

SCHULZ

Compressed Air Solutions
Soluciones en Aire Comprimido

2018



www.schulz.com.br

Schulz Compressores is the largest manufacturer of air compressors in Latin America and one of the most complete and modern factories in the world.

Schulz Compressores es la fabricante de compresores de aire más grande de América Latina y reconocida como una de las más completas y modernas fábricas del mundo.

Producing solutions to the industrial, professional and residential market, Schulz Compressores offers a wide range of products for the generation, treatment and storage of compressed air. In addition to reciprocating piston and diaphragm compressors, rotary-screw compressors from 5 to 250 hp, we provide refrigeration and desiccant air dryers, low and high-pressure line filters, condensate separators, pressure vessel, pneumatic tools, electric tools and accessories for different applications.

The constant investments in technology, innovation and quality consolidate Schulz Compressores as a global supplier of compressed air solutions and equipment for domestic use and services, exporting to more than 70 countries in all continents. In addition, the company has its own engineering team formed by masters and doctors who follow the technological development of its products in partnership with renowned universities. The commitment to evolution and innovation reinforces the tradition and the high technological standard of all Schulz products.

Atendiendo al mercado industrial, profesional y residencial, ofrece una amplia línea de productos para la generación, el tratamiento y el almacenamiento de aire comprimido. Además de compresores alternativos de pistón y de diafragma, compresores rotativos de tornillo de 5 a 250 hp, también dispone de secadores de aire por refrigeración y adsorción, filtros de línea de baja y alta presión, separadores de condensado, reservatorios, herramientas neumáticas, herramientas eléctricas y accesorios para las más diversas aplicaciones.

La constante inversión en tecnología, innovación y calidad consolidan a Schulz Compressores como su ministradora mundial de soluciones para aire comprimido y equipos para uso doméstico, servicios e exportando hacia más de 70 países en todos los continentes. Así mismo, la empresa posee un equipo propio de ingeniería formado por profesionales con maestría y doctorado que acompañan el desarrollo tecnológico en colaboración con renombradas universidades. El compromiso con la evolución e innovación refuerza la tradición y el elevado nivel tecnológico de todos los productos.

Schulz: evolution is in the air Schulz: la evolución está en el aire

BRAND, RELIABILITY AND NATIONAL PRODUCT MARCA, CONFIABILIDAD Y PRODUCTO NACIONAL

Since its foundation in 1963, Schulz has been recognized in the market as one of the world's leading suppliers of air compressors.



This evaluation is due to the quality and robustness of its first-class products.

Desde la fundación en 1963, Schulz es reconocida en el mercado como una de las principales suministradoras mundiales de compresores de aire. Esta evaluación se debe a la calidad y robustez de sus productos, considerados de clase internacional.

TECHNICAL SUPPORT / ASISTENCIA TÉCNICA

Schulz provides the largest technical assistance network in Brazil. Through its network of Authorized



Distributors throughout the national territory, Schulz offers agile support by providing fast and safe maintenance to your equipment. Use original Schulz parts and ensure maximum performance and reliability for your compressor.

Schulz ofrece la red de asistencia técnica más grande de Brasil. Por medio de la red de Distribuidores Autorizados presente en todo el territorio brasileño, Schulz ofrece un servicio de atención ágil proporcionando un mantenimiento rápido y seguro para su equipo. Utilice repuestos originales Schulz y garantice el máximo rendimiento y confiabilidad para su compresor.

TAILOR-MADE PROJECTS, WITH SCHULZ WORLDWIDE QUALITY PROYECTOS A MEDIDA, CON LA CALIDAD MUNDIAL SCHULZ

Developed using the best engineering practices,



Schulz rotary-screw compressors can be customized according to the customer's needs. For this, Schulz counts on the know-how of dedicated engineers and specialists in special projects. With more than 50 years of experience, the company is able to produce tailor-made

equipment according to customer specifications and strict national and international standards. *Desarrollados a partir de las mejores prácticas de ingeniería, los compresores rotativos de tornillo Schulz pueden personalizarse de acuerdo con la necesidad del cliente. Para ello, Schulz cuenta con experiencia de ingenieros y especialistas dedicados en atender proyectos especiales. Con más de 50 años de experiencia, la empresa consigue producir equipos a medida de acuerdo con las especificaciones del cliente y las rígidas normas nacionales e internacionales.*

QUALITY / CALIDAD

A modern industrial park with strict controls in all manufacturing processes ensures the standard and quality of Schulz products. State-of-the-art equipment and advanced



proprietary laboratories make Schulz a leading and innovative company, acknowledged in the market for the reliability and performance of its products.

Un moderno parque industrial con rigurosos controles en todos los procesos fabriles asegura el nivel y calidad de los productos Schulz. Equipos de última generación y laboratorios propios avanzados tornan a Schulz una empresa líder e innovadora, reconocida en el mercado por la confianza y rendimiento de sus productos.

COST-BENEFIT ANALYSIS / COSTO BENEFICIO

Schulz rotary-screw air compressors match technology and performance to efficiently generate compressed air. More performance and robust-



ness for your industry to run 24 hours per day every day with the lowest maintenance cost. With Schulz compressors your industry earns even more in productivity, because Schulz machines contribute to reducing energy consumption

by providing more air with lower operating costs. *Los compresores de aire rotativos de tornillo Schulz alían tecnología y rendimiento para la generación de aire comprimido de forma eficiente. Más rendimiento y robustez para que su industria funcione las 24 horas por día todos los días con el menor costo de mantenimiento. Con los compresores Schulz su industria gana mucho más en productividad, porque las máquinas contribuyen con la reducción en el consumo de energía proporcionando más aire con menor costo operacional.*

FINANCING, PRIVATE FINANCING AND BNDES/FINAME FINANCIACIÓN, PROPIA Y BNDES/FINAME

Having the best equipment in the world in rotary-screw compressors is affordable and can be accomplished in several ways.



