRIGORÍFICOS
- ▶ FILTROS DE LÍNEA
- ▶ SEPARADOR DE CONDENSADOS
- ▶ ACCESORIOS

31
31
32
33
33
34

CONTROL Y COMUNICACIÓN



36

Los compresores de pistón representan actualmente casi un 80% de las ventas globales del mundo. Los compresores de pistón CIERZO, se han convertido en una herramienta indispensable para los clientes que aprecian su sencilla instalación, su manejo, y en especial, su fiabilidad y mantenimiento económico.

La serie CIERZO abarca la gama más competitiva de compresores de pistón. Enfocados principalmente a un uso de hobby o semiprofesional, son la solución perfecta para los que buscan un compresor económico manteniendo el más alto nivel de calidad.

HOBBY

CONSUMER

PROFESIONAL

AUTÓNOMOS

CABEZALES



COMPRESORES
JOSVAL

Desde 1.958





ASSENTO 



TRENDY EVO 



Caudal de aire según norma ISO 1217.



MONOFÁSICOS - sin aceite



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5073114	TRENDY EVO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2450	380x300x520	11,5
5073116	ASSENTO	1,5	1,1	6	1/1	160	9,6	2450	380x320x480	10,5

MONOFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5083027	NK-25	2	1,5	25	1/1	202	12,1	2800	610x280x560	26
5083057	NK-50	2	1,5	50	1/1	202	12,1	2800	740x370x700	31
5093058	NKV-50	3	2,2	50	2/1	357	21,4	2800	820x360x650	44

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

NK-25



NKV-50



CARACTERÍSTICAS

- Cilindro de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- Aletas ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- Cigüeñal de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad.
- Placa de válvulas de láminas con múltiples pasos de aire que proporcionan un mayor caudal.
- Polea sobredimensionada para óptima refrigeración del cabezal.
- Filtro de aire de alta eficacia.
- Funcionamiento a bajas R.P.M. con bajo nivel de ruido.
- Presostato con térmico (sólo modelos trifásicos).
- Colector refrigerador final para mejorar el rendimiento térmico.



Regulador de presión con manómetro y conexión con enchufe rápido (modelos con ruedas).



Disponible versión patas



MONOFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	
5081062	C-2/50M	2	1,5	50	2/1	260	15,6	1310	1010x360x730	50
5081072	C-2/100M	2	1,5	90	2/1	260	15,6	1310	1100x400x830	62
5090022	C-3/25M-AUT *	3	2,2	25	2/1	350	21	1500	740x320x660	39
5090052	C-3/50M	3	2,2	50	2/1	350	21	1500	1110x360x730	52
5090072	C-3/100M	3	2,2	90	2/1	350	21	1500	1100x400x830	64
5091066	C-3/150M	3	2,2	150	2/1	350	21	1500	1360x540x1060	90
5090082	C-3/200M - ruedas	3	2,2	200	2/1	350	21	1306	1460x640x1140	106
5091086	C-3/200M - patas	3	2,2	200	2/1	350	21	1306	1420x470x1040	106

*AUT: equipado con válvula automática, especial para pintura o gotelé.

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.

MONOFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg
5091176	C-V3/100M	3	2,2	90	2/1	350	21	1500	510x510x1150	55



C-V3/100M



C-3/200



C-3/50M



ELIGE COMODIDAD EN TU PUESTO DE TRABAJO (Modelos de 200 litros)



Con ruedas



Con patas

C-2/100 M



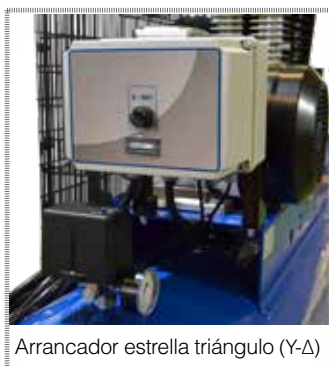
TRIFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	mm	Kg
5181073	C-2/100	2	1,5	90	2/1	260	15,6	1310	1100x400x830	62
5191056	C-3/50	3	2,2	50	2/1	350	21	1500	1110x360x730	52
5191067	C-3/150	3	2,2	150	2/1	350	21	1500	1360x540x1060	90
5191183	C-3/200 - ruedas	3	2,2	200	2/1	350	21	1325	1460x640x1140	106
5191187	C-3/200 - patas	3	2,2	200	2/1	350	21	1325	1420x470x1040	106

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.



Arrancador estrella triángulo (Y-Δ)



C-10/500-A

TRIFÁSICOS

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5209196	C-4/270	4	3	270	2/2	500	30	980	1710x620x1300	156
5219078	C-5,5/100	5,5	4	90	2/2	612	36,7	1200	1150x550x900	112
5219199	C-5,5/270	5,5	4	270	2/2	612	36,7	1200	1710x620x1300	167
5229079	C-7,5/100	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1200x800x1300	135
5229070	C-7,5/100-AUT*	7,5	5,5	90	2/2	820	49,2	1200	1200x800x1300	145
5229199	C-7,5/270	7,5	5,5	270	2/2	820	49,2	1200	1710x620x1300	171
5229195	C-7,5/270-A**	7,5	5,5	270	2/2	820	49,2	1200	1710x620x1300	173
5229219	C-7,5/500	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	1980x700x1500	231
5229225	C-7,5/500-A**	7,5	5,5	500	2/2	820	49,2	1200	1980x700x1500	236
5239209	C-10/270-AW****	10	7,5	270	2/2	1100	66	985	1570x650x1280	160
5239219	C-10/500	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	1980x700x1500	269
5239225	C-10/500-A**	10	7,5	500	2/2	1230	73,8	1250	1980x700x1500	277
5219208	C-5,5/500-D***	2x5,5	2x4	500	4/2	2x612	2x36,7	1200	2000x650x1350	278
5229209	C-7,5/500-D***	2x7,5	2x5,5	500	4/2	2x820	2x49,2	1200	2000x650x1350	298

*AUT: equipado con válvula automática | **A: arrancador estrella triángulo (Y-Δ) | ***D: dúplex | ****AW: Ancho depósito especial



C-5,5/270

C-V5,5/270

**TRIFÁSICOS - DEPÓSITO VERTICAL**

Accionamiento por Correas



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5219248	C-V5,5/270	5,5	4	270	2/2	612	36,7	1200	820x600x1840	131

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.

