



Fabricantes de compresores,
tratamiento y redes de aire
comprimido.

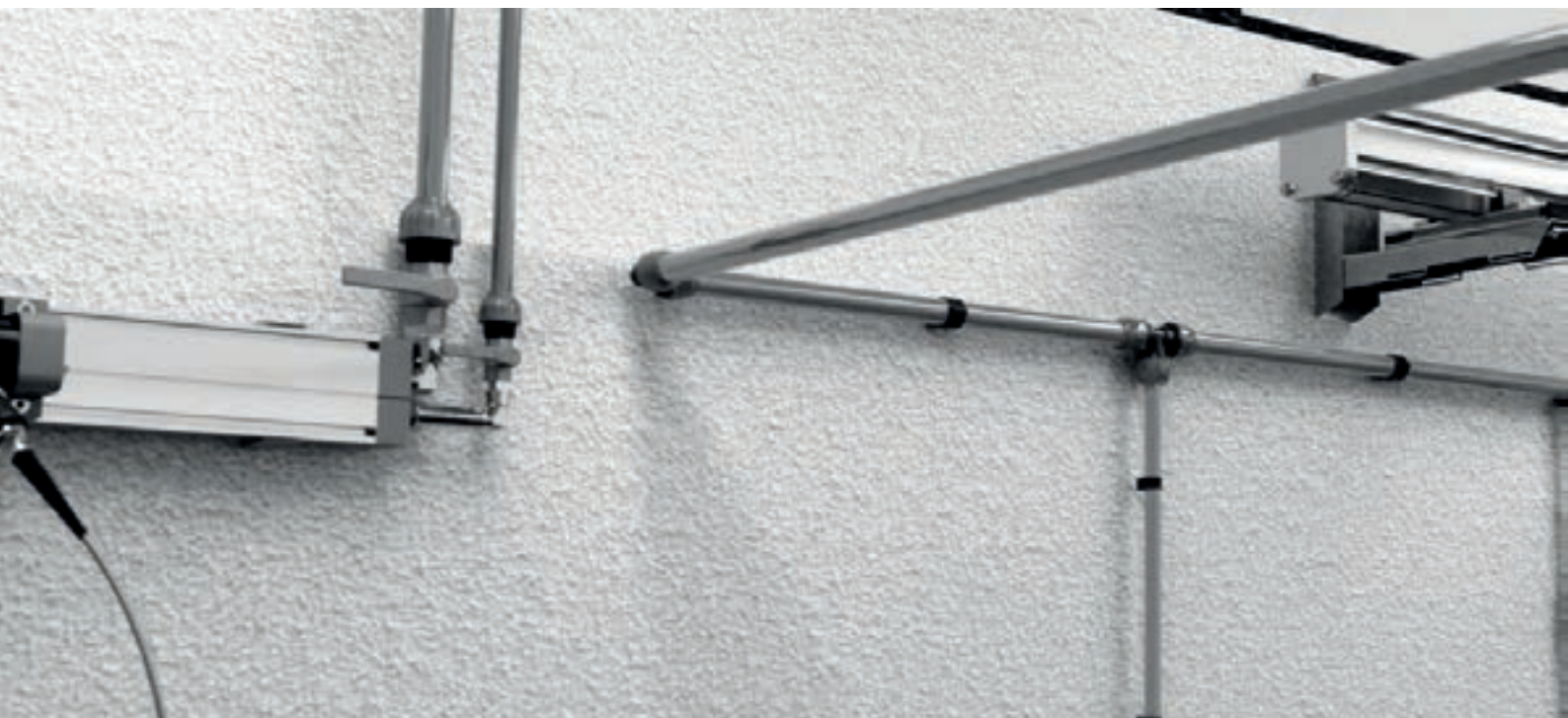




JENDEER

JSC 55





■ SOMOS FABRICANTES

De equipos de aire comprimido eficientes y duraderos con una reducida huella de carbono, que proporcionen una alta calidad del aire.

■ NUESTRA MISIÓN

Es ser una marca que produce equipos de aire comprimido fiables, accesibles y competitivos que se conviertan en soluciones para nuestros clientes en todos los ámbitos de la industria donde se utiliza aire comprimido.





■ NUESTRA LABOR EN JENDER

JENDER es una marca pensada por y para el profesional.

Establecida desde el año 2006, aporta soluciones prácticas, desarrolladas por un equipo multidisciplinar basadas en las necesidades de los usuarios. Los productos Jender están diseñados para satisfacer las exigencias reales de los usuarios.

Fabricados con materiales de alta calidad y componetes de reconocido prestigio.

Las diferentes gamas de productos están certificadas según las normativas europeas. Producto y servicio postventa garantizado.

En este catálogo encontrarás todos los componentes necesarios para crear una instalación de aire comprimido a medida, obteniendo de esta forma los mejores resultados en tus procesos de producción.

01 Compresores de tornillo

(Pág.7)

Montados sobre tanque, con secador y variador. (Pág. 8)

Con variador de frecuencia. (Pág.10)

02 Compresores de pistón

(Pág.17)

Compresores pistón coaxial y de correas. (Pág.18)

03 Redes de aire comprimido

(Pág.23)

Características técnicas. (Pág.24)

Tubos de aluminio. (Pág.25)

Racores de unión. (Pág.26)

Bajantes. (Pág.29)

Distribuidores. (Pág.31)

Grupos de seguridad. (Pág.34)

Fijación. (Pág. 35)

Herramientas para instalación. (Pág.37)

Espirales, pistolas y purgas (Pág.38)

04 Secadores frigoríficos

(Pág.39)

Secadores frigoríficos serie JKE. (Pág.40)

05 Filtros de línea

(Pág.43)

Filtros para aire comprimido. (Pág.44)

06 Depósitos verticales

(Pág.49)

Características técnicas. (Pág.50)

Depósitos verticales de aire. (Pág.51)

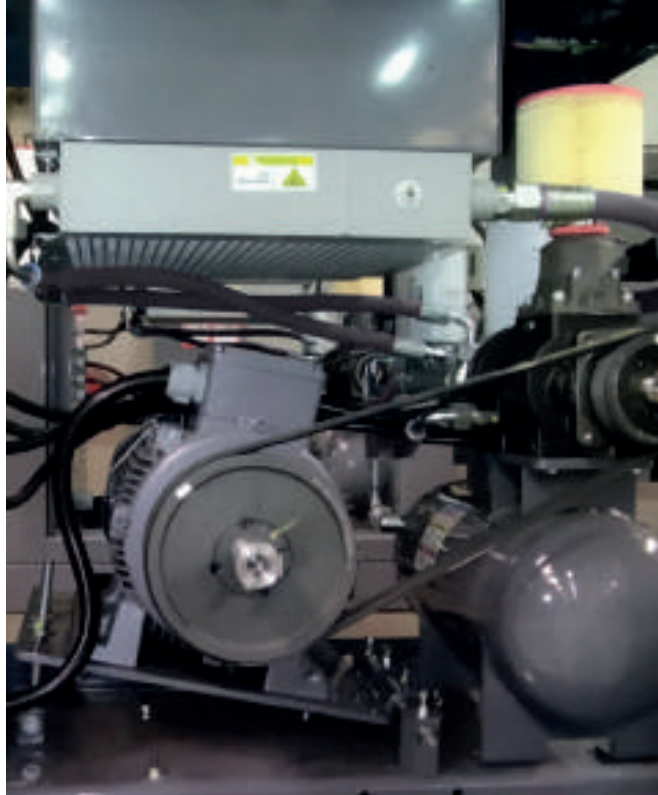
Kits y purga de condensado. (Pág.52)

07 Enchufes rápidos

(Pág.53)

Características técnicas. (Pág.54)

Enchufes rápidos multipresa y adaptadores. (Pág.55)



08 Purgas de condensado

(Pág.59)

Purga capacitiva. (Pág.60)

Purga temporizada. (Pág.61)

Purga boya. (Pág.62)

09 Separadores agua-aceite

(Pág.64)

Separadores agua-aceite JEP. (Pág.65)

10 Enrolladores

(Pág.69)

Características enrolladores. (Pág.70)

11 Pistolas de soplado

(Pág.71)

Características de pistolas. (Pág.72)

Pistolas de soplado. (Pág.73)

12 Espirales de poliuretano

(Pág.75)

Espirales de poliuretano. (Pág.76)



1. COMPRESORES DE TORNILLO

La gama de compresores de tornillo montados sobre tanque se han diseñado con el fin de satisfacer las necesidades de aire comprimido de las pequeñas y medianas empresas, como estaciones de servicio de automóviles, talleres de reparación y pintura, así como diferentes tipos de industria. La serie JSC VTD, se puede configurar según las necesidades, montarse sobre un tanque, con o sin secador integrado. En el modelo montado sobre tanque con secador, el aire se enfría y se seca antes de ingresar a la tubería. El secador frigorífico ayuda a proteger el sistema de aire comprimido y el equipo contra la oxidación y la corrosión. Los productos de la serie JSC son fáciles de instalar y mantener, proporcionando aire comprimido fiable y de alta calidad. La serie JSC VTD destaca por su eficiencia energética, superior a los compresores de pistón de similar capacidad. Construidos de serie con un variador de frecuencia.

Air-end

Elementos de alta calidad y durabilidad.



1

Motor de eficiencia IE3

Proporciona una eficiencia superior y un alto rendimiento gracias a su motor de última generación.

2

Transmisión impulsada por Tecnología correa Poly-V

La tecnología de correa Poly-V proporciona un alto rendimiento con su fiable sistema de tensión de la correa.



3



4

Diseño de separador de aceite compacto

- Tanque que cumple con la normativa CE.
- Componentes del filtro Spin - On.
- Caída de presión mínima.
- Control de nivel de aceite.



5

Panel de Control

- Los indicadores del panel de control intuitivos facilitan las tareas del equipo, así como la planificación de mantenimiento.
- Soporte para 10 idiomas.
- Control de nivel de aceite.



6

Sistema de enfriamiento simétrico

- Rendimiento de refrigeración garantizado con un conjunto de radiador de gran tamaño.
- El diseño fuerte y compacto proporciona una durabilidad probada en condiciones de trabajo exigentes.
- Permite que su compresor siga funcionando con alta eficiencia en diversas condiciones climáticas.



JSC VTD (3-15 kW)

Solución compacta



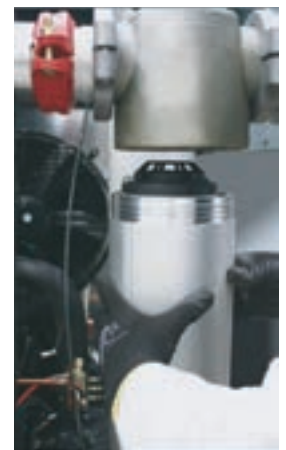
- Diseño compacto pensando en ahorro del espacio.
- El conjunto produce aire de alta calidad con bajo costo gracias a su eficiencia.
- Fácil instalación y puesta en marcha que ahorra tiempo.

Secadores de Diseño Compacto

- Con su panel de control independiente, el secador puede controlarse independientemente al margen del compresor cuando sea necesario.
- La unidad de control Digi-Pro del secador facilita la monitorización del punto de rocío real y determina los requisitos de servicio y mantenimiento del secador.
- Diseñado para una temperatura máxima de entrada de 60 °C (140 °F) con flujo máximo.
- Punto de rocío constante de 3 °C (38 °F).

Filtros Integrados

- Separador de agua de alto rendimiento integrado.
- Los filtros integrados dentro del habitáculo del secador minimizan los requisitos de mano de obra.
- Los filtros de gran tamaño se eligen para prolongar la vida útil.



Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		Vol. Tanque	Diámetro conexión	Secador	dB	Peso (Kg)	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3)/min	kW	HP				(A)		Ancho	Largo	Altura
JSC 3VTD	0110000038	7,5	0,42	3	4	300	3/4"	JKE138	68	302	610	1.690	1.550
	0110000082	10	0,35										
	0110000159	13	0,29										
JSC 4VTD	2351.1147	7,5	0,57	4	5	300	3/4"	JKE138	69	322	610	1.690	1.550
	0110000141	10	0,48										
	0110000011	13	0,35										
JSC 5VTD	0110000055	7,5	0,9	5	7	500	3/4"	JKE153	69	448	750	1.850	1.770
	0110000156	10	0,7										
	0110000115	13	0,62										
JSC 7VTD	0110000036	7,5	1,23	8	10	500	3/4"	JKE1100	69	493	750	1.850	1.770
	0110000006	10	0,97										
	0110000169	13	0,82										
JSC 11VTD	0110000086	7,5	1,87	11	15	500	3/4"	JKE1155	69	528	750	1.850	1.770
	0110000107	10	1,62										
	0110000053	13	1,34										
JSC 15VTD	0110000127	7,5	2,43	15	20	500	3/4"	JKE1155	70	603	750	1.850	1.770
	0110000040	10	2,11										
	0110000097	13	1,8										

- El rendimiento del compresor se mide de acuerdo con ISO1217:2009 Anexo C con referencia a 1 bar de presión de entrada y 20 °C de temperatura ambiente.
- Según la presión de trabajo SHD. El rendimiento de 7,5 bar se midió a 7 bar. El rendimiento de 10 bar se midió a 9,5 bar y el rendimiento de 13 bar se midió a 12,5 bar.
- VTD: Control inverter equipado con tanque y secador.
- Posibilidad de **fabricar el equipo según especificaciones del cliente.**



Serie JSCV Compresor De Tornillo Con Variador De Frecuencia

JSCV (3 - 45 kW)



Esta serie está diseñada para un alto rendimiento y fiabilidad

- Los productos de esta serie satisfacen perfectamente las demandas de fácil instalación, mantenimiento simple, alta eficiencia y durabilidad en el sector industrial, desde talleres más pequeños hasta empresas de gran tamaño.

Equipos de calidad

- Los compresores JENDER utilizan componentes que cumplen con los estándares internacionales para productos que se destacan por su desempeño y durabilidad, adoptando el principio de trabajo orientado al cliente en todas las áreas que caen dentro del alcance del sistema de gestión de calidad.
- JENDER se esfuerza por mejorar continuamente la especialización y calidad de sus productos fabricados, asegurando así la continuidad y mejora de sus productos y servicios al máximo nivel de calidad.



Especificaciones de filtrado



*Los filtros X e Y son estándar en las secadoras. Los filtros P y A son opcionales.



www.jender.es

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB	Peso	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3/min)	kW	HP	(A)	(Kg)		Ancho	Largo	Altura
JSC3 V	0110000154	7,5	0,42	3	4	68	172	1/2"	610	1110	1000
	0110000015	10	0,35								
	0110000019	13	0,29								
JSC4 V	0110000081	7,5	0,57	4	5	69	202	1/2"	610	1110	1000
	0110000059	10	0,48								
	0110000098	13	0,35								
JSC5 V	0110000111	7,5	0,9	5,5	7	69	212	3/4"	750	1170	1120
	0110000133	10	0,7								
	0110000096	13	0,62								
JSC7 V	0110000066	7,5	1,23	7,5	10	69	248	3/4"	750	1170	1120
	0110000004	10	0,97								
	0110000139	13	0,82								
JSC11 V	0110000076	7,5	1,87	11	15	69	308	3/4"	750	1170	1120
	0110000092	10	1,62								
	0110000123	13	1,34								
JSC15 V	0110000022	7,5	2,43	15	20	70	368	3/4"	750	1170	1120
	0110000018	10	2,11								
	0110000130	13	1,8								
JSC18 V	0110000108	7,5	3,13	18,5	25	70	470	3/4"	900	1350	1255
	0110000075	10	2,73								
	0110000109	13	2,32								
JSC 22V	0110000165	7,5	3,67	22	30	70	530	3/4"	900	1350	1255
	0110000054	10	3,22								
	0110000135	13	2,77								
JSC30 V	0110000079	7,5	4,97	30	40	70	610	3/4"	900	1350	1255
	0110000001	10	4,29								
	0110000167	13	3,73								
JSC37 V	0110000063	7,5	6,21	37	50	70	660-740	1 1/4"	1020	1390 *1700	1610
	0110000056	10	5,4								
	0110000119	13	4,61								
JSC45 V	0110000026	7,5	7,46	45	60	72	840-920	1 1/4"	1020	1390 *1700	1610
	0110000014	10	6,43								
	0110000132	13	5,55								

Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

- El rendimiento del compresor se mide de acuerdo con ISO1217:2009 Anexo C con referencia a 1 bar de presión de entrada y 20 °C de temperatura ambiente.
- Según la presión de trabajo SHD. El rendimiento de 7,5 bar se midió a 7 bar. El rendimiento de 10 bar se midió a 9,5 bar y el rendimiento de 13 bar se midió a 12,5 bar.
- V: controlado por variador de frecuencia.
- **Disponibilidad de otras potencias y presiones.** Consultar.

JSC VD (18,5 - 315 kW)



El mejor rendimiento

- Los compresores de tornillo de esta serie están diseñados para las condiciones exigentes de industrias que requieren presión media en producción continua. Trabajan a alto rendimiento durante toda la jornada laboral. Su mejora en la eficiencia energética consigue generar un ahorro de entre un 15% y un 20% en un periodo de 5 años.

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB	Peso	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3)/min	kW	HP	(A)	(Kg)		Ancho	Largo	Altura
JSC 18VD	0110000170	7,5	3,27	18,5	25	71	470	3/4"	900	1600	1410
	0110000017	10	2,85								
	0110000150	13	2,43								
JSC 22VD	0110000035	7,5	3,82	22	30	71	500	3/4"	900	1600	1410
	0110000071	10	3,36								
	0110000121	13	2,89								
JSC 30VD	0110000037	7,5	5,04	30	40	71	700	1"	900	1600	1410
	0110000046	10	4,47								
	0110000095	13	3,89								
JSC 37VD	0110000024	7,5	6,42	37	50	71	840	1 1/4"	1150	1500	1610
	0110000007	10	5,58								
	0110000146	13	4,77								
JSC 45VD	0110000042	7,5	7,62	45	60	72	920	1 1/2"	1150	1500	1610
	0110000104	10	6,7								
	0110000102	13	5,79								
JSC 55VD	0110000173	7,5	10,18	55	75	74	1450	1 1/2"	1450	1600	1750
	0110000073	10	8,86								
	0110000077	13	7,53								
JSC 75VD	0110000140	7,5	13,29	75	100	75	2120	2"	1650	2000	1900
	0110000003	10	11,74								
	0110000129	13	10,17								

Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

Modelo	Código	Presión de trabajo	Capacidad	Potencia del motor		dB (A)	Peso (Kg)	Diámetro conexión	Dimensiones (mm)		
		(Bar)	(m3/)/min	kW	HP				Ancho	Largo	Altura
JSC 90VD	0110000151	7,5	16,94	90	125	75	2350	2"	1650	2000	1900
	0110000058	10	14,69								
	0110000158	13	12,51								
JSC 110VD	0110000020	7,5	20,29	110	150	76	2740	2"	1600	3200	1855
	0110000145	10	17,76								
	0110000131	13	15,28								
JSC 132VD	0110000034	7,5	23,86	132	180	77	3250	3"	1600	3200	1855
	0110000105	10	21,07								
	0110000101	13	18,28								
JSC 160VD	0110000152	7,5	30,23	160	220	77	3980	3"	1950	3500	2055
	0110000005	10	26,11								
	0110000103	13	21,62								
JSC 200VD	0110000047	7,5	41,02	200	270	78	5310	4"	2150	3700	2350
	0110000112	10	34,22								
	0110000093	13	28,37								
JSC 250VD	0110000041	7,5	50,21	250	340	78	6250	4"	2150	3700	2350
	0110000160	10	42,1								
	0110000147	13	35,69								
JSC 315VD	0110000068	7,5	55,25	315	430	79	6550	4"	2150	3900	2350
	0110000084	10	46,42								
	0110000083	13	39,75								

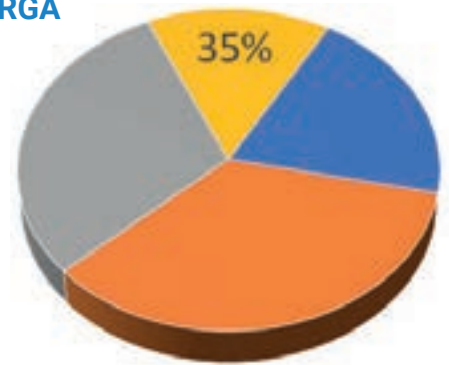
*Ofrecemos kits de mantenimiento para todos nuestros modelos de compresores.

VENTAJAS DE LOS COMPRESORES DE TORNILLO

- 10% más de potencia específica (a carga completa).
- 15-20% menos de consumo eléctrico. Controlado por VFD.
- Tiempo de servicio de 8000 horas. 50% menor costo de servicio.
- 30% mayor OEE debido a un período de servicio y mantenimiento más escaso.
- 15-20% menor costo de propiedad.

