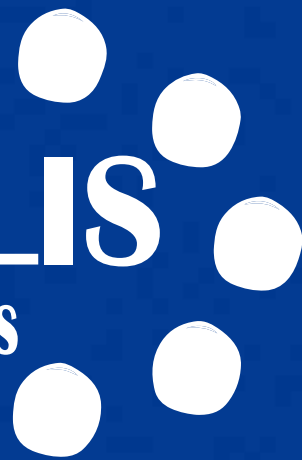


FISALIS

Compresores



TARIFA 2018



ÍNDICE DE PRODUCTOS

COMPRESORES DE PISTÓN	CABEZAS COMPRESORAS	6
	SERIE CC	7
	SERIE PC	8
	SERIE QC PLUS	9
	SERIE CDS	10
	SERIE QCG	11
COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADOS	PONIENTE 3 M - MONOFÁSICO	14
	PONIENTE 5 - TRIFÁSICO	14
	PONIENTE 7 - TRIFÁSICO	14
	PONIENTE 5270 - TRIFÁSICO	14
	PONIENTE 7270 - TRIFÁSICO	14
	PONIENTE 5H - TRIFÁSICO	14
	PONIENTE 7H - TRIFÁSICO	14
	SERIE PONIENTE - EQUIPOS COMPLETOS	15
COMPRESORES DE TORNILLO	SERIE SIROCO - PORTÁTILES Y SILENCIOSOS	18
	SERIE LEVANTE - SILENCIOSOS Y COMPACTOS	19
	SERIE TIFÓN - COMPACTOS SOBRE DEPÓSITO	20
	SERIE TIFÓN - COMPACTOS SOBRE DEPÓSITO CON SECADOR	21
	SERIE TIFÓN - ESTACIONARIOS DE 5,5 A 20 CV	22
	SERIE TIFÓN - EQUIPOS COMPLETOS DE 5,5 A 20 CV	23
	SERIE TIFÓN - ESTACIONARIOS DE 25 A 50 CV	24
	SERIE TIFÓN - EQUIPOS COMPLETOS DE 25 A 50 CV	25
	SERIE INVERTER - SISTEMA INVERTER	26
TRATAMIENTO DE AIRE	SECADORES FRIGORÍFICOS - SERIE FS	30
	SECADORES FRIGORÍFICOS - SERIE FSH - CON REFRIGERADOR INCORPORADO	32
	FILTROS DE RED	33
	DEPÓSITOS	34
	SEPARADORES DE CONDENSADO	35
INSTALACIONES NEUMÁTICAS EN ALUMINIO	GAMAS DISPONIBLES / DIÁMETROS	38
	VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	39
	RÁCOR PARA BAJANTE	40
	TUBERÍA Y RÁCORES PARA Ø 20 - 63	41
	TUBERÍA Y RÁCORES PARA INSTALACIONES GRAN CALIBRE Ø 80 - 110	46
ACCESORIOS DE AIRE COMPRIMIDO	TUBO POLIURETANO / TUBO POLIAMIDA / TUBO POLIURETANO CON REFUERZO TEXTIL	50
	ESPIRALES POLIURETANO / ENCHUFES UNIVERSALES / ADAPTADORES UNIVERSALES	51
	PERFIL UNI ISO 6150 B-17 GRAN CAUDAL	51
	PISTOLAS / RECOGETUBOS	52
	REGULADORES DE PRESIÓN / FILTRO REGULADORES DE PRESIÓN / MANÓMETRO	53
	PURGADORES / TEMPORIZADORES	54
RECAMBIOS	ACEITE PARA COMPRESORES / DEPÓSITOS AUXILIARES / REGULADORES DE PRESIÓN / FILTROS	56
	LLAVES DE PASO / VÁLVULAS DE RETENCIÓN / VÁLVULAS AUTOMÁTICAS - TRÍPLEX	57
	PRESOSTATOS	58
	MANÓMETROS / VISORES DE NIVEL / SELLANTES	59
	VÁLVULAS DE SEGURIDAD	60
	HOMOLOGACIONES TUBERÍA	61
	CONDICIONES GENERALES DE VENTA / GARANTÍA	63



Nuestra empresa: El resultado de la experiencia

José Lorén Alquézar, con más de tres décadas fabricando compresores, junto a su principal equipo de colaboradores de toda la vida, han creado un **nuevo proyecto basado en el desarrollo de compresores de tornillo y pistón**.

La experiencia adquirida unida a la incorporación en nuestros productos de las últimas tecnologías, dan como resultado que los mismos tengan un alto reconocimiento en el mercado. Contamos ya entre nuestros clientes con importantes empresas que han constatado que la calidad, seriedad y rápida respuesta que siempre ha predominado en nuestra forma de trabajar sea nuestra constante.

Nuestro catálogo incluye compresores de pistón y compresores de tornillo que se caracterizan por tener una de las mejores relaciones calidad-precio del mercado, incluyéndose en el mismo una serie de artículos necesarios para un correcto tratamiento del aire comprimido, como: Secadores frigoríficos, depósitos acumuladores de aire, filtros de red y nuestro sistema de instalaciones neumáticas con tubería de aluminio ex-



trusionado y racores de acoplamiento rápido realizados en latón cromado.

Nuestra infraestructura incluye un equipo comercial capaz de asesorarle in situ, unas **nuevas instalaciones de 4.000 m²** que nos permiten ofrecer unos plazos de entrega prácticamente inmediatos y **70 Servicios Técnicos** repartidos por todo el territorio nacional que avalan nuestra eficaz asistencia post-venta.

Le invitamos amablemente a que nos ponga a prueba.

Tifón
SERIES

Inverter
SERIES

Levante
SERIES

Siroco
SERIES

Poniente
SERIES

FISALIS



Los compresores de pistón, en general, están especialmente diseñados para todos aquellos trabajos en los que el consumo de aire comprimido no es continuado.

Los compresores de pistón FISALIS de las series CC, PC y QC PLUS, permiten un trabajo más duro de lo habitual, debido a que incorporan:

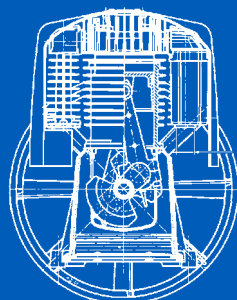
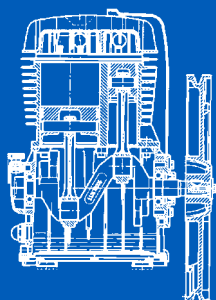
- Nuevos cabezales con mayor desplazamiento de aire y rendimiento.
- Cigüeñal de doble apoyo que garantiza el equilibrio del mismo durante toda la vida del compresor.
- Cilindro de fundición, que permite una mayor durabilidad del grupo compresor.
- Trabajan a un régimen de revoluciones más bajo.
- Su protector de correas es de rejilla metálica, permitiendo una mejor accesibilidad y refrigeración.
- Los que llevan depósito de hasta 200 litros de capacidad, van equipados con ruedas, el resto monta tacos antivibratorios.



VENTAJAS DE NUESTROS COMPRESORES DE PISTÓN

Todos nuestros cabezales incorporan los siguientes elementos:

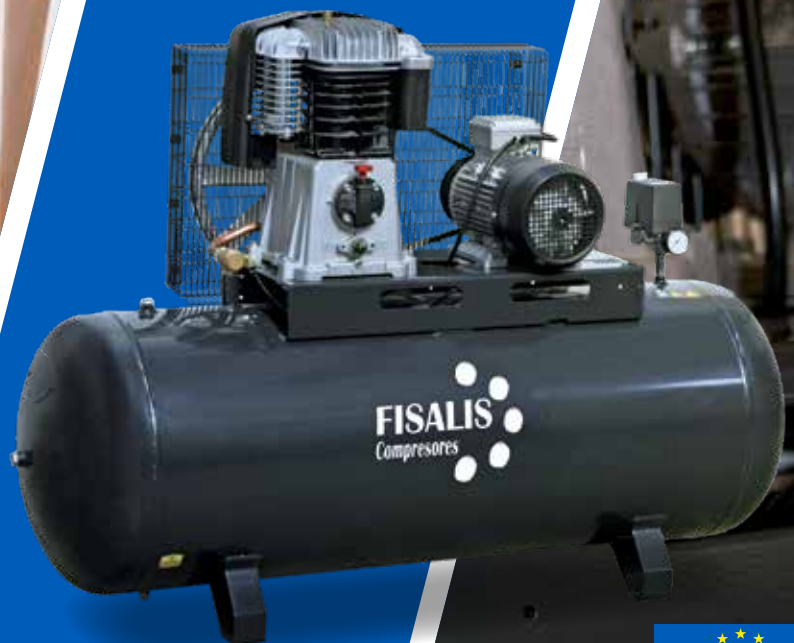
1. Cilindro de hierro fundido.
2. Placa de válvulas de acero inoxidable, con gran paso de aire.
3. Doble apoyo del cigüeñal mediante rodamientos.
4. Cigüeñal equilibrado electrónicamente.
5. Aletas del cilindro y culata ampliamente dimensionadas, para una mayor refrigeración.
6. Polea con gran desplazamiento de aire para refrigeración del cabezal.
7. Filtro de aspiración diseñado para reducción del nivel sonoro.



COMPRESORES DE PISTÓN

Pistón SERIES

Cabezales
Serie CC
Serie PC
Serie QC PLUS
Serie CDS - Odontología
Serie QCG - Gasolina

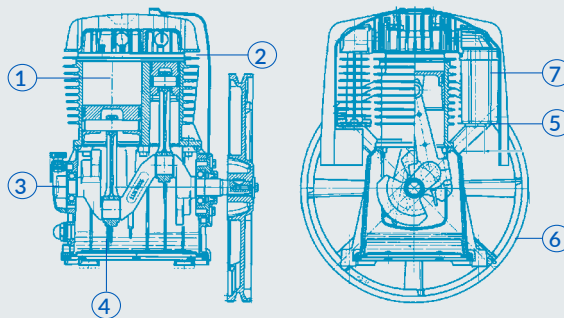


COMPRESORES DE PISTÓN

CABEZAS COMPRESORAS

Todos nuestros cabezales incorporan:

1. Cilindro de hierro fundido.
2. Placa de válvulas de acero inoxidable, con gran paso de aire.
3. Doble apoyo del cigüeñal mediante rodamientos.
4. Cigüeñal equilibrado electrónicamente.
5. Aletas del cilindro y culata ampliamente dimensionadas, para mayor refrigeración.
6. Polea con gran desplazamiento de aire para refrigeración del cabezal.
7. Filtro de aspiración diseñado para reducción del nivel sonoro.



CCC-2



CCC-3



CPC-3



CPC-5



CQC-5 Plus



CPC-7



CQC-7 Plus



CQC-10 Plus

Modelo	CV	Kw	R.P.M.	l/min	€
CCC-2	2	1,5	1.375	215	
CCC-3	3	2,2	1.350	305	
CPC3	3	2,2	1.350	365	
CPC-5	5,5	4	1.370	550	
CQC-5 Plus	5,5	4	920	674	
CPC-7	7,5	5,5	1.005	730	
CQC-7 Plus	7,5	5,5	1.250	840	
CQC-10 Plus	10	7,5	1.180	1.250	

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

Serie CC

Ligeros y ergonómicos

Estos compresores están especialmente diseñados para la realización de trabajos fuera del taller, debido a su comodidad para transportarlos y manejarlos.



Compresores monofásicos de accionamiento directo – presión máxima 8 bar – 230 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
CIBE-LESS*	1,5	1,1	6	2.850	161	12	460 x 220 x 540	
BUMI-LESS*	2	1,5	6	2.850	230	15	460 x 220 x 540	
CAD-25	2	1,5	25	2.850	190	20	580 x 255 x 580	
CAD-50	2	1,5	50	2.850	190	30	770 x 350 x 650	

Presión de servicio: 6-8 bar.
*Sin aceite.

Serie CC

Competitivos

- Accionados por correas y equipados con cabezal de calidad.
- Íntegramente diseñados y fabricados en la CE.



Compresores monofásicos accionados por correas – presión máxima 10 bar. – 230 V. – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
CCM-250	2	1,5	50	1.375	215	45	870 x 400 x 700	
CCM-2100	2	1,5	90	1.375	215	60	1.070 x 450 x 770	
CCM-350	3	2,2	50	1.350	305	48,5	870 x 400 x 700	
CCM-3100	3	2,2	90	1.350	305	64,5	1.070 x 450 x 770	

Presión de servicio: 6-8 bar.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

Serie PC

Alta Gama

PROFESIONALES

- Cabezal robusto de alto rendimiento.
- Cigüeñal de doble apoyo que garantiza el correcto equilibrado del mismo.
- Cilindro de fundición que permite una mayor durabilidad del grupo compresor.

Todos los modelos con depósitos hasta 200 litros, van equipados con ruedas, salida de aire regulada, con enchufes rápidos, protección térmica del motor y manillar ergonómico para su transporte.



Compresores monofásicos accionados por correas – presión máxima 10 bar – 230 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
PCM-3100	3	2,2	90	1.350	365	70	1.070 x 475 x 780	
PCM-3200	3	2,2	200	1.350	365	109	1.460 x 550 x 950	

Compresores trifásicos accionados por correas – presión máxima 10 bar – 400 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
PCT-3100	3	2,2	90	1.350	365	70	1.070 x 475 x 780	
PCT-3200	3	2,2	200	1.350	365	109	1.460 x 550 x 950	
PCT-5300	5,5	4	270	1.370	550	120,5	1.500 x 500 x 1.030	
PCT-7500	7,5	5,5	500	1.250	730	195	2.000 x 600 x 1.280	

Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.
Presión de servicio: 8-10 bar.