Schulz Compressores has its own financing and allows the purchase by BNDES/FINAME. *Es accesible tener el mejor equipo mundial en compresores rotativos de tornillo y puede obtenerse de las más diversas formas. Schulz Compressores posee financiación propia y permite la compra por medio de BNDES/FINAME.*



We have the complete solution
for the generation, treatment,
storage and distribution
of compressed air

*Tenemos la solución completa
en la generación, tratamiento,
almacenamiento y distribución
de aire comprimido*

SUMMARY / SUMARIO

SRP 4000 Lubricated Screw Compressors / Compresores de Tornillo SRP 4000	06
Dynamic Lubricated Screw Compressors / Compresores de Tornillo Dynamic	08
SRP 4000 Flex Lubricated Screw Compressors / Compresores de Tornillo SRP 4000 Flex	10
Oil-Free Screw Compressors / Compresores de Tornillo sin Aceite	15
Oil-Less Scroll Compressor / Compresor Scroll sin Aceite	16
Portable Compressors / Compresores Portátiles	18
Booster Compressors / Compresores Booster	19
Condensate Separators / Separadores de Condensado	20
Air Dryers / Secadores de Aire	21
Managers / Gerenciadores	23
Water/Oil Separators / Separadores Agua/Aceite	24
Condensate Drains and Filters / Purgadores, Drenos y Filtros	25
Low and High Pressure Installation / Instalación Baja y Alta Presión	26

SRP 4000 SCREW COMPRESSOR

COMPRESOR DE TORNILLO SRP 4000

FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA

The SRP 4000 line, available from 5 to 250 hp, offers the complete industrial solution for those seeking the generation (compressor) and treatment of compressed air (filter + dryer) in a single product, reducing installation costs, pressure drops and risks of air leakage.

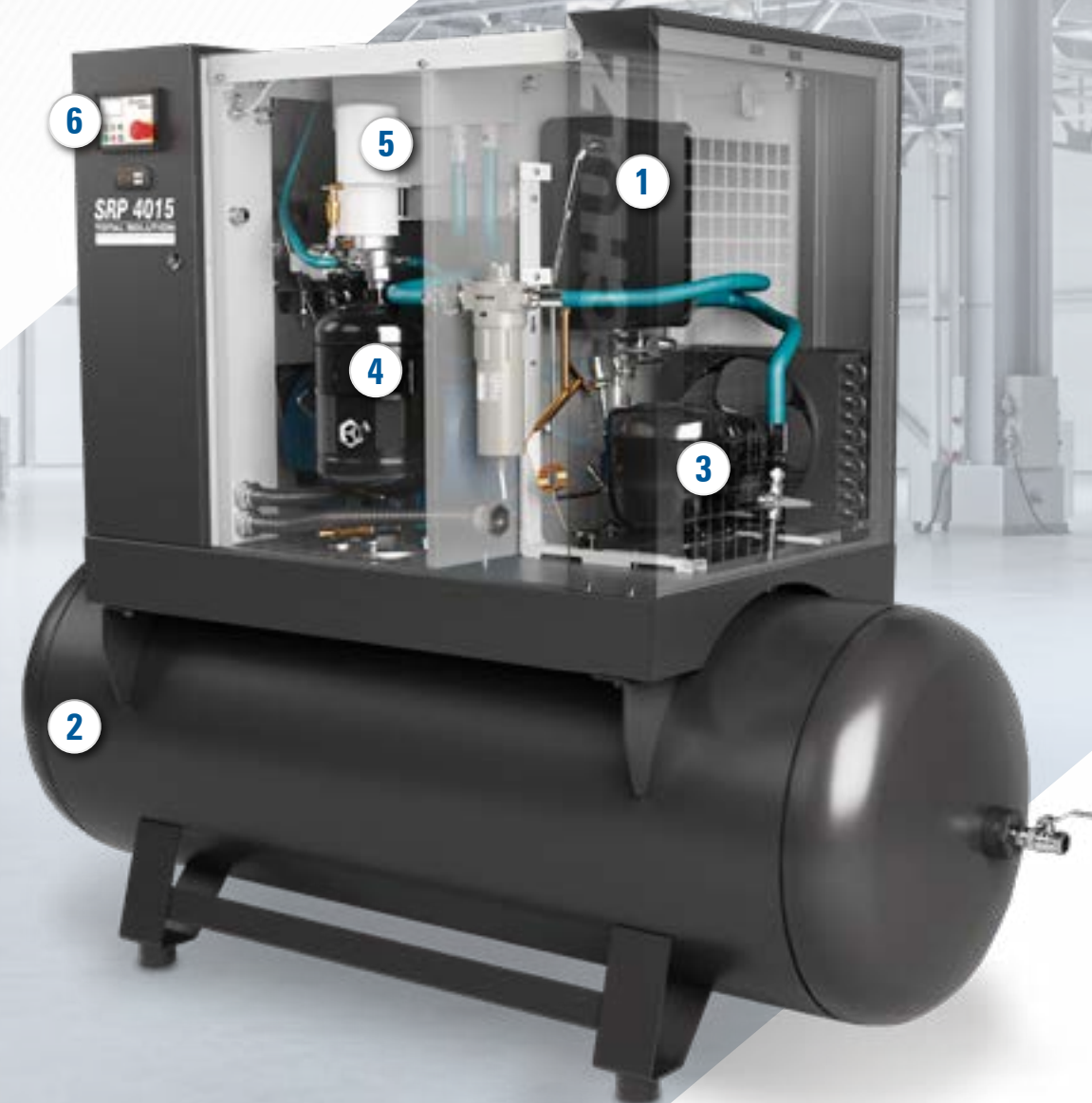
Designed to operate 24/7 at room temperature up to 45°C, the compressors are equipped with an IP 55 three-phase electric motor (totally closed) and high efficiency inlet filters that improve the quality of the aspirated air with low noise level.

Its electronic controller continuously monitors the machine, signals failures and provides local or remote startup. The models from 5 to 40 hp can be mounted under an air pressure vessel.