AHORRO DE ENERGÍA INCLUSO CON BAJA CAPACIDAD DE CARGA

Dado que los compresores de tornillo de las series JSC V llevan incorporado variador de frecuencia, ajustan la velocidad del motor en función de las necesidades reales de aire de la instalación, evitando un elevado consumo de energía durante el uso de baja capacidad de carga.



LA VENTAJA DE LA PRESIÓN CONSTANTE

Como la demanda real de aire se controla continuamente, la producción de aire es estable y la presión es constante en la red de aire comprimido en todo momento. Se evita la pérdida de energía debida a la carga/descarga. Estos compresores pueden responder a diferentes necesidades de presión ajustando la configuración en el panel de control, sin cambiar nada en el propio compresor.

- Inversión
- Coste energético
- Mantenimiento
- Ahorro energético VFD

ARRANQUE INICIAL SUAVE

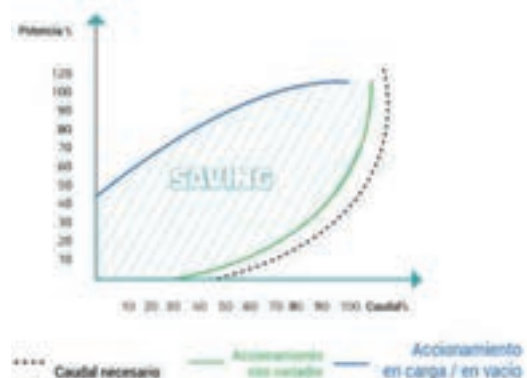
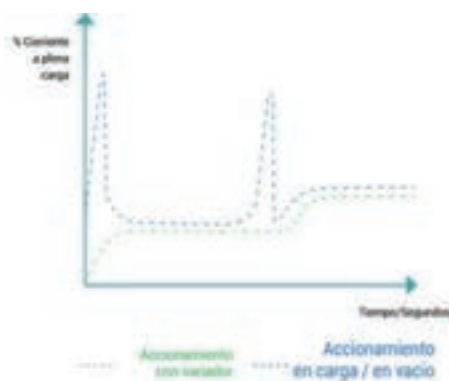
Dado que la velocidad del motor controlada por el variador de frecuencia, el arranque inicial es mucho más sencillo y suave que el de un triángulo en estrella, compresores de conexión directa.

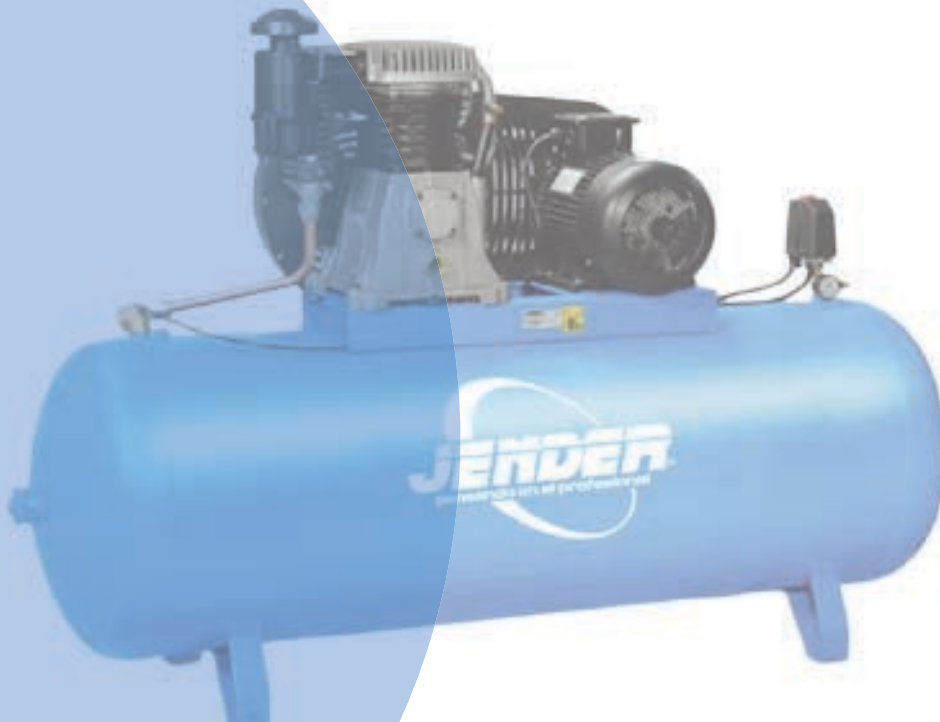


UNIDAD DE FRECUENCIA VARIABLE (VFD)

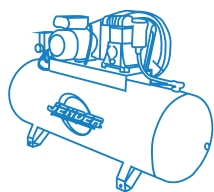
En las instalaciones de fabricación, la necesidad de aire tiende a fluctuar a lo largo del día por diversas razones. Los compresores estándar trabajan continuamente en modo carga/descarga para satisfacer las cambiantes demandas de aire.

Un compresor de tornillo en modo de descarga gasta entre el 30-35% potencia instalada en el motor y desperdicia energía aunque no produzca aire. En los compresores de las series JSC V, el variador de frecuencia integrado ajusta la velocidad del motor según la necesidad real de aire de la instalación. Con un ahorro energético de hasta el 35%, estos compresores ayudan a reducir los costes de explotación.

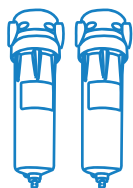




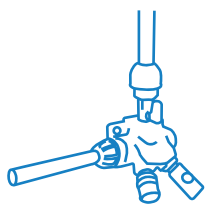
2. COMPRESORES DE PISTÓN

**JENDER OFRECE SOLUCIONES PARA SUS NECESIDADES DE AIRE.**

Le ayudamos a producir, distribuir y utilizar aire comprimido, con una amplia gama de máquinas y accesorios. Suministramos compresores de aire con inyección de pistón eficientes y fiables en varias configuraciones, adaptados a sus necesidades.

**HAY ALGUNOS FACTORES IMPORTANTES QUE HAN DE CONSIDERARSE AL TRABAJAR CON AIRE COMPRIMIDO.**

Una consideración importante es mantener la calidad del aire en niveles adecuados a lo largo de la cadena de suministro. Seleccionando productos JENDER, usted puede mantener el aire limpio y evitar el riesgo de la contaminación en su instalación.

**ASEGURAR UN FLUJO ADECUADO Y CONSTANTE DE AIRE A LO LARGO DE SU LUGAR DE TRABAJO ES FUNDAMENTAL PARA MEJORAR LA EFICIENCIA Y OPTIMIZAR LOS RESULTADOS.**

Para disponer de presiones estables, conexiones a prueba de fugas y tuberías libres de corrosión, no busque más, JENDER tiene la solución más efectiva para su red de aire. Nuestro sistema es rápido y fácil de instalar, lo tendrá en funcionamiento en tiempo récord.

¿CÓMO CALCULAR EL CONSUMO DE AIRE COMPRIMIDO?

1. Determinar la capacidad del depósito.
2. Llenar completamente el depósito a su presión máxima.
3. Cerrar la entrada de electricidad al compresor.
4. Conectar al compresor los equipos que deba alimentar.
5. Medir el tiempo empleado para descender de la presión máxima a la presión inferior a 4 bares (ejemplo: descenso de 10 a 6 bares).
6. Calcular el consumo con la siguiente fórmula:

$$C = \frac{S \times P}{T} \times 60 = \text{l/min}$$

C = Consumo en l/min.
S = Capacidad del depósito en litros.
P = Capacidad del depósito en bares.
T = Tiempo controlado en segundos.

¿QUÉ HAY QUE TENER EN CUENTA?

1. Los compresores de pistón de 2800 r.p.m. tienen un coeficiente de rendimiento del 0,65 del aire aspirado.
2. Los compresores de pistón de 1000/1400 r.p.m. tienen un coeficiente de rendimiento $\pm$ de 0,75 del aire aspirado.
3. Los compresores de tornillo (rotativos) tienen un coeficiente de rendimiento de 1 del aire aspirado.

Los compresores de pistón no es conveniente que se utilicen al 100% de su capacidad de aire entregado.

CONSUMO EN LITROS POR MINUTO APROXIMADO DE ALGUNAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS MÁS UTILIZADAS EN DIFERENTES SECTORES.

PISTOLA DE PINTAR Y BARNIZAR	CONSUMO L/MIN
Para retoques	50/120
Mediano Ø	150/200
Grande Ø	200/300

ATORNILLADOR DE IMPACTO	CONSUMO L/MIN
De 1/2"	50/120
De 3/4"	150/200
De 1"	200/300

ATORNILLADOR	CONSUMO L/MIN
Tornillo 4	175
Tornillo 5	190
Tornillo 6	200/300

MARTILLOS NEUMÁTICOS	CONSUMO L/MIN
Rompepavimentos 6kg	900
Rompepavimentos 10kg	1200
Cinceles ligeros	350/500
Cinceles pesados	700/800

TALADROS	CONSUMO L/MIN
Con broca 6 mm	190
Con broca 8 mm	300

ARENADORAS	CONSUMO L/MIN
Boquilla Ø 3	900
Boquilla Ø 4	1400
Boquilla Ø 6	2400

ESMERILADORAS	CONSUMO L/MIN
Rectas 30 Ø	50/120
Rectas 100 Ø	150/200
Rectas 125 Ø	200/300

OTROS	CONSUMO L/MIN
Lijadora de disco	250/450
Lijadora roto orbita	250/500
Roscadoras hasta M8	200
Roscadoras hasta M12	400
Desincrustadoras de residuos de soldadura	300/350
Pistolas de soplado	120/160
Pistolas de engrase	100
Máquinas remachadoras	100/150
Calvadora mediana	60
Calvadora grande	120

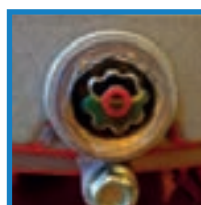
COMPRESOR PISTÓN COAXIAL

Compresores de pistón. Gama bricolaje

Compresor de Pistón coaxial lubricado de 2 HP, robusto y compacto, cilindro de hierro fundido y gran resistencia al desgaste. Ideal para el bricolaje. Fácil transporte. Lubricado de alta versatilidad, gracias a sus 2 HP de potencia.



MODELO	JP ATLANTA 25	JP ATLANTA 50
CÓDIGO	0120000002	0120000004
Potencia (HP/kW)	2 hp - 1.5 kW	2 hp - 1.5 kW
Caldera	24	50
Presión (bar)	8 bar	8 bar
Aire aspirado (l/min)	220 l/m	220 l/m
Alimentación (V/fase/Hz)	230/1/50	230/1/50
Grupo	RC-2	RC-2
Cilindros	1	1
Etapas	1	1
Lubricado	Sí	Sí
Peso (kg)	25 kg	35 kg
Dimensiones (mm)	570x255x590 mm	790x310x670 mm



COMPRESOR PISTÓN CON CORREAS 1 ETAPA

Compresores de pistón. Gama profesional



MODELO	JP 248 100M
CÓDIGO	0120000011
Depósito (l)	100 L
Aire aspirado (l/min)	255 l/m
Potencia (HP/kW)	2 hp - 1.5 kW
Velocidad giro cabezal (rpm)	1.075 rpm
Alimentación (V/fase/Hz)	230/1/50
Presión (bar)	10 bar
Nivel sonoro (dB)	73 db (A) - 93 dB (WA)
Dimensiones (mm)	1.010x415x900
Peso (kg)	56 kg

MODELO	JP 338/200 M	JP 338/200 T
CÓDIGO	0120000003	0120000006
Depósito (l)	200L	200L
Aire aspirado (l/min)	320 l/m	320 l/m
Potencia (HP/kW)	3 hp - 2.2 kW	3 hp - 2.2 kW
Velocidad giro cabezal (rpm)	1.350 rpm	1.350 rpm
Alimentación (V/fase/Hz)	230/1/50	400/3/50
Presión (bar)	10 bar	10 bar
Nivel sonoro (dB)	73 db (A) 93 dB (WA)	75 db (A) 95 dB (WA)
Dimensiones (mm)	1500x470x1110	1500x470x1110
Peso (kg)	91 kg	91 kg

COMPRESOR PISTÓN CON CORREAS 2 ETAPAS

Compresores de pistón. Gama profesional



MODELO	JP480 / 300	JP 550 / 300
CÓDIGO	0120000005	0120000010
Depósito (l)	270L	270L
Aire aspirado (l/min)	553 l/m	595 l/m
Potencia (HP/kW)	4 hp - 3 kW	5.5 hp - 4 kW
Velocidad giro cabezal (rpm)	1.300 rpm	1.400 rpm
Alimentación (V/fase/Hz)	400/3/50	400/3/50
Presión (bar)	11 bar	11 bar
Nivel sonoro (dB)	73 db (A) 93 dB (WA)	75 db (A) 95 dB (WA)
Dimensiones (mm)	1532x456x1005	1532x456x1005
Peso (kg)	120 kg	124 kg



MODELO	JP 850 / 500 T	JP 981 / 500 t	JP 981 / 500 TE/T
CÓDIGO	0120000007	0120000009	0120000001
Depósito (l)	500L	500L	500L
Aire aspirado (l/min)	827 l/m	1210 l/m	1210 l/m
Potencia (HP/kW)	7.5 hp - 5.5 kW	10 hp - 7.5kW	10 hp - 7.5kW
Velocidad giro cabezal (rpm)	1.400 rpm	1.300 rpm	1.300 rpm
Alimentación (V/fase/Hz)	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Presión (bar)	11 bar	11 bar	11 bar
Nivel sonoro (dB)	77 db (A) 97 dB (WA)	82 db (A) 102 dB (WA)	82 db (A) 102 dB (WA)
Dimensiones (mm)	2030x670x1400	2030x670x1400	2030x670x1400
Peso (kg)	196 kg	279 kg	279 kg
Arrancador estrella triángulo	-	-	Incluido



3. REDES DE AIRE COMPRIMIDO

SISTEMA MODULAR DE AIRE COMPRIMIDO JENDER

El sistema modular JENDER para instalaciones de aire comprimido está diseñado y fabricado para crear un sistema flexible y eficaz con el único objetivo de reducir los costes en tiempo de la mano de obra de sus instalaciones respecto a otros sistemas.

Gracias a su diseño, JENDER ha conseguido un amplio programa que permite un paso total de aire por sus accesorios y un mínimo coeficiente de rozamiento por su tubería, minimizando las pérdidas de carga y consiguiendo un importante ahorro energético.

Los productos que integran el sistema JENDER han sido fabricados con materiales de alta calidad, siguiendo unos controles exhaustivos conforme a la normativa europea.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TUBO	Aluminio AW-6060 T-6.
	Extrusionado.
	Calibrado.
	Tratamiento anticorrosivo interno y externo.
	Electropintado externo en azul RAL-5015.
	Presión de trabajo: de 0.6 a 15 bar.
	Temperatura: de -20°C.
	Especialmente diseñado para transportar aire comprimido.
ACCESORIOS	Uniones realizadas en Nylon negro.
	Anillo de fijación realizado en AISI 301.
	Juntas en NBR.
	Presión de trabajo de 0.6 a 13 bar.
	Temperatura: de -20°C a +70°C.
	Especialmente diseñado para transporte de Aire Comprimido.

Las características del sistema modular JENDER nos aseguran un comportamiento excepcional ante la corrosión, alta resistencia al impacto y larga durabilidad en el tiempo.

CAUDALES

DIÁMETRO Ø (mm)	CAUDAL A 7 bar	CÓDIGO
Ø 20 x 17	1,477 L/min	0210000116
Ø 25 x 22	2,727 L/min	0210000122
Ø 32 x 29	5,504 L/min	0210000131
Ø 40 x 37	10,054 L/min	0210000106
Ø 50 x 46	16,538 L/min	0210000114
Ø 63 x 59	30,214 L/min	0210000137

CÁLCULO DE DILATACIÓN

CAUDAL A 7 bar	
Δl	Incremento de longitud de tubería, (por efecto de contracción o dilatación).
d	Coefficiente de dilatación lineal de aluminio $d = 0.024 \text{ mm/m/}^{\circ}\text{C}$.
L	Longitud de tubería
ΔT	Variación de temperatura $^{\circ}\text{C}$.

PRECAUCIONES PARA EVITAR LOS EFECTOS DE DILATACIÓN Y CONTRACCIÓN:

- Tener en cuenta el cálculo, la variación del material según tabla anterior.
- Favorecer el movimiento libre de la tubería mediante bridas tipo clip entre puntos fijos de la instalación.
- Instalar un compensador en tramos superiores a 30 metros entre puntos fijos.



1. CORTE: Utilizar herramientas adecuadas que proporcionen un corte limpio y rectilíneo.



2. BISELAR: Las posibles rebabas producidas en el corte deben eliminarse, biselando la parte exterior del tubo.



3. ENSAMBLAR: Introducir el tubo completamente en el accesorio.

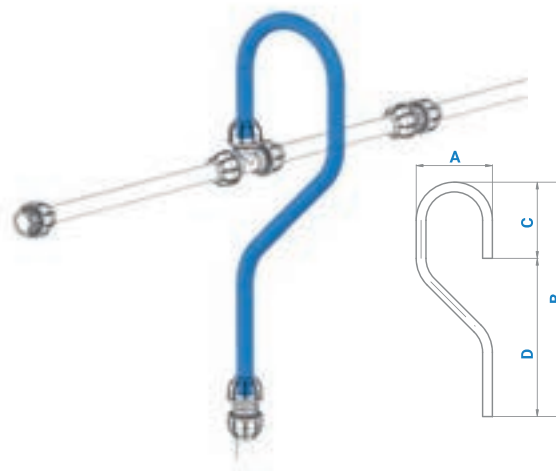
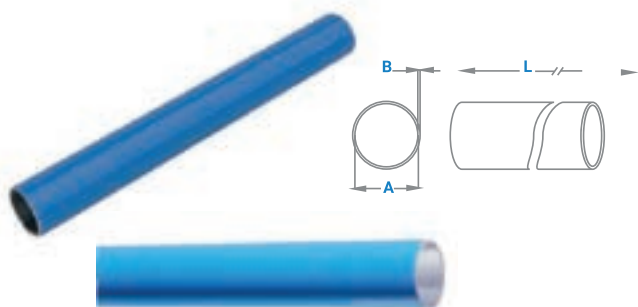


4. ROSCAR: Manualmente efectuar un giro de 1/2 vuelta, asegurando la unión mediante la llave específica verificando y garantizando el perfecto apriete de la pieza.