Serie QC PLUS

Alta Gama

GRAN PRODUCCIÓN DE AIRE

- Nuevos cabezales con mayor desplazamiento de aire.
- Régimen de revoluciones más bajo.
- Protector de correas de rejilla metálica para una mejor accesibilidad y refrigeración.
- Equipados con tacos antivibratorios.
- Comandados con presostato "CONDOR" de alta fiabilidad.



Compresores trifásicos accionados por correas – presión máxima 11 bar. – 400 V. – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
QCT-4300 PLUS	4	3	270	1.385	565	123	1.500 x 500 x 1.030	
QCT-5300 PLUS	5,5	4	270	920	674	133	1.500 x 500 x 1.030	
QCT-5500 PLUS	5,5	4	500	920	674	188	2.000 x 600 x 1.250	
QCT-7500 PLUS	7,5	5,5	500	1.250	840	205	2.000 x 600 x 1.250	
QCT-7500A PLUS*	7,5	5,5	500	1.250	840	210	2.000 x 600 x 1.250	
QCT-10500 PLUS	10,0	7,5	500	1.180	1.250	230	2.000 x 600 x 1.280	
QCT-10500A PLUS*	10,0	7,5	500	1.180	1.250	235	2.000 x 600 x 1.280	

*Compresores equipados con arranque estrella-triángulo.
Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.
Presión de servicio: 8-10 bar.

Compresores trifásicos accionados por correas – presión máxima 14 bar. – 400 V. – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	l/min	Kg	L x W x H mm	€
QCTH-5300 PLUS	5,5	4	270	840	567	138	1.500 x 500 x 1.030	
QCTH-7500 PLUS	7,5	5,5	500	1.045	705	225	2.000 x 600 x 1.250	
QCTH-7500A PLUS*	7,5	5,5	500	1.045	705	230	2.000 x 600 x 1.250	
QCTH-10500 PLUS	10	7,5	500	920	930	250	2.000 x 600 x 1.280	
QCTH-10500A PLUS*	10	7,5	500	920	930	255	2.000 x 600 x 1.280	

*Compresores equipados con arranque estrella-triángulo.
Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.
Presión de servicio: 10-12 bar.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

COMPRESORES DE PISTÓN

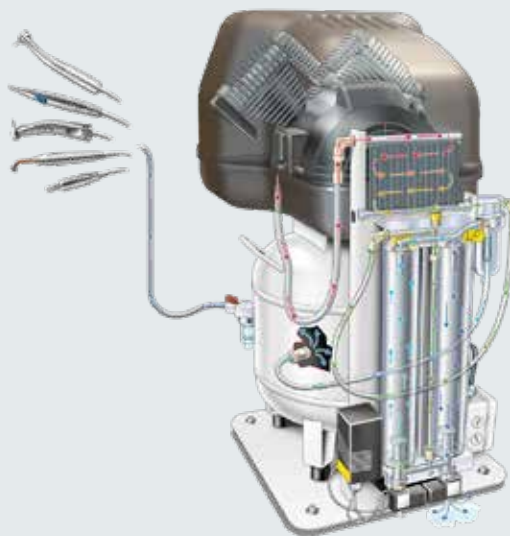
Serie CDS

Compresores Odontología

AIRE SECO - SIN ACEITE

La importancia del aire comprimido en el sector dental y laboratorios técnicos es tan alta, que cualquier compresor diseñado para estos trabajos debe tener máximas prestaciones, alta fiabilidad y larga vida.

Nuestros compresores están fabricados para satisfacer todos estos requisitos, gracias a la constante búsqueda de los componentes más modernos e innovadores, a la excelente técnica constructiva y a la perfecta selección de los componentes más fiables del mercado.



Características del aire comprimido generado:



Sin aceite: gracias a su sistema de compresión sin aceite.



Sin condensación: gracias al secador de elevada eficacia.



Inodoro e higiénico: gracias al tratamiento interno del depósito.



Silencioso: gracias a su bajo nivel sonoro.



CDS-1,5 M



CDS-3 M



Compresores insonorizados monofásicos sin aceite sobre depósito con secador - 230 V - 50 Hz - 8 bar.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M.	Nivel sonoro dB(A)	l/min	Kg	L x W x H mm	€
CDS-1,5 M	1,5	1,1	24	1.400	56	160	56	670 x 500 x 750	
CDS-3 M	3	2,2	50	1.400	60	320	72,5	700 x 500 x 950	

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

Serie QCG

Con motor de gasolina

Existen ocasiones en las que no podemos disponer de suministro eléctrico y por ello necesitamos un compresor equipado con motor de gasolina, que nos proporcione esa autonomía y libertad de movimiento.

Todo ello en un compresor compacto y de fácil manejo y transporte, con los reguladores de presión y los enchufes rápidos integrados para poder conectar de forma sencilla sus herramientas neumáticas.

Motor de gasolina de 4 tiempos, de arranque manual y transmisión mediante correa.



MOTOR **HONDA**

Compresor de gasolina autónomo – 10 bar.

Modelo	CV	Litros	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
QCG-5100	5,5	100	10	365	88	1.050 x 450 x 1.000	

ESPECIAL TALLERES MÓVILES – 14 bar.

Para todos aquellos trabajos que se pueden realizar en un vehículo taller, que requieran de aire comprimido.

En este caso, su alta presión de trabajo: 14 bar, le permite realizar trabajos de cambio de neumáticos incluso en camiones y vehículos industriales.

Modelo	CV	Litros	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
QCGH-9100	9	100	14	642	121	1.050 x 500 x 1.060	

FISALIS



En todas aquellas aplicaciones en las que el sonido generado por el funcionamiento del compresor pueda ser un impedimento para el trabajador o una molestia para vecinos, la serie PONIENTE aporta la solución.

Esta serie está compuesta por compresores monofásicos y trifásicos (de 3 CV hasta 7,5 CV) que combinan las altas prestaciones y rendimiento de nuestros compresores de pistón estándar, con un bajo nivel sonoro que permite su uso en condiciones que requieran un trabajo silencioso.

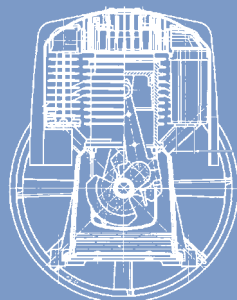
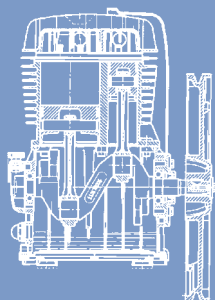
El compresor monofásico (3 CV) va montado sobre depósito y se sirve compacto y los trifásicos (5,5 y 7,5 CV) pueden ir montados sobre depósito o independientes, con una presión máxima de 11 bar o de 14 bar.



VENTAJAS DE NUESTROS COMPRESORES DE PISTÓN

Todos nuestros cabezales incorporan los siguientes elementos:

1. Cilindro de hierro fundido.
2. Placa de válvulas de acero inoxidable, con gran paso de aire.
3. Doble apoyo del cigüeñal mediante rodamientos.
4. Cigüeñal equilibrado electrónicamente.
5. Aletas del cilindro y culata ampliamente dimensionadas, para una mayor refrigeración.
6. Polea con gran desplazamiento de aire para refrigeración del cabezal.
7. Filtro de aspiración diseñado para reducción del nivel sonoro.



COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADOS

Poniente
SERIES

Monofásicos
Trifásicos
Equipos completos



Equipos diseñados
y fabricados
íntegramente en la CE.

COMPRESORES DE PISTÓN INSONORIZADOS

SERIE PONIENTE

Cabezal de alto rendimiento con nuestra habitual tecnología de cilindro de hierro fundido, válvulas de láminas en acero inoxidable y cigüeñal de doble apoyo equilibrado electrónicamente, que permite el bajo nivel de vibraciones de nuestros compresores de pistón.

Carcasa con material de alta capacidad insonorizante, para lograr un bajo nivel sonoro.

Radiador final aire-aire, para una temperatura de salida del aire comprimido, ideal.

Canalización interna del aire de refrigeración para una correcta temperatura de trabajo.



Compresor monofásico accionado por correas – presión máxima 10 bar – 230 V – 50 Hz.

EQUIPADO CON: Regulador de presión con enchufe rápido | Depósito de 90 litros equipado con rueda delantera pivotante, para facilitar su transporte | Aire silencioso en cualquier parte del taller | Electro-ventilador centrífugo para la evacuación del calor estanco | Protección térmica del motor.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M	Nivel sonoro dB(A)	l/min	Kg	L x W x H (mm)	€
PONIENTE-3 M	3	2,2	90	1.370	65	365	103	1.030 x 500 x 1.000	

*Presión de servicio: 6-8 bar.

Compresores trifásicos accionados por correas – presión máxima 11 bar – 400 V – 50 Hz.

EQUIPADO CON: Tacos antivibratorios | Cuenta horas | Interruptor ON/OFF | Manómetro de glicerina | Indicador de intervalos de mantenimiento.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M	Nivel sonoro dB(A)	l/min	Kg	L x W x H (mm)	€
PONIENTE-5	5,5	4	-	920	69	674	120	770 x 790 x 790	
PONIENTE-5270	5,5	4	270	920	69	674	196	1.120 x 790 x 1.400	
PONIENTE-7	7,5	5,5	-	1.250	71	840	135	770 x 790 x 790	
PONIENTE-7270	7,5	5,5	270	1.250	71	840	210	1.120 x 790 x 1.400	

*Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.
Presión de servicio: 8-10 bar.

Compresores trifásicos accionados por correas – presión máxima 14 bar – 400 V – 50 Hz.

EQUIPADO CON: Tacos antivibratorios | Cuenta horas | Interruptor ON/OFF | Manómetro de glicerina | Indicador de intervalos de mantenimiento.

Modelo	CV	Kw	Litros	R.P.M	Nivel sonoro dB(A)	l/min	Kg	L x W x H (mm)	€
PONIENTE-5 H	5,5	4	-	840	69	575	120	770 x 790 x 790	
PONIENTE-7 H	7,5	5,5	-	1.045	71	705	135	770 x 790 x 790	

*Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.
Presión de servicio: 10-12 bar.

EQUIPO COMPLETO MONOFÁSICO

	PONIENTE 3 M
Secador frigorífico	FS-9
Filtro separador	FP-1/2"
Latiguillo conexión	1
PVP Conjunto (€)	



EQUIPO COMPLETO TRIFÁSICO

Presión máxima 11 bar - 400 V - 50 Hz.

	PONIENTE 5	PONIENTE-7
Depósito	270 L 11 bar	270 L 11 bar
Secador	FS-9	FS-9
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"
Latiguillo conexión	2	2
PVP Conjunto (€)		



EQUIPO COMPLETO TRIFÁSICO

Presión máxima 11 bar - 400 V - 50 Hz.

	PONIENTE 5270	PONIENTE-7270
Depósito	-	-
Secador	FS-9	FS-9
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"
Latiguillo conexión	1	1
PVP Conjunto (€)		



EQUIPO COMPLETO TRIFÁSICO

Presión máxima 14 bar - 400 V - 50 Hz.

	PONIENTE 5H	PONIENTE-7H
Depósito	270 L 16 bar	270 L 16 bar
Secador	FS-9	FS-9
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"
Latiguillo conexión	2	2
PVP Conjunto (€)		



FISALIS



Pack Smart System



Las series TIFÓN, SIROCO, LEVANTE e INVERTER de FISALIS están compuestas por compresores de tornillo de alta calidad válidos para cualquier trabajo de aire comprimido que necesite un flujo de aire continuo.

Esta gama utiliza para su transmisión correas del tipo Poly-V y asegura siempre y en cualquier circunstancia de trabajo, la máxima fiabilidad, limitando la pérdida de potencia, garantizando un bajo nivel sonoro y un perfecto alineamiento de los elementos en rotación.

El sistema de plancha deslizante como soporte del motor eléctrico facilita el correcto tensado de la correa, permitiendo una regulación muy precisa de la misma. Los elementos de compresión están integrados en un solo conjunto, con el objetivo de reducir las dimensiones, facilitar la instalación y rebajar los costes de mantenimiento. Todas las funciones se controlan desde un solo panel de mando, de uso intuitivo y fácil manejo tanto para el usuario como para el técnico de mantenimiento.

VENTAJAS DE NUESTROS COMPRESORES DE TORNILLO

1. Prefiltro exterior.
2. Mantenimiento económico gracias a:
 - Fácil acceso a los componentes internos y rápida apertura de puertas.
 - Mínimo contenido de aceite y precio competitivo de los consumibles.
3. Refrigeración controlada para evitar condensados. Margen de trabajo entre 76° y 82°C (equilibrio térmico).
4. Cuadro eléctrico y microprocesador en disposición vertical para evitar depósitos de polvo y suciedad.
5. Ventilador refrigerador independiente del motor (ahorro energético).
6. Transmisión por correa POLY-V (eficacia y durabilidad).
7. Control de arranques máximos a la hora, para protección del motor.
8. Componentes "VMC".
9. Secador de la marca Friulair en los equipos montados con secador.
10. Bajo nivel sonoro.

COMPRESORES DE TORNILLO

Siroco
SERIES

Levante
SERIES

Tifón
SERIES

Inverter
SERIES



Equipos diseñados
y fabricados
íntegramente en la CE.

Portátiles y silenciosos

Los compresores de la serie SIROCO han sido diseñados para poder proporcionar aire comprimido en las aplicaciones que no permiten una gran potencia, pero requieren un caudal continuo de aire en los sectores en los que un compresor de pistón no garantiza ese trabajo duro.



EQUIPAMIENTO

- Relé de control de fases.
- Protección térmica del motor.
- Presostato de control.
- Termostato para protección contra sobrecalentamiento.
- Resistencia eléctrica para evitar condensados en el depósito separador.
- Equipado con rueda pivotante para una mejor maniobrabilidad.
- Mínimo contenido de aceite.

VENTAJAS

- Dimensiones y peso reducidos.
- Silencioso.
- Elevadas prestaciones.
- Sencillez de mantenimiento.