La Línea SRP 4000, disponible en las potencias de 5 a 250 hp, ofrece la solución industrial completa para quien busca generación (compresor) y tratamiento del aire comprimido (filtro + secador) en un único producto, reduciendo los costos con instalación, caídas de presión y riesgos de fugas de aire.

Proyectados para operar 24 h/día en temperatura ambiente de hasta 45 °C, están provistos con motor eléctrico trifásico IP 55 (blindado) y filtros de admisión de alta eficiencia que mejora la calidad del aire aspirado, con bajo nivel de ruido.

Su interfaz electrónica monitorea continuamente la máquina, señala fallas y proporciona partida remota o local. En los modelos de 5 a 40 hp, pueden montarse bajo reservatorio de aire.



1 DRYER
SECADOR

2 AIR PRESSURE VESSEL
RESERVATORIO DE AIRE

3 CONDENSING UNIT
UNIDAD CONDENSADORA

4 AIR/OIL SEPARATOR TANK
TANQUE SEPARADOR AIRE/ACEITE

5 AIR/OIL SEPARATOR
SEPARADOR AIRE/ACEITE

6 ELECTRONIC CONTROLLER
INTERFAZ ELECTRÓNICA

“Designed
to operate
24/7”

“Diseñados
para operar
24 h/día”

EFFICIENCY / EFICIENCIA

The rotary-screw compressors of the SRP 4000 line are designed to operate with maximum efficiency and low maintenance cost. The machines in this line are equipped with high performance low pressure drop valves that provide exceptional performance with minimal maintenance intervention. Versions with integrated air treatment system (with air dryer and filter) remove the need for external piping as well as minimize pressure drops, reducing installation and operating costs. The operating cycle of these compressors can also be adjusted according to the operating pressure of the site, being able to operate continuously (load/relief) or intermittently (on/off) and enabling a lower operating cost.

Los compresores de tornillo de la línea SRP 4000 han sido diseñados para operar con máxima eficiencia y bajo costo de mantenimiento. Las máquinas de esta línea están equipadas con válvulas de alto desempeño y baja pérdida de carga que proporcionan un desempeño excepcional con una mínima intervención para el mantenimiento. Las versiones con sistema de tratamiento de aire integrado (con secador de aire y filtro) eliminan la necesidad de tuberías externas, así como minimizan las caídas de presión, disminuyendo los costos de instalación y operación. El ciclo de operación de estos compresores también puede ajustarse de acuerdo con la presión de operación del local, pudiendo operar de forma continua (carga/alivio) o intermitente (enciende/apaga), lo que posibilita un menor costo operacional.

SAFETY / SEGURIDAD

Schulz values the safety of the compressors from the design. The compressors of the SRP 4000 line were developed according to the standards in force in national legislation and have a switch disconnector in the protection cabin, 24 V electric control panel, protection in the hot and mobile parts of the compressor and certified air/oil tank. All this to ensure maximum safety and protection to the user during the operation of the equipment. Care in the design also considers maintenance so that the arrangement of the components in the machine facilitates access to the service points, allowing the parts to be changed in a practical and safe way.

Desde el proyecto, Schulz vela por la seguridad de los compresores. Los compresores de la línea SRP 4000 han sido desarrollados de acuerdo con las normas vigentes en la legislación brasileña y cuentan con llave seccionadora en la cabina de protección, tablero eléctrico 24 V, protección en las partes calientes y móviles del compresor y tanque aire/aceite certificado. Todo esto para garantizarle la máxima seguridad y protección al usuario durante la operación del equipo. El cuidado en el proyecto también considera el mantenimiento, por esa razón, la disposición de los componentes en la máquina facilita el acceso a los puntos de servicio, permitiendo que el cambio de piezas sea de modo práctico y seguro.

DURABILITY / DURABILIDAD

Thanks to its robust design and its components with proven quality, the SRP 4000 rotary-screw compressors are acknowledged in the market for their durability and reliability. Designed to operate in extreme environmental conditions, the products of this line support up to 45°C. The high quality of the materials and parts supplied by renowned national and international suppliers guarantee not only the full operation of these machines, but also the long life of the compressor.

Gracias al proyecto robusto combinado con la comprobada elección de componentes de calidad, los compresores de tornillo de la línea SRP 4000 son reconocidos en el mercado por su durabilidad y confiabilidad. Diseñados para operar en condiciones ambientales extremas, los productos de esta línea soportan hasta 45 °C. La alta calidad de los materiales y piezas suministrados por renombrados proveedores nacionales e internacionales garantizan no sólo el pleno funcionamiento de estas máquinas, sino también brindan larga vida útil al compresor.

DYNAMIC SCREW COMPRESSOR
COMPRESOR DE TORNILLO DYNAMIC
FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA

The Dynamic Line, available from 5 to 30 hp, means versatility for high-performance applications in hard-to-reach or small locations.

La Línea Dynamic, disponible en las potencias de 5 a 30 hp, es sinónimo de versatilidad para aplicaciones de alto rendimiento en locales de difícil acceso o de tamaño reducido.

MODELS FROM 5 TO 30 HP
MODELOS DE 5 A 30 HP

Optional with Vehicular Double Filter
Opcional con Filtro Doble Vehicular



Electric control panel
Tablero Electrónico
Constant readings
Adjustable parameters of operation
Troubleshooting
Lecturas constantes
Parámetros ajustables de operación
Señalización de fallas

- 1. Air filter and intake valve
2. Start Key
3. Compressor Unit
4. Oil and air radiator
5. Electric motor
6. Shock-absorbing cushions

PERFORMANCE AND DURABILITY
DESEMPEÑO Y DURABILIDAD

Designed to operate 24/7 at room temperature up to 45°C, they are equipped with an IP 55 three-phase electric motor (totally closed) and a high-efficiency vehicular filter that improves the quality of the air aspirated. Its electronic controller continuously monitors the machine, signals faults and provides remote or local startup.