TUBOS DE ALUMINIO

Redes de aire comprimido

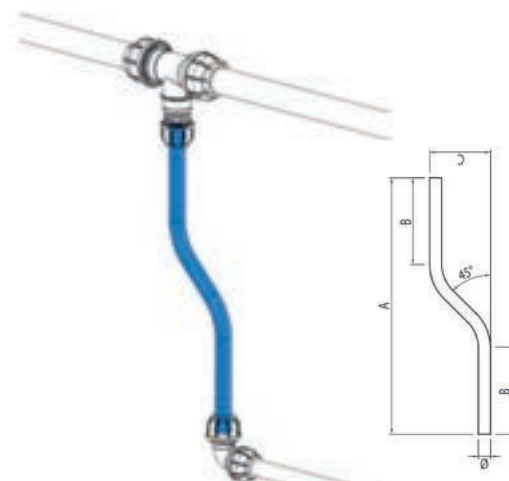
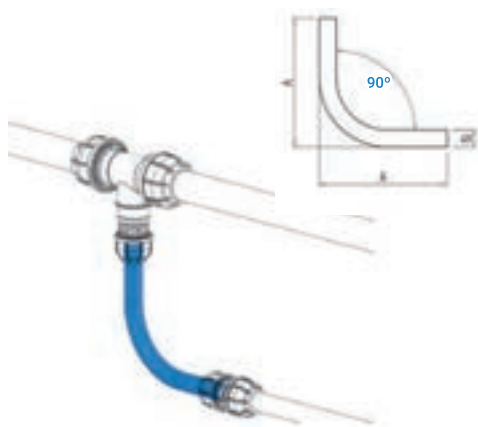


TUBO ALUMINIO 4M

CURVA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Ø	A	B	L(m)
0210000116	20	17	1.5	4 m
0210000122	25	22	1.5	4 m
0210000131	32	29	1.5	4 m
0210000106	40	37	1.5	4 m
0210000114	50	46	2	4 m
0210000137	63	59	2	4 m

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000068	20	160	500	160	340
0210000188	25	195	600	195	405



CURVA DE 90°

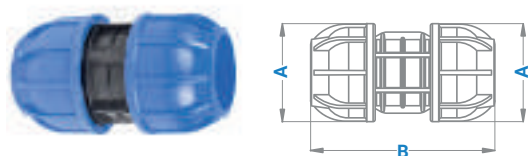
CURVA ESPECIAL

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	Ø	A
0210000004	20	150
0210000243	25	160

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Ø	A	B	C
0210000027	20	425	143.5	100
0210000213	25	470	150	125

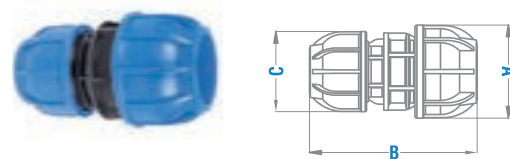
RACORES DE UNIÓN

Redes de aire comprimido



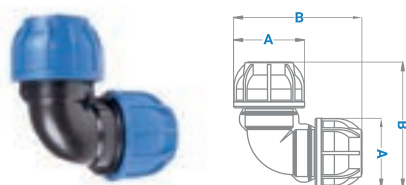
MANGUITO UNIÓN

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Ø	A	B
0210000206	20x20	44	85
0210000138	25x25	52	97
0210000079	32x32	62	113
0210000179	40x40	72	129
0210000072	50x50	86.5	157
0210000244	63x63	105	182



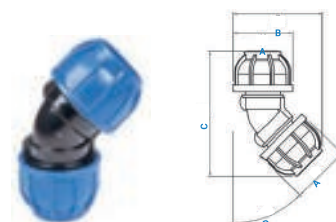
MANGUITO UNIÓN REDUCIDO

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Ø	A	B	C
0210000092	25x20	52	91	44
0210000035	32x25	62	103.5	52
0210000039	40x32	72	121	62
0210000232	50x40	86.5	145.5	72
0210000024	63x50	105	167	86.5



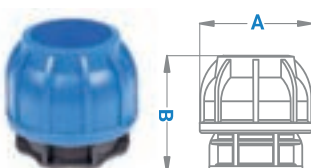
CODO 90°

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Ø	A	B
0210000055	20x20	44	76
0210000195	25x25	52	92
0210000237	32x32	62	109
0210000127	40x40	72	127.5
0210000226	50x50	86.5	157.5
0210000036	63x63	105	182



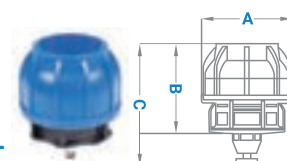
CODO 45°

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000135	20x20	44	66.5	92	45
0210000160	25x25	52	80	114	45
0210000180	32x32	62	94	135	45
0210000019	40x40	72	109	151	45
0210000196	50x50	86.5	131	182	45
0210000060	63x63	105	157	215	45



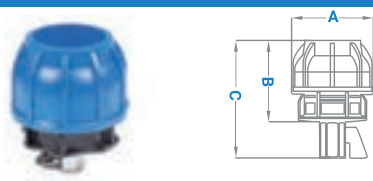
TAPÓN

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Ø	A	B
0210000102	20	44	44.5
0210000223	25	52	53.5
0210000149	32	62	63
0210000165	40	72	68.5
0210000029	50	86.5	82.5
0210000157	63	105	94.5



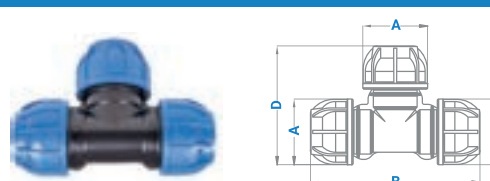
RACOR PURGA MANUAL

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Ø	A	B
0210000014	20	44.5	64.5
0210000166	25	53.5	88.5
0210000007	32	63	98
0210000176	40	68.5	103.5
0210000099	50	82.5	117.5
0210000220	63	94.5	129.5



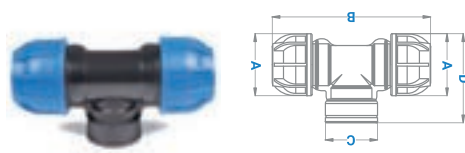
RACOR MINI VÁLVULA

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)		
		A	B	C
0210000215	20x1/4"	44	44.5	74.5
0210000113	25x1/4"	52	53.5	98.5
0210000064	32x1/4"	62	63	108
0210000161	40x1/4"	72	68.5	113.5
0210000089	50x1/4"	86.5	82.5	127.5
0210000088	63x1/4"	105	94.5	139.5



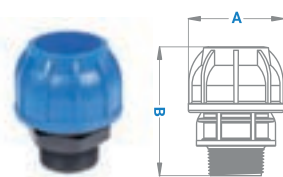
"T"

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)		
		A	B	C
0210000094	20x20x20	44	109.5	76.5
0210000038	25x25x25	52	132	93.5
0210000204	32x32x32	62	159.5	111
0210000056	40x40x40	72	182	127.5
0210000202	50x50x50	86.5	225	154
0210000023	63x63x63	105	262	182



"T" ROSCA HEMBRA CENTRAL

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)			
		A	B	C	D
0210000008	25x1/2"x25	52	132	30	75
0210000156	32x3/4"x32	62	159.5	37	85
0210000222	40x1"x40	72	182	43	103
0210000209	50x1 1/2"x50	96.5	225	62	121
0210000162	63x2"x63	105	262	77	148



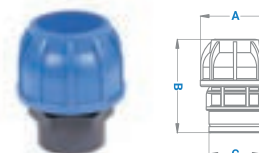
RACOR MIXTO MACHO RECTO

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
0210000248	20x1/2"	44	60
0210000249	25x1/2"	52	66.5
0210000250	25x3/4"	52	68
0210000251	32x1"	62	78.5
0210000252	40x1"	72	88.5
0210000253	40x1 1/4"	72	90
0210000254	50x1 1/2"	86.5	104
0210000255	63x2"	105	119



RACOR MIXTO HEMBRA

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
0210000003	20x1/2"	44	60
0210000124	25x1/2"	52	66.5
0210000210	25x3/4"	52	68
0210000186	32x1"	62	78.5
0210000121	40x1"	72	88.5
0210000091	40x1 1/4"	72	90
0210000105	50x1 1/2"	86.5	104
0210000086	63x2"	105	119

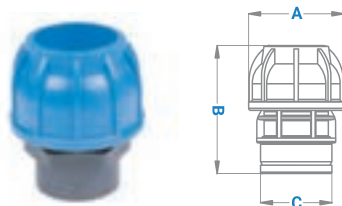


RACOR MIXTO MACHO RECTO

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)		
		A	B	C
0210000073	20x1/2"	44	60.5	30
0210000203	25x3/4"	52	69	37
0210000043	32x1"	62	81	43
0210000228	40x1 1/4"	72	92	54
0210000120	50x1 1/2"	86.5	105	62
0210000111	63x2"	105	122.5	77

RACORES DE UNIÓN

Redes de aire comprimido



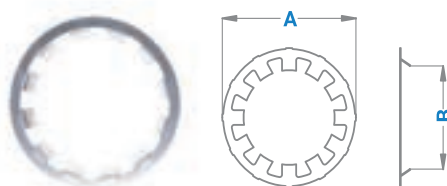
RACOR MIXTO HEMBRA ALUMINIO

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)		
		A	B	C
0210000011	20x1/2"	44	60,5	30
0210000022	25x3/4"	52	69	37
0210000141	32x1"	62	81	43
0210000021	40x1 1/4"	72	92	54
0210000142	50x1 1/2"	86.5	105	62
0210000183	63x2"	105	122.5	77



RECAMBIO TUERCA RACOR

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
0210000040	20	44	30
0210000017	25	52	37
0210000018	32	62	43
0210000053	40	72	54
0210000231	50	86.5	62
0210000037	63	105	77



RECAMBIO ANILLO FIJACIÓN RACOR

CÓDIGO	Ø	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
0210000123	20	31	20.2
0210000172	25	38.8	25.2
0210000061	32	48.2	32.5
0210000134	40	56.3	40.5
0210000129	50	69	50.5
0210000230	63	85.1	63.2

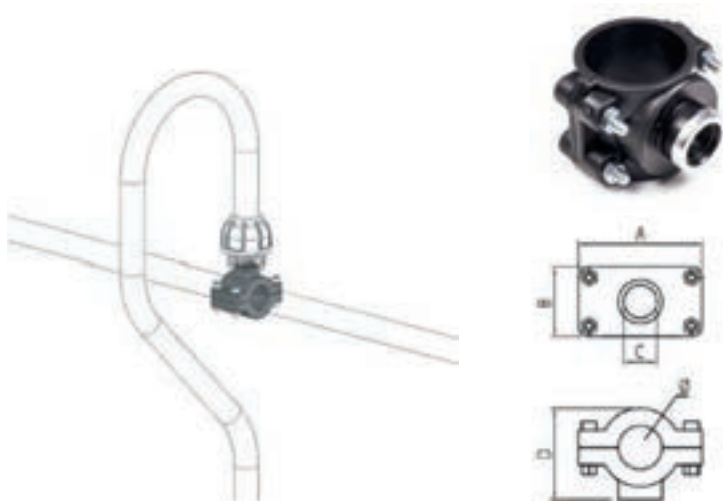


ACCEDE AL MANUAL DE
INSTALACIÓN DE LA RED
DE AIRE COMPRIMIDO:



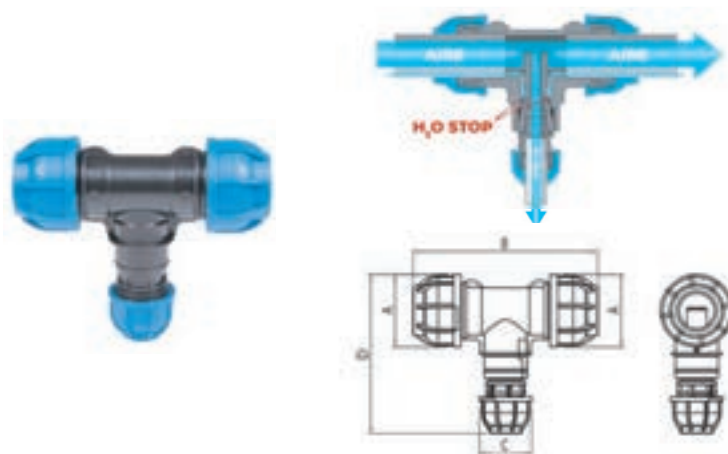
MANGUITO DERIVACIÓN

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000225	20	62	37	1/2"	55.50
0210000080	25	65	40	1/2"	57.50
0210000169	32	78	45	1/2"	59.50
0210000005	40	86	51	1/2"	69
0210000028	50	86	53	1/2"	78
0210000185	63	94	71	1/2"	93.50
0210000192	25	69	53	3/4"	52
0210000246	32	78	45	3/4"	60
0210000194	40	86	51	3/4"	72
0210000159	50	86	53	3/4"	79
0210000247	63	95	71	3/4"	96



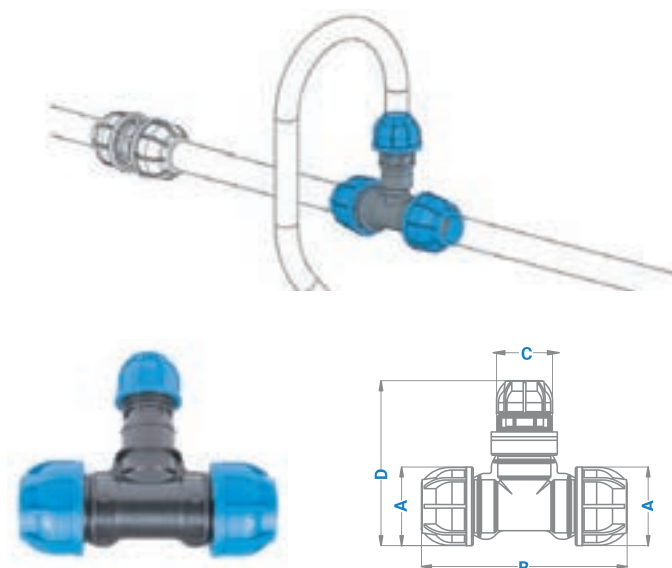
"T" REDUCIDA ANTICONDENSADOS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000076	40 x 20 x 40	72	182	44	150
0210000152	40 x 25 x 40	72	182	52	161
0210000197	50 x 20 x 50	86.50	225	44	168
0210000175	50 x 25 x 50	86.50	225	52	179
0210000050	50 x 32 x 50	86.50	225	62	187
0210000128	50 x 40 x 50	86.50	225	72	196
0210000144	63 x 20 x 63	105	262	44	195
0210000170	63 x 25 x 63	105	262	52	206
0210000153	63 x 32 x 63	105	262	62	214
0210000189	63 x 40 x 63	105	262	72	223
0210000096	63 x 50 x 63	105	262	86.50	235



"T" REDUCIDA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000224	25 x 20 x 25	52	132	44	121
0210000112	32 x 20x 32	62	159.5	44	132
0210000087	32 x 25 x 32	62	159.5	52	143
0210000145	40 x 20 x 40	72	182	44	150
0210000085	40 x 25 x 40	72	182	52	161
0210000009	40 x 32 x 40	72	182	62	169
0210000227	50 x 20 x 50	86.5	225	44	168
0210000207	50 x 25 x 50	86.5	225	52	179
0210000240	50 x 32 x 50	86.5	225	62	187
0210000158	50 x 40 x 50	86.5	225	72	196
0210000049	63 x 20 x 63	105	262	44	195
0210000030	63 x 25 x 63	105	262	52	206
0210000234	63 x 32 x 63	105	262	62	214
0210000221	63 x 40 x 63	105	262	72	223
0210000042	63 x 50 x 63	105	262	86.5	235



BAJANTES

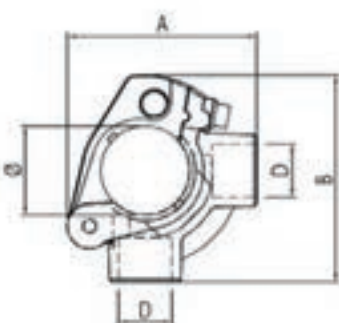
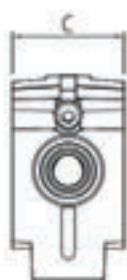
Redes de aire comprimido

BAJANTE

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0210000075	25	78	95	40	1/2"
0210000155	32	78	95	40	1/2"
0210000016	40	85	93	50	1/2"
0210000047	50	134	146.5	80	1"
0210000108	63	134	146.5	80	1"

JUNTAS PARA BAJANTES

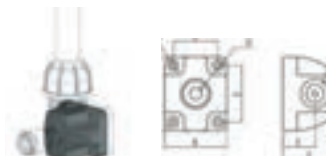
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	Ø	
0210000199	25	
0210000025	32	
0210000143	40	
0210000184	50/63	





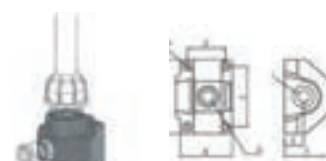
DISTRIBUIDOR MINI 1 ENTRADA / 1-2 SALIDAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000168	1xG 1/2"	G 3/8"	62	52	41	37	4.5	27	46
0210000067	2xG 1/2"	1xG 3/8"	62	52	41	37	4.5	27	46



DISTRIBUIDOR 1 ENTRADA / 1 SALIDAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000193	G 1/2"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55
0210000048	G 3/4"	1xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55



Distribuidores con pretaladro roscado 1/4" G para montaje purga de condensado.



DISTRIBUIDOR 1 ENTRADA / 2 SALIDAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000200	G 1/2"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55
0210000020	G 3/4"	2xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55

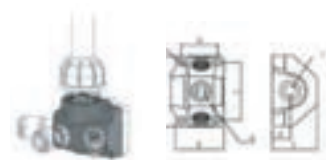


Distribuidores con pretaladro roscado 1/4" G para montaje purga de condensado.



DISTRIBUIDOR 1 ENTRADA / 3 SALIDAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000026	G 1/2"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55
0210000245	G 3/4"	3xG 1/2"	86	60	70	44	5.5	22	55



Distribuidores con pretaladro roscado 1/4" G para montaje purga de condensado.

DISTRIBUIDORES

Redes de aire comprimido



DISTRIBUIDOR

1 ENTRADA / 4 SALIDAS

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)								
	I	O	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000066	G 1/2"	4xG 1/2"	105	70	91	56	7	35	81.5
0210000093	G 3/4"	4xG 1/2"	105	70	91	56	7	35	81.5

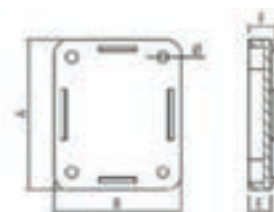


Distribuidores con pretaladro roscado 1/4" G para montaje purga de condensado.



SOPORTE TERMINAL

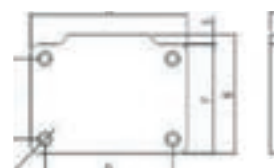
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	Ø	E	F
0290000137	62	52	4.5	9	11



DISTANCIADOR

DISTRIBUIDORES 1, 2 Y 3 SALIDAS

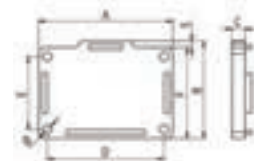
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000044	85	65	20	70	5.5	44	60



DISTANCIADOR

DISTRIBUIDORES 4 SALIDAS

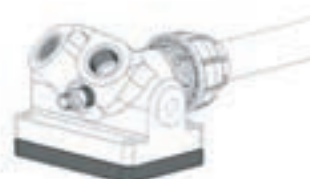
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						
	A	B	C	D	Ø	E	F
0210000150	105	75	10	92	7	56	70



GRIFO

PURGA 1/4" G

CÓDIGO	DN
0210000100	1/4"





ENCHUFE RÁPIDO MULTIPRESA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	A	B	C	D	CH
0220000003	3/8	9	50	24	21
0220000001	1/2	10	51	24	24



ADAPTADOR HEMBRA

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	A	B	C	CH
0223000001	1/4	11	36.5	17
0223000005	3/8	11.5	37	19
0223000002	1/2	14	39.5	24



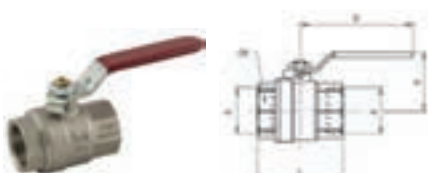
ADAPTADOR MACHO

CÓDIGO	A	B	C	CH
0223000010	1/4	8	36.5	17
0223000006	3/8	9	37.5	19
0223000007	1/2	10	39	24



VÁLVULA ESFERA MINI (M-H)

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	A	DN	B	C	CH
0210000095	1/4	8	39	38	21
0210000084	1/2	10	46	42	25
0210000164	3/4	12	51	47	30



VÁLVULA ESFERA (H-H)

CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)					
	A	DN	CH	L	G	H
0210000110	1/2	15	25	46	88	47.5
0210000032	3/4	20	31	56.5	88	51
0210000182	1"	25	38	65.5	105	63
0210000070	1" 1/4	32	48	77	105	68.5
0210000052	1" 1/2	40	54	88.5	134	84.5
0210000205	2"	50	67	101.5	134	92.5



LATIGUILLO FLEXIBLE

CÓDIGO	Ø
0210000151	1/2" x 1/2" x 500 mm
0210000217	3/4" x 3/4" x 500 mm
0210000241	1/2" x 1/2" x 1000 mm
0210000174	3/4" x 3/4" x 1000 mm
0210000059	1" x 1" x 1500 mm
0210000146	1 1/4" x 1 1/4" x 1500 mm
0210000069	1 1/2" x 1 1/2" x 1500 mm
0210000198	2" x 2" x 1500 mm'

* Disponibilidad de fabricación a medida. Para más detalles, consulte con nosotros.

GRUPOS DE SEGURIDAD

Redes de aire comprimido



**MANÓMETRO 100MM
VERTICAL 1/2**

CÓDIGO	bar
0210000119	0-16



**TE 1/2
ROSCA LATERAL**

CÓDIGO
0210000219



**VÁLVULAS
1/2 TARADA 10MM**

CÓDIGO	bar
0290000079	10

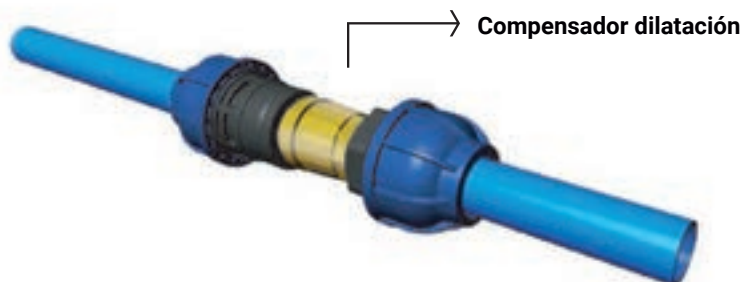
(*) Disponibilidad de válvulas deseguridad taradas a otras presiones. Consúltenos.



COMPENSADOR DILATACIÓN

CÓDIGO	DN	Ø mm
0210000013	1/2"	15
0210000046	3/4"	20
0210000015	1"	26.5
0210000171	1 1/4"	35
0210000148	1 1/2"	40
0210000109	2"	51

(*) Carrera máx. 20mm. Uso recomendado para tiradas lineales de >30m.