Gracias a su transmisión directa con junta elástica, dispone de un nivel de revoluciones reducido, que proporciona un rendimiento muy eficiente con un nivel sonoro mínimo. Refrigeración del circuito de aceite mediante radiador. Dimensiones reducidas, diseño de vanguardia.

Compresores de tornillo monofásicos y trifásicos, portátiles de accionamiento directo
Presión máxima 8 - 10 bar.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
SIROCO-3 M	3 (II)	2,2	-	65	8	300	39	510 x 340 x 370	
SIROCO-3 T	3 (III)	2,2	-	65	10	300	39	510 x 340 x 370	
SIROCO-4 T	4 (III)	3	-	70	10	400	43	550 x 425 x 415	
SIROCO-3100 M	3 (II)	2,2	100	65	8	300	75	1.200 x 440 x 880	
SIROCO-3100 T	3 (III)	2,2	100	65	10	300	75	1.200 x 440 x 880	
SIROCO-4100 T	4 (III)	3	100	70	10	400	78	1.200 x 440 x 880	

*Compresores trifásicos a 230 V. = Consultar.

Silenciosos y compactos

- Bajo nivel sonoro.
- Diseño compacto.
- Coste operativo reducido.
- La eficacia de su grupo tornillo proporciona un ahorro de energía del 15% sobre los otros rotores convencionales.
- Ventilador centrífugo controlado mediante termostato.



ESPECIAL
TALLERES



Mantenimiento fácil, rápido y económico gracias a su gran accesibilidad y bajo coste de sus consumibles.
La transmisión mediante una correa Poly-V, garantiza una gran eficacia y durabilidad.

EQUIPADO CON:

- Presostato de mando del compresor de la marca "CONDOR", cuenta-horas y manómetro.
- Transmisión mediante correa POLY-V.
- Protección térmica del motor.
- Protección contra sobrecalentamiento.
- Mínimo contenido de aceite.
- Relé de control de fases.

Compresores de tornillo trifásicos, con funcionamiento ON/OFF – 400 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión mÁx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
LEVANTE-5 A	5,5	4	-	60	8	580	93	580 x 480 x 760	
LEVANTE-5 B	5,5	4	-	60	10	500	93	580 x 480 x 760	
LEVANTE-5200 A	5,5	4	200	60	8	580	151	1.440 x 510 x 1280	
LEVANTE-5200 B	5,5	4	200	60	10	500	151	1.440 x 510 x 1280	

EQUIPO COMPLETO



	LEVANTE-5 A	LEVANTE-5 B
Depósito	270 L 11 bar	270 L 11 bar
Secador	FS-9	FS-9
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"
Latiguillo conexión	2	2
PVP Conjunto (€)		



	LEVANTE-5200 A	LEVANTE-5200 B
Depósito	-	-
Secador	FS-9	FS-9
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"
Latiguillo conexión	1	1
PVP Conjunto (€)		

Compactos sobre depósito

El objetivo de la serie Tifón sobre depósito, es el de ofrecer un compresor potente y eficaz con un rendimiento alto y constante para lugares de reducido espacio.

Nueva unidad de compresión integrada, con transmisión por correa POLY-V, que permite unas dimensiones extremadamente reducidas. Fácil acceso a los distintos elementos para su mantenimiento.

Estructura interna que confiere robustez y rigidez.



Compresores de tornillo trifásicos, sobre depósito – 400 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
TIFON-5270 A	5,5	4	270*	65	8	625	240	1.494 x 600 x 1.470	
TIFON-5270 B					10	565	240		
TIFON-5270 C					13	455	255		
TIFON-7270 A	7,5	5,5	270*	66	8	905	243	1.494 x 600 x 1.470	
TIFON-7270 B					10	790	243		
TIFON-7270 C					13	660	258		
TIFON-10500 A	10	7,5	500	67	8	1.270	326	1.904 x 600 x 1.560	
TIFON-10500 B					10	1.170	326		
TIFON-10500 C					13	890	341		
TIFON-15500 A	15	11	500	68	8	1.710	337	1.904 x 691 x 1.610	
TIFON-15500 B					10	1.560	337		
TIFON-15500 C					13	1.260	352		
TIFON-20500 A	20	15	500	68	8	2.240	347	1.904 x 691 x 1.610	
TIFON-20500 B					10	2.140	347		
TIFON-20500 C					13	1.750	362		

*Los modelos de 5,5 y 7,5 CV se pueden solicitar también con depósito de 500 litros en lugar del de 270 que montan de serie. Consulte incremento de precio.
Compresores trifásicos a 230 V = Consultar.

Compactos sobre depósito

Con secador incorporado

Compresor de tornillo insonorizado montado sobre depósito, con secador frigorífico incorporado. Secador frigorífico ampliamente dimensionado que garantiza un punto de rocío entre 2 y 4°C.

Nueva unidad de compresión integrada, con tracción por correa POLY-V, que permite unas dimensiones extremadamente reducidas. Fácil acceso a los distintos elementos para su mantenimiento.



Compresores de tornillo trifásicos, sobre depósito – 400 V – 50 Hz. – con secador incorporado

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
TIFON-SEC-5270 A	5,5	4,0	270*	65	8	625	270	1.494 x 600 x 1.470	
TIFON-SEC-5270 B					10	565	270		
TIFON-SEC-5270 C					13	455	285		
TIFON-SEC-7270 A	7,5	5,5	270*	66	8	905	273	1.494 x 600 x 1.470	
TIFON-SEC-7270 B					10	790	273		
TIFON-SEC-7270 C					13	660	288		
TIFON-SEC-10500 A	10,0	7,5	500	67	8	1.270	356	1.904 x 600 x 1.560	
TIFON-SEC-10500 B					10	1.170	356		
TIFON-SEC-10500 C					13	890	371		
TIFON-SEC-15500 A	15	11	500	68	8	1.710	381	1.904 x 691 x 1.610	
TIFON-SEC-15500 B					10	1.560	381		
TIFON-SEC-15500 C					13	1.260	396		
TIFON-SEC-20500 A	20	15	500	68	8	2.240	390	1.904 x 691 x 1.610	
TIFON-SEC-20500 B					10	2.140	390		
TIFON-SEC-20500 C					13	1.750	405		

*Los modelos de 5,5 y 7,5 CV se pueden solicitar también con depósito de 500 litros en lugar del de 270 que montan de serie. Consulte incremento de precio
Compresores trifásicos a 230 V = Consultar.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

Estacionarios de 5,5 a 20 CV

La serie Tifón, son compresores de tornillo estacionarios, lubricados por aceite y transmisión mediante correas POLY-V.

Han sido diseñados con la tecnología más moderna, fabricados con componentes de alta calidad y ensamblados en plantas de montaje de vanguardia.

Las unidades de tornillo fabricadas en un solo bloque han sido integradas y concebidas para facilitar los trabajos de mantenimiento. Esto permite que las operaciones periódicas de mantenimiento sean más rápidas, permitiendo un ahorro de tiempo y de costes.

El diseño de la estructura interna es innovador en su género y garantiza una gran robustez y un bajo nivel sonoro durante el funcionamiento del compresor.

La utilización de estas soluciones técnicas y la estandarización de los componentes internos, permiten la simplificación de la gestión de los recambios, garantizando un eficaz servicio post-venta.



Compresores de tornillo trifásicos, estacionarios – 400 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
TIFON-5 A	5,5	4	-	65	8	625	113	800 x 630 x 950	
TIFON-5 B					10	565			
TIFON-5 C					13	455			
TIFON-7 A	7,5	5,5	-	66	8	905	116	800 x 630 x 950	
TIFON-7 B					10	790			
TIFON-7 C					13	660			
TIFON-10 A	10	7,5	-	67	8	1.270	159	800 x 630 x 950	
TIFON-10 B					10	1.170			
TIFON-10 C					13	890			
TIFON-15 A	15	11	-	68	8	1.710	219	840 x 730 x 1.010	
TIFON-15 B					10	1.560			
TIFON-15 C					13	1.260			
TIFON-20 A	20	15	-	68	8	2.240	228	840 x 730 x 1.010	
TIFON-20 B					10	2.140			
TIFON-20 C					13	1.750			

*Compresores trifásicos a 230 V = Consultar.

Equipos completos de 5,5 a 20 CV

El conjunto incluye:

- Compresor de tornillo a 10 bar.
- Depósito vertical a 11 bar.
- Filtro separador de partículas.
- Secador frigorífico.
- 2 latiguillos de conexión.



Compresores de tornillo trifásicos, estacionarios – 400 V – 50 Hz – Con equipo de tratamiento de aire.

Modelo	5,5 CV	7,5 CV	10 CV	15 CV	20 CV
Compresor	TIFON-5 B	TIFON-7 B	TIFON-10 B	TIFON-15 B	TIFON-15 B
Depósito	270 L 11 bar	270 L 11 bar	500 L 11 bar	500 L 11 bar	500 L 11 bar
Secador	FS-9	FS-9	FS-12	FS-18	FS-25
Filtro	FP-1/2"	FP-1/2"	FP-1/2"	FP-3/4"	FP-3/4"
Latiguillos conexión	2	2	2	2	2
PVP: (€)					
Incremento by-pass					

Estacionarios de 25 a 50 CV

Ventajas de nuestros compresores de tornillo

1. Prefiltro exterior.
2. Mantenimiento económico gracias a:
 - Fácil acceso a los componentes internos y rápida apertura de puertas.
 - Mínimo contenido de aceite y precio competitivo de los consumibles.
3. Refrigeración controlada para evitar condensados. Margen de trabajo entre 76° y 82°C (equilibrio térmico).
4. Cuadro eléctrico y microprocesador en disposición vertical para evitar depósitos de polvo y suciedad.
5. Ventilador refrigerador independiente del motor (Ahorro energético).
6. Transmisión por correa POLY-V (eficacia y durabilidad).
7. Control de arranques máximos a la hora, para protección del motor.
8. Componentes "VMC".
9. Secador de la marca Friulair. En los equipos montados con secador.
10. Bajo nivel sonoro.



Compresores de tornillo trifásicos, estacionarios - 400 V - 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
TIFON-25 A	25	18,5	-	69	8	2.960	370	1.060x860x1.240	
TIFON-25 B					10	2.760			
TIFON-25 C					13	2.270			
TIFON-30 A	30	22	-	69	8	3.580	422	1.060x860x1.240	
TIFON-30 B					10	3.240			
TIFON-30 C					13	2.630			
TIFON-40 A	40	30	-	70	8	4.690	455	1.060x860x1.240	
TIFON-40 B					10	4.295			
TIFON-40 C					13	3.640			
TIFON-50 A	50	37	-	72	8	5.780	520	1.060x860x1.240	
TIFON-50 B					10	5.410			
TIFON-50 C					13	5.200			

*Compresores trifásicos a 230 V = Consultar.

Equipos completos de 25 a 50 CV

El conjunto incluye:

- Compresor de tornillo a 10 bar.
- Depósito vertical a 11 bar.
- Filtro separador de partículas.
- Secador frigorífico.
- 2 latiguillos de conexión.



Compresores de tornillo trifásicos, estacionarios - 400 V - 50 Hz - Con equipo de tratamiento de aire.

Modelo	25 CV	30 CV	40 CV	50 CV
Compresor	TIFON-25 B	TIFON-30 B	TIFON-40 B	TIFON-50 B
Depósito	500 L 11 bar	1.000 L 12 bar	1.000 L 12 bar	1.000 L 12 bar
Secador	FS-32	FS-32	FS-43	FS-61
Filtro	FP-3/4"	FP-1"	FP-1"	FP-1 ½"
Latiguillos conexión	2	2	2	2
PVP: (€)				
Incremento by-pass				

Sistema inverter

A lo largo de la vida útil del compresor, se producen una serie de gastos que hacen que la inversión inicial quede reducida a un porcentaje muy bajo.

Entre los costes totales, destacan los gastos de mantenimiento y de energía consumida. Toda nuestra gama de compresores de tornillo está diseñada para permitir ahorros considerables en su mantenimiento gracias al bajo coste de nuestros consumibles, pero si queremos reducir el consumo energético del compresor, deberemos optar por un compresor de la serie CTE INVERTER equipado con variador de frecuencia.

El variador de frecuencia regula la frecuencia del voltaje aplicado al motor, logrando modificar su velocidad y adecuándola a las necesidades de aire comprimido que la red nos demanda. Al mantener la presión constante, el trabajo no se ve alterado y el ahorro de energía es considerable.

En la mayoría de las aplicaciones el nivel de utilización del compresor se sitúa, como media, entre el 60 y el 80%, si además tenemos grandes fluctuaciones de consumo de aire comprimido, el compresor convencional está constantemente parando y arrancando, con el consiguiente consumo eléctrico del motor. Los compresores de la serie CTE INV, con variador de frecuencia se ajustan estrictamente a la demanda de aire real, produciendo el volumen exacto de aire comprimido a la presión requerida.

Como en todos nuestros compresores de tornillo, el fácil y rápido desmontaje de los paneles aislantes, permite un rápido acceso a los elementos a sustituir en cada mantenimiento, acortando de esta manera, los tiempos y gastos derivados de esta actividad.

La gran robustez y estrictas tolerancias del grupo compresor, alcanzadas durante el proceso de fabricación, garantizan un mejor rendimiento, una gran eficacia, larga duración y alta fiabilidad.



Equipados con variador de frecuencia

Compresor de tornillo de velocidad variable, concebido para optimizar los consumos energéticos en caso de una demanda discontinua de aire comprimido.



Compresores de tornillo trifásicos, estacionarios – 400 V – 50 Hz.