La solución más completa y eficaz para aquellas aplicaciones donde no se dispone de suministro eléctrico (talleres móviles, actividades agrícolas, etc.). Además, y gracias a sus ruedas neumáticas y el ancho eje que las separa, son ideales para su desplazamiento.

CARACTERÍSTICAS

Reducción de hasta un 21% del consumo de combustible y de las emisiones de CO2 derivadas de la combustión, gracias a la optimización de las transmisiones. Sin pérdida de las características, aprovechando al máximo el rendimiento.



C-5/22G

NOVEDAD



C-5/24G



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



C-13/300G AEB 2E

NOVEDAD



AUTÓNOMOS - C

HONDA



Código	Modelo	HP	Modelo	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5217018	C-5/22G	5	GP160	22	2/1	290	17,4	10	1260	710x490x850	46
5217028	C-5/24G	5	GX160	24	2/1	510	30,6	10	1280	1070x430x770	63
5237024	C-9/100G 2E	9	GX 270	90	2/2	612	36,7	14	1200	1170x700x1140	140
5237027	C-9/100G AEB 2E	9	GX 270	90	2/2	612	36,7	14	1200	1170x700x1140	150
5247197	C-13/300G AEB 2E	13	GX 390	300	2/2	1230	73,8	14	1250	1710x720x1300	231

*AEB: arranque eléctrico por batería.

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 compresores cuya presión máxima es de 14 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 10 bar de mínima y 12 bar de máxima.

Compresores ajustados para funcionar a alturas iguales o inferiores a 1000 metros sobre el nivel del mar. En caso de que su equipo vaya a trabajar a una altura mayor, indíquelo a Compresores Josval, S.L.

CARACTERÍSTICAS SERIE MOBIL C

- Especial talleres móviles.
- Motor gasolina Honda.
- Arranque eléctrico por batería (incluida en todos los modelos).
- Tubo evacuación humos (modelos 13HP).
- Generador eléctrico de altas prestaciones (modelos SINGLE y TOP-SH-).
- Depósito de 50 litros de capacidad.
- Cuatro salidas con enchufe rápido:
 - 1x Directa para conector universal.
 - 1x Directa para conector de paso de 3/8".
 - 1x Regulada y filtrada para conector universal.
 - 1x Regulada, filtrada y engrasada para conector de paso de 3/8".
- Diseño ergonómico ideal para furgones y talleres-móviles.



MOBIL TOP-C



MOBIL POTENZA-C



MOBIL EASY-C 2E



MOBIL SINGLE-C 2E

Generador 6 Kva monofásico opcional. Sólo modelos 13 HP.



Función Ralentí opcional.

AUTÓNOMOS SERIE MOBIL - C

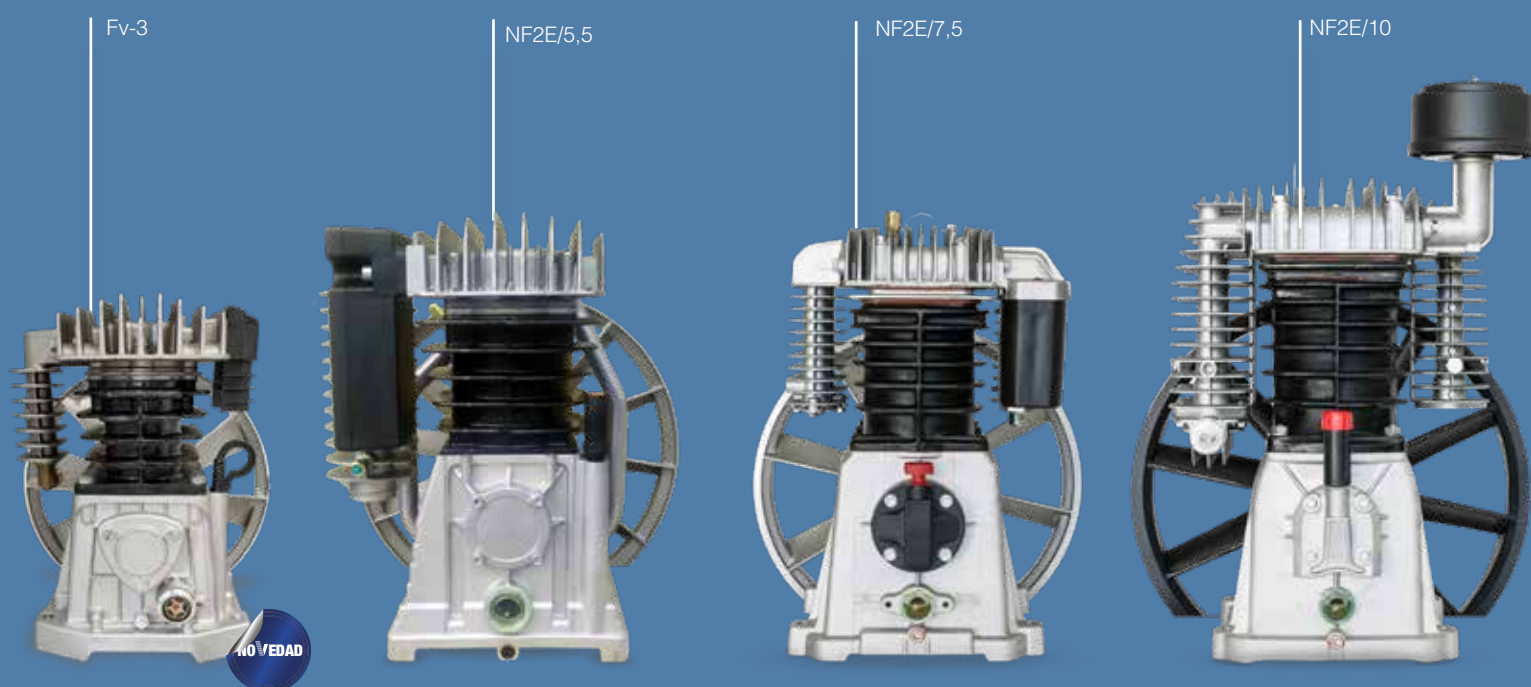
HONDA


Código	Modelo	HP	Modelo	Vol/Kva	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	bar	LxWxH mm	Kg
5237055	MOBIL EASY-C 2E	9	GX270	-	50	2/2	612	36,7	14	1130x500x935	170
5237058	MOBIL SINGLE-C 2E	9	GX270	230M/2	50	2/2	612	36,7	14	1200x500x980	215
5257055	MOBIL POTENZA-C	13	GX390	-	50	2/2	1230	73,8	14	1300x500x960	205
5257057	MOBIL TOP-C	13	GX390	230M/2 - 400T/7	50	2/2	1230	73,8	14	1200x500x980	220

Los compresores cuya presión máxima es de 14 bar, salen regulados de fábrica a una presión estándar de 10 bar de mínima y 12 bar de máxima.