ABRAZADERA



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	Ø	A
0210000216	20-25	M-8 / M-10
0210000034	32	M-8 / M-10
0210000058	40	M-8 / M-10
0210000238	50	M-8 / M-10
0210000181	63	M-8 / M-10

TIRAFONDO

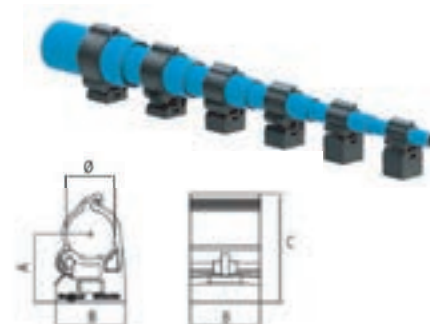


CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)	
	Ø	
0290000026	8 x 50	
0290000005	8 x 60	
0290000167	8 x 90	
0290000075	8 x 120	

ABRAZADERA CLIP



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Ø	A	B	C
0210000242	20	35	36	54
0210000235	25	35	36	56
0210000045	32	45	36	70
0210000115	40	45	36	75
0210000101	50	55	36	92
0210000177	63	55	36	98



TUERCA DADO



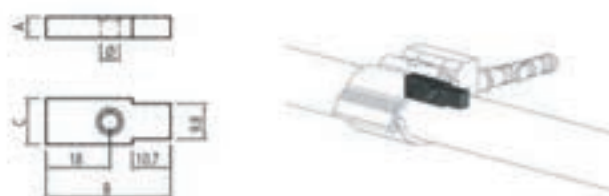
CÓDIGO	MÉTRICA	DIMENSIONES (mm)	
		A	B
0290000102	M8	6	13



ADAPTADOR PARA TORNILLO/TACO



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)			
	Ø	A	B	C
0290000076	5.2	5.8	35	12.8



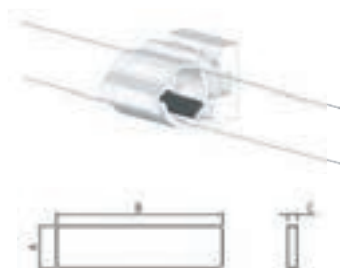
FIJACIÓN

Redes de aire comprimido

INJERTO EN -EPDM



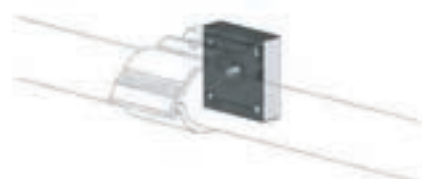
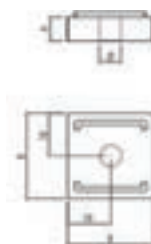
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	A	B	C
0290000124	9	36	2



DISTANCIADOR - ABRAZADERA



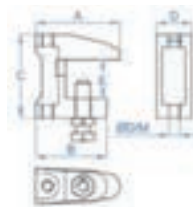
CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)		
	Ø	A	B
0290000135	9	10	36



MORDAZA PARA VIGA



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)						VARILLA ROSCADA
	A	B	C	D	E	Ø	
0290000064	38	35	37	18	20	M8	✓
0290000129	44	41	42	21	20	M10	✓



SOPORTE PARED



CÓDIGO	DIMENSIONES (mm)				
	Ø	A	B	C	D
0290000087	12	200	135	50	90
0290000112	12	300	135	50	90
0290000127	12	400	135	50	90
0290000128	12	500	135	50	90





TALADRO SIMPLE

CÓDIGO	Ø	D	A
0290000159	1/2"	12	150
0290000068	1"	20	205



TALADRO CON PRESIÓN

CÓDIGO	Ø	A
0290000048	1/2"	202



CORTATUBO

CÓDIGO	Ø
0290000138	6 a 42
0290000028	6 a 67



QUITA REBABAS CONO

CÓDIGO	Ø
0290000123	20 a 50



ESCARIADOR AJUSTABLE

CÓDIGO	Ø
2351.698	50 a 63



LLAVES DE BLOQUEO

CÓDIGO	Ø
0290000120	20
0290000096	25
0290000020	32
0290000093	40
0290000144	50
0290000119	63



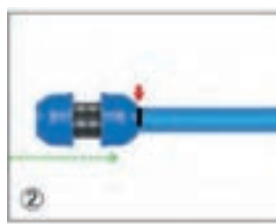
LLAVES DE APRIETE

CÓDIGO	Ø
0290000040	20
0290000049	25
0290000006	32
0290000084	40
0290000059	50
0290000152	63

INSTRUCCIONES DE USO LLAVES APRIETE/BLOQUEO



1. Marca de introducción del tubo.



2. Introducir el racor hasta la señal.



3. Posicionamiento de las llaves.



4. Cierre del racor.

ESPIRALES, PISTOLAS Y PURGAS

Redes de aire comprimido



ENROLLADOR AUTOMÁTICO 1/4

CÓDIGO	Ø RACOR	Ø TUBO	L
0250000001	1/4"	8x12	15
0250000002	3/8"	10x14	12



PISTOLAS JENDER

CÓDIGO	PISTOLA
0251000003	Pistola soplar JENDER Pro. Stand.
0251000004	Pistola JENDER Prog. C/boq. acero 100 mm.
0251000002	Pistola JENDER Prog. C/boq. acero 200 mm.
0251000005	Pistola JENDER Prog. C/boq. acero 300 mm.
0251000001	Pistola JENDER Prog. de seguridad d/silenciador.

ESPIRAL DE POLIURETANO

CÓDIGO	ESPIRAL
0252000002	Espiral de poliuretano azul 5 x 8 de 3m.
0252000001	Espiral de poliuretano azul 5 x 8 de 5m.
0252000003	Espiral de poliuretano azul 5 x 8 de 8m.
0252000004	Espiral de poliuretano azul 5 x 8 de 12m.



PURGA TEMPORIZADA 1/2" 220V

CÓDIGO	TIPO DE PURGA
03300000006	Purga temporizada JENDER 1/2" 220V



PURGA BOYA 1/2" JENDER

CÓDIGO	TIPO DE PURGA
03300000007	Purga boya JENDER 1/2"



PURGA CAPACITIVA JENDER 230V AC

CÓDIGO	TIPO DE PURGA
03300000008	Purga capacitiva electrónica 1/2"



SERIE JKEP

SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO



**SECADORES FRIGORÍFICOS SERIE
JKEP JENDER:**
MÁXIMO CONTROL DE LA
HUMEDAD Y ALTO RENDIMIENTO
PARA INSTALACIONES DE AIRE
COMPRIMIDO.





¿POR QUÉ ELEGIR UN SECADOR FRIGORÍFICO PARA AIRE COMPRIMIDO?

El aire comprimido contiene vapor de agua que, al enfriarse dentro de la instalación, se transforma en condensados capaces de provocar corrosión, obstrucciones, averías en válvulas y desgaste prematuro en herramientas neumáticas. Además, puede arrastrar partículas sólidas, polvo y restos de aceite que afectan directamente a la fiabilidad del sistema y a la calidad del proceso productivo.

Un secador frigorífico permite reducir eficazmente la humedad presente en el aire comprimido, condensando y evacuando el agua antes de que llegue a la red de distribución. De este modo, se obtiene un aire más seco, estable y seguro, protegiendo la instalación, mejorando el rendimiento de los equipos y reduciendo el riesgo de paradas no previstas.

SECADORES FRIGORÍFICOS SERIE JKEP: AIRE SECO, FIABILIDAD Y CONTROL.

La Serie JKEP de Jender ha sido desarrollada para ofrecer una solución eficiente y fiable en el tratamiento del aire comprimido. Sus secadores frigoríficos ayudan a mantener un suministro de aire seco y constante, protegiendo la red neumática frente a la humedad y contribuyendo a una mayor vida útil de los componentes conectados.

Gracias a su diseño robusto y orientado al uso industrial, los secadores JKEP ofrecen un funcionamiento estable incluso en condiciones exigentes. Integrados dentro de una instalación correctamente dimensionada y con una filtración adecuada, permiten mejorar la calidad del aire comprimido y alcanzar niveles de pureza aptos para aplicaciones industriales donde la fiabilidad, la eficiencia y la continuidad operativa son esenciales.

VENTAJAS DE LA SERIE JKEP

Diseñada para rendir al máximo, incluso en condiciones exigentes.

La serie JKEP ha sido desarrollada para ofrecer un funcionamiento estable, eficiente y fiable en instalaciones industriales de aire comprimido. Su diseño permite reducir la humedad del sistema, proteger la red neumática y mantener un rendimiento constante durante el trabajo diario.

- **Pérdida de carga optimizada:**
Reduce la resistencia al paso del aire, ayudando a disminuir el consumo energético del compresor y mejorando la eficiencia global de la instalación.
- **Arranque rápido y disponibilidad inmediata:**
Tecnología preparada para una puesta en marcha ágil, permitiendo que el equipo alcance rápidamente condiciones óptimas de funcionamiento.
- **Eficiencia energética real:**
Cada componente trabaja de forma equilibrada para reducir consumos innecesarios y mantener un rendimiento estable.
- **Condensador de alto rendimiento:**
Favorece una refrigeración eficiente, mejora la eliminación de humedad y asegura un funcionamiento fiable incluso en entornos exigentes.



TECNOLOGÍA FRIGORÍFICA FIABLE, PREPARADA PARA DURAR.

LOS SECADORES FRIGORÍFICOS JKEP INTEGRAN UNA TECNOLOGÍA ORIENTADA A LA DURABILIDAD, LA ESTABILIDAD TÉRMICA Y LA SEGURIDAD OPERATIVA. SU SISTEMA FRIGORÍFICO ESTÁ DISEÑADO PARA TRABAJAR DE FORMA CONTINUA, MANTENIENDO UN PUNTO DE FUNCIONAMIENTO ESTABLE Y REDUCIENDO EL RIESGO DE INCIDENCIAS.

- » **CONTROL TÉRMICO EFICIENTE:**
EL SISTEMA DE VENTILACIÓN Y REFRIGERACIÓN MANTIENE UNA TEMPERATURA ESTABLE PARA ASEGURAR UN RENDIMIENTO CONSTANTE.
- » **COMPONENTES DE CALIDAD INDUSTRIAL:**
ELEMENTOS SELECCIONADOS PARA OFRECER FIABILIDAD, RESISTENCIA Y LARGA VIDA ÚTIL EN APLICACIONES DE USO CONTINUO.
- » **CIRCUITO FRIGORÍFICO SEGURO:**
DISEÑADO PARA FAVORECER LA ESTANQUEIDAD, REDUCIR EL RIESGO DE FUGAS Y SIMPLIFICAR LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO.



Tratamiento del aire comprimido. Aire seco sin complicaciones.

La serie JKEP permite reducir eficazmente la humedad presente en el aire comprimido, evitando la formación de condensados en la instalación. Esto ayuda a proteger tuberías, válvulas, cilindros, herramientas neumáticas y equipos conectados.

- **Separación eficiente de la humedad:**
Ayuda a prevenir condensados, corrosión y daños en la red neumática.
- **Solución compacta y práctica:**
Mejora la calidad del aire comprimido sin complicar la instalación ni el mantenimiento.
- **Mayor protección del sistema:**
Reduce el riesgo de paradas imprevistas provocadas por agua en la línea.



Experiencia, fiabilidad y soporte técnico.

Los elementos filtrantes de nuestros filtros deben sustituirse una vez al año o cada 8.000 horas de funcionamiento, lo que ocurra primero.

El kit de mantenimiento incluye los cartuchos filtrantes de 1 micra para partículas sólidas y de 0,01 ppm para aceite, además de las juntas necesarias para su sustitución.



Principales sectores y aplicaciones



TALLERES MECÁNICOS Y PINTURA

El aire comprimido seco es esencial para el correcto funcionamiento de herramientas neumáticas como atornilladores, lijadoras o pistolas de soplado. En procesos de pintura, ayuda a evitar defectos en el acabado, como manchas, ojos de pez o irregularidades provocadas por humedad o contaminación en la línea.

SECTOR AUTOMOTRIZ

Utilizado en líneas de montaje, sistemas de automatización industrial y talleres de reparación, donde se requiere un suministro de aire estable, seco y fiable para garantizar la continuidad del trabajo.

INDUSTRIA MANUFACTURERA Y METALÚRGICA

Protege válvulas, cilindros, actuadores y sistemas de control neumático frente a la oxidación y el desgaste, mejorando la fiabilidad de los equipos y reduciendo paradas por mantenimiento.

ENVASADO Y ALIMENTACIÓN GENERAL

Ayuda a mantener un aire limpio y seco en procesos de manipulación, empaquetado o limpieza de productos. Cuando el aire entra en contacto directo o crítico con el producto final, se recomienda complementar la instalación con sistemas de tratamiento adicionales, como secadores de adsorción y filtración específica.

INGENIERÍA MECÁNICA Y MAQUINARIA

Garantiza la calidad y estabilidad del aire utilizado para accionar componentes, mecanismos automatizados y equipos industriales, favoreciendo un funcionamiento más seguro y constante en fábrica.

SECTOR MÉDICO Y SANITARIO

Aplicado en equipos auxiliares, herramientas e instalaciones neumáticas donde se requiere aire seco para proteger los sistemas frente al deterioro, la humedad y posibles fallos de funcionamiento.

CONTROL INTELIGENTE PARA UN FUNCIONAMIENTO FIABLE

Los secadores frigoríficos de la serie JKEP incorporan sistemas de control diseñados para facilitar la supervisión del equipo, mejorar la eficiencia operativa y garantizar un funcionamiento estable en instalaciones de aire comprimido. En entornos industriales donde la continuidad del proceso es esencial, disponer de herramientas de control precisas y accesibles resulta clave para optimizar el rendimiento del sistema y minimizar riesgos.

Estos sistemas permiten al usuario tener una visión completa del estado del secador en todo momento, facilitando la toma de decisiones y la detección temprana de posibles incidencias. Gracias a la integración de tecnología digital, es posible supervisar parámetros críticos, anticipar necesidades de mantenimiento y asegurar que el equipo funcione dentro de las condiciones óptimas de trabajo.

A través de sus controladores digitales, el usuario puede consultar de forma rápida los principales parámetros del secador, visualizar alarmas, controlar el punto de rocío, gestionar avisos de mantenimiento y optimizar el rendimiento del sistema en todo momento.

Esta tecnología permite una operación más sencilla, segura y precisa, ayudando a reducir paradas imprevistas, proteger los componentes internos y mantener la calidad del aire comprimido en aplicaciones industriales exigentes.

Controladores digitales Digi-Pro

Los secadores frigoríficos de la serie JKEP equipados con controlador Digi-Pro combinan tecnología avanzada con una interfaz intuitiva, pensada para mejorar la experiencia del usuario y simplificar la gestión diaria del equipo.

Su pantalla multifunción permite visualizar de forma clara el punto de rocío, los códigos de alarma y el estado general del secador. Además, facilita el ajuste de parámetros, el control de horas de funcionamiento y la gestión de avisos de mantenimiento, contribuyendo a un uso más eficiente y seguro de la instalación.

Gracias a su diseño práctico y funcional, el controlador Digi-Pro permite al operario supervisar el equipo de forma rápida, reduciendo tiempos de intervención y ayudando a mantener un rendimiento estable en entornos industriales exigentes.

Características:

- Control digital del punto de rocío.
- Visualización clara del estado del equipo.
- Indicación del modo ahorro de energía.
- Visualización del intervalo de mantenimiento periódico.
- Contador de horas de funcionamiento.
- Gestión de avisos y códigos de alarma.
- Selección de grados Fahrenheit y Centígrados.
- Interfaz sencilla y fácil de utilizar



ESD Control

El ESD Control actúa como el centro operativo del secador frigorífico, diseñado para garantizar una gestión eficiente y fiable del ciclo de refrigeración. Su arquitectura compacta permite controlar los principales elementos del sistema, como el compresor, el ventilador y el drenaje automático.

Gracias a su sistema de monitorización, alarmas y avisos, el ESD Control permite mantener un funcionamiento estable incluso en condiciones de trabajo intensivo. Además, facilita el diagnóstico del equipo, la lectura continua de temperatura y la gestión del mantenimiento preventivo.

Su diseño robusto e intuitivo lo convierte en una solución segura para entornos industriales exigentes, donde la continuidad operativa, la protección del sistema y la fiabilidad son factores clave.

Características:

- Entradas dedicadas para sensores de temperatura.
- Entradas y salidas digitales para control del sistema.
- Gestión de alarmas y avisos de funcionamiento.
- Control de mantenimiento preventivo.
- Comunicación RS-485 con protocolo Modbus.
- Display LCD de 4 líneas.
- Teclas multifunción para una configuración clara e intuitiva.



CALIDAD DEL AIRE



CONTINUIDAD OPERATIVA



SERVICIO RÁPIDO



AHORRO ENERGÉTICO



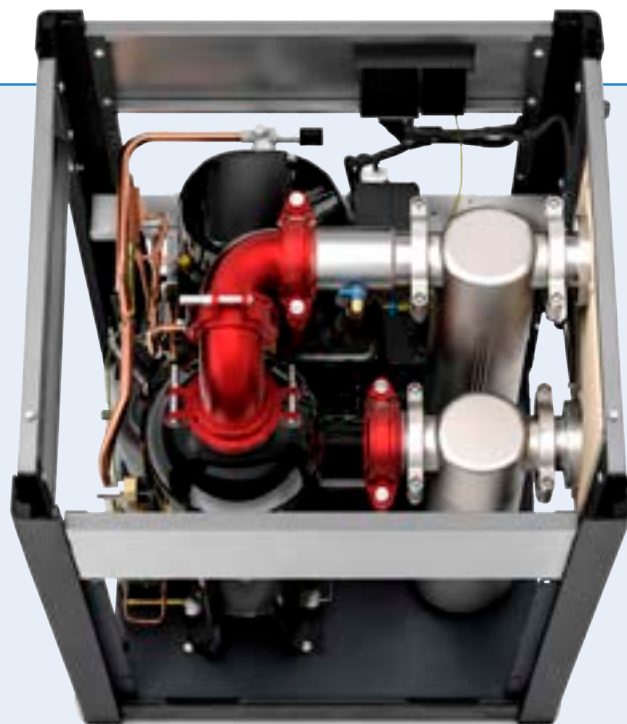
La combinación de control digital, monitorización continua y gestión eficiente convierte a la serie JKEP en una solución fiable para instalaciones que requieren aire comprimido seco, estable y seguro.

Diseño compacto

Los secadores frigoríficos de la serie JKEP han sido diseñados para ofrecer un alto rendimiento en un formato compacto, eficiente y fácil de integrar en instalaciones de aire comprimido.

Su construcción permite optimizar el espacio disponible, reducir costes de instalación y facilitar el acceso a los principales componentes del equipo. Gracias a su diseño práctico, la serie JKEP resulta adecuada para talleres, plantas industriales y salas técnicas donde se requiere una solución fiable sin ocupar grandes dimensiones.

Además, su formato compacto facilita el transporte, la ubicación del equipo y las tareas de mantenimiento, manteniendo siempre un funcionamiento estable y eficiente.

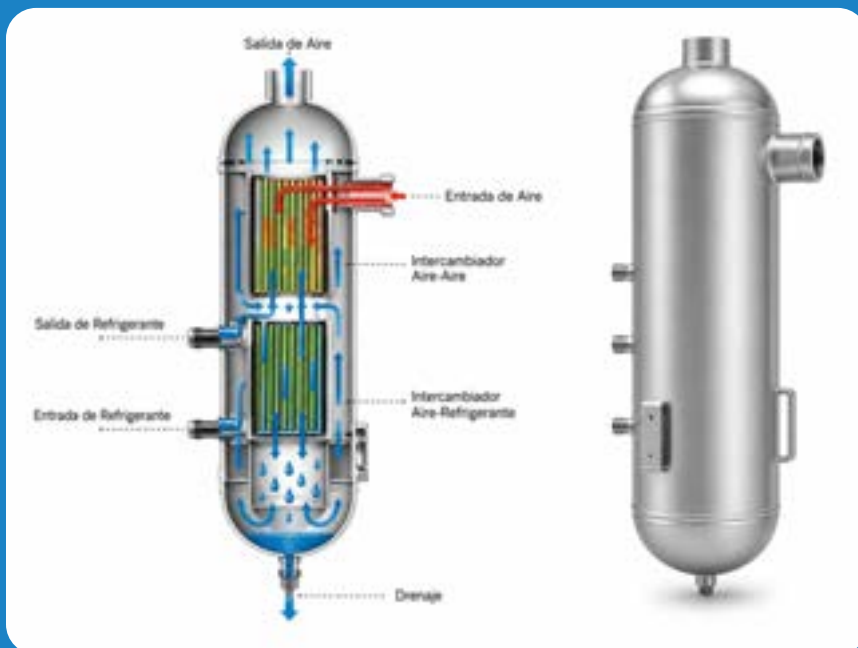


INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DE ALUMINIO DE SERIE

LA SERIE JKEP INCORPORA UN INTERCAMBIADOR DE CALOR DE PLACAS DE ALUMINIO DISEÑADO PARA FAVORECER UNA TRANSFERENCIA TÉRMICA EFICIENTE Y UNA BAJA PÉRDIDA DE CARGA.