Modelo	CV	Kw	Litros	Nivel sonoro dB(A)	Presión máx. bar	l/min	Kg	L x W x H mm	€
CTE-15 A INV	15	11	-	65	8	1.710	320	1.340 x 700 x 1.200	
CTE-15 B INV					10	1.560			
CTE-15 C INV					13	1.260			
CTE-20 A INV	20	15	-	65	8	2.240	330	1.340 x 700 x 1.200	
CTE-20 B INV					10	2.140			
CTE-20 C INV					13	1.750			
CTE-25 A INV	25	18,5	-	69	8	2.960	335	1.670 x 760 x 1.420	
CTE-25 B INV				68	10	2.760			
CTE-25 C INV				66	13	2.270			
CTE-30 A INV	30	22	-	69	8	3.580	420	1.670 x 760 x 1.420	
CTE-30 B INV				68	10	3.240			
CTE-30 C INV				66	13	2.630			
CTE-40 A INV	40	30	-	69	8	4.710	530	1.670 x 760 x 1.420	
CTE-40 B INV				68	10	4.295			
CTE-40 C INV				66	13	3.640			
CTE-50 A INV	50	37	-	69	8	6.150	960	2.040 x 980 x 1.800	
CTE-50 B INV				68	10	5.650			
CTE-50 C INV				66	13	5.200			
CTE-60 A INV	60	45	-	69	8	7.490	1.070	2.040 x 980 x 1.800	
CTE-60 B INV				68	10	6.780			
CTE-60 C INV				66	13	5.800			
CTE-75 A INV	75	55	-	69	8	8.850	1.220	2.040 x 980 x 1.800	
CTE-75 B INV				68	10	7.800			
CTE-75 C INV				66	13	6.500			

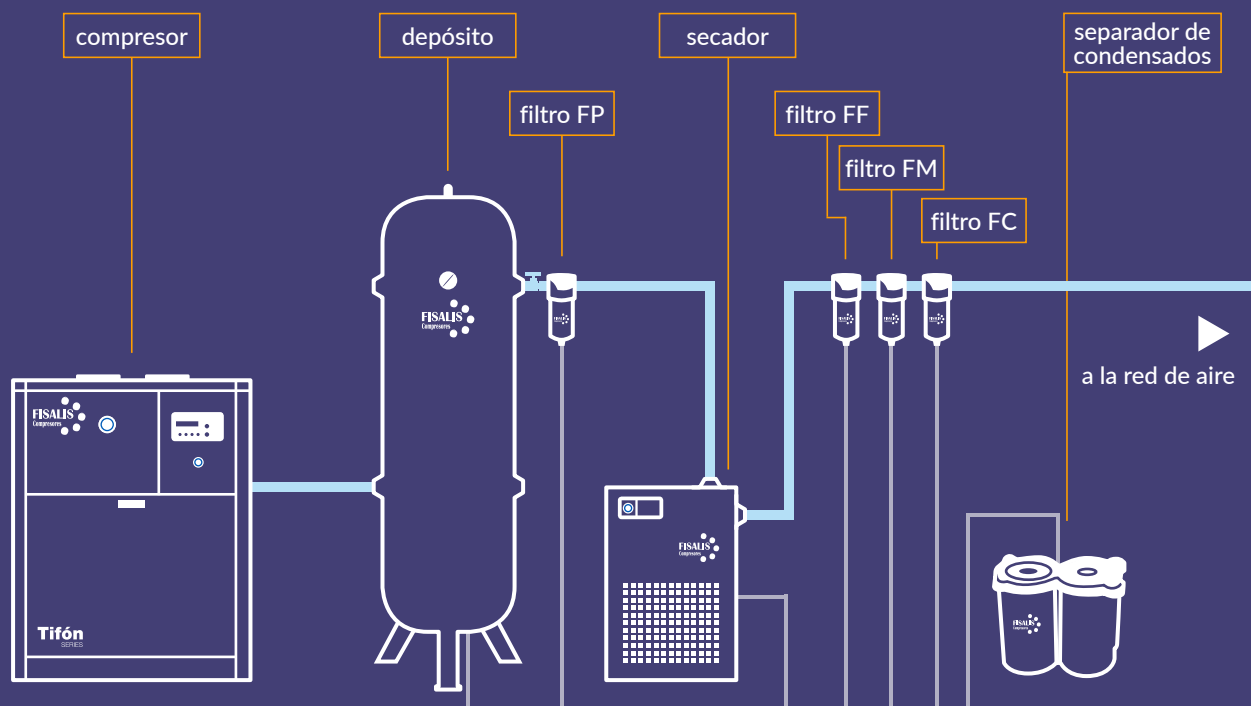
FISALIS

POR QUÉ ES NECESARIO UN TRATAMIENTO DEL AIRE COMPRIMIDO

El aire que es aspirado por el compresor contiene humedad y polvo en mayor o menor proporción, en función de la zona geográfica, clima, limpieza de su ubicación etc. Esa humedad y suciedad acompaña al aire a lo largo del proceso de compresión y como consecuencia, el aire que se distribuye a los puntos de trabajo va cargado de condensados y partículas, que producirán daños en las herramientas, acabados defectuosos en los trabajos de pintura y averías en las máquinas que estén controladas por una electroválvula.

La única forma de conseguir un aire comprimido limpio y seco es la instalación en el equipo de compresión de aire, de un secador frigorífico y de una batería de filtros de red. La cantidad de filtros dependerá del grado de pureza de aire que se quiera alcanzar.

Los restos de agua recogidos en el depósito, el secador o en los filtros, no se pueden verter al medio ambiente, por lo que será necesario canalizarlos hasta un separador de condensados que se encargará del tratamiento que permita procesar esos condensados, respetando las normativas europeas de medio ambiente y vertido de residuos industriales.



FISALIS
Compresores

TRATAMIENTO DE AIRE

- Secadores frigoríficos
- Secadores frigoríficos con refrigerador incorporado
- Filtros de red
- Depósitos
- Separadores de condensado



FISALIS
Compresores

FISALIS
Compresores


Equipos diseñados
y fabricados
íntegramente en la CE.

SECADORES FRIGORÍFICOS

SERIE FS

El aire que es aspirado por el compresor contiene humedad en mayor o menor proporción, en función de la zona geográfica, clima etc. Esa humedad acompaña al aire a lo largo del proceso de compresión y como consecuencia, el aire que se distribuye a los puntos de trabajo va cargado de humedad, que producirá daños en las herramientas, acabados defectuosos en los productos y averías en las máquinas controladas por una electroválvula.

La única forma de eliminar esa humedad es la instalación de un secador frigorífico.

La serie FS permite secar el aire proveniente de compresores equipados con refrigerador posterior (compresores de tornillo e insonorizados de pistón).

Se aconseja la instalación de un filtro separador de partículas (con un grado mínimo de filtraje de 5 micras) en la entrada del secador, para evitar que partículas de óxido, escoria o cualquier producto contaminante puedan dañar el módulo de secado o el grifo de purga (ver pág. 33).

El gas utilizado para el proceso de refrigeración es gas ecológico R134.a y R407C.

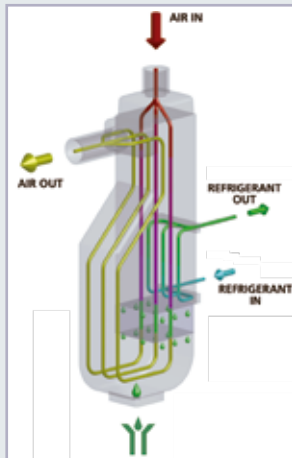
Temperatura de rocío garantizada entre 2 y 4°C.

Modelo	Caudal Lts/min	Conexión Ø IN-OUT	Presión máx. bar	Alimentación V/Ph/Hz	Kg	L x W x H mm	Secador (€)	By-pass (€)
FS3	350	3/8" G	16	230/1/50	21	310 x 345 x 435		
FS9	950	1/2" G			26			
FS12	1.200				28		370 x 515 x 475	
FS18	1.800	1" G			32			
FS25	2.500	1 ¼" G			34	345 x 420 x 740		
FS32	3.200				39	345 x 445 x 740		
FS43	4.300				40			
FS61	6.100	1 ½" G			54	605 x 580 x 585		
FS75	7.500				56			
FS105	10.500	2" G			94	555 x 625 x 975		
FS130	13.000	2 ½" G	96	665 x 75 x 1.105				
FS168	16.800		189	645 x 920 x 1.100				
FS190	19.000		212					
FS220	22.000		DN80-PN16	275	790 x 1.000 x 1.465			
FS250	25.000	276						
FS300	30.000	311						
FS360	36.800	463		1.135 x 1.205 x 1.750				
FS400	40.000	538						
FS500	50.000	DN100-PN16	540					
FS600	60.000		612					
FS720	73.600		DN150-PN16	830	1.300 x 1.750 x 1.810			
FS900	90.000	940						
FS1100	110.400	DN200-PN16	1.055	1.400 x 2.200 x 1.870				
FS1200	120.000		1.200					
FS1500	147.200							

*Todos los modelos desde el FS-250, se pueden pedir en la versión "Ahorro de energía, con variador de velocidad" – Consulte su precio.



El controlador electrónico desempeña varias funciones: por medio del termómetro digital (pantalla de 10 leds) visualiza el punto de rocío (DewPoint) detectado por la sonda situada en el evaporador, mientras una segunda sonda, situada en la salida del condensador, controla el funcionamiento del correspondiente ventilador.



Un temporizador electrónico cíclico controla, a intervalos regulares, la electroválvula de descarga del condensado.



También disponibles bajo pedido: SECADORES DE ADSORCIÓN.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

SECADORES FRIGORÍFICOS

Serie FSH

Con refrigerador incorporado

Los secadores FSH incorporan en una sola unidad:

- Un refrigerador final realizado con tubos de cobre y aletas de refrigeración de aluminio.
- Un secador frigorífico que cuenta con el exclusivo y eficiente módulo de secado ALUDRY, que permite un considerable ahorro de energía.

Estos secadores permiten secar el aire proveniente de cualquier tipo de compresor ya que, gracias a su refrigerador incorporado, admiten aire comprimido con temperatura de hasta 100°C.

Se aconseja la instalación de un filtro separador de partículas (con un grado mínimo de filtraje de 5 micras) en la entrada del secador, para evitar que partículas de óxido, escoria o cualquier producto contaminante puedan dañar el módulo de secado o el grifo de purga. (ver pág. 33).

El gas utilizado para el proceso de refrigeración es gas ecológico R134.a y R404A.

Temperatura de rocío garantizada entre 2 y 4°C.

Controlador

El controlador electrónico DMC15 desempeña varias funciones: por medio del termómetro digital (pantalla de 10 leds) visualiza el punto de rocío (DewPoint) detectado por la sonda situada en el evaporador, mientras una segunda sonda, situada en la salida del condensador, controla el funcionamiento del correspondiente ventilador. Un temporizador electrónico cíclico controla, a intervalos regulares, la electroválvula de descarga del condensado.



Secadores frigoríficos con refrigerador incorporado.

Modelo	Caudal Lts/min	Conexión Ø IN-OUT	Presión máx. bar	Alimentación V/Ph/Hz	Kg	L x W x H mm	Secador (€)	By-pass (€)
FSH8	850	1/2" G	14	230/1/50	33	426 x 416 x 650		
FSH12	1.200				34			
FSH18	1.800				37			
FSH25	2.500	1" G			45	444 x 440 x 900		
FSH32	3.200	1 ¼" G			49			
FSH45	4.500				61			
FSH55	5.500	1 ½" G			75	560 x 595 x 1.520		
FSH60	6.200				84			

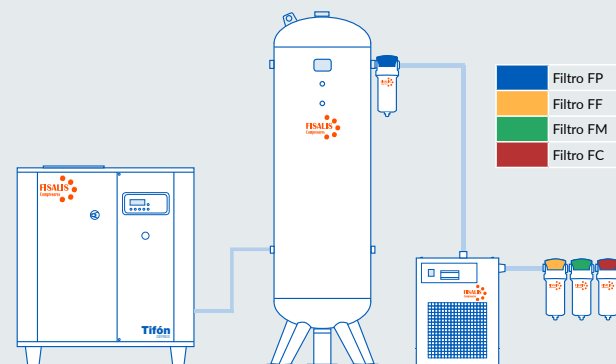
FILTROS DE RED

Aire limpio en su red

Los filtros de las series FP, FF, FM y FC aportan un gran beneficio a la industria actual, dada la gran importancia de poder disponer de un aire comprimido limpio.

Con nuestra batería de filtros puede eliminar la presencia de partículas en su red de aire comprimido, consiguiendo evitar tanto averías y desgastes prematuros de sus herramientas y aplicaciones, como acabados defectuosos en su sistema de producción.

Dependiendo del grado de pureza de aire que necesite su aplicación deberá instalar un tipo de filtro diferente.



Indicador diferencial



30 €

Manómetro diferencial



82 €

Purga automática



54 €

SERIE FP - PREFILTRO

Separa partículas hasta 5 micras

Modelo	Caudal Lts/min.	Conexión Ø IN - OUT	€
FP 1/2	1.150	1/2" G	
FP 3/4	3.000	3/4" G	
FP1	5.000	1" G	
FP1 1/2	10.400	1 1/2" G	
FP2	16.500	2" G	
FP2 1/2	22.000	2 1/2" G	

SERIE FF - FILTRO FINO

Separa partículas hasta 1 micra

Máximo contenido de aceite residual 0,1 mg/m³

Modelo	Caudal Lts/min.	Conexión Ø IN - OUT	€
FF 1/2	1.150	1/2" G	
FF 3/4	3.000	3/4" G	
FF1	5.000	1" G	
FF1 1/2	10.400	1 1/2" G	
FF2	16.500	2" G	
FF2 1/2	22.000	2 1/2" G	

SERIE FM - MICROFILTRO

Separa partículas hasta 0,1 micra

Máximo contenido de aceite residual 0,01 mg/m³

Modelo	Caudal Lts/min.	Conexión Ø IN - OUT	€
FM 1/2	1.150	1/2" G	
FM 3/4	3.000	3/4" G	
FM1	5.000	1" G	
FM1 1/2	10.400	1 1/2" G	
FM2	16.500	2" G	
FM2 1/2	22.000	2 1/2" G	

SERIE FC - FILTRO A CARBÓN ACTIVO

Permite la eliminación de vapores y olores de aceite

Máximo contenido de aceite residual 0,005 mg/m³

Modelo	Caudal Lts/min.	Conexión Ø IN - OUT	€
FC 1/2	1.150	1/2" G	
FC 3/4	3.000	3/4" G	
FC1	5.000	1" G	
FC1 1/2	10.400	1 1/2" G	
FC2	16.500	2" G	
FC2 1/2	22.000	2 1/2" G	

*Purga manual incluida en el precio.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

Acumuladores de aire comprimido

El uso de un depósito en una instalación neumática es fundamental para el almacenamiento y distribución del aire proporcionado por el compresor. No sólo proporcionan intervalos de descanso al propio compresor sino que además mantienen constante el caudal y la presión demandados por el trabajo habitual del taller.