Diseñados para operar 24 h/día en temperatura ambiente de hasta 45°C, están provistos con motor eléctrico trifásico IP 55 (blindado) y filtro vehicular de alta eficiencia que mejora la calidad del aire aspirado. Su interfaz electrónica monitorea continuamente la máquina, señala fallas y proporciona partida remota o local.

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Motor Power Potencia de Motor		Maximum Pressure Presión Máxima		Effective Flow Caudal Efectivo		Download Connection Conexión de Descarga	Net weight Peso Neto	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)	Noise Ruido
	hp	kW	bar	psi / lbf/pulg²	CFM/pcm	l/min	in / pulg	Gallons / Kg	mm	dB(A)
SRP 4005E (TS-R) SRP 4005E (ADS-AD)	5	3,7	7,5	109	18	521	1/2	268 - 248 204 - 184	1360 x 1245 x 475 1100 x 710 x 475	69
			9	131	17	470				
			11	160	14	396				
SRP 4005E (R) DYNAMIC (AD)	5	3,7	7,5	109	18	521	1/2	217 193	1360 x 1255 x 600 680 x 720 x 600	69
			9	131	17	470				
			11	160	14	396				
SRP 4008E (TS-R) SRP 4008E (ADS-AD)	7,5	5,5	7,5	109	28	801	1/2	270 - 250 206 - 186	1360 x 1245 x 475 1100 x 710 x 475	69
			9	131	25	722				
			11	160	21	595				
SRP 4008E (R) DYNAMIC (AD)	7,5	5,5	7,5	109	28	801	1/2	227 203	1360 x 1255 x 600 680 x 720 x 600	69
			9	131	25	722				
			11	160	21	595				
SRP 4010 (R) DYNAMIC (AD)	10	7,5	7,5	109	40	1.133	3/4	276 217	1010 x 1485 x 700 800 x 900 x 700	69
			9	131	35	991				
			11	160	30	850				
SRP 4010E (TS-R) SRP 4010E (ADS-AD)	10	7,5	7,5	109	40	1.133	3/4	390 - 363 259 - 232	1905 x 1485 x 700 1140 x 900 x 700	69
			9	131	35	991				
			11	160	30	850				
SRP 4015 (R) DYNAMIC (AD)	15	11	7,5	109	59	1.671	3/4	290 231	1010 x 1485 x 700 800 x 900 x 700	69
			9	131	51	1.444				
			11	160	45	1.274				
SRP 4015E (TS-R) SRP 4015E (ADS-AD)	15	11	7,5	109	59	1.671	3/4	410 - 377 279 - 246	1905 x 1485 x 700 1140 x 900 x 700	69
			9	131	51	1.444				
			11	160	45	1.274				
SRP 4020E (TS-R) SRP 4020E (ADS-AD)	20	15	7,5	109	84	2.378	1	610 - 567 469 - 436	1900 x 1885 x 770 1400 x 1300 x 770	68
			9	131	74	2.093				
			11	160	65	1.837				
SRP 4020E (R) DYNAMIC (AD)	20	15	7,5	109	84	2.378	1	520 415	1010 x 1885 x 770 900 x 1300 x 770	68
			9	131	74	2.093				
			11	160	65	1.837				
SRP 4025E (TS-R) SRP 4025E (ADS-AD)	25	18,5	7,5	109	102	2.888	1	620 - 560 479 - 429	1900 x 1885 x 770 1400 x 1300 x 770	69
			9	131	92	2.605				
			11	160	80	2.265				
SRP 4025E (R) DYNAMIC (AD)	25	18,5	7,5	109	102	2.888	1	534,5 429,5	1010 x 1885 x 770 900 x 1300 x 770	69
			9	131	92	2.605				
			11	160	80	2.265				
SRP 4030E (TS-R) SRP 4030E (ADS-AD)	30	22	7,5	109	124	3.510	1	640 - 580 499 - 449	1900 x 1885 x 770 1400 x 1300 x 770	70
			9	131	113	3.200				
			11	160	105	2.973				
SRP 4030E (R) DYNAMIC (AD)	30	22	7,5	109	124	3.510	1	538,5 433,5	1010 x 1885 x 770 900 x 1300 x 770	70
			9	131	113	3.200				
			11	160	105	2.973				
SRP 4040E (TS-R) SRP 4040E (ADS-AD)	40	30	7,5	109	165	4.672	1	812 - 731 644 - 563	1900 x 1900 x 810 1590 x 1315 x 810	76
			9	131	150	4.247				
			11	160	135	3.822				
SRP 4050E (ADS-AD)	50	37	7,5	109	224	6.343	1 1/2	800 - 750	1750 x 1660 x 990	76
			9	131	207	5.862				
			11	160	185	5.239				
SRP 4060E (ADS-AD)	60	45	7,5	109	274	7.759	1 1/2	920 - 850	1750 x 1660 x 990	78
			9	131	232	6.569				
			11	160	221	6.258				
SRP 4075E*	75	55	7,5	109	340	9.625	1 1/2	1.190	2000 x 1960 x 1100	78
			9	131	305	8.634				
			11	160	285	8.066				
SRP 4100E*	100	75	7,5	109	445	12.601	1 1/2	1.260	2000 x 1960 x 1100	78
			9	131	385	10.899				
			11	160	356	10.081				
SRP 4125E*	125	93	7,5	109	550	15.570	2	1.450	2400 x 1950 x 1500	78
			9	131	540	15.291				
			11	160	-	-				
SRP 4150E (ADS-AD)	150	110	7,5	109	710	20.105	4	3.900 - 3.680	2700 x 2040 x 1800	81
			9	131	705	19.966				
			11	160	550	15.570				
SRP 4200E (ADS-AD)	200	150	7,5	109	945	26.760	4	3.640 - 3.420	2700 x 2040 x 1800	81
			9	131	855	24.215				
			11	160	708	20.048				
SRP 4250E*	250	184	7,5	109	1.212	34.311	4	3.550	2700 x 2040 x 1800	81
			9	131	1.141	32.309				
			11	160	1.041	29.478				