CARACTERÍSTICAS

- Cilindro de hierro fundido que prolonga su vida útil y su rendimiento.
- Aletas ampliamente dimensionadas para mayor refrigeración.
- Cigüeñal de fundición de doble apoyo para mayor estabilidad.
- Placa de válvulas de laminas con múltiples pasos de aire que proporciona un mayor caudal.
- Polea robusta y ligera para óptima refrigeración del cabezal.
- Filtro de aire de alta eficacia.
- Funcionamiento a bajas R.P.M. con bajo nivel de ruido.
- Colector refrigerador final para mejorar el rendimiento térmico.



CABEZALES



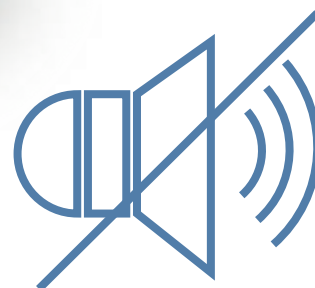
Código	Modelo	HP	Kw	Cil./Et.	l/m	m³/h	aceite (l)	bar	r.p.m.	LxWxH mm	Kg
5607184	Fv-2	2	1,5	2/1	261	9,6	0,4	10	1240 *	300x240x360	11
5607194	Fv-3	3	2,2	2/1	360	21,6	0,4	10	1500 *	350x300x400	12
5605203	NF2E/5,5	5,5	4	2/2	612	36,7	1,6	10	1200 *	360x400x540	24
5605225	NF2E/7,5	7,5	5,5	2/2	820	49,2	1,3	10	1200 *	360x400x540	26
5605235	NF2E/10	10	7,5	2/2	1230	73,8	1,5	10	1250 *	400x510x620	54

* r.p.m. recomendadas

Aprovechando el concepto y experiencia de toda una vida, Compresores Josval ofrece con la serie 4UATTRO C y DIVERSSO una solución creativa y funcional, para aquellos casos en los que se precisa un nivel sonoro muy bajo y/o un espacio reducido.

4UATTRO C

DIVERSSO





CARACTERÍSTICAS

- Compresor de gran producción, fiable, compacto y robusto.
- Fácil acceso. Mantenimiento económico.
- Relé de control de sentido de giro.
- Doble electroventilador de evacuación térmica. Triple electroventilador en modelos de 10HP.
- Indicador luminoso de alarma para control de sentido de giro y disfunción de ventiladores.
- Termostato para el control de ventiladores.
- Cuentahoras analógico de trabajo.
- Tubería de conexiones de teflón.
- Tubo de control de presión (modelos sin depósito).
- Tres versiones disponibles: base al suelo, con depósito y con depósito y secador.
- Con prefiltro de cabina (doble filtración).



SERIE 4UATTRO - C



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5098043	4UATTRO C3M	3	2,2	1	-	2/1	330	19,8	1306	63	655x530x660	75
5098283	4UATTRO C3M/150	3	2,2	1	150	2/1	330	19,8	1306	63	950x530x1210	117
5198043	4UATTRO C3	3	2,2	3	-	2/1	330	19,8	1325	63	655x530x660	75
5198283	4UATTRO C3/150	3	2,2	3	150	2/1	330	19,8	1325	63	950x530x1210	117
5218046	4UATTRO C5,5	5,5	4	3	-	2/2	612	36,7	1200	65	855x653x730	150
5218246	4UATTRO C5,5/270	5,5	4	3	270	2/2	612	36,7	1200	65	1170x653x1370	230
5228043	4UATTRO C7,5	7,5	5,5	3	-	2/2	820	49,2	1200	68	855x653x730	153
5228243	4UATTRO C7,5/270	7,5	5,5	3	270	2/2	820	49,2	1200	68	1170x653x1370	233
5228203	4UATTRO C7,5/500	7,5	5,5	3	500	2/2	820	49,2	1200	68	1930x700x1480	393
5238043	4UATTRO C10	10	7,5	3	-	2/2	1230	73,8	1250	69	885x700x900	195
5238213	4UATTRO C10/500	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	69	1930x700x1480	435

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

RECOMENDADO Y OPCIONAL



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

Código	Modelo
9110050	Kit by-pass

Caudal de aire según norma ISO 1217

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

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



Tubo Control Presión
Conexión directa a circuito de aire.

4UATTRO C10/500 -EDS-



SERIE 4UATTRO - C (CON SECADOR)



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Lts	Cil./Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5098183	4UATTRO C3M/200 -EDS-	3	2,2	1	200	2/1	330	19,8	1020	63	1380x530x1220	154
5198183	4UATTRO C3/200 -EDS-	3	2,2	3	200	2/1	330	19,8	1020	63	1380x530x1220	154
5218214	4UATTRO C5,5/500 -EDS-	5,5	4	3	500	2/2	612	36,7	1200	65	1930x653x1370	297
5228213	4UATTRO C7,5/500 -EDS-	7,5	5,5	3	500	2/2	820	49,2	1200	68	1930x700x1480	300
5238215	4UATTRO C10/500 -EDS-	10	7,5	3	500	2/2	1230	73,8	1250	69	1930x700x1480	461

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



Los compresores DIVERSSO han sido fabricados como solución a aquellos casos que se precisa de un nivel sonoro muy bajo y con un espacio reducido.

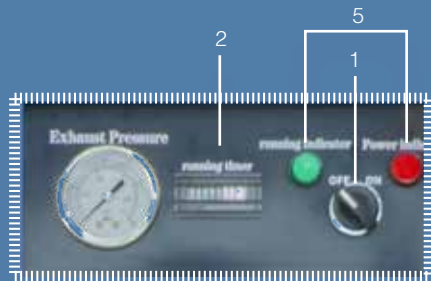
Como factor diferencial, destaca su Cabeza Compresora de alta fiabilidad, calidad y gran capacidad llegando a alcanzar hasta 14 bar.