Todos nuestros depósitos han sido diseñados y fabricados atendiendo a las especificaciones de las actuales Directivas Europeas en cuanto a recipientes a presión. Están realizados en acero al carbono y se suministran con el kit de seguridad (manómetro, grifo de purga y válvula de seguridad) y el kit de racores de conexión.

Directivas CE:

- 2009/105/CE (Antigua 87/404/CE)
- 97/23/CE

Nuestros precios incluyen:



KIT DE SEGURIDAD

Compuesto por:

- Válvula de seguridad.
- Manómetro.
- Grifo de purga.



KIT DE RACORES

Compuesto por:

- Tapones.
- Reducciones.
- Accesorios.



Depósitos verticales.

Modelo	Capacidad Lts	Presión máx. bar	Conexión Ø IN-OUT	Kg	Dimensiones Ø x Altura mm	€
FSV27011	270	11	1"	80	500 x 1.648	
FSV50011	500			135	600 x 2.050	
FSV100012	1.000	12	2"	230	800 x 2.350	
FSV200012	2.000	11		540	1.050 x 2.700	
FSV27016	270	16	1"	110	500 x 1.648	
FSV50016	500			150	600 x 2.050	
FSV100016	1.000		2"	250	800 x 2.350	
FSV200016	2.000			730	1.100 x 2.800	

*Consulte disponibilidad de modelos de otras capacidades y presiones.

SEPARADORES DE CONDENSADOS

Limpieza de residuos

Los compresores de aire producen grandes cantidades de condensados que no pueden ser vertidos directamente al desagüe. Los separadores de condensados FISALIS están diseñados y fabricados para cumplir con las normativas medioambientales locales y regionales sobre vertido de residuos industriales, ya que eliminan la mayor parte de los lubricantes contenidos en los condensados generados por un sistema de aire comprimido.

Este tipo de separadores ayudan a las empresas a ser más ecológicas (mejora de imagen) al mismo tiempo que reducen sus costes anuales de eliminación de desechos. Cuando están instalados correctamente y son del tamaño adecuado, los separadores FISALIS pueden proporcionar niveles de descarga de condensados por debajo de 15 mg/l.

Además, tienen materiales no corrosivos y no requieren alimentación eléctrica para su funcionamiento, reduciendo aún más los efectos negativos para el medio ambiente.

Nuestros separadores tienen un diseño sencillo pero efectivo, con pocas piezas móviles. El mantenimiento es mínimo y la sustitución de sus consumibles es sencilla.

Este medio de filtración separa de manera efectiva y adsorbe prácticamente todos los lubricantes, incluso los muy emulsionados, como estos tipos de aceite:

- Lubricantes minerales.
- Lubricantes sintéticos.
- Emulsiones de condensados estables.
- Polyglicol (Consultar aplicaciones).



Separadores de condensados.

Modelo	Caudal de aire del compresor Lts/min	Conexión Ø IN-OUT	Capacidad del depósito interno Lts	Kg	L x W x H mm	€
ECOLOGIC-2	2.000	½" - ½"	2	4	255 x 230 x 245	
ECOLOGIC-3	3.000	½" - ½"	3	7	465 x 250 x 397	
ECOLOGIC-7	7.000	½" - ½"	7	11	580 x 300 x 437	
ECOLOGIC-15	15.000	½" - ½"	15	19	730 x 375 x 477	
ECOLOGIC-30	30.000	2 x ½" - 1"	25	45	970 x 380 x 900	

*Consulte disponibilidad de modelos de otras capacidades.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

FISALIS



De nada nos sirve tener el mejor compresor del mercado, que nos proporcione un alto rendimiento y ahorre energía, si en la red de distribución de ese aire, tenemos fugas o no está correctamente dimensionada y se produce una caída de presión.

FISALIS le presenta un sistema estanco garantizado que le permita aprovechar todo el aire generado por su equipo, permitiendo la llegada de aire comprimido a cualquier punto de la red, sin fugas y sin caída de presión, con un sistema completamente metálico de fácil y rápido montaje.



VENTAJAS DE NUESTRO SISTEMA DE REDES DE AIRE

1. Único sistema con tubería de aluminio y racores metálicos de montaje automático.
2. Reducción notable del tiempo de montaje.
3. Estética inmejorable y dimensiones más reducidas.
4. Garantizado en condiciones extremas $-20^{\circ}\text{C} + 80^{\circ}\text{C}$.
5. Ausencia total de fugas.
6. Calidad de aire constante.
7. Mantenimiento nulo.
8. Sistema de bajantes patentado para separación de condensados.
9. Garantía de 10 años en condiciones normales.
10. Instalación, presupuesto y certificación, avalado por FISALIS.



INSTALACIONES NEUMÁTICAS EN ALUMINIO



Equipos diseñados
y fabricados
íntegramente en la CE.



INSTALACIONES NEUMÁTICAS

GAMA DISPONIBLE EN LOS SIGUIENTES DIÁMETROS



NOTA: Tubo especial de bajo contenido en magnesio y con un tratamiento interno fosfatado, según normas UNI 9921 – DIN 50939 – ASTM D 1730 – MIL C 5541, que garantizan su anticorrosión.

Características principales de la tubería:

ALUMINIO EXTRUSIONADO	UNI 9006/1 Al Mg 0.5 Si 0.4 Fe 0.2
COMPOSICIÓN QUÍMICA	Si: 0.3 ÷ 0.6 - Mg: 0.35 ÷ 0.6 - Fe: 0.10 ÷ 0.30
DESIGNACIÓN UNI EN 573 - 3	EN AW 6060 T6
TRATAMIENTO TÉRMICO	BONIFICADO* T6 "
TRATAMIENTO SUPERFICIAL	Pintura electrostática
PESO ESPECÍFICO	2.70 Kg/dm3
RESISTENCIA ELÉCTRICA	3.25 μΩ cm
CONDUCCIÓN TÉRMICA	1.75 W/(cm °K)
COEFICIENTE DILATACIÓN	0.024 mm/(m °C)
CALOR ESPECÍFICO A 100° C	0.92 J/(g °K)
CARGA UNITARIA DE ROTURA A TRACCIÓN	205 N/mm2
MÓDULO DE ELASTICIDAD	66000 N/mm2
CARGA DE DESVIACIÓN PROPORCIONAL	165 N/mm2
DUREZA BRINELL	60 ÷ 70 HB
PUNTO DE FUSIÓN	600°C
PORCENTAJE DE DILATACIÓN	10 %

Caudal			Distancia del compresor al punto más lejano de utilización										
Nl/min	Nm³/h	cfm	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1.000 m	1.500 m	2.000 m
230	14	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	23	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	32
900	54	32	20	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40
1.200	72	42	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1.750	105	62	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50	50
2.000	120	71	20	25	32	32	32	32	40	40	40	50	50
2.500	150	88	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
3.000	180	106	25	32	32	32	40	40	40	40	50	50	63
3.500	210	124	25	32	32	40	40	40	40	50	50	63	63
4.500	270	159	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
6.000	360	212	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63	63*
7.000	420	247	32	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	110
8.500	510	300	40	40	50	50	50	63	63	63	63*	110	110
12.000	720	424	40	50	50	63	63	63	63	110	110	110	110
15.000	900	530	40	50	63	63	63	63	63*	110	110	110	110
18.000	1.080	636	50	50	63	63	63	110	110	110	110	110	110
21.000	1.260	742	50	63	63	63	63*	110	110	110	110	110	110*
26.000	1.560	918	50	63	63	63*	110	110	110	110	110	110*	110*
31.000	1.860	1.095	63	63	63*	110	110	110	110	110	110	110*	110*
33.000	1.980	1.165	63	63	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
44.000	2.640	1.554	63	63*	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*
50.000	3.000	1.766	63	110	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*
58.000	3.480	2.048	63	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*
67.000	4.020	2.366	63*	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
75.000	4.500	2.648	110	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*
83.000	4.980	2.931	110	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*
92.000	5.520	3.249	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*
100.000	6.000	3.531	110	110	110	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*	110*

Elección del diámetro de la red principal

Dimensión de la red

La tabla siguiente permite determinar el diámetro de la línea principal. Definidos los tres parámetros que determinan la instalación: presión, caudal y longitud.

1. Localizar el caudal del compresor en la columna de la izquierda.
2. Encontrar la distancia del compresor al punto más lejano de utilización en la columna de la derecha.
3. Determinar el diámetro en la intersección de la columna del caudal con la columna de la distancia.

Ejemplo

Caudal: 1750 NL/min
(Compresor 20CV).

Distancia del compresor al punto más lejano de la instalación: 300 m. Se recomienda: Diámetro Tubo: 32.

Tuberías secundarias (bajantes)
Para elegir el Ø del bajante considerar:

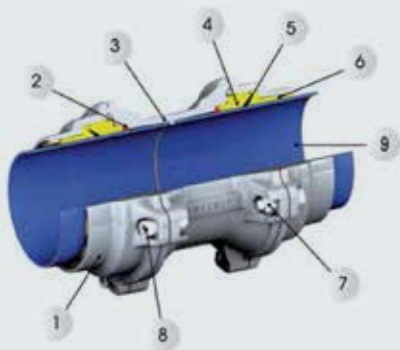
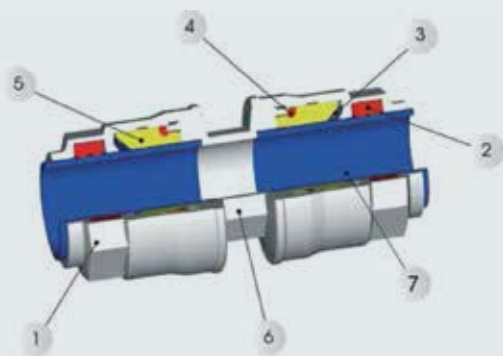
- 1.750 lts. Para Ø 20.
- 3.500 lts. Para Ø 25.
- 6.000 lts. Para Ø 32.

Principales ventajas:

- Sistema de separación de condensados.
- Facilidad y rapidez de montaje.
- Elevado caudal de aire.
- Resistencia al fuego: el sistema no alimenta ni propaga el fuego.
- Rácor automático para la distribución del aire comprimido.
- Sistema totalmente metálico.

Características técnicas:

- Normativa de referencia: 1907/2006 - 2011/65/CE - PED 2014/68/UE - SILICON FREE.
- Rango de presión de trabajo: -0,99 bar a 16 bar.
- Rango de temperatura de trabajo: -20°C a +80°C.
- Roscas macho: Gas cónica ISO 7 – Roscas hembra: Gas cónica ISO 228.
- **Fluidos compatibles:** Aire comprimido / vacío / gases inertes (Nitrógeno / Argón).

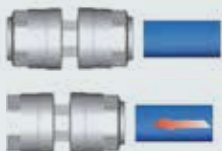


Rácores de unión (Ø 20 a 63 mm.)

1. Tuerca en Latón Niquelado.
2. Junta en NBR.
3. Pinza de Sujeción en INOX AISI 304.
4. Junta tórica en NBR.
5. Anillo de Seguridad en Tecnopolímero.
6. Cuerpo en Latón Niquelado.
7. Tubo en Aluminio estrusionado calibrado y pintado. Color Azul (RAL5010).

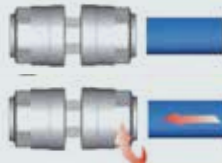
Rácores de unión (Ø 80 y 110 mm.)

1. Tuerca en aluminio tratado superficialmente.
2. Junta tórica en NBR.
3. Cuerpo en aluminio tratado superficialmente.
4. Anillo de seguridad en tecnopolímero.
5. Pinza de sujeción en INOX AISI 301.
6. Anillo guía-tubo en tecnopolímero.
7. Tuerca autoblocante en acero zincado.
8. Tornillo TCEI en acero zincado.
9. Tubo en aluminio estrusionado calibrado y pintado.



Montaje Ø 20-25-32-40

1. Los racores de Ø20 – Ø25 – Ø32 – Ø40 vienen premontados con la tuerca totalmente apretada. Los tubos de 4 mts. vienen barnizados, calibrados y desbarbados.
2. Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión automática.



Montaje Ø 50-63

1. Los racores Ø50 – Ø63 vienen premontados con la tuerca sobre el racor aunque sin apretar para facilitar la inserción del tubo. Los tubos de 4 mts. vienen barnizados, calibrados y desbarbados.
2. Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar la tuerca con los siguientes valores: Par de apriete Ø 50 - 75 Nm y Ø 63 - 85 Nm.



Montaje Ø 80-110

1. Los racores de Ø110 vienen premontados con cuatro tornillos para facilitar la inserción del tubo. Los tubos de 4 mts. vienen barnizados, calibrados y desbarbados.
2. Introducir el tubo hasta el fondo del racor para la conexión y apretar los cuatro tornillos a un par de apriete de 30Nm.