Models of 40 hp, contact the factory | Models up to 60 hp - belt drive | Models from 75 hp - direct coupling transmission | Dynamic model with 230-liter pressure vessel
Modelo 40HP, consultar la fábrica | Modelos hasta 60HP - transmisión por correa | Modelos a partir de 75HP - transmisión por acoplamiento directo | Modelo Dynamic con reservatorio de 230 litros
TS - Total Solution sobre Reservatório: compresor + pré-filtro + secador + reservatório
R - Compresor sobre Reservatório: compresor + reservatório
E - Eletrônico
ADS - Compresor Ar Direto com Secador: compresor + pré-filtro + secador
AD - Compresor Ar Direto: somente compresor
AC - Acoplamento Direto
TS - Total Solution sobre Tanque: compresor + prefiltro + secador + tanque
R - Compresor sobre Tanque: compresor + tanque
E - Eletrônico
ADS - Compresor Aire Directo con Secador: compresor + prefiltro + secador
AD - Compresor Aire Directo: solamente compresor
AC - Acople Directo
*On request. / *Bajo consulta.

SRP 4000 FLEX SCREW COMPRESSOR

COMPRESOR DE TORNILLO SRP 4000 FLEX

VARIABLE SPEED / VELOCIDAD VARIABLE

The SRP 4000 Flex Line, available from 5 to 250 hp offers the complete industrial solution for those seeking energy efficiency in the generation (compressor) and treatment of compressed air (filter)

+ dryer) in a single product. This line brings together the latest in variable speed compressor technology controlled by frequency inverters.

Designed to operate 24/7 at room temperature up to 45°C, they are equipped with IP55 three-phase electric motor (totally closed) and high-efficiency inlet filters that improve the quality of the aspirated air, with low noise level. In models from 5 to 40 hp, they can be mounted under an air pressure vessel.

La Línea SRP 4000 Flex, disponible en las potencias de 5 a 250 hp, ofrece la solución industrial completa para quien busca eficiencia energética en la generación (compresor) y tratamiento del aire comprimido (filtro + secador) en un solo producto. Esta línea reúne lo más avanzado que existe en tecnología de compresores con velocidad variable y controlados por convertidores de frecuencia.

Proyectados para operar 24 h/día en temperatura ambiente de hasta 45 °C, están provistos con motor eléctrico trifásico IP 55 (blindado) y filtros de admisión de alta eficiencia que mejora la calidad del aire aspirado, con bajo nivel de ruido. En los modelos de 5 a 40 hp, pueden montarse bajo.

SAVING / AHORRO

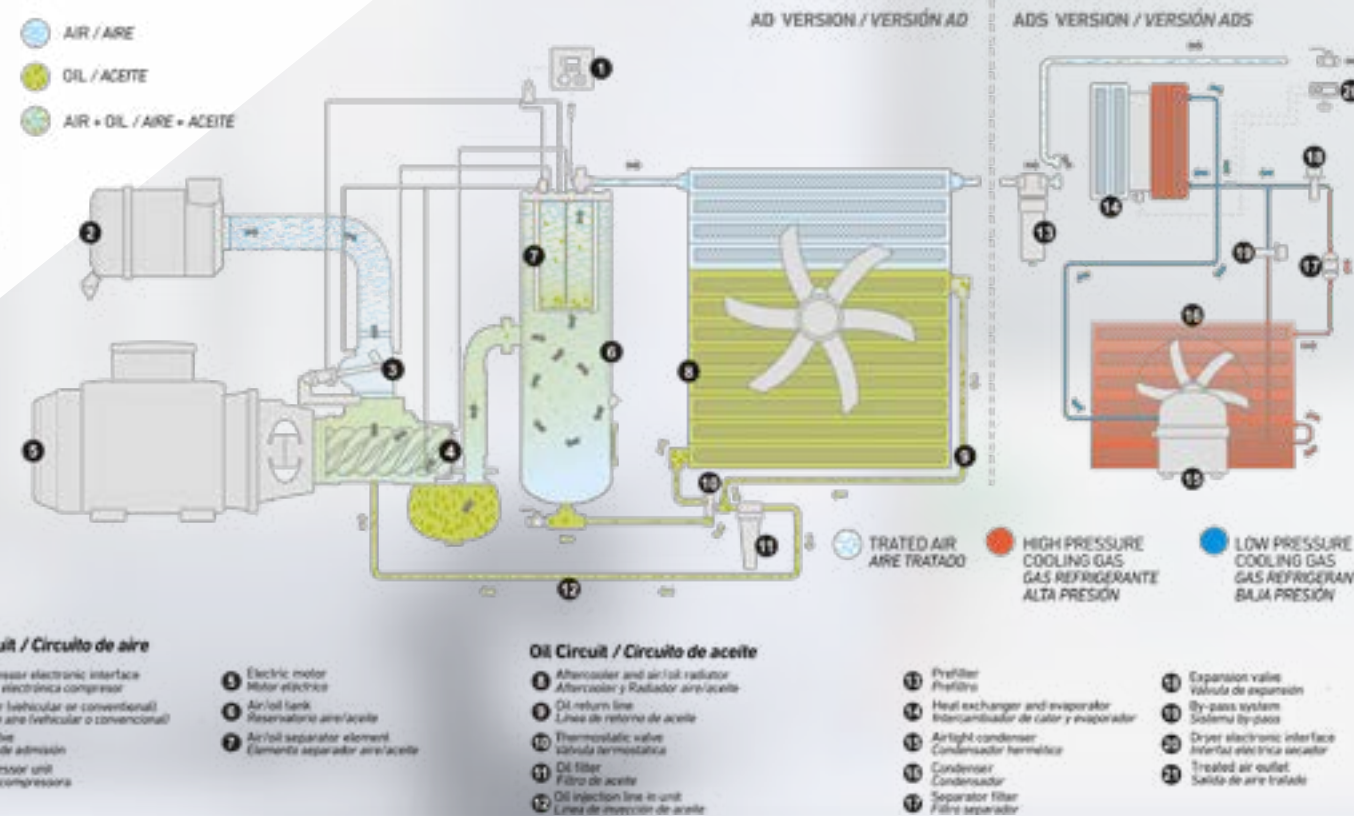
These compressors minimize energy consumption up to 38%, reduce pressure fluctuations in the network and air production is adjusted according to the demand. They have an integrated air treatment system, reducing installation costs, pressure drops and risks of air leakage.