Además, se incluye un completo arrancador estrella triángulo para evitar altos consumos en cada inicio de maniobra. (Modelos de 5,5 y 10 HP).



CARACTERÍSTICAS

- Accionamiento por correa trapezoidal asegurando mayor fiabilidad y estabilidad.
- Pulsadores de encendido - apagado (1).
- Presostato.
- Termostato para el control de ventiladores.
- Manómetro de glicerina.
- Cuentahoras analógico de trabajo (2).
- Carenado insonorizante.
- Tacos especiales de goma antivibraciones.



- Depósito estabilizador de presión para la correcta lectura del presostato (3).
- Ventiladores de evacuación térmica (4).
- Indicadores luminosos (5).
- Refrigerador posterior que mejora y facilita el funcionamiento de los filtros de aire y los secadores (6).
- Prefiltros de entrada de aire en cabina que prolonga la vida útil de las partes del compresor (7).
- Tensor automático de correas (8).
- Cabezal CLASSIC JOSVAL.





DIVERSSO



Código	Modelo	HP	Kw	Ph	Cil./ Et.	l/m	m³/h	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5198054	DIVERSSO 3	3	2,2	3	2/2	310	18,6	900	66	750x550x805	112
5218054	DIVERSSO 5,5 -YA-	5,5	4	3	2/2	600	36	900	70	800x600x850	150
5238054	DIVERSSO 10 -YA-	10	7,5	3	2/0	1050	63	900	70	950x650x920	165

RECOMENDADO Y OPCIONAL

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



COMPRESOR
INSONORIZADO

TUBERÍA
ALUMINIO

SEPARADOR
CICLÓNICO
SCC

DEPÓSITO
VERTICAL
DV 500

PREFILTRO
5 µ

FILTROS partículas
>1 µ + >0,01 µ

SECADOR
FRIGORÍFICO

FILTRO
CARBÓN
ACTIVO



Purgador automático
de condensados

SERVICIO OFICIAL DE
JOSVAL
INSTALACIÓN
LEGALIZACIÓN
JOSVAL
SERVICIO OFICIAL DE



ACEITES SERIE ENERGY+

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: garrafa de 2 litros y bidón de 208 litros.



ACEITES SERIE FORTE

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: garrafa de 2 litros.



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA

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

Formatos disponibles: garrafa de 5 litros.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO COMPRESOR DE PISTÓN

Operación	Antes 1ª puesta en marcha	Semanal	Mensual	Cada 250h o 6 meses	Cada 500h o anual
Revisión nivel aceite	●	●			
Comprobación sentido de giro	●				
Ajuste conexiones eléctricas	●				
Purgado depósito		●			
Comprobación tensado correas				●	
Limpieza de válvulas				●	
Limpieza filtro de aspiración			●		
Limpieza habitáculo				●	
Cambio filtro aspiración				●	
Cambio aceite					●
Revisión conjunto compresor					●

Los compresores de tornillo CIERZO incorporan los últimos avances tecnológicos y garantizan un suministro constante de aire comprimido de alta calidad, minimizando el consumo de lubricante y energía. Su reducido tamaño, minimiza el espacio necesario para su instalación.

El diseño de estos equipos garantiza el fácil acceso a sus puntos de servicio y su reducido número de partes móviles mejora aún más los costes de mantenimiento.

PRACTIKO CIERZO SCR



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.
- 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.

SERIE PRACTIKO (BASE AL SUELO)



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5210011	PRACTIKO 5,5 -YA-	5,5	4	-	530	31,8	10	80	¾"	950x450x770	170
5220011	PRACTIKO 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	820	49,2	10	80	¾"	950x450x770	175
5230011	PRACTIKO 10 -YA-	10	7,5	-	1250	75	10	81	¾"	1030x680x1040	250
5250011	PRACTIKO 15 -YA-	15	11	-	1850	111	10	82	¾"	1030x680x1040	260

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
5210241	PRACTIKO 5,5-270 -YA-	5,5	4	270	530	31,8	10	80	½"	1170x690x1580	270
5220241	PRACTIKO 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	820	49,2	10	80	½"	1170x690x1580	276
5230241	PRACTIKO 10-270 -YA-	10	7,5	270	1250	75	10	81	½"	1170x690x1580	341
5250241	PRACTIKO 15-270 -YA-	15	11	270	1850	111	10	82	½"	1170x690x1580	365

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
5210211	PRACTIKO 5,5-500 -YA- -EDS-	5,5	4	500	530	31,8	10	80	½"	1910x780x1620	384
5220211	PRACTIKO 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	820	49,2	10	80	½"	1910x780x1620	389
5230211	PRACTIKO 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1250	75	10	81	½"	1910x780x1620	454
5250211	PRACTIKO 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1850	111	10	82	½"	1910x780x1620	485

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 de máxima.



CIERZO SCR

PEQUEÑA Y MEDIANA INDUSTRIA - ACCIONADOS POR CORREAS

Los compresores CIERZO SCR accionados por correas han sido diseñados para responder a las exigencias de máxima eficiencia y fiabilidad, minimizando el coste de mantenimiento. La serie está orientada a pequeñas y medianas empresas donde el consumo de aire es continuo, en especial talleres de automoción, cabinas de pintura y servicios.



CARACTERÍSTICAS

- Fácil y muy rápido acceso.
- Mantenimiento económico.
- Control Táctil CIERZO SCR (incluido).
- Motor eléctrico de bajo consumo y alta eficiencia IE3.
- Sistema de transmisión por correas.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- Arrancador estrella triángulo (Y-Δ) (1) o sistema inverter - VV.
- Botón de paro de emergencia (3).