INSTALACIONES NEUMÁTICAS

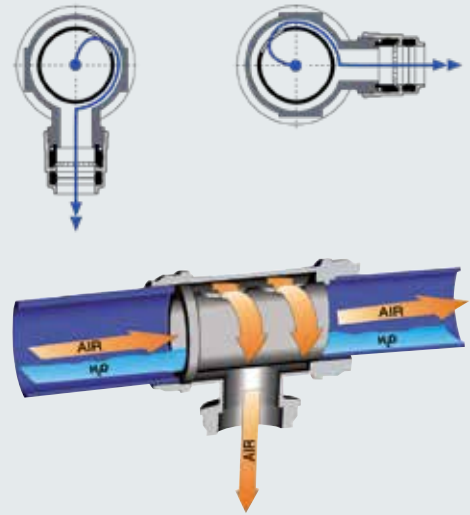
Rácor para bajante

Este racor es una válida alternativa al tradicional cuello de cisne, solución más rápida y económica.

El eficaz sistema interno permite al aire, sin reducir el paso, estar exento de condensados en los puntos de utilización, de forma que quedan en el circuito principal y pueden ser drenados en el punto más conveniente.

La particular geometría interna permite la aplicación ya sea en vertical como en horizontal.

En la instalación horizontal asegurarse que los dos orificios internos estén mirando hacia arriba.

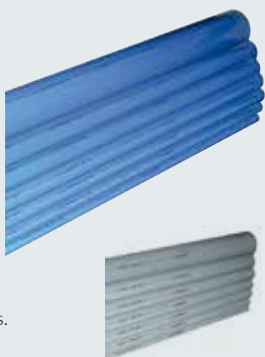


TUBERÍA Y RÁCORES PARA Ø 20 - 63

90000

Tubo en aluminio calibre de color azul. Válido para aire comprimido, vacío y gases inertes. (nitrógeno, argón, etc...).

Código	€
9000020	
9000025	
9000032	
9000040	
9000050	
9000063	



Precio por barra de 4 mts.
Consultar precio de barra de 6 mts.
Bajo pedido, tubo en color gris.

90010

Racor recto macho-tubo.

Código	€
90010201/2	
90010253/4	
90010321	
900104011/4	
900105011/2	
90010632	



90040

Racor recto intermedio.

Código	€
9004020	
9004025	
9004032	
9004040	
9004050	
9004063	



90030

Racor recto hembra-tubo.

Código	€
90030201/2	
90030253/4	
90030321	
900304011/4	
900305011/2	
90030632	



90130

Racor recto intermedio.

Código	€
9013020	
9013025	
9013032	
9013040	
9013050	
9013063	



90150

Racor codo macho-tubo.

Código	€
90150201/2	
90150253/4	
90150321	
901504011/4	
901505011/2	
90150632	



90160

Racor codo hembra-tubo.

Código	€
90160201/2	
90160253/4	
90160321	
901604011/4	
901605011/2	
90160632	



90140

Racor codo 135° intermedio.

Código	€
9014020	
9014025	
9014032	
9014040	
9014050	
9014063	



INSTALACIONES NEUMÁTICAS

90230

Racor en T - intermedio.

Código	€
9023020	
9023025	
9023032	
9023040	
9023050	
9023063	



90235

Racor en T - para bajante.

Código	€
902352020	
902352520	
902353220	
902353225	
902354020	
902354025	
902355020	
902355025	
902355032	
902356320	
902356325	
902356332	



90240

Brida para bajante.

Código	€
902403220	
902403225	
902404020	
902404025	
902405020	
902405025	
902406320	
902406325	



90236

Racor en T - para bajante - rosca hembra.

Código	€
90236201/2	
90236203/8	
90236251/2	
90236253/8	
90236321/2	
90236401/2	
90236503/4	
90236633/4	
90236631	



90246

Brida para bajante - rosca hembra.

Código	€
90246321/2	
90246401/2	
90246501/2	
90246631/2	



90247

Brida para bajante - rosca hembra.

Código	€
90247251/2	
90247321/2	
90247401/2	
90247501/2	
90247631/2	



90600

Racor codo fijación - 1 salida.

Código	€
90600201/2	
90600253/4	
90600321	



90602

Racor codo fijación - 2 salidas.

Código	€
90602201/2	
90602251/2	



Los racores **90235** y **90236**, están equipados con nuestro exclusivo sistema interno de captación de aire sin condensados, para que la humedad contenida en la línea principal, se mantenga en la misma y pueda ser purgada en el punto más apropiado. Ver página. 37.



90642

Repartidor 2 salidas.

Código	€
906421/21/22	
906423/41/22	



90644

Repartidor 4 salidas.

Código	€
906441/21/24	
906443/41/24	



90660

Repartidor 2 vías inclinado – conexión tubo.

Código	€
90660201/2	
90660251/2	



90662

Repartidor 2 vías inclinado – conexión hembra.

Código	€
906621/21/2	
906623/41/2	



90602 E

Racor codo fijación - 2 salidas
Con enchufes rápidos montados
Conexión directa al tubo de la bajante.

Código	€
90602E202	
90602E252	



90642 E

Repartidor 2 salidas
Con enchufes rápidos montados
Conexión directa al tubo de la bajante

Código	€
90642E202	
90642E252	



90664

Repartidor 2 vías inclinado
Conexión directa al tubo de la bajante
Llave de corte incorporada

Código	€
90664201/2	
90664251/2	



90642 VE

Repartidor 2 salidas
Con enchufes rápidos montados
Conexión directa al tubo de la bajante
Llave de corte incorporada

Código	€
90642VE202	
90642VE252	



INSTALACIONES NEUMÁTICAS

90260

Purga semiautomática final de línea.

Código	€
9026020	
9026025	
9026032	
9026040	
9026050	
9026063	



90700

Válvula de bola 2 vías - Tubo-tubo.

Código	€
9070020	
9070025	
9070032	
9070040	
9070050	
9070063	



90720

Válvula de bola 2 vías - Tubo-rosca macho.

Código	€
90720201/2	
90720253/4	



90800

Tubo evita obstáculos.

Código	€
9080020	
9080025	



90805

Tubo para columnas.

Código	€
9080520	
9080525	
9080532	
9080540	



90610

Tapón.

Código	€
9061020	
9061025	
9061032	
9061040	
9061050	
9061063	



90620

Reducción.

Código	€
906202520	
906203220	
906203225	
906204020	
906204025	
906204032	
906205025	
906205032	
906205040	
906206340	
906206350	



Montaje: Los racores **90610** y **90620**, necesitan un racor intermedio al que roscarse



1 Quitar la tuerca



2 Roscar la reducción o el tapón

90790

Regleta simple - 4 salidas.

Código	€
907903/41/2	
9079011/2	
9079011/41/2	



*Artículo no niquelado

90815

Collar en tecnopolimero.

Código	€
9081520	
9081525	
9081532	
9081540	
9081550	
9081563	



90820

Collar en acero.

Código	€
9082020	
9082025	
9082032	
9082040	
9082050	
9082063	



90830

Soporte.

Código	€
90830 (225 mm)	
90830 L (600 mm)	



90860

Brida de sujeción.

Código	€
Taladro pasante - Ø9	
90860	
Taladro roscado - M8	
90861	



90870

Cortatubos.

Código	€
908702040	
908702063	
9087050110	



90880

Desbarbador interno y externo.

Código	€
90880	



90241

Fresa para brida para bajante.

Código	€
902413240	
902415063	



90242

Útil centrador para taladro de tubo.

Código	€
9024232	
9024240	
9024250	
9024263	



INSTALACIONES NEUMÁTICAS

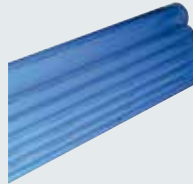
TUBERÍA Y RÁCORES PARA INSTALACIONES GRAN CALIBRE Ø 80 - 110

90000

Tubo en aluminio calibrado de color azul. Válido para aire comprimido, vacío y gases inertes. (nitrógeno, argón, etc...).

Código	€
9000080	
90000110	

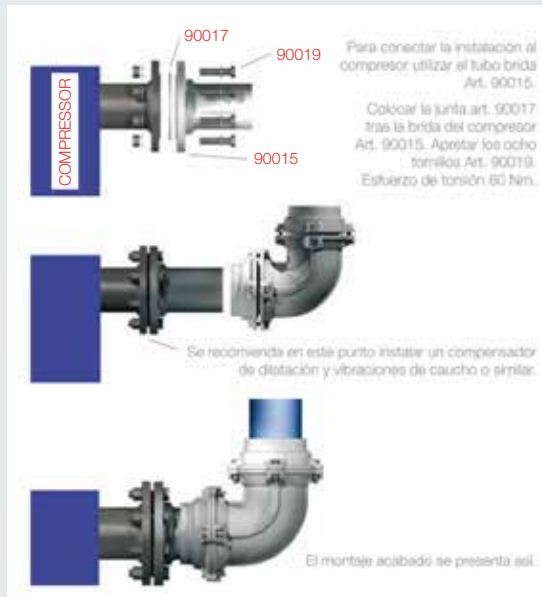
Precio por barra de 4 mts.
Consultar precio de barra de 6 mts.
Bajo pedido, tubo en color gris.



90015

Tubo Brida en aluminio.

Código	€
9001580	
90015110	



90017

Junta para brida.

Código	€
9001780	
90017110	



90040

Racor recto intermedio.

Código	€
9004080	
90040110	



90019

Kit tornillos para brida.

Código	€
90019	



90130

Racor codo 90° intermedio.

Código	€
9013080	
90130110	



90020

Unión tubo roscado en aluminio.

Código	€
900208021/2	
90020803	
9002011021/2	
900201103	



*Para su montaje, es necesario acoplarla a un racor intermedio (codo, recto, T).

TUBERÍA Y RÁCORES PARA INSTALACIONES GRAN CALIBRE Ø 80 - 110

90230

Racor en T - intermedio.

Código	€
9023080	
90230110	



90247

Brida de bajante hembra.

Código	€
90247803/4	
90247801	
902471103/4	
902471101	



90250

Racor en T para purga de condensados - Salida hembra 3/4.

Código	€
90250803/4	
902501103/4	



90610

Tapón.

Código	€
9061080	
90610110	



90630

Reducción hembra.

Código	€
90630803/4	
90630801	
906308011/2	
90630802	
906301103/4	
906301101	
9063011011/2	
906301102	



90820

Collar en acero.

Código	€
9082080	
90820110	



90236

Racor en T - para bajante rosca hembra.

Código	€
90236803/4	
90236801	
902368011/2	
90236802	
902361103/4	
902361101	
9023611011/2	
902361102	



Este rácor es una alternativa al tradicional cuello de cisne y una solución más rápida y económica. El eficaz sistema interno permite el uso del aire, sin ningún tipo de condensados, ya que éstos permanecen en la línea principal y pueden ser drenados en el punto más conveniente.



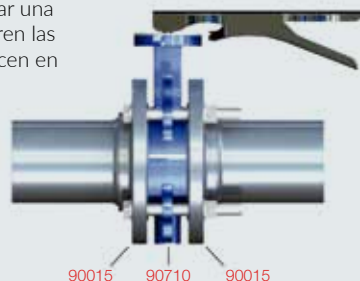
90710

Válvula de mariposa.

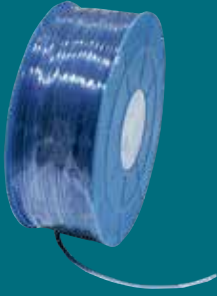
Código	€
9071080	
90710110	



Para poder montar una válvula se requieren las piezas que aparecen en este esquema.



FISALIS



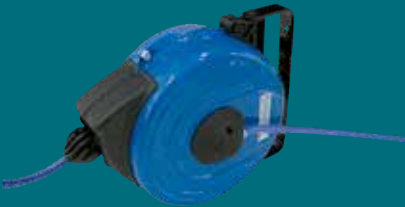
Tubo poliuretano y poliamida en rollos de 25 o de 100 metros.



Espirales para conexión neumática.



Enchufes rápidos universales y enchufes rápidos de gran caudal.



Recojetubos.

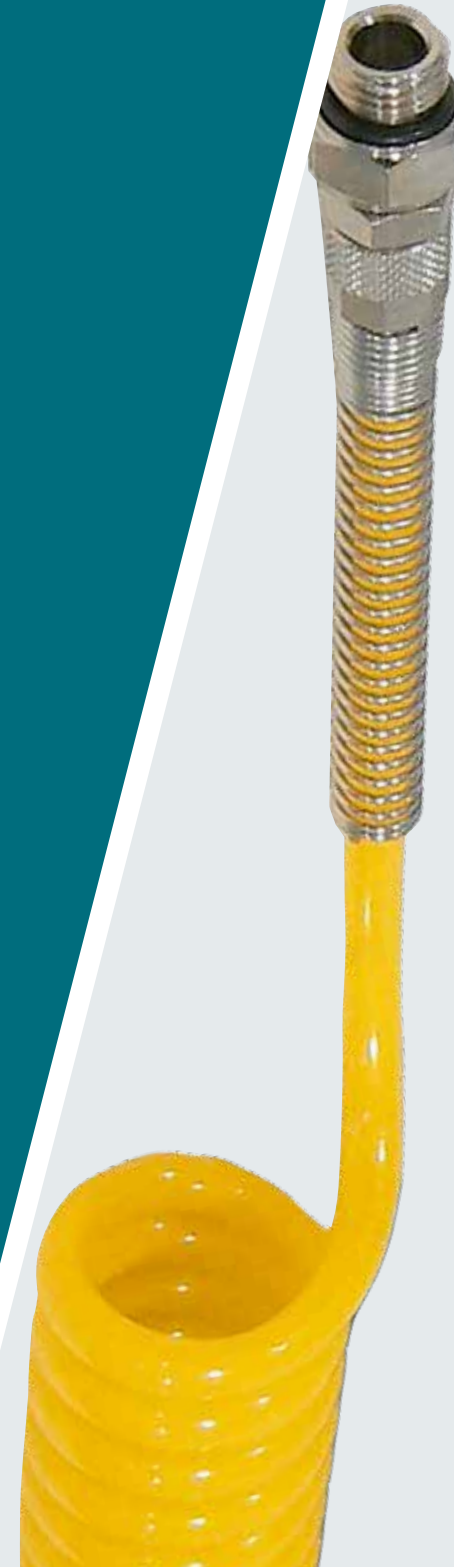


Reguladores de presión.