Estos compresores minimizan el consumo de energía en hasta 38%, reducen oscilaciones de presión en la red y la producción de aire se ajusta conforme la demanda de la fábrica. Poseen sistema de tratamiento de aire integrado, reduce los costos con instalación, caídas de presión y riesgos de pérdidas de aire.

MAINTENANCE / MANTENIMIENTO

The ControlNet electronic controller of the SRP 4000 compressors helps reduce maintenance time because it has integrated monitoring with warning indications, maintenance scheduling and monitoring of the operating conditions of the equipment. Consumables are monitored and enhanced to increase product quality and product life.

La interfaz electrónica ControlNet de los compresores SRP 4000 auxilia en la reducción del tiempo de mantenimiento porque posee un monitoreo integrado con indicaciones de aviso, programación de mantenimiento y acompañamiento de las condiciones de operación del equipo. Los consumibles son monitoreados y perfeccionados para elevar la calidad de los productos y aumentar su vida útil.



Microprocessed Electric control panel Tablero Electrónico Microprocesado

- Constant readings / Lecturas constantes
- Adjustable parameters of operation / Parámetros ajustables de operación
- Troubleshooting / Señalización de fallas



“minimize the consumption of energy up to 38%”

“minimizan el consumo de energía en hasta 38%”

SAFETY / SEGURIDAD

Safety is a priority in any industrial operation. According to the national legislation, the items have sectional key in the protection cabin, 24 V electric control panel, protection cabin against hot parts (mobile), belt protector for rotating parts and certified air/oil tank. All this to ensure safety for employees and teams.

La seguridad es prioridad en cualquier operación industrial. De acuerdo con la legislación de Brasil, los ítems poseen: llave seccional en la cabina de protección, tablero eléctrico 24 V, cabina de protección contra las partes calientes (móviles), protector de correa para partes girantes y tanque aire/aceite certificado. Todo para garantizar la seguridad de los colaboradores y equipos.

EFFICIENCY / EFICIENCIA

The equipment provides high efficiency in design with minimum maintenance by choosing high performance and low pressure drop valves. From the development of the inlet valve, the operating cycle is adjustable according to the demand of work in your company, in which the relief can be eliminated.

El equipo proporciona alta eficiencia del proyecto, con mínimo mantenimiento, mediante la elección de válvulas de alto desempeño y baja pérdida de carga. A partir del desarrollo de la válvula de admisión, el ciclo de operación es ajustable en función de la demanda de trabajo en su empresa, en la cual el alivio podrá eliminarse.

DURABILITY / DURABILIDAD

By using raw materials, components and spare parts from renowned domestic and international manufacturers, Schulz guarantees an additional service life for your product.

Por medio de la elección de materias-primas, componentes y repuestos de fabricantes renombrados nacionales e internacionales, Schulz garantiza una vida útil adicional a su producto.

PERFORMANCE / DESEMPEÑO

The high performance of these compressors is associated with the compressor unit coupled to the high efficiency IP55 - F-Class electric motor. They are designed and prepared to continuously operate under the most severe working and environmental conditions.

El desempeño elevado de esos compresores está asociado a la unidad compresora conjugada al motor eléctrico IP55 - Clase F de alta eficiencia. Son proyectados y preparados para operar de forma continua bajo las más severas condiciones de trabajo y ambiente.

**COUNT ON THE SCHULZ
TEAM FOR ASSESSING YOUR
COMPRESSED AIR INSTALLATION
AND ENSURE THE BEST ENERGY
ENHANCEMENT**

*CUENTE CON EL EQUIPO SCHULZ
EN LA EVALUACIÓN DE SU
INSTALACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO
Y GARANTICE EL MEJOR
APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO*

Specialist technicians from Schulz distributors will use an exclusive data collection system to analyze the behavior of compressed air consumption and the amount of wasted air. This advanced analysis will determine the air consumption profile of your company, and with this it will be possible to provide the best solution of compressed air, establishing the reference for machines ideal for its application.

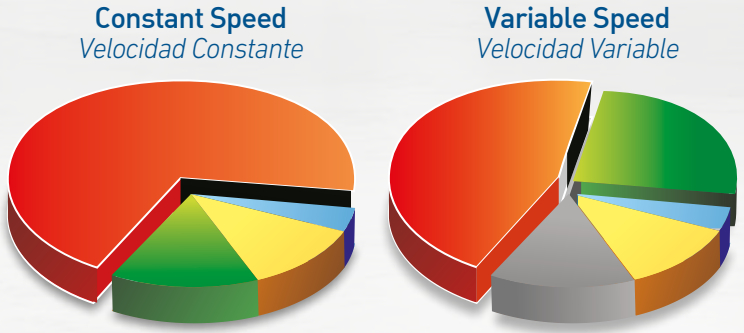
Técnicos especializados de los distribuidores Schulz utilizarán un sistema exclusivo de recolección de datos para analizar el comportamiento de consumo de aire comprimido y la cantidad de aire desperdiciada. Este análisis avanzado determinará el perfil del consumo de aire de su empresa, y de esta forma será posible dimensionar la mejor solución de la generación de aire comprimido definiendo los modelos de máquinas ideales para su aplicación.

THE RETURN ON INVESTMENT IN THE PURCHASE OF A FLEX COMPRESSOR IS IMMEDIATE
EL RETORNO DE INVERSIÓN EN LA ADQUISICIÓN DE UN COMPRESOR FLEX

- Reduction of average energy consumption by up to 38%.
- It reduces the average pressure of the compressed air network without affecting production.
- It keeps the working pressure around 0.1 bar from the desired value.
- Multiple compressor management.
- It allows the automatic change of compressors pressure from 5 to 12 bar.
- It allows multiple starts per hour without losses and current peaks.
- Compressor starts and stops at low speeds.