ESTE SISTEMA PERMITE ENFRIAR EL AIRE COMPRIMIDO DE FORMA EFICAZ, AYUDANDO A CONDENSAR LA HUMEDAD PRESENTE EN LA INSTALACIÓN Y CONTRIBUYENDO A OBTENER UN AIRE MÁS SECO Y ESTABLE.

- » **BAJA PÉRDIDA DE CARGA.**
- » **CONSTRUCCIÓN EN ALUMINIO.**
- » **ALTA SUPERFICIE DE TRANSFERENCIA TÉRMICA.**
- » **DISEÑO RESISTENTE Y EFICIENTE.**
- » **SEPARACIÓN OPTIMIZADA DEL CONDENSADO.**
- » **MAYOR ESTABILIDAD EN EL PROCESO DE SECADO.**



FÁCIL ACCESO

EL DISEÑO DE LA SERIE JKEP PERMITE ACCEDER DE FORMA SENCILLA A LOS COMPONENTES INTERNOS DEL SECADOR, FACILITANDO LAS TAREAS DE REVISIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO.

SUS PANELES DE ACCESO ESTÁN PENSADOS PARA REDUCIR EL TIEMPO DE INTERVENCIÓN Y MEJORAR LA COMODIDAD DEL SERVICIO TÉCNICO. ESTO PERMITE REALIZAR OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE FORMA MÁS RÁPIDA, SEGURA Y EFICIENTE, MINIMIZANDO PARADAS INNECESARIAS EN LA INSTALACIÓN.

- » ACCESO RÁPIDO A LOS COMPONENTES INTERNOS.
- » MENOR TIEMPO DE MANTENIMIENTO.
- » MAYOR COMODIDAD PARA EL SERVICIO TÉCNICO.
- » DISEÑO PRÁCTICO PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES
- » REDUCCIÓN DE TIEMPOS DE PARADA.
- » DISEÑO RESISTENTE Y EFICIENTE.
- » SEPARACIÓN OPTIMIZADA DEL CONDENSADO.
- » MAYOR ESTABILIDAD EN EL PROCESO DE SECADO.



Purgas capacitivas de cero pérdidas

Los secadores frigoríficos de la serie JKEP pueden incorporar sistemas de purga capacitiva diseñados para evacuar el condensado de forma automática, sin desperdiciar aire comprimido útil.

Gracias a su sensor de nivel capacitivo, la purga se activa únicamente cuando el depósito alcanza el nivel necesario de condensación, evitando aperturas innecesarias y reduciendo pérdidas energéticas.

Este sistema contribuye a mejorar la eficiencia de la instalación, reducir costes de operación y prolongar la vida útil de los componentes, manteniendo un funcionamiento fiable incluso en aplicaciones exigentes.

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Evacuación automática del condensado.
- Cero pérdidas de aire comprimido.
- Activación mediante sensor de nivel capacitivo.
- Mayor eficiencia energética.
- Menor consumo y menor coste operativo.
- Funcionamiento fiable en condiciones industriales exigentes.



Experiencia, fiabilidad y soporte técnico.

La serie JKEP puede incorporar filtración integrada para mejorar la calidad del aire comprimido y proteger el secador, la red neumática y los equipos conectados.

Sus elementos filtrantes ayudan a retener partículas sólidas, humedad residual y aerosoles de aceite, consiguiendo un aire más limpio y estable. Además, están diseñados para trabajar con baja pérdida de carga, favoreciendo la eficiencia energética del sistema.

El mantenimiento es rápido y sencillo gracias al kit de filtros, que incluye los cartuchos y juntas necesarias. El controlador puede avisar cuando corresponde realizar la sustitución para mantener el equipo en condiciones óptimas.



FACTORES DE CORRECCIÓN PARA LA SERIE JKEP

TEMPERATURA DE ENTRADA (°C)	F1	TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	F2	PRESIÓN (BAR)	F3
30	1,29	20	1,05	4	0,80
35	1	25	1	6	0,94
40	0,92	30	0,98	7	1
45	0,78	35	0,93	8	1,04
50	0,65	40	0,84	10	1,11
60	0,45	45	0,76	12	1,16
-	-	50	0,7	14	1,22
-	-	-	-	16	1,25

La capacidad real del secador depende de las condiciones de trabajo de la instalación, como la temperatura de entrada del aire, la temperatura ambiente y la presión.

Los factores de corrección permiten calcular la capacidad mínima necesaria y seleccionar correctamente el modelo, evitando problemas de humedad o bajo rendimiento.

Ejemplo para escoger el secador adecuado:

Para seleccionar el modelo correcto, se parte del caudal del compresor y se aplican los factores de corrección correspondientes.

Ejemplo:

$\text{Flujo} / F1 / F2 / F3 = \text{Capacidad mínima requerida}$
 $200 \text{ m}^3/\text{h} / 0,92 / 0,98 / 0,94 = 235,98 \text{ m}^3/\text{h}$
En este caso, el secador elegido deberá tener una capacidad igual o superior a 235,98 m³/h.

Condiciones de funcionamiento:

Antes de instalar un secador JKEP, es importante comprobar la presión de trabajo, la temperatura de entrada, la temperatura ambiente y el refrigerante utilizado.

Trabajar dentro de los valores recomendados permite mantener un aire comprimido seco y estable, proteger la instalación y alargar la vida útil de los equipos conectados.

PRESIÓN NOMINAL DE TRABAJO	7 barg	TEMPERATURA MIN. ENTRADA	5°C
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO	16 barg	TEMPERATURA NOM. AMBIENTE	25°C
PRESIÓN MÍNIMA DE TRABAJO	4 barg	TEMPERATURA MAX. AMBIENTE	50°C
TEMPERATURA NOMINAL DE ENTRADA	35°C	TEMPERATURA MÍN. AMBIENTE	5°C
TEMPERATURA MÁXIMA DE ENTRADA	60°C	REFRIGERANTE	R513

El modelo de secador JKEP está diseñado para dar un punto de vacío en la salida del aire comprimido +3°C según ISO 8573

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



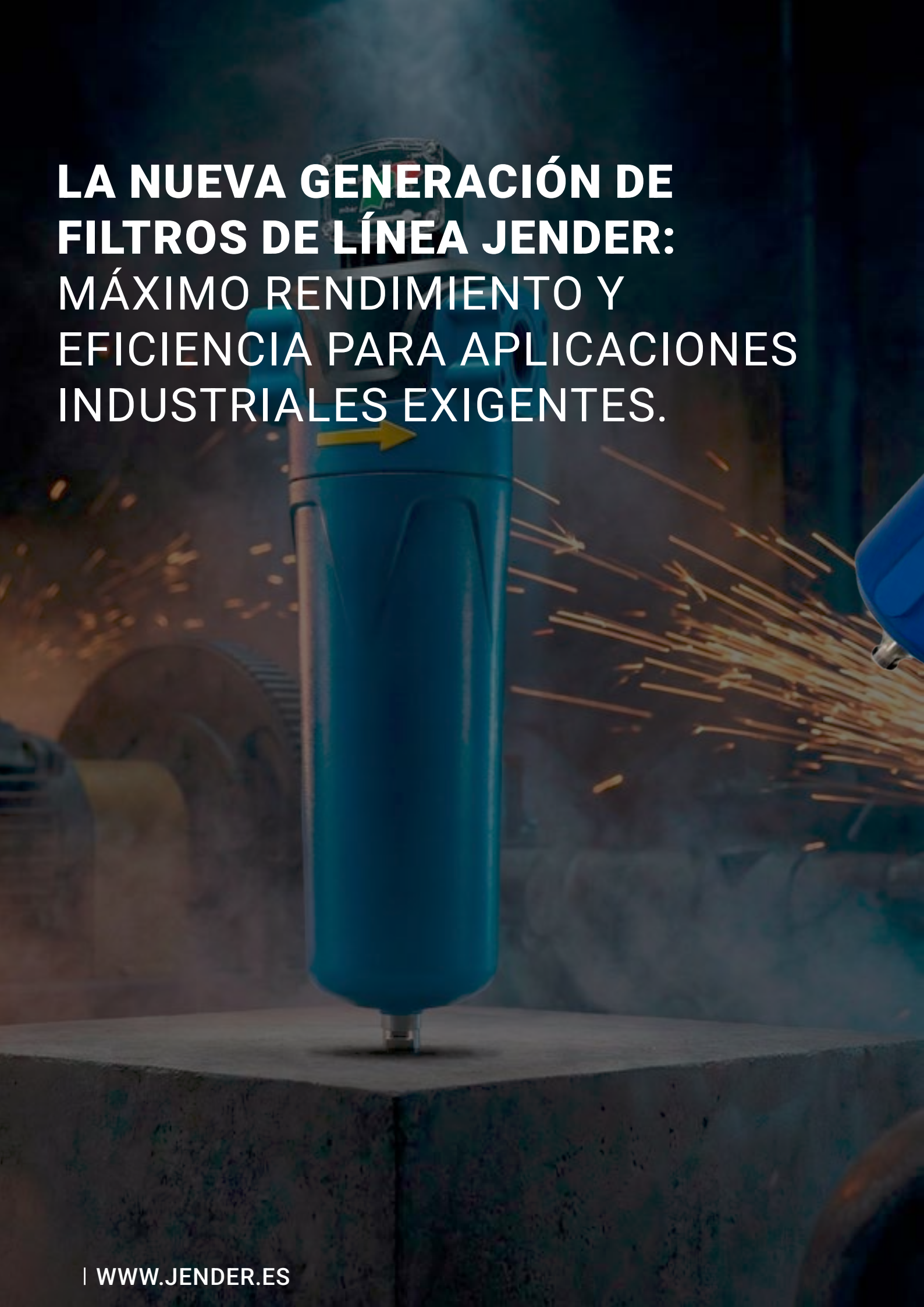
MODELO	CAUDAL (M³/H)	TENSIÓN	CONEXIÓN	Nº Y TIPO DE FILTROS INTEGRA- DOS	KIT DE ELEMEN- TOS DE REPUESTO	CONTROL	DIMENSIONES (MM)		
							LARGO	ANCHO	ALTO
JKEP 123 REF: 0141000058	23	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1/2"	GKON65 X/Y	MKON65 KIT	Digi-Pro	372	369	792
JKEP 138 REF: 0141000008	38	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1/2"	GKON65 X/Y	MKON65 KIT	Digi-Pro	372	369	792
JKEP 153 REF: 0141000062	53	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1/2"	GKON65 X/Y	MKON65 KIT	Digi-Pro	372	369	792
JKEP 170 REF: 0141000060	70	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1/2"	GKON65 X/Y	MKON65 KIT	Digi-Pro	372	369	792
JKEP 1100 REF: 0141000038	100	230 V / 1 Ph / 50 Hz	3/4"	GKON155 X/Y	MKON155 KIT	Digi-Pro	454	473	932
JKEP 1155 REF: 0141000049	155	230 V / 1 Ph / 50 Hz	3/4"	GKON155 X/Y	MKON155 KIT	Digi-Pro	454	473	932
JKEP 1190 REF: 0141000028	190	230 V / 1 Ph / 50 Hz	3/4"	GKON155 X/Y	MKON155 KIT	Digi-Pro	454	473	932
JKEP 1210 REF: 0141000032	210	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1 1/2"	GKON405 X/Y	MKON405 KIT	Digi-Pro	556	556	975
JKEP 1305 REF: 0141000055	305	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1 1/2"	GKON405 X/Y	MKON405 KIT	Digi-Pro	556	556	975
JKEP 1375 REF: 0141000044	375	230 V / 1 Ph / 50 Hz	1 1/2"	GKON405 X/Y	MKON405 KIT	Digi-Pro	556	556	975
JKEP 1495 REF: 0141000030	495	230 V / 1 Ph / 50 Hz	2"	GKON805 X/Y	MKON805 KIT	Digi-Pro	648	678	1.277
JKEP 1623 REF: 0141000025	623	230 V / 1 Ph / 50 Hz	2"	GKON805 X/Y	MKON805 KIT	Digi-Pro	648	678	1.277
JKEP 1930 REF: 0141000048	930	230 V / 1 Ph / 50 Hz	2"	GKON1205 X/Y	MKON1205 KIT	Digi-Pro	947	727	1.500
JKEP 11200 REF: 0141000034	1200	230 V / 1 Ph / 50 Hz	2"	GKON1205 X/Y	MKON1205 KIT	Digi-Pro	947	727	1.500
JKEP 11388 REF: 0141000047	1388	400 V / 3 Ph / 50 Hz	3"	Integrado: GKON- HC 1805 X/Y	MKON- HC1805 KIT	Digi-Pro	948	798	1.580
JKEP 11800 REF: 0141000043	1800	400 V / 3 Ph / 50 Hz	3"	Integrado: GKON- HC 1805 X/Y	MKON- HC1805 KIT	Digi-Pro	948	798	1.580
JKEP 12500 REF: 0141000022	2500	400 V / 3 Ph / 50 Hz	3"	Integrado: GKON- HC-2775 X/Y	MKON- HC2775 KIT	Digi-Pro	1.163	778	1.842
JKEP 12775 REF: 0141000056	2775	400 V / 3 Ph / 50 Hz	3"	Integrado: GKON- HC-2775 X/Y	MKON- HC2775 KIT	Digi-Pro	1.163	778	1.842
JKEP 113330 REF: 0141000037	3330	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN100 Brida	Integrado: GKOS850M X/Y	MKO 5850 KIT	Digi-Pro	1.577	993	2.026
JKEP 13915 REF: 0141000039	3915	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN100 Brida	Integrado: GKOS850M X/Y	MKO 5850 KIT	Digi-Pro	1.577	993	2.026
JKEP 15085 REF: 0141000053	5085	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN100 Brida	Integrado: GKOS850M X/Y	MKO 5850 KIT	ESD-3	1.647	1.077	2.126
JKEP 15850 REF: 0141000029	5850	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN100 Brida	Integrado: GKOS850M X/Y	MKO 5850 KIT	ESD-3	1.647	1.077	2.126
JKEP 16975 REF: 0141000035	6975	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN150 Brida	Conexión exter- na: F6500 X&Y **	-	ESD-3	2.188	1.062	2.144
JKEP 17875 REF: 0141000031	7875	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN150 Brida	Conexión exter- na: F8500 X&Y **	-	ESD-3	2.188	1.062	2.144
JKEP 19000 REF: 0141000024	9000	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN150 Brida	Conexión exter- na: F8500 X&Y **	-	ESD-3	2.247	1.200	2.164
JKEP 110500 REF: 0141000040	10500	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN200 Brida	Conexión exter- na: F11000 X&Y **	-	ESD-3	2.247	1.200	2.164
JKEP 112500 REF: 0141000026	12500	400 V / 3 Ph / 50 Hz	DN200 Brida	Conexión externa: F14000 X&Y **	-	ESD-3	2.547	1.550	2.222



FILTROS

PARA **AIRE COMPRIMIDO**





**LA NUEVA GENERACIÓN DE
FILTROS DE LÍNEA JENDER:
MÁXIMO RENDIMIENTO Y
EFICIENCIA PARA APLICACIONES
INDUSTRIALES EXIGENTES.**



El aire comprimido sin tratar contiene partículas sólidas, humedad y aerosoles de aceite que deben eliminarse para proteger los equipos neumáticos y garantizar la calidad del proceso productivo. Además de la pureza del aire, el sistema de filtración influye directamente en la eficiencia energética y en la fiabilidad de la instalación. Por ello, Jender ha desarrollado una gama avanzada de filtros diseñada para optimizar el rendimiento global del sistema.

- Diseño modular y versátil para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones industriales.
- Cumplimiento con la norma ISO 8573-1 para asegurar la máxima calidad de aire comprimido.
- Alta eficiencia de filtración con mínima pérdida de carga.
- Mantenimiento sencillo y rápido, reduciendo tiempos de parada.

Gracias a su ingeniería optimizada, la nueva generación de filtros Jender mejora el caudal y reduce el consumo energético en comparación con soluciones convencionales. La carcasa y el elemento filtrante han sido diseñados para maximizar la superficie efectiva de filtración y prolongar la vida útil del cartucho.

La gama incluye filtros para partículas, coalescentes y carbón activo, así como soluciones de separación de condensados, disponibles en distintos tamaños y configuraciones para integrarse perfectamente en sistemas de aire comprimido, compresores y redes de distribución industrial.

PRESENTAMOS EL MÁXIMO RENDIMIENTO EN FILTRACIÓN INDUSTRIAL

La nueva serie de filtros de línea Jender incorpora una ingeniería optimizada para proteger sistemas de aire comprimido con la máxima eficiencia, fiabilidad operativa y facilidad de mantenimiento.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



BAJO COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

La nueva serie de filtros de línea Jender incorpora una ingeniería optimizada para proteger sistemas de aire comprimido con la máxima eficiencia, fiabilidad operativa y facilidad de mantenimiento.



FILTRACIÓN DE ALTA EFICIENCIA

Flujo interno dinámico que garantiza separación eficaz de partículas sólidas, aerosoles y vapor de aceite.



RENDIMIENTO CERTIFICADO

Elementos filtrantes fabricados con materiales de alta calidad y diseñados conforme a la norma ISO 8573-1 para asegurar pureza constante del aire.



TECNOLOGÍA DE MATERIALES AVANZADOS

Medios filtrantes multicapa que combinan profundidad y coalescencia para una captación superior de contaminantes.



MEJORES CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Diseñados para operar en condiciones industriales exigentes, los filtros Jender mantienen un rendimiento estable incluso bajo variaciones de presión y caudal, garantizando continuidad operativa y eficiencia energética.



SEGURIDAD DEL SISTEMA

Sistema de cierre robusto y sellado preciso que evita fugas, asegurando una instalación segura y fiable en entornos industriales.



INSTALACIÓN FLEXIBLE

Disponibles en múltiples tamaños y configuraciones de conexión para adaptarse a diferentes caudales y diseños de red.



MANTENIMIENTO SIN ESFUERZO

Acceso sencillo al elemento filtrante y opciones de drenaje automático que reducen los tiempos de parada y simplifican las tareas de mantenimiento.



FÁCIL DE UTILIZAR

Indicadores de presión diferencial y opciones de monitorización disponibles para facilitar el control del estado del filtro y optimizar los intervalos de servicio.



DISEÑO ROBUSTO Y PROTECCIÓN CONTRA LA CORROSIÓN

Carcasas fabricadas con materiales resistentes y tratamientos anticorrosivos que garantizan durabilidad tanto en superficies internas como externas.



FILTRACIÓN MODULAR

Gama completa que permite combinar filtros de partículas, coalescentes y carbón activo según los requisitos específicos de pureza del aire.



RENDIMIENTO INIGUALABLE

Los filtros de línea Jender han sido desarrollados para ofrecer el máximo rendimiento con una pérdida de carga optimizada y un importante ahorro energético.

Gracias a su diseño avanzado de coalescencia y filtración profunda, la presión diferencial inicial se mantiene en niveles reducidos en toda la gama, garantizando eficiencia operativa desde el primer momento.

RENDIMIENTO INIGUALABLE

La serie Jender incorpora medios filtrantes con estructura multicapa y diseño de flujo optimizado que permiten una eliminación altamente eficiente de partículas sólidas, aerosoles y vapor de aceite.

Esta configuración reduce significativamente la caída de presión, mejora la eficiencia energética del sistema y disminuye los costes operativos durante toda la vida útil del elemento.

El rendimiento está alineado con los estándares de calidad del aire definidos en la norma ISO 8573-1, asegurando niveles de pureza consistentes y verificables.

Para mantener un rendimiento óptimo, se recomienda la sustitución periódica de los elementos filtrantes según las condiciones de operación y horas de servicio.



Sistema de drenaje optimizado del elemento filtrante Jender

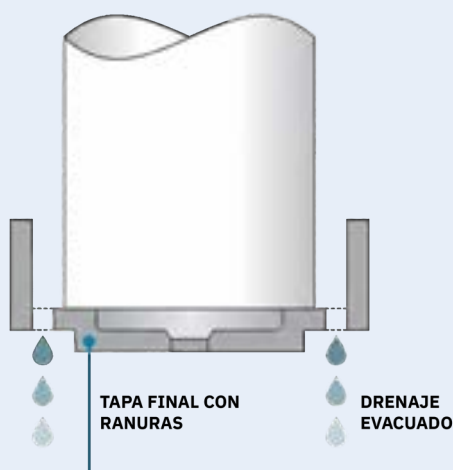
La ilustración muestra el diseño funcional del elemento filtrante Jender con tapa inferior ranurada para evacuación controlada de condensados.

El cartucho cilíndrico se apoya sobre una base estructural que incorpora ranuras estratégicamente posicionadas en la tapa final, permitiendo la descarga eficiente del líquido separado durante el proceso de filtración.