Purgadores automáticos.

ACCESORIOS DE AIRE COMPRIMIDO



Equipos diseñados
y fabricados
íntegramente en la CE.

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO

Tubo Poliuretano 98 Shore (Rollo 100 mts.)



Código	Ø	Rollo mts.	€ / Rollo
CBU0425	2,5 x 4	100	
CBU0604	4 x 6	100	
CBU0855	5,5 x 8	100	
CBU1065	6,5 x 10	100	
CBU1208	8 x 12	100	

Tubo Poliuretano 98 Shore (Caja 25 mts.)



Código	Ø	€ / Caja
SCBU2,5X4X25	2,5 x 4	
SCBU4X6X25	4 x 6	
SCBU5,5X8X25	5,5 x 8	
SCBU6,5X10X25	6,5 x 10	
SCBU8X12X25	8 x 12	

Tubo Poliamida PA 12 HF Air (Rollo 100 mts.)



Código	Ø	Rollo mts.	€ / Rollo
PA126HF254	2,5 x 4	100	
PA126HF46	4 x 6	100	
PA126HF68	6 x 8	100	
PA126HF810	8 x 10	100	
PA126HF1012	10 x 12	100	

Tubo Poliamida PA 12 HF Air (Caja 25 mts.)



Código	Ø	€ / Caja
SCPAHF2,5X4X25	2,5 x 4	
SCPAHF4X6X25	4 x 6	
SCPAHF6X8X25	6 x 8	
SCPAHF8X10X25	8 x 10	
SCPAHF10X12X25	10 x 12	

Tubo Poliuretano con Refuerzo Textil (Rollo 25 mts.) - ESPECIAL AUTOMOCIÓN

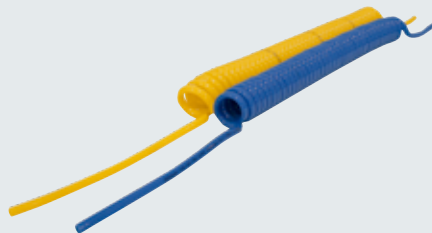


Código	Ø	€ / Rollo
185CRT5,5X8	5,5 x 8	
185CRT6,5X10	6,5 x 10	
185CRT7,5X10	7,5 x 10	
185CRT8X12	8 x 12	
185CRT11X16	11 x 16	
185CRT13X19	13 x 19	

Espirales Poliuretano 98 Shore

(Terminal corto/largo)

Código	Ø	Largo mts.	€ / Ud.
ES4X6X4	4 x 6	4	
ES5,5X8X5,5	5,5 x 8	5	
ES5,5X8X7,5	5,5 x 8	7,5	
ES5,5X8X10	5,5 x 8	10	
ES5,5X8X12,5	5,5 x 8	12,5	



*Especificar color (azul o amarillo) en el momento del pedido.

Espirales Poliuretano 98 shore – Con racores montados

Código	Ø	Largo mts.	Rosca	€ / Ud.
ES5,5X8X5FG	5,5 x 8	5	¼"	
ES5,5X8X7,5FG	5,5 x 8	7,5	¼"	
ES5,5X8X10FG	5,5 x 8	10	¼"	
ES5,5X8X12,5FG	5,5 x 8	12,5	¼"	
ES6,5X10X5GG	6,5 x 10	5	¼"	
ES6,5X10X7,5GG	6,5 x 10	7,5	¼"	
ES6,5X10X10GG	6,5 x 10	10	¼"	
ES6,5X10X12,5GG	6,5 x 10	12,5	¼"	
ES8X12X5GG	8 x 12	5	¾"	
ES8X12X7,5GG	8 x 12	7,5	¾"	
ES8X12X10GG	8 x 12	10	¾"	
ES8X12X12,5GG	8 x 12	12,5	¾"	



Terminaciones del Código del artículo:
FG: Terminal corto: Racor fijo / Terminal largo: Racor giratorio.
GG: Ambos terminales giratorios.

*Especificar color (azul o amarillo) en el momento del pedido.

Enchufe universal macho

Código	€ / Ud.
191 1/4	
191 3/8	
191 1/2	



Enchufe universal hembra

Código	€ / Ud.
192 1/4	
192 3/8	
192 1/2	



Adaptador universal macho

Código	€ / Ud.
221 1/4	
221 3/8	
221 1/2	



Adaptador universal hembra

Código	€ / Ud.
222 1/4	
222 3/8	
222 1/2	



Adaptador universal espiga

Código	€ / Ud.
225 6	
225 8	
225 10	
225 12	



Perfil UNI ISO 6150 B-17 GRAN CAUDAL

Enchufe macho

Código	€ / Ud.
711 1/2	
711 3/4	

Enchufe hembra

Código	€ / Ud.
712 1/2	
712 3/4	

Adaptador macho

Código	€ / Ud.
811 1/2	
811 3/4	

Adaptador hembra

Código	€ / Ud.
812 1/2	
812 3/4	

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO

Pistola sopladora con espiral de poliuretano 98SH Ø6x8 con racor montado ¼"

(Hembra y pistola en aluminio)

Código	€ / Ud.
BF104A	



Pistola sopladora

Código	€ / Ud.
27A	



Pistola hinchado neumáticos

Con manómetro.

Código	€ / Ud.
27G	



Kit pistolas

Y accesorios de aire.

Código	€ / Ud.
28FD	



Recojetubos neumático pared Ø8x12

Longitud 9+1 mts.

Código	Ø Tubo	Material carcasa	€ / Ud.
90825	8 x 12	Tecnopolimero	



Recojetubos neumático pared Ø8x12

Longitud 9+1 mts.

Código	Ø Tubo	Material carcasa	€ / Ud.
90825M	8 x 12	Metálico	



Regulador de presión Serie MINI

(0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T020002040	1/8	600 l/min	
T020003040	1/4	600 l/min	



Regulador de presión Serie STANDARD

(0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T0201030400	1/4	2.050 l/min	
T0201040400	3/8	2.050 l/min	
T0202050400	1/2	3.200 l/min	



Filtro regulador de presión Serie MINI

(0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T0300022411	1/8	600 l/min	
T0300032411	1/4	600 l/min	



Filtro regulador de presión Serie STANDARD

(0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T0301032410	1/4	1.650 l/min	
T0301042410	3/8	1.650 l/min	
T0302052410	1/2	3.000 l/min	



Filtro regulador de presión Serie MINI

Con lubricador Serie MINI (0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T1000022411	1/8	260 l/min	
T1000032411	1/4	260 l/min	



Filtro regulador de presión Serie STANDARD

Con lubricador Serie STANDARD (0-12 bar).

Código	Rosca	Caudal	€ / Ud.
T1001032411	1/4	1.100 l/min	
T1001042411	3/8	1.100 l/min	
T1002052411	1/2	2.500 l/min	



Manómetro de presión

Con salida posterior a 1/8" (0-12 bar).

Código	Rosca	Salida	€ / Ud.
CAD003	1/8	Posterior	



*El precio de los reguladores no incluye el manómetro. Pedirlo aparte.

Equipos diseñados y fabricados íntegramente en la CE.

ACCESORIOS AIRE COMPRIMIDO

Purgador temporizado electrónico

230 V - 50 Hz - ½"

Código € / Ud.

90990

Campo de regulación: OFF (pausa) - de 0,5 a 45 min.
ON (marcha) - de 0,5 a 10 seg.



Temporizador analógico multivoltaje

Código € / Ud.

90985



Purgador semiautomático - ½"

Permite la descarga cuando desaparece la presión.

Código € / Ud.

SCL1/2



Purga automática de máximo nivel - ½"

Purga mediante una boya, cuando el agua llega a su máximo nivel.

Código € / Ud.

SCL1/2SA



Purgador electrónico intellidrain

Realiza la purga cuando el agua llega a un nivel. Este nivel es electrónico y además el orificio de salida es más grande (1/4").

Código € / Ud.

90980



RECAMBIOS

Aceite
Filtros
Presostatos
Manómetros
Válvulas retención
Válvulas tríplex
Depósitos auxiliares
Válvulas seguridad
Llaves de corte



Aceite para compresores



Compresores de pistón

Código	Artículo	€
APT-1	Lata de 1 litro compresores de pistón	
APT-5	Lata de 5 litros compresores de pistón	

Compresores de tornillo

Código	Artículo	€
ATR-5	Lata de 5 litros compresores de tornillo	
ATR-20	Lata de 20 litros compresores de tornillo	
ATR-205	Bidón de 205 litros compresores de tornillo	

Sintético para compresores de tornillo

Código	Artículo	€
AST-5	Sintético lata de 5 litros compresores de tornillo	
AST-20	Sintético lata de 20 litros compresores de tornillo	

*También disponible aceite para compresores cuyo aire esté destinado para uso alimentario.

Reguladores de presión



Reductor de presión simple

Código	Artículo	€
CAD0010	Reductor presión 1/4"	

Reductor de presión con enchufes rápidos y manómetro

Código	Artículo	€
9051087	Reductor presión 3/8" - vertical	
9051091	Reductor presión 1/2" - vertical	

Depósitos auxiliares



Código	Artículo	€
1 BC	Calderín 1 litro a 11 bar	
2,5 BC	Calderín 2,5 litros a 11 bar	
5 BC	Calderín 5 litros a 11 bar	
7 BC	Calderín 7 litros a 11 bar	
12 BC	Calderín 12 litros a 11 bar	
SBC	Soporte calderín auxiliar	

Calderines para expansión del aire y purga del condensado en las tomas de servicio o válidos para cualquier necesidad de reserva auxiliar de aire en una máquina o instalación.

Filtros para compresores



Consulte los precios de los filtros de aspiración, aceite o separador, para cada modelo de compresor de este catálogo.

También disponibles, bajo pedido, los filtros de compresores de otras marcas. Pida presupuesto sin compromiso.

Llaves de paso

Código	Artículo	€
60661/8	Llave de paso macho-hembra 1/8"	
60661/4	Llave de paso macho-hembra 1/4"	
60663/8	Llave de paso macho-hembra 3/8"	
60661/2	Llave de paso macho-hembra 1/2"	
60663/4	Llave de paso macho-hembra 3/4"	
60721/4	Llave de paso macho-hembra 1/4"	
60723/8	Llave de paso macho-hembra 3/8"	
60721/2	Llave de paso macho-hembra 1/2"	
60723/4	Llave de paso hembra-hembra 3/4"	
60721	Llave de paso hembra-hembra 1"	
60691/4	Llave de paso macho-hembra 1/4"	
60693/8	Llave de paso macho-hembra 3/8"	
60691/2	Llave de paso macho-hembra 1/2"	
60693/4	Llave de paso macho-hembra 3/4"	
60691	Llave de paso macho-hembra 1"	
606911/4	Llave de paso macho-hembra 1" 1/4	
606911/2	Llave de paso macho-hembra 1" 1/2	
60692	Llave de paso macho-hembra 2"	
16A1/8	Grifo de purga 1/8"	
16A1/4	Grifo de purga 1/4"	
16A3/8	Grifo de purga 3/8"	
16A1/2	Grifo de purga 1/2"	



Válvulas de retención



Código	Artículo	€
4101052	3/8" M BICØ10 (Entrada) - 3/8" M (salida)	
9048073	3/8" M BICØ10 (Entrada) - 1/2" M (salida)	
9048009	3/8" M BICØ10 (Entrada) - 3/4" M (Salida)	
4101050	1/2" M BICØ15 (Entrada) - 1/2" M (Salida)	
9048007	1/2" M (Entrada) - 1/2" M (Salida)	
4101335	3/4" M (Entrada) - 3/4" M (Salida)	
9048020	1" M (Entrada) - 1" H (Salida)	
CAD0008	Válvula CAD	

Válvulas automáticas - Tríplex



Código	Artículo	€
FSC1-G 1/2	Válvula triplex - 1/2"	
FSC1-G3/4	Válvula triplex - 3/4"	

Presostatos

Presostatos para compresores monofásicos

Código	Artículo	€
CAD0006	Presostato rosca 1/4" + 3 salidas - 12 bar	
PM4VVRP20A	Presostato rosca 1/4" + 3 salidas - 12 bar NE-MA	



Presostatos CONDOR para compresores trifásicos

Código	Artículo	€
11 bar - entrada de 3/8" + 3 salidas 1/4		
272380	Presostato MDR-3/11 3/8" - SIN TÉRMICO	
272390	Presostato MDR-3/16 3/8" - SIN TÉRMICO	



11 bar - entrada de 3/8" + 3 salidas 1/4 - Con térmico		
274124	Presostato MDR-3/11 3/8" - 4-6,3 A	
273448	Presostato MDR-3/11 3/8" - 6,3-10 A	
273400	Presostato MDR-3/11 3/8" - 10-16 A	
273424	Presostato MDR-3/11 3/8" - 16-20 A	
274148	Presostato MDR-3/11 3/8" - 20-24 A	



16 bar - entrada de 3/8" + 3 salidas 1/4" - Con térmico		
273125	Presostato MDR-3/16 3/8" - 4-6,3 A	
273462	Presostato MDR-3/16 3/8" - 6,3-10 A	
274728	Presostato MDR-3/16 3/8" - 10-16 A	
273425	Presostato MDR-3/16 3/8" - 16-20 A	
274145	Presostato MDR-3/16 3/8" - 20-24 A	