CIERZO SCR ACCIONAMIENTO CORREAS (ARRANCADOR ESTRELLA TRIÁNGULO (Y-Δ))



Código	Modelo	HP	Kw	l/m	m³/h	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5235305	CIERZO SCR 10-B -YA-	10	7,5	850	51	10	70	¾"	960x850x1060	239
5235306	CIERZO SCR 10-C -YA-			772	46,2	13				
5255305	CIERZO SCR 15-B -YA-	15	11	1260	75,6	10	70	1"	1000x1000x1150	292
5255306	CIERZO SCR 15-C -YA-			1040	62,4	13				
5265305	CIERZO SCR 20-B -YA-	20	15	1960	117,6	10	70	1"	1000x1000x1150	321
5265306	CIERZO SCR 20-C -YA-			1780	106,8	13				

YA: arrancador estrella triángulo (Y-Δ)

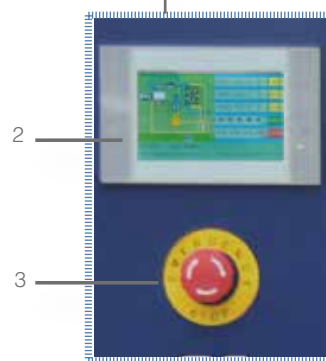


**VISTA
360°**



CONTROL TÁCTIL CIERZO SCR

- Placa de control (2) que incorpora:
 - + Control del sentido de rotación del rotor.
 - + Medida y control de temperatura.
 - + Posibilidad de control remoto o local.
 - + Selección de idioma (español/inglés).
 - + Función multicontrol (hasta 16 compresores).
 - + Sistema de protección contra bloqueo, fallo de fases, cortocircuitos, desequilibrio y sobrecarga del motor eléctrico.
 - + Menú de control: arranque, paro y operación del motor.
 - + Programación horaria (calendario).
 - + Programación por presiones.
 - + Integración en SCADA



13
bar
Presión máxima de servicio

CIERZO SCR ACCIONAMIENTO CORREAS (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5235315	CIERZO SCR 10-B VV	10	7,5	850-420	51-25	10	68	3/4"	960x850x1060	242
5235316	CIERZO SCR 10-C VV			772-385	46,2-23,1	13				
5255315	CIERZO SCR 15-B VV	15	11	1260-630	75,6-37,8	10	68	1"	1000x1000x1150	294
5255316	CIERZO SCR 15-C VV			1040-520	62,4-31,2	13				
5265315	CIERZO SCR 20-B VV	20	15	1960-980	117,6-58,8	10	68	1"	1000x1000x1150	324
5265316	CIERZO SCR 20-C VV			1780-790	106,8-53,4	13				

*Otros voltajes y/o presiones bajo petición.

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

CIERZO SCR

GRAN INDUSTRIA - TRANSMISIÓN DIRECTA

La gama CIERZO SCR desarrollada para gran industria son compresores dotados de variador de velocidad y un sistema de transmisión directa 1:1. Buscando la máxima eficiencia en el uso diario del compresor, generando ahorros en la factura energética del cliente.

Dentro de sus características principales, podemos citar: controlador de compresor con pantalla táctil integrable en el SCADA del cliente, multicontrol gratuito hasta 16 compresores de serie, huella reducida, accesibilidad premium gracias a sus amplios paneles de cierre rápido.



CIERZO SCR ACCIONAMIENTO DIRECTO 1:1 (INVERTER)



Código	Modelo	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bar	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5305315	CIERZO SCR 30-B VV	30	22	2910-1455	174,6-87,3	10	70	1"	1350x900x1290	476
5305316	CIERZO SCR 30-C VV			2480-1240	148,4-74,2	13				
5325315	CIERZO SCR 50-B VV	50	37	5200-2600	312-156	10	72	1 1/4"	1600X980X1350	640
5325316	CIERZO SCR 50-C VV			4580-2280	274,8-137,4	13				
5335315	CIERZO SCR 60-B VV	60	45	6120-3060	367,2-183,6	10	72	1 1/2"	1750x1050x1520	904
5335316	CIERZO SCR 60-C VV			5710-2855	342,6-171,3	13				
5345315	CIERZO SCR 75-B VV	75	55	7530-3765	451,8-225,9	10	72	1 1/2"	1750x1050x1520	1.005
5345316	CIERZO SCR 75-C VV			6590-3295	395,4-197,7	13				
5355315	CIERZO SCR 100-B VV	100	75	10700-5350	642-321	10	72	2"	1960x1100x1620	1.250
5355316	CIERZO SCR 100-C VV			9100-4550	546-273	13				

*Otros voltajes y/o presiones bajo petición.

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

13
bar
Presión máxima de servicio

► CARACTERÍSTICAS

- Tecnología Inverter.
- 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 alta eficiencia.
- Compresor de tornillo eficiente, robusto y fiable.
- Fácil y rápido acceso. Mantenimiento económico.
- Placa de control táctil de última generación con potente software que permite opciones de configuración casi infinitas.
- Tecnología Inverter.



PLACA DE CONTROL

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.) Igualmente, permite su puesta en marcha y apagado a distancia con programación e integración en SCADA, así como otras diversas funcionalidades.



INVERTER -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.



GARANTÍA AMPLIADA CIERZO SCREW GAC-S

Fiabilidad y confianza: programa de Garantía Ampliada

Desde **Compresores JOSVAL** ponemos a su disposición la modalidad: **GARANTÍA AMPLIADA CIERZO SCREW GAC-S**.

4 años de garantía en las gamas de compresores de tornillo PRACTIKO y CIERZO SCR.



Sin coste adicional



Sin límite de horas



1º año todo incluido*



PRIMER Y SEGUNDO AÑO:



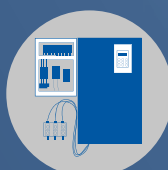
Motor



Depósito separador de aceite



Radiador



Variador de velocidad

DURANTE 4 AÑOS:



Rotor



Placa electrónica de control



*Excepto consumibles y aparellaje eléctrico.

Consulta con tu distribuidor los planes de garantía de Compresores Josval.



ACEITES SERIE ENERGY+

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: garrafa de 5 litros y bidón de 208 litros.



ACEITES SERIE FORTE

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: garrafa de 5 litros.



ACEITES SERIE CALIDAD ALIMENTARIA

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

Formatos disponibles: bidón de 20 litros.