El diseño garantiza:

- Evacuación continua del condensado por gravedad.
- Prevención de re-arrastre de aceite o humedad hacia el flujo de aire limpio.
- Mejora del rendimiento de coalescencia.
- Mayor estabilidad operativa del elemento filtrante.

Este sistema optimiza la separación de líquidos, contribuyendo a mantener una baja pérdida de carga y a prolongar la vida útil del cartucho, asegurando un funcionamiento fiable en aplicaciones industriales exigentes.



SOLUCIONES DE FILTRACIÓN PARA ENTORNOS INDUSTRIALES

RENDIMIENTO INIGUALABLE

La línea Jender ha sido desarrollada para ofrecer un control preciso de la calidad del aire comprimido en aplicaciones industriales. Nuestra gama cubre desde la retención de partículas sólidas hasta la eliminación de aerosoles y vapores de aceite, proporcionando distintos niveles de purificación según las necesidades del proceso.

Las distintas configuraciones disponibles permiten adaptar cada filtro a caudales, presiones y exigencias específicas de la instalación.



SISTEMAS DE SEPARACIÓN DE CONDENSADOS

Los separadores Jender integran un sistema de separación mecánica optimizado que permite extraer eficazmente el agua presente en el flujo de aire comprimido.

Su diseño interno favorece la separación continua del líquido, incluso cuando el caudal es reducido, evitando acumulaciones y manteniendo la estabilidad del sistema. La geometría interna está diseñada para minimizar turbulencias y reducir el riesgo de re-arrastre.

Como resultado, se obtiene:

- Eliminación eficiente del condensado.
- Funcionamiento estable con baja pérdida de presión.
- Mayor protección de la red y los equipos conectados.



FLUJO OPTIMIZADO

- » Diseño interno orientado a maximizar la sección útil de paso.
- » Reducción de restricciones que puedan generar pérdidas energéticas.
- » Mejora del rendimiento global del sistema de aire comprimido.
- » Menor impacto en el consumo eléctrico de la instalación.

PRESTACIONES SUPERIORES

- » Alta eficacia en la retención de contaminantes sólidos y líquidos.
- » Baja presión diferencial en condiciones normales de operación.
- » Estabilidad del rendimiento durante todo el ciclo de servicio.
- » Aptos para entornos industriales de alta exigencia.

FACILIDAD DE SERVICIO

- » Elementos diseñados para una sustitución rápida y segura.
- » Componentes resistentes que prolongan los intervalos de mantenimiento.
- » Acceso sencillo al sistema de drenaje.
- » Diseño pensado para reducir tiempos de parada.

RENDIMIENTO GARANTIZADO

RENDIMIENTO INIGUALABLE

Las carcasas Jender están diseñadas conforme a estándares internacionales aplicables a sistemas de aire comprimido, garantizando resistencia estructural y seguridad operativa.

- ✓ Tratamiento anticorrosivo para entornos industriales exigentes.
- ✓ Ensayos de presión realizados individualmente para asegurar estanqueidad.
- ✓ Control dimensional y verificación de sellado en cada unidad fabricada.

TECNOLOGÍA AVANZADA DEL ELEMENTO

La gama Jender ofrece diferentes grados de filtración desarrollados para adaptarse a múltiples aplicaciones industriales.

- ✓ Diseñados para cumplir con los requisitos de calidad del aire según ISO 8573-1.
- ✓ Medios filtrantes optimizados para maximizar eficiencia y estabilidad.
- ✓ Construcción multicapa para mejorar la retención de partículas y aerosoles.

VALIDACIÓN Y CONFORMIDAD

Los filtros Jender se fabrican bajo procesos controlados y cumplen con normativas internacionales aplicables a equipos sometidos a presión.

- ✓ Fabricación bajo sistema de gestión de calidad certificado.
- ✓ Componentes diseñados conforme a directivas de equipos a presión.
- ✓ Trazabilidad y control de calidad durante todo el proceso productivo.

Las impurezas presentes en el aire comprimido —polvo, agua y aceite— pueden afectar al rendimiento del sistema, aumentar el consumo energético y reducir la vida útil de los equipos conectados. Una filtración inadecuada impacta directamente en la eficiencia del proceso productivo.

La solución Jender está desarrollada para garantizar estabilidad operativa, protección del equipo y optimización energética en entornos industriales de alta exigencia.

Procesos de corte y mecanizado



Industria alimentaria y envasado



Sector óptico y de precisión



Automoción



Producción y distribución de energía



Fabricación electrónica



Industria del vidrio y procesos térmicos



Generación de gases industriales



Instalaciones industriales de gran escala.



¿POR QUÉ FILTRAR?

El grado de contaminación en un ambiente industrial es elevadísimo, alrededor de 150 millones de partículas por metro cúbico de aire. De estas partículas, más del 80% tienen un tamaño inferior a 2μ y no son retenidas por los filtros de aspiración de los compresores. En la actualidad se requiere un alto grado de pureza del aire comprimido, para obtener menos averías, mayor eficiencia y ahorro energético en nuestras instalaciones. Las soluciones que ponemos a su disposición llegan a retener el 99% de las partículas y vapores de aceite.

**CORRECTA
DISPOSICIÓN
DE UNA
INSTALACIÓN
DE AIRE
COMPRIMIDO**



TIPO/ REFERENCIA	NORMA	PARTÍCULAS SÓLIDAS	CONDESADOS AGUA/ NEBLINA/ ACEITE	REDIDUAL ACEITE PPM	APLICACIÓN
Filtro Separador Condensados	ISO 8573-1 CLASE 5	3 μ m	3 μ m	5 ppm	- Protección de herramientas neumáticas y evita la corrosión de las tuberías. - Instalar después de un compresor o antes del secador.
Prefiltro	ISO 8573-1 CLASE 3	1 μ m	1 μ m	1 ppm	- Herramientas neumáticas industriales generales - Transporte neumático - Talleres de mecanizado y procesos industriales
Filtro Fino	ISO 8573-1 CLASE 2	0,01 μ m	0,01 μ m	0,01 ppm	- Procesos de pintura - Procesos de recubrimiento - Accionamientos neumáticos
Microfiltro	ISO 8573-1 CLASE 1	0,01 μ m	0,01 μ m	0,001 ppm	- Procesos de pintura de calidad (Barniz / Lacado) - Robótica - Instrumentación / Sistemas de control
Filtro Carbón Activo	ISO 8573-1 CLASE 1	0,01 μ m	0,01 μ m	0,003 ppm	- Elimina olores / sabores - Industria alimentaria y química - Industria farmacéutica - Aire respirable

NORMAS DE REFERENCIA

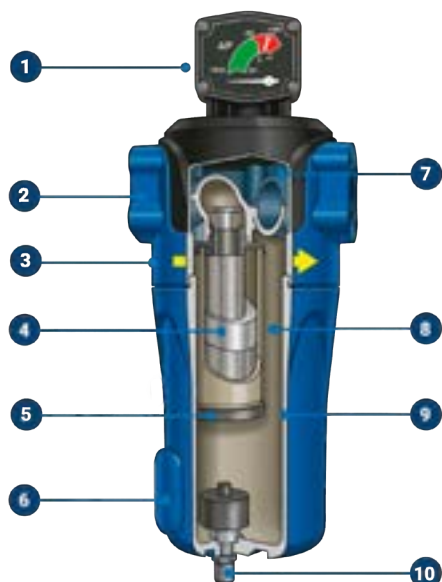
NORMAS DE REFERENCIA ISO 8573-1:2010	PARTÍCULAS SÓLIDAS			AGUA	ACEITE
	NÚMERO MÁXIMO DE PARTÍCULAS POR M³			PUNTO DE ROCÍO A PRESIÓN (PDP)	CONTENIDO TOTAL (AEROSOL LÍQUIDO + VAPOR)
	0,1–0,5 µM	0,5–1 µM	1–5 µM		MG/M³
0	SEGÚN REQUISITOS ESPECÍFICOS DEL USUARIO (MÁS ESTRUCTOS QUE CLASE 1)				
1	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	≤ –70 °C	0.01
2	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	≤ –40 °C	0.1
3	— —	≤ 90.000	≤ 1.000	≤ –20 °C	1
4	— —	— —	≤ 10.000	≤ +3 °C	5
5	— —	— —	≤ 10.000	≤ +7 °C	— —
6	— —	— —	— —	≤ +10 °C	— —
7	— —	— —	— —	— —	— —
8	— —	— —	— —	— —	
9	— —	— —	— —	— —	— —
X	— —	— —	— —	— —	— —



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIALES Y COMPONENTES

NORMA ISO 8573-1 2010



1. Manómetro diferencial
2. Conexión BSP Gas
3. Anillo de sellado Vitón (-20°C - 250°C)
4. Material filtrante especial
5. Colores del cartucho.

6. Recubrimiento electuofovético anticorrosivo.
7. Reducido espacio de instalación
8. Ajuste a presión para fácil instalación.
9. Cuerpo filtro de aluminio-silicio de alta calidad.
10. Purga automática condensados.

CARTUCHOS FILTRANTES



PRESIONES

0.99 bar (-0.099 MPa)
16 bar (1.6 MPa)



CAUDAL DE 1500 l/min hasta 28000 l/min

0.99 bar (-0.099 MPa)
16 bar (1.6 MPa)



TEMPERATURA

1.5 - 80 °C



Clase E

- Separación eficiente mediante ciclón y por colisión.
- Filtración de partículas (agua y niebla de aceite): $\geq 3 \mu\text{m}$
- Contenido residual de aceite: $\leq 5 \text{ ppm}$



Clase T

- Filtración principal en línea (tipo coalescente).
- Filtración de partículas (agua y niebla de aceite): $\geq 1 \mu\text{m}$
- Contenido residual de aceite: $\leq 1 \text{ ppm}$



Clase A

- Filtración de alta eficiencia para eliminación de aceite (tipo coalescente).
- Filtración de partículas (agua y niebla de aceite): $\geq 0,01 \mu\text{m}$
- Contenido residual de aceite: $\leq 0,01 \text{ ppm}$



Clase F

- Filtración ultra eficiente para eliminación de aceite (tipo coalescente).
- Filtración de partículas (agua y niebla de aceite): $\geq 0,01 \mu\text{m}$
- Contenido residual de aceite: $\leq 0,001 \text{ ppm}$



Clase H (Carbón activado)

- Eliminación ultra eficiente de vapor de aceite.
- Filtración de partículas sólidas superiores a $0,01 \mu\text{m}$.
- Elimina vapores y olores de aceite.
- Residuo máximo de vapor de aceite: $\leq 0,003 \text{ ppm}$ (a 21°C).

Cuando la presión no sea de 7 kgf/cm^2 , para seleccionar el filtro adecuado debe determinarse primero el caudal máximo en la entrada del filtro y, posteriormente, dividirlo por el factor de corrección correspondiente a la presión mínima de entrada, con el fin de seleccionar el tamaño apropiado del filtro.

PRESIÓN DE ENTRADA (MPa)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
C1 (FACTOR DE CORRECCIÓN)	0.76	0.85	0.93	1	1.07	1.13	1.19	1.25	1.31	1.36	1.41	1.46	1.51



Filtro Separador Condensados

Incluye cartucho y purga automática

DIMENSIONES (MM)						
CÓDIGO	BSP GAS	W	H	D	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000013	1/2"	100	238	74	2500	JFC025
03200000014	3/4"	100	238	74	3700	JFC037
03200000015	1"	125	335	85	5500	JFC055
03200000016	1 1/2"	125	465	85	14000	JFC140
03200000017	2"	155	610	100	20000	JFC200
03200000018	2 1/2"	180	670	115	28000	JFC280

Cartucho separador condensados



CÓDIGO	BSP GAS	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000032	1/2"	2500	JFC025E
03200000033	3/4"	3700	JFC037E
03200000034	1"	5500	JFC055E
03200000035	1 1/2"	14000	JFC140E
03200000036	2"	20000	JFC200E
03200000037	2 1/2"	28000	JFC280E



Prefiltro 1 micra partículas sólidas - 1ppm aceite

Incluye cartucho, manómetro y purga automática

DIMENSIONES (MM)						
CÓDIGO	BSP GAS	A	B	C	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000019	1/2"	100	200	235	1500	JFP015
03200000020	3/4"	100	240	275	2500	JFP025
03200000021	1"	125	290	335	3800	JFP038
03200000022	1 1/2"	125	420	465	8500	JFP085
03200000023	2"	155	550	610	15200	JFP150
03200000024	2 1/2"	180	610	670	20000	JFP200

Cartucho prefiltro 1 micra partículas sólidas - 1ppm aceite



CÓDIGO	BSP GAS	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000038	1/2"	1500	JFP015T
03200000039	3/4"	2500	JFP025T
03200000040	1"	3800	JFP038T
03200000041	1 1/2"	8500	JFP085T
03200000042	2"	15200	JFP150T
03200000043	2 1/2"	20000	JFP200T



Filtro fino 0,01 micra partículas sólidas - 0,01 ppm aceite

Incluye cartucho, manómetro y purga automática

DIMENSIONES (MM)						
CÓDIGO	BSP GAS	A	B	C	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000025	1/2"	100	200	235	1500	JFF015
03200000026	3/4"	100	240	275	2500	JFF025
03200000028	1"	125	290	335	3800	JFF038
03200000029	1 1/2"	125	420	465	8500	JFF085
03200000030	2"	155	550	610	15200	JFF150
03200000031	2 1/2"	180	610	670	20000	JFF200

Cartucho filtro fino 0,01 micra partículas sólidas - 0,01ppm aceite



CÓDIGO	BSP GAS	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000044	1/2"	1500	JFF015A
03200000045	3/4"	2500	JFF025A
03200000046	1"	3800	JFF038A
03200000047	1 1/2"	8500	JFF085A
03200000048	2"	15200	JFF150A
03200000049	2 1/2"	20000	JFF200A



Micro filtro 0,01 micra partículas sólidas - 0,001 ppm aceite

Incluye cartucho, manómetro y purga automática

DIMENSIONES (MM)						
CÓDIGO	BSP GAS	A	B	C	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000084	1/2"	100	200	235	1500	JFM015
03200000085	3/4"	100	240	275	2500	JFM025
03200000086	1"	125	290	335	3800	JFM038
03200000087	1 1/2"	125	420	465	8500	JFM085
03200000088	2"	155	550	610	15200	JFM150
03200000089	2 1/2"	180	610	670	20000	JFM200

Cartucho prefiltro 0,01 micra partículas sólidas - 0,001ppm aceite



CÓDIGO	BSP GAS	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000050	1/2"	1500	JFM015F
03200000051	3/4"	2500	JFM025F
03200000052	1"	3800	JFM038F
03200000053	1 1/2"	8500	JFM085F
03200000054	2"	15200	JFM150F
03200000055	2 1/2"	20000	JFM200F



Filtro de carbón activo

Incluye cartucho, manómetro y purga automática

DIMENSIONES (MM)					
CÓDIGO	BSP GAS	A	B	C	CAUDAL (L/MIN)
03200000090	1/2"	100	200	235	JFA015
03200000091	3/4"	100	240	275	JFA025
03200000092	1"	125	290	335	JFA038
03200000093	1 1/2"	125	420	465	JFA085
03200000094	2"	155	550	610	JFA150
03200000095	2 1/2"	180	610	670	JFA200

Cartucho filtro de carbón activo



CÓDIGO	BSP GAS	CAUDAL (L/MIN)	REF:
03200000056	1/2"	1500	JFA015H
03200000057	3/4"	2500	JFA025H
03200000058	1"	3800	JFA038H
03200000059	1 1/2"	8500	JFA085H
03200000060	2"	15200	JFA150H
03200000061	2 1/2"	20000	JFA200H

Purgas y accesorios



Manómetro

CÓDIGO 03200000062



Purga Automática

CÓDIGO 03200000063



6. DEPÓSITOS VERTICALES

FUNCIONALIDADES DE LOS DEPÓSITOS PARA AIRE COMPRIMIDO

Apropiados para cualquier aplicación que use aire comprimido.

- Función de almacenamiento para manejar un alto consumo de aire.
- Estabilizar los picos de presión y proporcionar un flujo de aire estable.
- Realizar una separación previa y la eliminación de la condensación.

Además, la instalación de un depósito de aire permite evitar los siguientes riesgos:

- Picos de presión inestables.
- Múltiples arranques y paradas para el compresor.
- Mayor riesgo de condensación.

BENEFICIOS PRINCIPALES



ALMACENAJE

Para la manipulación de un alto consumo de aire.

ESTABILIZACIÓN DE LA PRESIÓN

Beneficioso para las herramientas neumáticas que usan aire comprimido.

REDUCCIÓN DE PULSACIONES

Reducción de la velocidad. Reducción de la temperatura.

ELIMINACIÓN DE CONDENSADOS DE AIRE COMPRIMIDO

CAPACIDAD DE LOS DEPÓSITOS DE AIRE

¿Cómo elegir el tamaño de mi depósito?

No hay una regla que sirva para todo, ya que algunas aplicaciones requieren depósito de aire más grandes debido al proceso.

Sin embargo, hay dos reglas generales que pueden ayudar a poner a punto:

- La capacidad de su depósito de aire debe ser al menos 1/4 de su suministro de aire libre expresado en m^3 / min .
- Basándose en la potencia del motor del compresor, calcule la capacidad:

Potencia del motor en CV x 30

Ejemplo: Si instala un compresor de tornillo de 10 CV, la capacidad de su depósito debería ser como mínimo de 300l.

Dimensionar correctamente su depósito de aire proporciona los siguientes beneficios a su operación de aire comprimido:

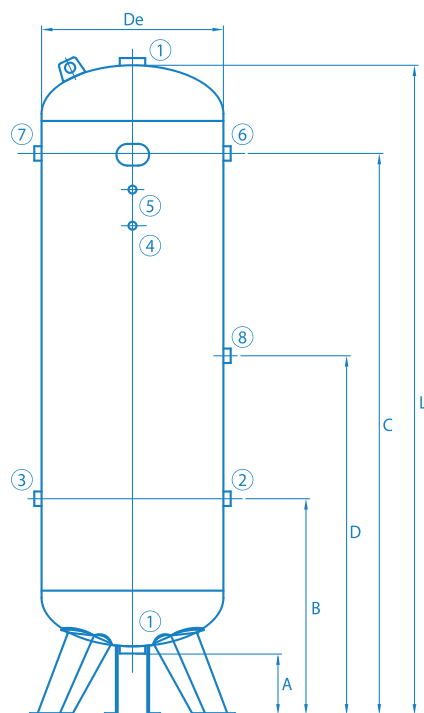
- Menos residuos durante el periodo de descarga.
- Funcionamiento más suave en general.
- Evita tensión mecánica en varios componentes.

TIPO DE DEPÓSITOS PINTADOS EN RAL 5015

Los depósitos pintados se utilizan en la mayoría de los casos, donde el depósito de aire no está sometido a condiciones climáticas extremas y el aire perfectamente limpio no es un requisito absoluto. La pintura garantiza protección contra la corrosión.

El tratamiento en pintura consiste en que después de una fase de preparación superficial con lavado químico, el producto se transfiere a cabinas específicas en que la pintura en polvo dónde se aplica. Sucesivamente el producto se somete a un proceso de cocción en hornos de polimerización.

DEPÓSITO DE AIRE VERTICALES 11 BAR PINTADOS RAL 5015

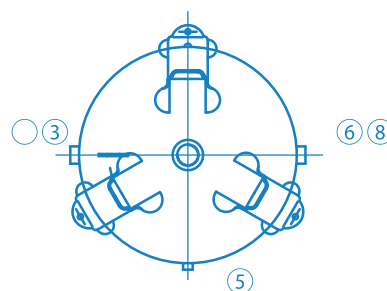


Material: acero al carbono.

Fluido contenido: aire comprimido/nitrógeno (grupo 2).

Tratamiento: pintura externa de color azul RAL 5015 (estándar).

Directiva	2014/29/UE
Presión máxima	11 BAR
Temperatura de ejercicio	-10 +120°C



CÓDIGO	DIRECTIVA	CAPACIDAD	PRESIÓN MÁXIMA	DE	A	B	C	D	L	1	2	3	4	5	6	7	8	PESO
0410000009	2014/29/UE	270	11	500	175	599	1304	-	1648	1 1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	-	67
0410000002	2014/29/UE	500	11	600	155	785	1665	-	2050	1 1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	-	115
0410000005	2014/29/UE	720	11	750	135	880	1705	-	2030	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	178
0410000010	2014/29/UE	900	11	800	145	875	1805	-	2140	2"	1 1/2"	1 1/2"	3/8"	3/8"	1 1/2"	1 1/2"	-	194

(*) Posibilidad de fabricación de depósitos de mayores capacidades, y materiales de fabricación. Para más información consulte con nosotros.

(*) Todos los depósitos se entregan pintados en RAL 5015.

(*) Consultar precios y plazos para cualquier tamaño que no figure en este catálogo.

(*) Siempre se entregan con la documentación correspondiente, según la normativa vigente.