- Reducción del consumo medio energético en hasta.
- Reduce la presión media de la red de aire comprimido sin afectar la.
- Mantiene la presión de trabajo en torno de 0,1 bar del valor .
- Administración de múltiples compresores
- Posibilita la alteración automática de la presión de los compresores de 5 a 12 bar.
- Permite múltiples partidas por hora sin perjuicios y oscilaciones.
- Partidas y paradas del compresor en bajas rotaciones.

- ENERGY CONSUMPTION
CONSUMO DE ENERGÍA
- INVESTMENT
INVERSIÓN
- MAINTENANCE
MANTENIMIENTO
- INSTALLATION
INSTALACIÓN
- AVERAGE ENERGY SAVING
AHORRO MEDIO DE ENERGÍA



TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Motor Power Potencia de Motor		Maximum Pressure Presión Máxima		Effective Flow Caudal Efectivo		Download Connection Conexión de Descarga	Net weight Peso Neto	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)	Noise Ruido
	hp	kW	bar	psi / lbf/pulg ²	CFM / pcm	l/min	in / pulg	Gallons / kg	mm	dB(A)
SRP 4005E Flex (TS-R) SRP 4005E Flex (ADS-AD)	5	3,7	7,5 9 11	109 131 160	3 - 18 3 - 16 3 - 14	85 - 521 85 - 470 85 - 396	1/2	268 - 248 204 - 184	1360 x 1245 x 475 1100 x 710 x 475	69
SRP 4008E Flex (TS-R) SRP 4008E Flex (ADS-AD)	7,5	5,5	7,5 9 11	109 131 160	5 - 28 5 - 25 5 - 21	141 - 801 141 - 722 141 - 595	1/2	268 - 248 204 - 184	1360 x 1245 x 475 1100 x 710 x 475	69
SRP 4010E Flex (TS-R) SRP 4010E Flex (ADS-AD)	10	7,5	5 7,5 9 13*	73 109 131 189*	10 - 45 10 - 40 9 - 35 9 - 25	283 - 1.274 283 - 1.133 255 - 991 255 - 708	3/4	420 - 363 259 - 232	1905 x 1485 x 700 1140 x 900 x 700	69
SRP 4015E Flex (TS-R) SRP 4015E Flex (ADS-AD)	15	11	5 7,5 9 13*	73 109 131 189*	14 - 65 14 - 59 13 - 51 12 - 39	396 - 1.841 396 - 1.671 368 - 1.444 340 - 1.104	3/4	435 - 377 279 - 246	1905 x 1485 x 700 1140 x 900 x 700	69
SRP 4020E Flex (TS-R) SRP 4020E Flex (ADS-AD)	20	15	5 7,5 9 14*	73 109 131 203*	27 - 95 26 - 84 25 - 74 21 - 60	765 - 2.689 736 - 2.377 708 - 2.092 595 - 1.700	1	588 - 627 529 - 496	1900 x 1900 x 810 1590 x 1315 x 810	69
SRP 4025E Flex (TS-R) SRP 4025E Flex (ADS-AD)	25	18,5	5 7,5 9 14*	73 109 131 203*	27 - 116 26 - 102 25 - 92 21 - 80	765 - 3.289 736 - 2.887 708 - 2.605 595 - 1.926	1	560 - 634 549 - 503	1900 x 1900 x 810 1590 x 1315 x 810	69
SRP 4030E Flex (TS-R) SRP 4030E Flex (ADS-AD)	30	22	5 7,5 9 14*	73 109 131 203*	27 - 141 26 - 124 25 - 113 21 - 97	765 - 3.992 736 - 3.511 708 - 3.200 595 - 2.265	1	580 - 640 559 - 509	1900 x 1900 x 810 1590 x 1315 x 810	70
SRP 4040E Flex (TS-R) SRP 4040E Flex (ADS-AD)	40	30	5 7,5 9 15*	73 109 131 218*	36 - 183 36 - 165 35 - 150 34 - 117	1.021 - 5.190 1.021 - 4.672 992 - 4.248 965 - 3.318	1	1019 - 731 690 - 600	1900 x 1900 x 810 1530 x 1315 x 810	70
SRP 4050E Flex (ADS-AD)	50	37	6 7,5 9 14*	87 109 131 203*	69 - 239 68 - 224 67 - 207 66 - 160	1.957 - 6.678 1.928 - 6.354 1.900 - 5.871 1.872 - 4.538	1.1/2	880 - 790	1750 x 1660 x 990	71
SRP 4060E Flex (ADS-AD)	60	45	6 7,5 9 14*	87 109 131 203*	94 - 274 92 - 264 89 - 232 79 - 163	2.666 - 7.758 2.609 - 7.475 2.524 - 6.569 2.240 - 4.615	1.1/2	970 - 900	1750 x 1660 x 990	72
SRP 4075E Flex (ADS-AD)	75	56	5 7,5 9 14*	87 109 131 203*	95 - 397 92 - 340 90 - 305 79 - 221	2.689 - 11.239 2.604 - 9.625 2.547 - 8.634 2.236 - 6.256	1.1/2	1420 - 1280	2000 x 1960 x 1100	78
SRP 4100E Flex (ADS-AD)	100	75	6 7,5 9 13*	87 109 131 203*	95 - 471 92 - 445 90 - 385 79 - 295	2.689 - 13.334 2.609 - 12.601 2.547 - 10.899 2.236 - 8.551	1.1/2	1560 - 1380	2000 x 1960 x 1100	79
SRP 4125E Flex (ADS-AD)	125	90	5 7,5 9 14*	73 109 131 218*	137 - 607 135 - 550 133 - 500 128 - 358	3.878 - 17.184 3.821 - 15.570 3.765 - 14.155 3.623 - 10.134	2	2240 - 2000	2400 x 1950 x 1500	79
SRP 4125 E Flex Maxx (ADS-AD)	125	90	5 7,5 9 14*	73 109 131 218*	137 - 657 137 - 604 137 - 572 137 - 464	3.878 - 18.607 3.878 - 17.103 3.878 - 16.197 3.878 - 13.139	2	2240 - 2000	2400 x 1950 x 1500	81
SRP 4150E Flex (ADS-AD)	150	110	6 7,5 9 12*	87 109 131 174*	145 - 720 142 - 710 134 - 670 125 - 605	4.105 - 20.388 4.020 - 20.105 3.794 - 18.972 3.539 - 17.131	4	3600 - 3380	2700 x 2040 x 1800	81
SRP 4200E Flex (ADS-AD)	200	150	6 7,5 9 12*	87 109 131 174*	182 - 1059 171 - 945 165 - 855 258 - 751	5.152 - 29.980 4.841 - 26.760 7.427 - 24.215 7.303 - 21.260	4	3600 - 3380	2700 x 2040 x 1800	81
SRP 4250E Flex (AD)	250	186	6 7,5 9 12*	87 109 131 174*	295 - 1387 289 - 1212 285 - 1141 275 - 1002	8.351 - 39.265 8.181 - 34.311 8.068 - 32.301 7.785 - 28.366	4	3580	2700 x 2040 x 1800	83