INTERVALOS DE MANTENIMIENTO COMPRESOR DE TORNILLO

Operación	A las 500 horas	Cada 2.000 horas o 1 vez al año	Cada 4.000 horas	Cada 10.000 horas o 2 años
Sustituir filtro de aceite	●	●	●	
Sustituir aceite	●	●	●	
Sustituir cartucho filtro del aire	●	●	●	
Sustituir filtro separador aire-aceite			●	
Sustituir correas			●	
Sustituir estrella de acoplamiento				●
Sustituir prefiltros de aire (rejillas)				●

Existen numerosas aplicaciones del aire comprimido que requieren un compresor con características especiales, como cuando se necesitan presiones superiores a 15 bar o a baja presión entre muchos ejemplos.

La gama APLICACIONES ESPECIALES incorpora soluciones fiables y versátiles para mercados en los que la calidad del producto es prioritaria.

TRINKEN
THORDÖN
AQUATIC



IDEALES PARA APLICACIONES COMO:



Compresores de aire, desarrollados para dispensar bebidas con barriles KeyKeg.

El aire comprimido sustituye al CO₂, el cual al ser exento de aceite garantiza una alta calidad del aire.

Mantenimiento mínimo y económico.

Dimensiones reducidas y posicionamiento sencillo.

Funcionamiento silencioso para el mejor confort en el entorno de trabajo.

CARACTERÍSTICAS

- Compacto, ligero y silencioso.
- Dotado de ASA para su fácil transporte y manejo.
- Sin aceite.
- Regulador de presión incorporado.
- Diseñado para su uso con barriles KeyKeg.
- Protección térmica automática.
- Conexión para enchufe rápido.
- Acabado en acero inoxidable (modelo TRINKEN 2).



 **TRINKEN 2:**
Permite el uso simultáneo de 2 grifos.



 **TRINKEN 6:**
Permite el uso simultáneo de 6 grifos y la conexión de hasta 16 barriles.

TRINKEN



Código	Modelo	HP	Kw	V	H	l/m	m ³ /h	bar	Lts	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5001015	TRINKEN-2	0,15	0,11	220	50	12	0,72	3,5	-	55	320x230x250	6
5001095	TRINKEN-6	0,95	0,70	220	50/60	90	5,4	7	6	58	580x230x530	26

THORDÖN, mayor FUERZA con la máxima portabilidad.

THORDÖN nace de la necesidad de disponer puntualmente una presión mayor en diferentes localizaciones, sin que su traslado sea un problema. Es ligero y a su vez versátil, dado que puede emplearse simultáneamente tanto en 30 bar como en 10 bar, por lo que se convierte en una estación de aire comprimido portátil.

MONOFÁSICO



Código	Modelo	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bar	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5083037	THORDÖN 130M	2,2	1,6	20	130	7,8	30	1400	72	800x600x1000	56

Kit manguera de conexión
30 bar opcional.



Enchufe rápido 1/4"
30 bar opcional.



Conector 1/4"
30 bar opcional.



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

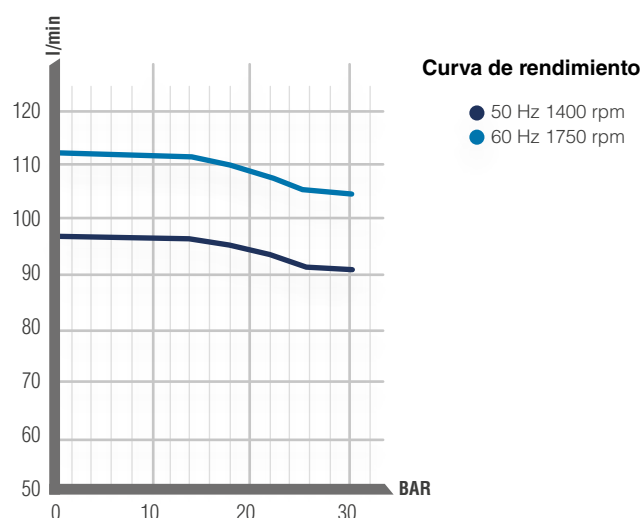


THORDÖN 130M



CARACTERÍSTICAS

- Compacto, ligero y portátil.
- Dotado de asa y ruedas para su fácil transporte y manejo.
- Sin aceite.
- Sistema de transmisión directa.
- Funcionamiento a bajas R.P.M.
- Protección térmica automática.
- Funcionamiento simultáneo a media presión hasta 10 bar o a alta presión hasta 30 bar.
- Doble regulador de presión.
- Versátil, hasta 4 conexiones simultáneas (dos hasta 10 bar y dos hasta 30 bar).



Compresores de aire respirable de reducido tamaño y ligereza. Muy fáciles de manejar, de gran robustez y muy resistentes a la corrosión, están especialmente diseñados para minería, cuerpos de bomberos, submarinismo, para clubes o buceadores independientes por ejemplo.



AQUATIC 100



Caudal de aire según norma ISO 1217.

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

MONOFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	l/min	m³/h	bar	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5093002	AQUATIC 100M	3	2,2	100	6	225	2100	79	800x600x580	51
5093003	AQUATIC 100M/A*	3	2,2	100	6	225	2100	79	800x600x580	51

*A: con interruptor de apagado automático

TRIFÁSICOS



Código	Modelo	HP	Kw	l/min	m³/h	bar	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5203002	AQUATIC 100	4	3	100	6	225	2100	79	800x600x580	42
5203003	AQUATIC 100/A*	4	3	100	6	225	2100	79	800x600x580	42

*A: con interruptor de apagado automático

GASOLINA

Código	Modelo	HP	Kw	l/min	m³/h	bar	r.p.m.	dB (A)	LxWxH mm	Kg
5217002	AQUATIC 100G	6	4,2	100	6	225	2100	84	800x600x580	42
5217003	AQUATIC 100G/A*	6	4,2	100	6	225	2100	84	800x600x580	42

*A: con interruptor de apagado automático

CARACTERÍSTICAS

- Compresor autónomo.
- Compacto, ligero y portátil.
- Fácil manejo.
- Muy resistente a la corrosión.
- Sistema ATL de purificación de aire.
- Aire respirables / Normativa: UNE EN 12021:2014 - ANSI/CGA E-Z180.

OTROS MODELOS DISPONIBLES:

- Versión a 330 bar.
- Versión doble presión (con doble salida a 225 y 330 bar).
- Versión portátil con ruedas.
- Otros modelos como aquatic home, de recreo, industriales disponibles bajo petición.