KITS Y PURGAS DE CONDENSADO

Depósitos verticales

ACCESORIOS - (KIT MONTAJE DEPÓSITOS VERTICALES)



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN
0411000006	Kit depósito vertical 270 l.	11 BAR
0411000007	Kit depósito vertical 500 l.	11 BAR
0411000002	Kit depósito vertical 720 l.	11 BAR
0411000001	Kit depósito vertical 900 l.	11 BAR

Incluyen: válvula de seguridad, manómetro, grifo, adaptador y tapones.

PURGA TEMPORIZADA



C. 03300000006

Con programador inteligente programable en tiempo y frecuencia de purga, compuesta por temporizador programable y electroválvula para descarga de condensado en la cual el propio cuerpo de la válvula incorpora un filtro evitando que posibles impurezas que existen en todo el circuito de condensados provoque averías en el cierre de la válvula. De esta manera conseguimos un montaje ideal y muy compacto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión: 220V / 50Hz

Potencia: 22VA

Diámetro de paso: 3.5 mm

Presión de trabajo: 0-16 bar

Material: latón

PURGA CAPACITIVA



C. 03300000008

Esta purga se considera una solución increíblemente compacta por su conexión de entrada de solo 74 mm, por lo que es muy flexible y fiable en su instalación. El peso no supera los 0.5 Kg. La purga capacitiva cubre capacidades de compresor de 10m3.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Temperatura: 1°C - 50°C

Presión de trabajo: 0-16 bar

Tamaño: 1/2

Presión máxima: 16 bar

Material: aluminio



7. ENCHUFES RÁPIDOS MULTIPRESA Y ADAPTADORES

UN ÚNICO ENCHUFE PARA 4 TIPOS DE ADAPTADORES



Es un dato a remarcar que en el mercado existen varios tipos de adaptadores distintos, ya sea en la forma como en las dimensiones, que generalmente necesitan de enchufes específicos no intercambiables entre ellos.

Para solucionar este problema JENDER, propone una solución práctica y económica de intercambiabilidad con todos los adaptadores homologados en el mercado europeo, garantizando para todos una perfecta estanqueidad.



5.5 mm

**ESTANDAR
SUECO**

7.5-7.8 mm

**ESTANDAR
EUROPEO**

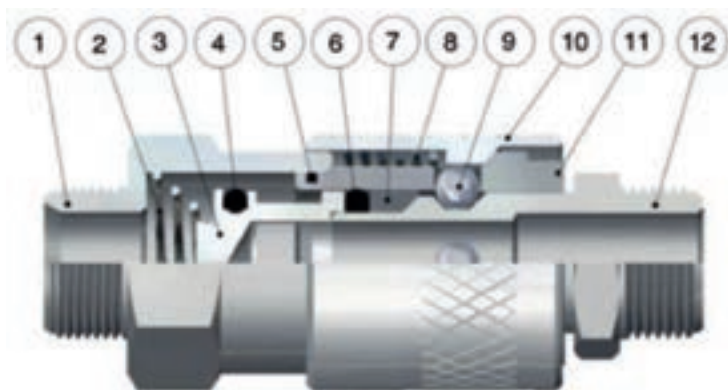
5 mm

**ESTANDAR
ITALIANO**

5.5 mm

**JENDER
ISO 6150 B-12**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MATERIALES Y COMPONENTES:

1. Cuerpo en latón niquelado.
2. Esfera en acero AISI 420.
3. Anillo guía enchufe en latón niquelado.
4. Junta tórica en NBR.
5. Muelle tuerca en acero AISI 302.
6. Junta tórica en NBR.
7. Obturador en latón niquelado.
8. Muelle obturador en acero AISI 302.
9. Conexión terminal en latón niquelado.
10. Tuerca en latón niquelado.



TEMPERATURA
-20°C / +80°C



FLUIDOS COMPATIBLES
Aire comprimido



**PRESIÓN ESTÁTICA MÁXIMA
(SIN PULSACIONES)**
35 bar



ROSCAS
Gas cilíndrica
conforme ISO 228
Clase A



CAUDAL DE FLUJO
Adaptador: Jender
6 bar 1: 900
6 bar 0.5: 700
6 bar*: 1450
Escape libre*

1907/2006

REACH ✓

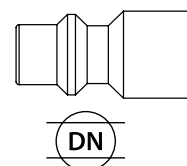
2011/65/C

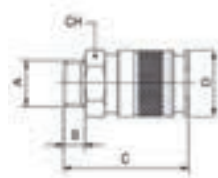
RoHS ✓

PED
2014/68/UE

SIN
SILICONA

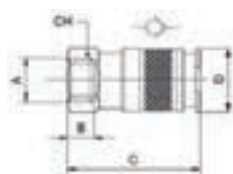
ADAPTADOR EN LATÓN NIQUELADO
ISO 6150 B-12





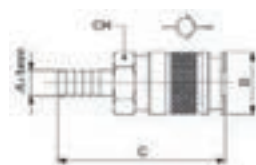
ENCHUFE RÁPIDO MULTIPRESA MACHO

CÓDIGO	A	B	C	D	CH
0220000016	1/4	8	49	24	21
0220000003	3/8	9	50	24	21
0220000001	1/2	10	51	24	24



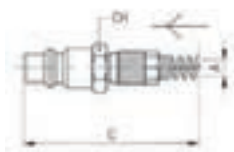
ENCHUFE RÁPIDO MULTIPRESA HEMBRA

CÓDIGO	A	B	C	D	CH
0220000021	1/4	11	51	24	21
0220000006	3/8	11.5	51	24	21
0220000002	1/2	14	55	24	24



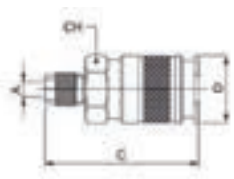
ENCHUFE MULTIPRESA ESPIGA

CÓDIGO	A	C	D	CH
0220000008	6	61	24	21
0220000004	8	61	24	21
0220000010	10	61	24	21
0220000023	12	61	24	21



ENCHUFE MULTIPRESA TUBO MUELLE

CÓDIGO	A	C	D	CH
0220000020	6/4	138	24	21
0220000011	8/6	144.5	24	21
0220000014	10/6.5	153.5	24	21
0220000012	10/8	153.5	24	21
0221000003	12/10	159	24	21



ENCHUFE MULTIPRESA TUBO

CÓDIGO	A	C	D	CH
0220000022	6/4	55	24	21
0220000013	8/6	55	24	21
0220000015	10/8	55	24	21
0220000019	12/10	55	24	21



ENCHUFE MULTIPRESA TUBO PORTAGOMA

CÓDIGO	A	C	D	CH
0220000007	14/6	71	24	21
0220000005	17/8	71	24	21
0220000017	19/10	71	24	21



ADAPTADOR ESPIGA

CÓDIGO	A	B	C	CH
0223000010	1/4	8	36.5	17
0223000006	3/8	9	37.5	19
0223000007	1/2	10	39	24



ADAPTADOR HEMBRA

CÓDIGO	A	B	C	CH
0223000001	1/4	11	36.5	17
0223000005	3/8	11.5	37	19
0223000002	1/2	14	39.5	24



ADAPTADOR ESPIGA

CÓDIGO	A	C	D
0223000004	6	43.5	12
0223000009	8	43.5	12
0223000008	10	46	14
0223000003	12	46	16





8. PURGAS DE CONDENSADO

C-03300000008

Regulación totalmente automática, lo que hace de esta purga una opción muy cómoda al no requerir intervención por parte del usuario ni en su instalación ni en operación.

El único tipo de purga que no se activa si no es estrictamente necesario, con el añadido de no producir ningún tipo de fuga de aire. La amortización económica de su precio está asegurada por la reducción en el coste energético que optimiza.

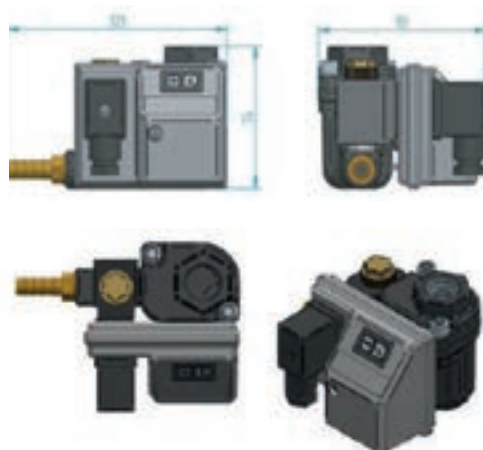
Esta purga se considera una solución increíblemente compacta. Altura de entrada de solo 74 mm, lo que hace que esta purga sea muy flexible y fiable en su instalación. El peso no es más de 0.5 kg. La purga capacitiva cubre capacidades de compresor de 10m³.



Modelo con tamaño increíblemente compacto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MAX. COMPRESOR CAPACIDAD	10 m3 / min
MAX. CAPACIDAD DE DRENAJE	45 litros de condensado por hora a 16 bar
MIN./MAX. PRESIÓN DEL SISTEMA	0-16 bar
TIPO DE VÁLVULA	2/2 vías, acción directa
ORIFICIO DE LA VÁLVULA	2mm
SELLOS DE LA VÁLVULA	FPM
CONEXIÓN DE LA ENTRADA	1/2" (BSP o NPT)
ALTURA DE LA ENTRADA	7.4 cm
CONEXIÓN DE LA SALIDA	1/4" BSPMIN./MAX
TEMPERATURA DEL FLUIDO	1-50°C MIN./MAX
TEMPERATURA AMBIENTAL	1-50°C
OPCIONES DE VOLTAJE	230 V AC
BOTÓN DE TEST	Sí
PROTECCIÓN AMBIENTAL	65 / (NEMA4)
FILTRO INTEGRADO	Sí
MATERIAL DEL CUERPO	Aluminio resistente a la corrosión
CÓDIGO KIT DE MANTENIMIENTO	2351.1016



- Muy compacto y ligero.
- Descarga de condensado sin pérdida de aire comprimido.
- 1 modelo hasta 10m³ / min.
- No tiene que consultar tablas de región o de zonas climáticas.

- Kit de mantenimiento a precios competitivos.
- Tecnología capacitiva, ahorra aire, energía y dinero.
- La posición de la válvula externa permite un mantenimiento rápido y fácil.

- Válvula de acción directa con sello de FPM.
- Cuerpo de aluminio robusto y resistente a la corrosión.
- Filtro integrado que protege la válvula.

(*) Posibilidad de suministro de purga capacitiva con señal de alarma. Consúltenos para más información.

C-03300000006

La válvula solenoide de drenaje automático JENDER combina el temporizador electrónico de circuito analógico con la válvula solenoide para descargar el agua condensada del sistema neumático comprimido en tiempo fijo automáticamente.

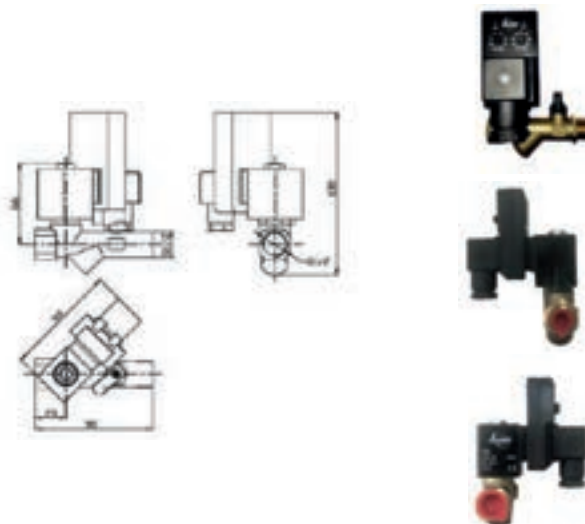
La válvula solenoide de drenaje automático se aplica ampliamente en partes del sistema neumático comprimido como filtros separadores, secadores frigoríficos JENDER y depósitos. El tiempo de descarga y el tiempo de intervalo se pueden ajustar según diferentes requisitos.



Modelo con tamaño increíblemente compacto

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TIEMPO DE INTERVALO (OFF)	0.5 - 40 min
TIEMPO DE DECARGA (ON)	0.5-10 s
INTERRUPTOR DE TESTEO MANUAL	Micro swich
DIÁMETRO DE PASO	3.5 mm
PRESIÓN DE TRABAJO	0 - 16 bar
VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	220 V / 50 Hz
POTENCIA	22 VA
CORRIENTE CONSUMIDA	4 mA max.
TEMPERATURA DE TRABAJO	-40°C / +60°C
MATERIAL	Latón y ABS
CONEXIÓN DE LA ENTRADA	1/2" (BSP o NPT)



Filtro de malla integrado, ofrece protección en valvulas y orificios contra las partículas más grandes que se encuentran en el condensado.



Válvula de cierre integrada, que facilita el cierre de la válvula para el mantenimiento rutinario.



Entrada doble (1/2" y 1/4") para flexibilidad de instalación.

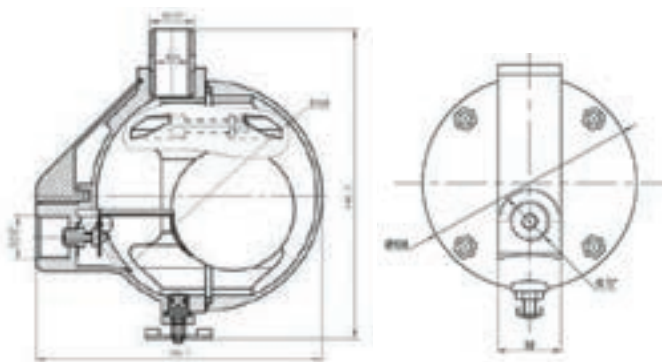
PURGA DE BOYA

Purga de condensado

C-03300000007

Regulación totalmente automática por mecanismo de boya, lo que hace de esta purga una opción muy cómoda al no requerir intervención por parte del usuario ni en su instalación ni en operación.

Esta purga no necesita conexión a toma de corriente, lo que facilita su montaje en cualquier lugar de la instalación, haciendo de esta, una opción más flexible de implementar.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRESIÓN DE TRABAJO	0 - 16 bar
PRESIÓN MÁX.	20 bar
TEMPERATURA DE TRABAJO	-10°C / +80°C
MATERIAL	Aluminio
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO	Regulación por boya
CONEXIÓN DE LA ENTRADA	1/2" (BSP o NPT)
MATERIAL DE SELLADO	NBR
ESTRUCTURA	Diafragma



UTILIZACIÓN

Eliminación de condensados del aire comprimido en separadores ciclónicos, filtros, etc...

Se utiliza cuando se genera gran cantidad de condensados y su funcionamiento es mecánico, cuando el nivel de condensados excede el nivel de descarga la boya sube y abre la boca de desagüe, una vez vacío de condensados cerraría sin generar fugas innecesarias.

SERIE JEP PREMIUM

SEPARADORES AGUA-ACEITE



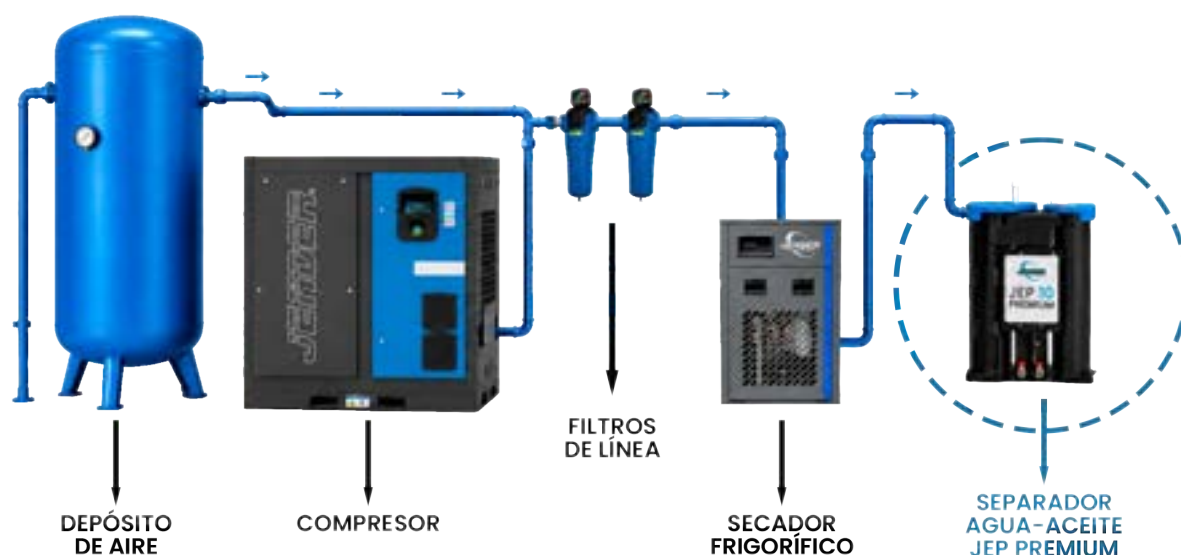
SEPARADORES AGUA-ACEITE SERIE JEP PREMIUM JENDER: TRATAMIENTO EFICIENTE DE CONDENSADOS Y MÁXIMA SEGURIDAD AMBIENTAL PARA INSTALACIONES DE AIRE COMPRIMIDO.



EL TRATAMIENTO DEL CONDENSADO EN EL AIRE COMPRIMIDO

Los sistemas de aire comprimido generan grandes cantidades de condensado con presencia de aceite y otros contaminantes. Este condensado no debe eliminarse directamente sin un tratamiento adecuado, ya que puede suponer un riesgo medioambiental y un incumplimiento de la normativa vigente.

Los separadores agua-aceite **JEP Premium** de Jender están diseñados para tratar los condensados generados en instalaciones de aire comprimido, reduciendo el contenido de aceite y facilitando una eliminación más segura y responsable.



UNA SOLUCIÓN CLAVE EN LA RED DE AIRE COMPRIMIDO

Los separadores **JEP Premium** permiten recoger y tratar los condensados generados por compresores, depósitos, filtros de línea y secadores frigoríficos antes de su eliminación.



CONDENSADO CONTAMINADO

El condensado puede contener aceite, agua e hidrocarburos procedentes del proceso de compresión.



VERTIDO NO PERMITIDO

No debe eliminarse directamente sin un tratamiento previo que reduzca el contenido de aceite.



GESTIÓN RESPONSABLE

El tratamiento del condensado ayuda a reducir el impacto ambiental y a cumplir con la normativa vigente.

TECNOLOGÍA DEL TRATAMIENTO DEL CONDENSADO



Alta eficiencia de separación

Nuestros nuevos separadores de aceite-agua están diseñados para lograr una alta eficiencia de separación, reduciendo el contenido de aceite a niveles legales de eliminación, con residuos de aceite de <5 ppm, garantizando el cumplimiento de los estándares ambientales.

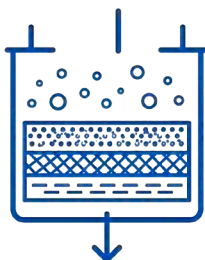
1



ENTRADA DEL CONDENSADO

El condensado procedente del compresor, filtros y secador entra en el separador para su tratamiento.

2



SEPARACIÓN Y FILTRACIÓN

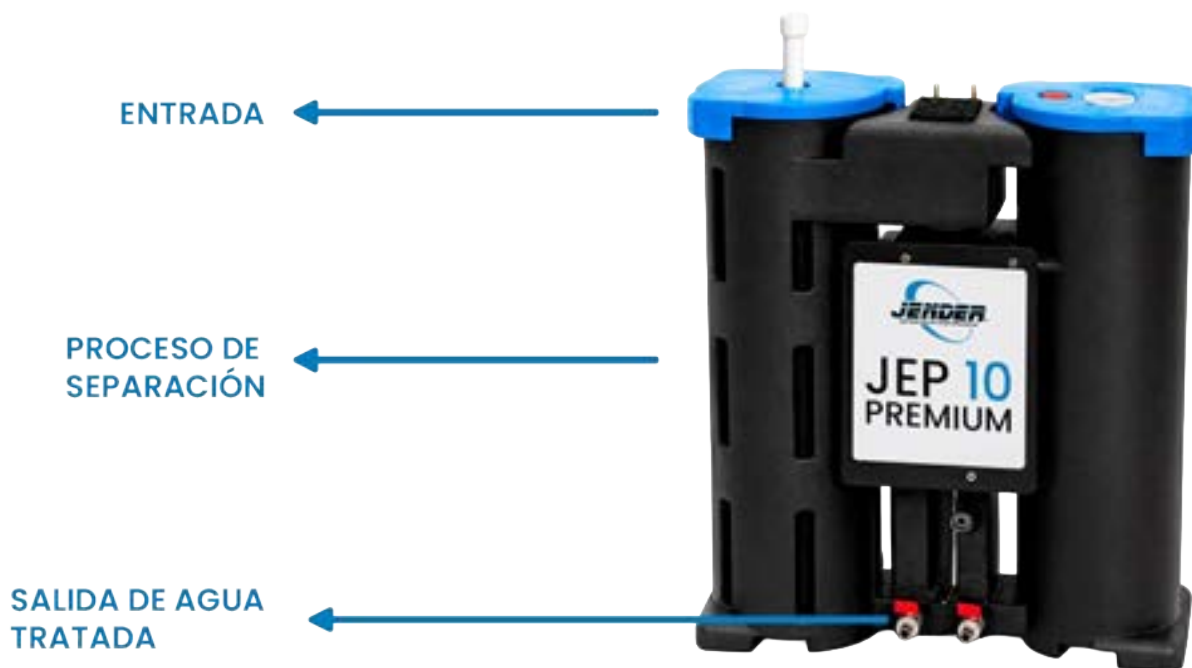
El sistema interno retiene el aceite y los contaminantes mediante sus etapas de separación.