Presostatos NE-MA para compresores trifásicos

Código	Artículo	€
12 bar - entrada de 3/8" + 3 salidas 1/4"		
9063228	Presostato 12 bar 3/8" - 10-16 A	
16 bar - entrada de 3/8" + 3 salidas 1/4"		
9063155	Presostato 16 bar 3/8" - 10-16 A	



Manómetros

Código	Artículo	€
CAD003	Manómetro posterior 1/8" 40 mm	
3821016	Manómetro posterior 1/4" 53 mm	
3820016	Manómetro radial 1/4" 53 mm	
9052038	Manómetro glicerina 1/4" 0-16 bar	



Visores de nivel

Visor de nivel de aceite para compresores de pistón

Código	Artículo	€
TL1/4	Visor nivel de aceite 1/4"	
TL3/8	Visor nivel de aceite 3/8"	
TL1/2	Visor nivel de aceite 1/2"	
TL3/4	Visor nivel de aceite 3/4"	
TL1	Visor nivel de aceite 1"	



Visor de nivel de aceite para compresores de tornillo

Código	Artículo	€
F06R7216	Visor nivel de aceite 3/4"	
F06R7072	Visor nivel de aceite 1"	
F06R7237	Visor nivel de aceite 1 1/2"	



Sellantes

Código	Artículo	€
NAFE	Rollo de teflón PTFE - 12 metros	
3956	Teflón PTFE líquido - 50 ml	
SL-1-50 CC	Sellante líquido (Secado rápido) - 50 ml	



RECAMBIOS

Válvulas de seguridad

Código	Artículo	€
VSN1/88	Válvula seguridad 1/8" a 8 bar	
VSN1/810	Válvula seguridad 1/8" a 10 bar	
VSN1/812	Válvula seguridad 1/8" a 12 bar	
VSN1/815	Válvula seguridad 1/8" a 15 bar	
#047086000	Válvula seguridad 1/4" a 6 bar	
0200D0800V5*	Válvula seguridad 1/4" a 8 bar	
F06R9010*	Válvula seguridad 1/4" a 9 bar	
0200D1000V5*	Válvula seguridad 1/4" a 10 bar	
0200D1100V5*	Válvula seguridad 1/4" a 11 bar	
VSN1/412	Válvula seguridad 1/4" a 12 bar	
4101117	Válvula seguridad 1/4" a 14 bar	
0200D1500V5*	Válvula seguridad 1/4" a 15 bar	
VSN3/88	Válvula seguridad 3/8" a 8 bar	
F06R9012*	Válvula seguridad 3/8" a 9 bar	
0210D1000V5*	Válvula seguridad 3/8" a 10 bar	
0210D1100V5*	Válvula seguridad 3/8" a 11 bar	
VSN3/812	Válvula seguridad 3/8" a 12 bar	
#047211000*	Válvula seguridad 3/8" a 14 bar	
0210D1500V5*	Válvula seguridad 3/8" a 15 bar	
VSN1/28	Válvula seguridad 1/2" a 8 bar	
F06R9017*	Válvula seguridad 1/2" a 9 bar	
0220D1000V5*	Válvula seguridad 1/2" a 10 bar	
0220D1100V5*	Válvula seguridad 1/2" a 11 bar	
VSN1/212	Válvula seguridad 1/2" a 12 bar	
0220D1500V5*	Válvula seguridad 1/2" a 15 bar	
0220D1600V5*	Válvula seguridad 1/2" a 16 bar	
VSN3/48	Válvula seguridad 3/4" a 8 bar	
VSN3/410	Válvula seguridad 3/4" a 10 bar	
VSN3/412	Válvula seguridad 3/4" a 12 bar	
VSN3/415	Válvula seguridad 3/4" a 15 bar	
VSN18	Válvula seguridad 1" a 8 bar	
VSN110	Válvula seguridad 1" a 10 bar	
0240D1200V5*	Válvula seguridad 1" a 12 bar	
VSN115	Válvula seguridad 1" a 15 bar	
0240D1600V5*	Válvula seguridad 1" a 16 bar	

*Con cierre de vitón.



Todas las válvulas de seguridad se sirven taradas y con certificado CE

HOMOLOGACIONES Y CONDICIONES GENERALES



ISTITUTO GIORDANO s.p.a.

SPECIALISTI IN RICERCA E CERTIFICAZIONE DAL 1959

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343000 (10 linee)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156786
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 I.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

MINISTERO LAVORI PUBBLICI Legge 1086/77 art. 54 e 273/82 e 28/11/79
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
23/11/81 "Certificazione CEI per le attività di ricerca"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
23/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"
MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO art. 20
18/11/81 "Certificazione CEI delle attività di ricerca in materia di ricerca di base"

ATESTADO DE PRUEBA N. 189470

(Referencia al Informe de prueba n. 189076 emitido por este Instituto en fecha 26/10/2004)

Lugar y fecha de emisión: Bellaria, 08/11/2004
Comitente: AIGNEP S.p.A. - Via Industriale n. 1 - 25070 BIONE (BS)
Fecha de solicitud de la prueba: 13/09/2004
Número y fecha del encargo: 26665, 14/09/2004
Fecha de recepción de la muestra: 13/09/2004
Fecha de ejecución de la prueba: del 11/10/2004 al 15/10/2004
Objeto de la prueba: Pruebas en racores de acoplamiento rápido, de aleación de cobre, para tubos de aluminio
Lugar de la prueba: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)
Procedencia de la muestra: proporcionada por el Comitente
Identificación de la muestra en aceptación: n. 2004/1522

Denominación de la muestra.

Las muestras sometidas a la prueba se denominan "Raccordi ab innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000" (Racores de acoplamiento rápido para tubos de aluminio Serie 90.000).

Resultado de las pruebas.

Las pruebas abajo citadas, acordadas con el Comitente o realizadas de conformidad con la norma UNI EN 1254-2:2000 ante la falta de normas específicas, han tenido los siguientes resultados:

- Comprobación de la estanqueidad bajo presión neumática interna: Ninguna pérdida visible;
- Comprobación de la presión hidráulica de rotura: DN 20: 115 bar, DN 25: 75 bar, DN 32: 78 bar, DN 40: 75 bar, DN 50: 58 bar y DN 63: 62 bar.
- Comprobación de la resistencia al desenganche: deslizamiento máximo 0,9 mm y ninguna pérdida visible en la siguiente prueba neumática;
- Comprobación de la estanqueidad bajo presión neumática interna y con simultánea aplicación de sollicitación a flexión: Ningún daño y ninguna pérdida visible.

Por lo que respecta a la descripción de la muestra, las referencias normativas, las modalidades de la prueba, los equipos de prueba, los resultados de las pruebas y todo aquello que fuera necesario para identificar la actividad efectuada, se remite al informe de prueba n. 189076 emitido por este Instituto en fecha 26/10/2004.

PARTICIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AISI - Associazione Italiana di Acciai
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AISI - Associazione Italiana di Acciai
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AISI - Associazione Italiana di Acciai
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AISI - Associazione Italiana di Acciai
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AISI - Associazione Italiana di Acciai
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti
- AGIAR - Associazione Italiana Ceramisti dell'IVA - Associazione Italiana Ceramisti

El Responsable Técnico de Prueba
(Pér. Ind. Fratelli Walter)

El Responsable del Laboratorio de Física Técnica
(Dr. Ing. Vincenzo Iommi)

El Presidente o el Administrador Delegado
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

CLAUSOLE:

Il presente documento è di natura contrattuale e sottintende al contratto a cui si riferisce, sottoscritto a priori.
Il presente documento non può essere riprodotto, modificato, né l'operazione senza il consenso dell'editore.

Comp. AV
Rev. 5/0

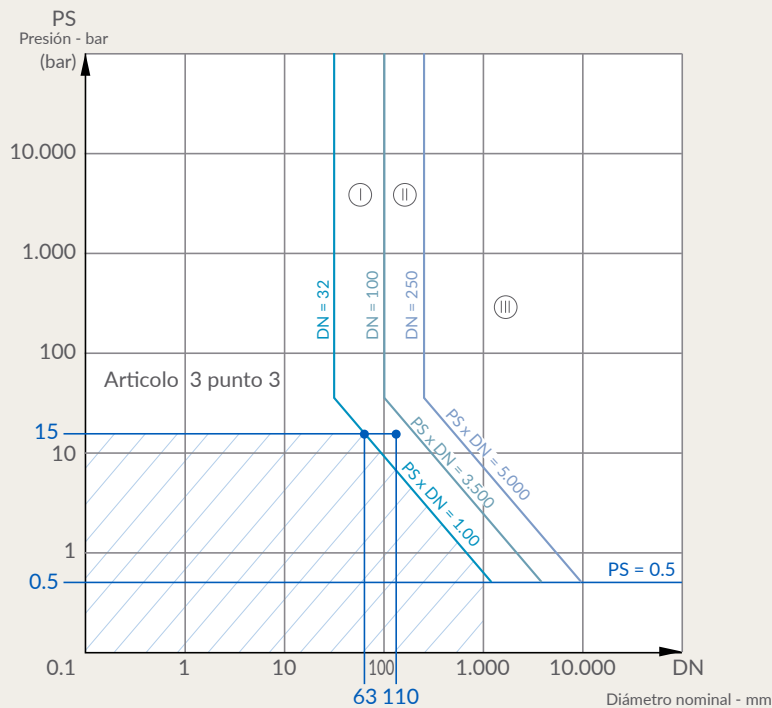
El presente atestado de prueba está compuesto por 1 folio.
El presente documento es la traducción en lengua española del atestado de prueba n. 189470 de 08/11/2004 emitido en italiano. Fecha de la traducción: 23/11/2004.

Folio 1 de 1

Declaración de conformidad para instalaciones de distribución de aire.

Declaramos que el sistema de distribución de aire en las condiciones de -1 - 15 bar y temperatura -20°C - 80°C Satisface la **Normativa 97/23/CE Art. 3.3 (PED: Pressure Equipment Directive)**.

TABLA N°7 Directiva PED



El racordaje y tubería de la serie 90000 Infinity proyectada para el uso del Aire Comprimido (Gas no peligroso) satisface la Normativa Europea 97/23/CE la cual determina los criterios y requisitos para considerar un eventual marcaje CE en los productos. Según esta normativa se establece un valor máximo de $PS \times DN = 1000$ (Artículo 3 punto 3) a partir del cual deberá considerarse un eventual marcaje. El diámetro analizado es $\varnothing 63$ y presión máxima 15 bar. Se observa que el punto de intersección $PS \times DN = 945$ está situado a la izquierda de la zona mencionada exenta por tanto de marcaje CE. De esta forma para todos los racores y tubos ($\varnothing 20$, $\varnothing 25$, $\varnothing 32$, $\varnothing 40$, $\varnothing 50$ e $\varnothing 63$) que constituyen las instalaciones de aire Infinity no es necesario el marcaje CE.

Condiciones generales de venta

Los precios incluidos en esta tarifa son unitarios y sin IVA. No incluyen conceptos adicionales como el transporte, embalajes especiales, etc.

El pedido de cualquier artículo, deberá ser formalizado mediante comunicación por fax o correo electrónico.

El transporte de la mercancía será por cuenta del comprador.

La instalación y puesta en marcha del equipo adquirido correrá a cargo del cliente.

El cliente está obligado a examinar inmediatamente a su recepción toda la mercancía suministrada, en lo referente a su estado, sus posibles defectos y adecuación a su solicitud. En caso de disconformidad con la mercancía recibida, deberá comunicarse cualquier defecto apreciable a simple vista en un plazo de 24 horas, contado desde la fecha de entrega. La falta de dicha notificación implicará el reconocimiento por parte del cliente de que el producto suministrado está en perfecto estado y es conforme a su solicitud. En este caso se tomarán en consideración únicamente las reclamaciones por vicios ocultos.

Condiciones de garantía

La garantía se extiende por un plazo de 12 meses a partir de la fecha del albarán de envío de la mercancía.

La garantía se limita en principio a la reparación o sustitución de las piezas defectuosas, en ningún caso hace referencia a la unidad entera.

El cliente deberá notificar por escrito a Compresores José Lorén S.L. la presencia de piezas defectuosas y estará obligado a devolver la pieza defectuosa, siendo el coste del transporte a su cargo.

La garantía cubre únicamente los servicios relacionados directamente con defectos reconocidos expresamente por Compresores José Lorén, S.L. o defectos reclamados y debidamente justificados por el cliente. Si la reclamación se considerase injustificada, Compresores José Lorén, S.L. facturará los gastos que se hayan producido por los servicios prestados.

Cualquier intervención realizada en la máquina por una persona no autorizada expresamente por Compresores José Lorén, S.L. anulará la garantía de ese producto.

Así como la instalación en un emplazamiento indebido o incorrecto o la influencia negativa de elementos químicos, eléctricos o electromagnéticos.

La garantía no cubrirá aquellos defectos que no sean imputables a Compresores José Lorén, S.L., por ejemplo aquellos que se deban a un uso inapropiado, a un montaje defectuoso, al incumplimiento de las instrucciones de uso y mantenimiento del producto suministrado o a la utilización de repuestos y/o aceites no originales por parte del cliente o de un tercero. La puesta en marcha, mantenimientos y reparaciones de los equipos se realizarán por personal de Compresores José Lorén, S.L. o servicio técnico oficial autorizado.

Los accesorios y consumibles que deben ser sustituidos periódicamente para el uso normal de la máquina no están cubiertos por la garantía. Ni tampoco los elementos eléctricos ni electrónicos.

Queda excluida de la garantía cualquier condición no detallada en esta relación.



FISALIS
Compresores

Compresores José Lorén, S.L.

Polígono Industrial Malpica C/F, 50 A Dcha.

50016 ZARAGOZA

Teléfono 976 109 376

E-mail: comercial@fisaliscompresores.com

www.fisaliscompresores.com

Tifón
SERIES

Inverter
SERIES

Levante
SERIES

Siroco
SERIES

Poniente
SERIES