AQUATIC 100G



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.

SEPARADORES CICLÓNICOS

DEPÓSITOS

SECADORES FRIGORÍFICOS

FILTROS DE LÍNEA

SEPARADOR DE CONDENSADOS

ACCESORIOS



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.

SCC - SEPARADORES CICLÓNICOS

Código	Modelo	l/m	m³/h	bar	BSP	Kg
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



RECOMENDADO Y OPCIONAL

PURGADOR ELECTRÓNICO TEMPORIZADO

Código	bar	BSP
5654020	16	1/2"



PURGADOR AUTOMÁTICO DE CONDENSADOS

Código 5679701



DEPÓSITOS

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

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.



DEPÓSITOS VERTICALES

Código	Modelo	Lts	bar	BSP (In-Out)	LxWxH mm	Kg
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
5591199	DV 300	300	15	1"	490x490x1660	80
5591219	DV 500	500	15	1"	600x600x2040	154
5591259	DV 1000	1000	15	2"	850x850x2200	315
5591269	DV 2000	2000	15	2"	1150x1150x2350	490

*Otros volúmenes y/o presiones consultar.



Separadores ciclónicos con purgadores automáticos de condensados

RECOMENDADO Y OPCIONAL

KIT BY-PASS PARA SECADOR COMPAC

Código	BSP
569 0009 0008	1/2"
569 0018 0008	3/4"
569 0026 0008	1"
569 0085 0008	2"



Los secadores frigoríficos de la serie **CIERZO COMPAC** 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.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño premium por un precio económico.
- Montaje y desmontaje fácil.
- Aletas de aluminio. Permiten transferir el calor eficientemente y sin dar problemas por bajas temperaturas.
- Diseñados para la industria donde la temperatura de salida es la misma que el valor de punto de rocío (industrias alimentarias, farmacéuticas, etc.).
- Temperatura de salida entre 3°C y la deseada.
- Baja presión con diferentes opciones.
- Incluye filtros de entrada y salida (para modelos hasta 5500 l/m).
- Sistema de control inteligente:
 - + Visualización del punto de rocío a presión.
 - + Alarma con luz y sonido para avisos de posibles problemas.
 - + Rápida identificación de los componentes afectados.
 - + Descarga manual de condensados pulsando el botón on/off tres veces.
 - + Salida de señal integrada para alarmas externas.



SECADORES CIERZO COMPAC



Código	Modelo	l/m	m³/h	Kw	Vol/Ph/Hz	bar	BSP	LxWxH mm	Kg
5690009	Cierzo Compac-900	900	54	0,31	230/1/50-60	16	1/2"	500x420x810	38
5690018	Cierzo Compac-1800	1800	108	0,37	230/1/50-60	16	3/4"	500x420x810	41
5690026	Cierzo Compac-2600	2600	156	0,62	230/1/50-60	16	1"	670x500x910	60
5690037	Cierzo Compac-3700	3700	222	0,76	230/1/50-60	16	1"	670x500x910	63
5690055	Cierzo Compac-5500	5500	330	1	230/1/50-60	16	1"	730x540x1210	87
5690085	Cierzo Compac-8500	8500	510	2,22	400/3/50-60	16	2"	900x750x1210	160
5690110	Cierzo Compac-11000	11000	660	2,22	400/3/50-60	16	2"	900x750x1210	165
5690178	Cierzo Compac-17800	17800	1.068	3,8	400/3/50-60	16	2 1/2"	1160x860x1450	234
5690255	Cierzo Compac-25500	25500	1.530	4,71	400/3/50-60	16	3"	1410x890x1700	309

*Otros tamaños y/o voltajes bajo petición.

FEP: elimina partículas sólidas hasta 5 micras, incluidos líquidos, emulsiones y partículas de aceite.

FES y FEX: 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: filtro de carbón activado que a través del proceso de adsorción atrae todos los olores y vapores que quedan después del proceso de eliminación de aceite.



RECOMENDADO Y OPCIONAL

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	m³/h	Código	Prefiltros FEP Partículas>5µ	Código	Intercepción FES Partículas>1µ	Código	Intercepción FEX Partículas>0,01µ	Código	Carbón activado FEZ Partículas>0,003µ	BSP
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"
3400	204	5676034	FEP-3400	5677034	FES-3400	5678034	FEX-3400	5679034	FEZ-3400	1"
7200	432	5676072	FEP-7200	5677072	FES-7200	5678072	FEX-7200	5679072	FEZ-7200	1 ½"
12800	770	5676128	FEP-12800	5677128	FES-12800	5678128	FEX-12800	5679128	FEZ-12800	2"
16500	990	5676165	FEP-16500	5677165	FES-16500	5678165	FEX-16500	5679165	FEZ-16500	2"
28000	1680	5676280	FEP-28000	5677280	FES-28000	5678280	FEX-28000	5679280	FEZ-28000	3"

*Filtros de mayor caudal bajo petición.

SEPARADOR DE CONDENSADOS

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.



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

			LxWxH		
Código	Modelo	l/m	m ³ /h	BSP (In-Out)	Kg
5656210	SC-1	2000	120	1/2" -1/2"	250x250x250 3,5
5656220	SC-2	5000	300	1/2" -1/2"	530x200x700 11,5
5656230	SC-3	9000	540	(2x) 1/2" -1/2"	730x300x960 27,5
5656240	SC-4	18000	1080	(2x) 1/2" -1/2"	730x300x960 32
5656250	SC-5	30000	1800	(2x) 3/4" -3/4"	1100x450x1340 83
5656260	SC-6	60000	3600	(2x) 3/4" -3/4"	1100x450x1340 93

Cumplimiento legislación medioambiental, requisitos de seguridad y salud según normas: 91/271/CEE, 91/676/CEE y 2014/30/EC.