3



AGUA TRATADA

El agua resultante puede evacuarse con un contenido de aceite reducido dentro de los límites establecidos.



¿POR QUÉ INSTALAR UN SEPARADOR DE AGUA-ACEITE?

El condensado generado en los sistemas de aire comprimido contiene restos de aceite y otros contaminantes que no deben verterse directamente en la red de aguas residuales.

Instalar un separador agua-aceite es una acción necesaria para proteger el medio ambiente, cumplir la normativa vigente y asegurar una gestión responsable de los residuos.



¿QUÉ ES EL CONDENSADO?

Durante el proceso de compresión del aire, el vapor de agua presente en el ambiente y los residuos de aceite se condensan formando un líquido contaminado.

Este condensado se acumula en diferentes puntos de la instalación: compresor, depósitos, filtros y secadores.



¿POR QUÉ NO DEBE VERTERSE SIN TRATAR?

El condensado contiene aceites minerales y sintéticos que pueden tener un impacto negativo en el medio ambiente y en los sistemas de saneamiento.



RIESGO MEDIOAMBIENTAL

Un solo litro de aceite puede contaminar hasta **1.000.000 de litros de agua**.

El vertido de condensados sin tratar puede provocar daños graves en ecosistemas acuáticos y en las plantas de tratamiento de aguas.



RESPONSABILIDAD DEL USUARIO

El titular de la instalación es responsable de la correcta gestión del condensado generado.

Ignorar este aspecto puede conllevar **sanciones económicas** y daños en la imagen de su empresa.



CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y CALIDAD CERTIFICADA

El **Real Decreto 679/2006** establece las condiciones para la gestión de aceites usados y residuos contaminados.

Los separadores agua-aceite JEP Premium permiten tratar los condensados para cumplir con los límites legales de vertido (<5 ppm de aceite).

Los separadores JEP Premium forman parte de una gama desarrollada bajo estándares de calidad, seguridad y responsabilidad ambiental. Nuestros productos cumplen con normativas y certificaciones internacionales como **CE, UL, CRN, REACH, RoHS e ISO 9001**.

BENEFICIOS DE LA TECNOLOGÍA JEP PREMIUM



RESIDUOS DE
ACEITE <5 PPM



CUMPLIMIENTO
DE ESTÁNDARES
AMBIENTALES



DISEÑO COMPACTO
Y MANTENIMIENTO
PRÁCTICO

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 2 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El JEP 2 PREMIUM es una solución compacta y eficiente para el tratamiento de condensados en instalaciones de aire comprimido de pequeña capacidad. Ha sido diseñado para ofrecer una separación eficaz del aceite contenido en el condensado, facilitando una gestión más limpia, segura y responsable.

Gracias a su diseño funcional, el equipo permite un mantenimiento sencillo y un servicio práctico, reduciendo tiempos de intervención y mejorando la operatividad de la instalación. El JEP 2 PREMIUM resulta ideal para aplicaciones donde se requiere una solución fiable, rentable y adaptada a espacios reducidos, manteniendo siempre un alto nivel de rendimiento en el tratamiento del condensado.



REF: 9802 JE

VENTAJAS

- Solución ideal para instalaciones de aire comprimido de pequeña capacidad.
- Diseño compacto y funcional para una integración sencilla.
- Separación eficaz de aceite mineral, aceite sintético y emulsiones estables de condensado.
- Componentes diseñados para facilitar una instalación rápida y segura.
- Mantenimiento sencillo y acceso práctico a los elementos de servicio.
- Excelente equilibrio entre rendimiento, fiabilidad y coste de explotación.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Capacidad máxima del compresor: 2 m³/min.
- Válvula de prueba y botella de ensayo para comprobar la salida y medir el valor de ppm (valor indicativo)
- Compatible con todos los drenajes tipo JORC, tanto controlados por temporizador como de pérdida de aire cero
- Sustitución de elementos más ligera y sencilla
- Incluye soporte robusto para una instalación cómoda en la pared



KIT MANTENIMIENTO JEP2

C-0381000002

ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	2 m³/min.
Máxima adsorción de aceite	2 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 14 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PPC
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Gris
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 4.5 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El JEP 4.5 PREMIUM está diseñado para el tratamiento eficaz de condensados procedentes de sistemas de aire comprimido. Su sistema de filtración en múltiples etapas separa el aceite contenido en el condensado y permite obtener un efluente con un valor residual inferior a 5 ppm, ayudando a cumplir las exigencias medioambientales actuales.

El equipo combina un diseño compacto y robusto con elementos filtrantes de alta calidad, lo que facilita la instalación, el mantenimiento y el funcionamiento continuo. Además, puede incorporar indicador luminoso de desbordamiento y sensor opcional para conexión a sistemas de monitorización.



VENTAJAS

- Solución ideal para instalaciones con compresores de hasta 4,5 m³/min.
- Separación eficaz de aceite mineral, aceite sintético y emulsiones estables.
- Valor residual de salida inferior a 5 ppm.
- Posibilidad de incorporar indicador luminoso de desbordamiento.
- Sensor opcional para conexión a sistemas de monitorización.
- Diseño robusto y mantenimiento sencillo.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Solución ideal para instalaciones con compresores de hasta 4,5 m³/min.
- Separación eficaz de aceite mineral, aceite sintético y emulsiones estables.
- Valor residual de salida inferior a 5 ppm.
- Posibilidad de incorporar indicador luminoso de desbordamiento.
- Sensor opcional para conexión a sistemas de monitorización.
- Diseño robusto y mantenimiento sencillo.

ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	4,5 m³/min.
Máxima adsorción de aceite	4 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 14 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PPC
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Azul Jender
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)



KIT MANTENIMIENTO JEP 4.5

C-0381000009

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 10 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El JEP 10 Premium está diseñado para instalaciones de aire comprimido con caudales de hasta 10 m³/min. Proporciona un tratamiento eficiente del condensado y una separación fiable de aceite y agua, alcanzando un valor residual de aceite inferior a 5 ppm.

Su tecnología de filtración avanzada, el indicador de desbordamiento y la posibilidad de comprobar el valor de salida con la válvula de prueba y la botella de muestra facilitan el control y garantizan un funcionamiento seguro y fiable en entornos industriales.



REF: 9810 JE

VENTAJAS

- Ideal para compresores de hasta 10 m³/min.
- Nuevo elemento filtrante verde de alta calidad.
- Separación eficaz de aceites minerales, sintéticos y emulsiones estables.
- Indicador luminoso de desbordamiento y sensor opcional de monitorización.
- Válvulas de servicio para facilitar el mantenimiento de las torres.
- Conectores de latón para una instalación rápida y segura.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Capacidad máxima de compresor: 10 m³/min.
- Indicador visual de vida útil del elemento.
- Sustitución de elementos más rápida y sencilla.
- Drenaje seccionado durante el mantenimiento.
- Indicador de desbordamiento integrado.
- Válvula de prueba y botella de muestra para medición orientativa de ppm.
- Compatible con drenajes temporizados y de cero pérdida de aire.
- Acabados personalizados disponibles bajo pedido

ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	10 m³/min.
Máxima adsorción de aceite	10 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 26 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PE
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Azul Jender
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)



KIT MANTENIMIENTO JEP 10

C-0381000010

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 20 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El JEP 20 Premium está diseñado para tratar grandes volúmenes de condensado en instalaciones de aire comprimido industriales, fábricas y líneas de producción con alta carga de trabajo.

Su sistema de filtración en varias etapas separa eficazmente el aceite del agua, alcanzando un valor residual inferior a 5 ppm. Además, incorpora indicador de desbordamiento, múltiples entradas de condensado y opciones de mantenimiento simplificado.

Una solución robusta, eficiente y fácil de integrar para una gestión segura y responsable del condensado.



REF: 9820 JE

VENTAJAS

- Capacidad máxima: 20 m³/min.
- Indicador visual de vida útil del elemento.
- Sustitución de elementos rápida y sencilla.
- Drenaje seccionado para mantenimiento.
- Múltiples entradas de condensado.
- Indicador de desbordamiento integrado.
- Válvula de prueba y botella para control de ppm.
- Compatible con drenajes temporizados y de cero pérdida.
- Diseño compacto y acabados bajo pedido.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Capacidad máxima: 20 m³/min.
- Indicador visual de vida útil del elemento.
- Sustitución de elementos rápida y sencilla.
- Drenaje seccionado para mantenimiento.
- Múltiples entradas de condensado.
- Indicador de desbordamiento integrado.
- Válvula de prueba y botella para control de ppm.
- Compatible con drenajes temporizados y de cero pérdida.
- Diseño compacto y acabados bajo pedido.

ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	20 m³/min
Máxima adsorción de aceite	15 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 26 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PE
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Azul Jender
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)



KIT MANTENIMIENTO JEP 20

C-0381000011

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 30 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El Jender JEP 30 Premium está diseñado para instalaciones de aire comprimido de gran capacidad, siendo apto para compresores de hasta 30 m³/min. Es una solución ideal para entornos industriales exigentes que requieren un tratamiento eficiente del condensado sin comprometer el rendimiento.

Integra tecnología avanzada de adsorción y una etapa final con carbón activado, lo que permite alcanzar un contenido residual de aceite inferior a 5 ppm. Además, sus elementos filtrantes ergonómicos facilitan el mantenimiento, mientras que el indicador de desbordamiento y el sensor remoto opcional ayudan a mejorar el control del sistema y a reducir tiempos de inactividad.



REF: 9830 JE

VENTAJAS

- Ideal para instalaciones industriales de alto caudal.
- Separación eficaz de aceites minerales, sintéticos y emulsiones estables.
- Nuevo elemento filtrante verde de alta calidad.
- Sensor opcional para monitorización del sistema.
- Mantenimiento sencillo y menor tiempo de parada.
- Instalación rápida y segura mediante conectores de latón.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Capacidad máxima de compresor: 30 m³/min.
- Indicador visual de vida útil del elemento.
- Sustitución de elementos rápida y sencilla.
- Drenaje seccionado para facilitar el mantenimiento.
- Múltiples entradas de condensado.
- Indicador de desbordamiento integrado.
- Válvula de prueba y botella de muestra para control de ppm.
- Compatible con drenajes temporizados y de cero pérdida de aire.



ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	30 m³/min.
Máxima adsorción de aceite	25 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 26 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PE
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Azul Jender
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)



KIT MANTENIMIENTO JEP 30

C-0381000012

SEPARADOR AGUA -ACEITE JEP 60 PREMIUM

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

El JEP 60 Premium es un separador agua-aceite diseñado para instalaciones de aire comprimido de gran capacidad, apto para compresores de hasta 60 m³/min.

Su sistema de filtración permite separar eficazmente el aceite del agua, alcanzando un contenido residual inferior a 5 ppm. Su diseño robusto, con múltiples conexiones y drenaje seccionado, facilita la instalación, el mantenimiento y el control del equipo en entornos industriales exigentes.



VENTAJAS

- Ideal para instalaciones industriales de gran capacidad.
- Separación eficaz de aceites minerales, sintéticos y emulsiones estables.
- Elementos filtrantes Jender de alta calidad.
- Instalación rápida y mantenimiento sencillo.
- Sensor opcional para monitorización del sistema.

VENTAJAS TÉCNICAS

- Capacidad máxima: 60 m³/min.
- Indicador visual de vida útil del elemento.
- Sustitución de elementos rápida y sencilla.
- Drenaje seccionado para mantenimiento.
- Múltiples entradas de condensado.
- Válvula de prueba y botella para control de ppm.
- Compatible con drenajes temporizados y de cero pérdida de aire.

ESPECIFICACIONES	
Capacidad máxima del compresor	60 m³/min
Máxima adsorción de aceite	50 litros
Elemento filtrante	1
Elemento de carbón activado	1
Conexión de entrada	G1/2", racor para manguera de 10 mm
Conexión de salida	G1/2", racor para manguera de 26 mm
Válvula de prueba y botella de ensayo	Sí
Valor objetivo de salida	<5 ppm
Material de carcasa	PE
Color de la carcasa	Negro
Color de la tapa	Azul Jender
Soporte de pared incluido	Sí
Adaptadores de entrada y salida	Incluidos
DIBt	Sí
SEPARACIÓN DE	
Lubricantes minerales	Sí
Lubricantes sintéticos	Sí
Emulsiones estables de condensado	Sí (consultar con fábrica)
Poliglicol	Sí (consultar con fábrica)



KIT MANTENIMIENTO JEP 60

C-0381000013





10. ENROLLADORES AUTOMÁTICOS

JENDER propone la línea de enrolladores automáticos para tubos flexibles, que garantizan la máxima fiabilidad y seguridad gracias al enrollado completo de muelle del tubo que facilita el trabajo del operador, que dispone de sitio suficiente y sin riesgo de tropezar.

Además, el tubo enrollado automáticamente puede protegerse frente a cualquier daño, al pisarse o enrollarse incorrectamente, pudiendo a sí mismo bloquearse en cualquier posición intermedia cuando hay que desplazarse a otros sitios desde el puesto de trabajo.

Los enrolladores de tubos flexibles de la línea JENDER garantizan una notable reducción del tiempo de producción, pues el operador no pierde tiempo en enrollar u ordenar los tubos flexibles de distribución de fluidos, aumentando así su productividad.



TIRAR



BLOQUEADO

TIRAR PARA
DESBLOQUEAR

ENROLLADOR DE TUBO AUTOMÁTICO ORIENTABLE



KIT PARA ALIMENTACIÓN QUE INCLUYE:
CONECTOR MACHO 3/8" + ABRAZADERA

CÓDIGO	DIÁMETRO INTERIOR	SALIDA BSP	MÁXIMA PRESIÓN	DIÁMETRO MANGUERA	LARGO	KG
0250000001	Ø 8	1/4" M	20bar/280 PSI	TPU 8x12	15 m	6
0250000002	Ø 10	3/8" M	20bar/280 PSI	TPU 10x14	12 m	6

EJEMPLOS DE APLICACIÓN



SIN ENROLLADOR JENDER



CON ENROLLADOR JENDER



11. PISTOLAS DE SOPLADO

DATOS TÉCNICOS

Material: poliamida reforzada antishock.

Color estandar: RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Los datos de caudal de aire y de nivel sonoro según la UNI EN ISO 15744 se miden con una alimentación a 6 bar.

FIABILIDAD A LARGO PLAZO

Mecanismo interno probado en el laboratorio durante 1.250.000 ciclos.

Pruebas efectuadas en un organismo de certificación acreditado.



Asa ergonómica antideslizante, sin aristas vivas, para un agarre seguro y estable. Diseño inteligente para facilitar la colocación en el soporte. Control exacto de consumo de aire.

Inserto de latón 1/4" hexagonal para obtener una retención segura y duradera incluso después de numerosos montajes y desmontajes.



VERDE

Pistola estándar con boquilla de plástico o acero cromado para aplicaciones que requieren gran caudal de aire



AMARILLO

Pistola con boquilla silenciosa de plástico o metálica para aplicaciones cuyo objetivo es el confort del operador.



ROJO

Pistola de seguridad con sistema de retorno de la presión en caso de obturación de la salida.



(*) Disponemos de pistolas de soplado ATEX, preguntanos para conocer condiciones.

Puede suministrarse con gancho de fijación.



PISTOLA DE SOPLADO PROGRESIVA ESTANDAR

CÓDIGO

0251000003

Material: poliamida reforzada antishock.

Color estandar: azul RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Para aplicaciones de gran caudal.



PISTOLA DE SOPLADO PROGRESIVA BOQ. ACERO 100MM

CÓDIGO

0251000004

Material: poliamida reforzada antishock.

Color estandar: azul RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Para aplicaciones de gran caudal.



PISTOLA DE SOPLADO PROGRESIVA BOQ. ACERO 200MM

CÓDIGO

0251000002

Material: poliamida reforzada antishock.

Color estandar: azul RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Para aplicaciones de gran caudal.



PISTOLA DE SOPLADO PROGRESIVA BOQ. ACERO 300MM

CÓDIGO

0251000005

Material: poliamida reforzada antishock.

Color estandar: azul RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Para aplicaciones de gran caudal.



PISTOLA DE SOPLADO PROGRESIVA SEGURIDAD Y SILENCIOSA

CÓDIGO

0251000001

Material: poliamida reforzada antishock.

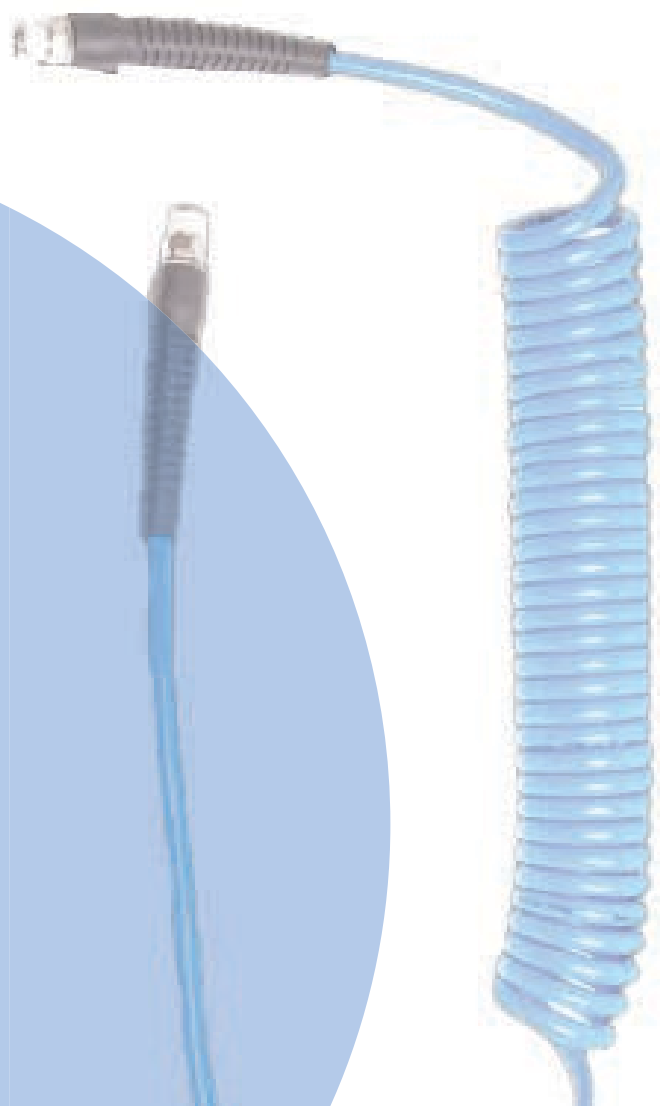
Color estandar: azul RAL 5015.

Presión: PN 10 BAR.

Campo de temperatura: -15°C a 70°C.

Sistema de seguridad con retorno de la presión en caso de obturación de la salida.





12. ESPIRALES DE AIRE

ESPIRAL DE POLIURETANO



Características técnicas: espirales realizadas con tubo de poliuretano azul 98A +/-2 shore y dotadas de racores en los extremos.

Temperatura de uso: -20°C / +70°C.

CÓDIGO	Ø EXT.	Ø INT.	Ø RACOR	LONGITUD LINEAL	LONGITUD REPOSO	ESTIRADO	Ø	PESO
0252000002	Ø 8	Ø 5	1/4" - 1/4"	3 m	0.17 m	2.50 m	42	185 g
0252000001	Ø 8	Ø 5	1/4" - 1/4"	5 m	0.27 m	4.20 m	42	263 g
0252000003	Ø 8	Ø 5	1/4" - 1/4"	8 m	0.46 m	6.80 m	42	374 g
0252000004	Ø 8	Ø 5	1/4" - 1/4"	12 m	0.63 m	10.20 m	42	520 g



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1/4" + PRETEFLONADO

1/4" + PRETEFLONADO

- Presión de trabajo: PN 13 bar.
- Protección de los racores en goma flexible.
- Racores 1/4" preteflonados.

APÚNTALO...

¡Que se te olvida!

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

¡Que se te olvida!

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features 20 evenly spaced, horizontal blue lines running across the entire width of the page. The lines are thin and consistent in color, providing a guide for letter height and placement. There are no margins, text, or other markings on the paper.

APÚNTALO...

¡Que se te olvida!

This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper or a document template. There are no margins, text, or other markings on the page.



www.jender.es
Pol. Ind. Carrús c\Almansa, 2, 2º plta
03206 Elche (Alicante)
+(34) 965 463 436
info@jender.es