ESPIRAL POLIURETANO RACORES GIRATORIOS

Código	mm	Longitud (m)	BSP
9052156	5x8	6	1/4"
9052159	5x8	9	1/4"
9052166	6,5x10	6	1/4"
9052169	6,5x10	9	1/4"
9052165	6,5x10	15	1/4"
9052189	8x12	9	1/4"
9052185	8x12	15	1/4"



LATIGUILLOS DE CONEXIÓN MACHO - MACHO

Código	Longitud (mm)	Conexión (BSP)
759 006 3	1500	3/8" x 1/2"
759 005 5	500	3/8" x 3/4"
759 006 5	1500	1/2" x 3/4"
759 005 6	1500	1/2" x 1/2"
759 005 7	1500	1/2" x 1"
759 006 7	2500	1/2" x 1"
759 006 0	1500	3/4" x 3/4"
759 005 8	1500	3/4" x 1"
759 006 8	2500	3/4" x 1"
759 005 9	1500	1" x 1"
759 006 9	2500	1" x 1"
759 007 1	1500	1" x 1.1/4"
759 007 2	1500	1.1/4" x 2"
759 006 1	1500	1.1/2" x 1.1/2"
759 006 4	1500	1.1/2" x 2"
759 006 2	1500	2" x 2"



LATIGUILLOS DE CONEXIÓN ALTA TEMPERATURA MACHO - MACHO

Código	Longitud (mm)	Conexión (BSP)
759 005 61	1500	1/2"
759 006 01	1500	3/4"
759 005 91	1500	1"



ENROLLADOR AUTOMÁTICO DE MANGUERA

Código	mm	Longitud (m)	Medidas (mm)	Peso (kg)
9052010	8x12	10+1	295x165x330	4
9052015	9,5x16	15+1,5	440x225x410	8
9052020	9,5x16	20+2	440x225x410	8

Presión de trabajo: 8 bar

Conexión (BSP): 1/4" macho (enchufes no incluidos).

Soporte de fijación metálico orientable.



FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN (F+R)

Código	Conexión (BSP)	Regulación	Caudal (l/m)	Filtración (μ)
5630527	1/8"	0-12 bar	850	20
5630521	1/4"	0-12 bar	850	20
5630523	3/8"	0-12 bar	2600	20
5630525	1/2"	0-12 bar	2600	20
5630526	1"	0-12 bar	12000	20



FILTRO REGULADOR + LUBRICADOR (F+R+L)

Código	Conexión (BSP)	Regulación	Caudal (l/m)	Filtración (μ)
5631065	1/8"	0-12 bar	700	20
5631014	1/4"	0-12 bar	700	20
5631020	3/8"	0-12 bar	2500	20
5631030	1/2"	0-12 bar	2500	20
5631050	1"	0-12 bar	10000	20



MANÓMETRO REGULADOR DE PRESIÓN

Código	Conexión (BSP)	Escala (bar)	Ø (mm)	Rosca
5630930	1/8"	0-16 bar	50	Posterior



KIT BRICO 6 ELEMENTOS CJ-06

- Inflador de ruedas con conector universal.
- Sopladora con conector universal.
- Juego de tres boquillas de inflado.
- Espiral de 6 metros con enchufe y conector universal.

Kit brico 6 elementos CJ-06



KIT BRICO 6 ELEMENTOS CJ-06

Código	Descripción
9112009	Kit 6 elementos CJ-06

KIT BRICO 5 ELEMENTOS CJ

- Pistola de pintar (Gravedad o succión) con conector universal.
- Sopladora con conector universal.
- Inflador de ruedas con conector universal.
- Pistola de petroleo con conector universal.
- Espiral de 6 metros con enchufe y conector universal.

KIT BRICO 5 ELEMENTOS CJ

Código	Descripción
9112005	Kit Gravedad CJ-05
9112007	Kit Succión CJ-05

Kit Gravedad CJ-05

Kit Succión CJ-05





TODO EL CONTROL AL ALCANCE - PLACA DE CONTROL TÁCTIL

Sistema de control e interfaz hombre máquina (HMI) en un controlador táctil de 7". La representación grafica del funcionamiento del sistema resulta fácil, intuitiva y versátil, ofreciendo valores de más de 100 parámetros distintos, y, a su vez, permitiendo de manera sencilla consultar los valores más representativos del proceso (presión, temperatura, tiempo de funcionamiento, etc...). El controlador táctil permite manejar también el sistema de variador de velocidad, aunando en un solo control toda la operación del compresor.

Además de estas funciones de operación, ofrece la capacidad de funcionar en modo bloque (hasta 16 dispositivos conectados), y la capacidad de programar su funcionamiento mediante su reloj interno programable, distinguiendo entre horas y días de la semana.

La conectividad del equipo permite la comunicación con otros equipos mediante protocolo MODBUS II, siendo posible el manejo y visualización a distancia de los equipos a presión, tanto de manera remota (conexión vía TCP/IP) como de manera local (conexión mediante puerto común COM). Los datos obtenidos a través del protocolo MODBUS II, son fácilmente integrables dentro de sistemas SCADA, haciendo posible la interacción de nuestros compresores con otros equipos presentes en una industria, pudiendo realizar la gestión de una planta industrial de manera integral.



ABREGO - SOFTWARE DE CONTROL Y ADQUISICIÓN DE DATOS

(OPCIONAL)

El software ABREGO permite operar a distancia equipos a presión de una manera sencilla e intuitiva. Gracias a su interfaz gráfica, ABREGO permite un fácil control de nuestros compresores pudiendo operar en el equipo con alta capacidad de operación sobre el mismo. Unido a las capacidades de manejo, se ofrece la seguridad necesaria en procesos industriales, en los cuales la interpretación correcta de las órdenes desde el puesto de mando resulta crucial.

Desde Compresores JOSVAL apostamos por ABREGO como una respuesta a la creciente automatización imperante en el mercado actual, y a la deslocalización de los centros de control respecto a los centros productivos, ofreciendo de este modo, la posibilidad de operar desde la distancia.



CARACTERÍSTICAS

- Posibilidad de visualización de los parámetros elegidos.
- Capacidad de operación sobre los equipos desde el programa.
- Capacidad de personalización y adaptación a las necesidades del cliente.
- Capacidad de creación de alarmas y registros según necesidades.

UN PASO POR DELANTE

En Compresores JOSVAL disponemos de la última tecnología en manejo y control a distancia de equipos a presión, tanto de manera remota como de manera local. Con equipos como nuestra pantalla táctil o el software ABREGO pueden gestionarse de manera muy sencilla parámetros tales como presiones, temperaturas, mantenimientos, alarmas, etc.



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.

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





Desde 1.958

SEDE CENTRAL

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

CENTRO LOGÍSTICO

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

CENTRO

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