TS - Total Solution on pressure vessel: compressor + pre-filter + dryer + pressure vessel
R - Compressor on pressure vessel: compressor + pressure vessel
E - Electronic
ADS - Direct Air Compressor with Dryer: compressor + pre-filter + dryer
AD - Direct Air Compressor: compressor only

TS - Total Solution sobre Tanque: compresor + prefiltro + secador + tanque
R - Compresor sobre Tanque: compresor + tanque
E - Electrónico
ADS - Compresor Aire Directo con Secador: compresor + prefiltro + secador
AD - Compresor Aire Directo: solamente compresor

*On request. / *Bajo consulta.

OIL-FREE SCREW COMPRESSOR
COMPRESSOR DE TORNILLO SIN ACEITE
VARIABLE SPEED / VELOCIDAD VARIABLE

The Schulz Oil-Free Rotary Screw Compressor is a robust machine with high reliability and performance in the generation of compressed air for critical applications.

El Compresor de Tornillo Sin Aceite de Schulz es una máquina robusta con elevada confiabilidad y rendimiento en la generación de aire comprimido para aplicaciones críticas.



ISO 8573-1
ZERO CLASS
CLASE CERO



SAFETY / SEGURIDAD

The oil-free rotary-screw compressor protects the compressed air system, eliminating the risk of oil contamination.

El compresor rotativo de tornillo sin aceite protege el sistema de aire comprimido, eliminando el riesgo de contaminación de aceite.

The electric motor is connected directly to the drive shaft with a flexible coupling and the high-reliability bearings minimize friction for a long-lasting and smooth operation. The machine's structure provides easy access for maintenance and its sensor system allows a fast and accurate fault diagnosis. A complete solution with robust performance ideal for laboratories, universities, hospitals, R&D facilities, pharmaceutical, petrochemical, food, electronics and other industries.

El motor eléctrico es conectado directamente al eje de transmisión por medio de un acople flexible y los rodamientos de alta confiabilidad minimizan la fricción para una operación más durable y suave. La estructura de la máquina posibilita el fácil acceso para el mantenimiento y su sistema de sensores permite un diagnóstico de fallas de forma rápida y precisa. Una solución completa con desempeño robusto ideal para laboratorios, universidades, hospitales, instalaciones de I&D, industrias farmacéuticas, petroquímicas, alimenticias, electro-electrónicas y otras.

OIL-LESS SCROLL COMPRESSOR
COMPRESSOR SCROLL SIN ACEITE
FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA

The compressors with Schulz Scroll compression technology have as main characteristic the generation of oil-less compressed air for critical applications.

Los compresores con tecnología de compresión Scroll de Schulz poseen como principal característica la generación de aire comprimido sin aceite para aplicaciones críticas.



1
SCROLL UNIT
UNIDAD SCROLL

Air compression mechanism in which no oil or water is discharged together with compressed air or drain.

Mecanismo de compresión de aire en que ningún aceite o agua se descarga junto al aire comprimido o dreno.

- 1

Fan
Ventilador
- 2

Suction Chamber
Cámara de succión
- 3

Air intake
Entrada del aire
- 4

Discharge of compressed air
Descarga del aire comprimido
- 5

Fixed Scroll
Scroll fijo
- 6

Mobile Scroll
Scroll móvil
- 7

Temperature sensor to protect the compressor unit
Sensor de temperatura para protección de la unidad compresora
- 8

Compression chamber
Cámara de compresión

QUALITY / CALIDAD

Scroll models work with oil-free compressed air and incorporate an air dryer and pressure vessel. In addition, they allow the generation, treatment and storage of high-quality compressed air free of condensate with less space and less costs with installations. The main industries benefited are hospital, pharmaceutical, cosmetic, dental, food, beverage, semiconductor and others.

Los modelos Scroll trabajan con aire comprimido sin aceite e integran secador de aire y reservorio. Estos equipos permiten generar, tratar y almacenar aire comprimido de alta calidad libre de condensado con menor espacio ocupado y menos gastos de instalaciones. Los principales segmentos atendidos son hospitalario, farmacéutico, cosmético, odontológico, alimentos, bebidas, semiconductores y otros.



2
RADIATOR / DIADOR
Oversized radiator that increases the machine performance
Radiador superdimensionado que aumenta el rendimiento de la máquina

3
SAFETY / SEGURIDAD
Cabin prepared to provide user protection in accordance with NR-12
Cabina preparada para ofrecer protección al usuario de acuerdo con la NR-12

4
PRESSURE VESSEL / RESERVATORIO
Constructed according to NR-13
Construidos de acuerdo con la NR-13

6
**ZERO CLASS CERTIFICATION
CERTIFICACIÓN CLASE CERO**
ISO 8573-1 establishes quality classes for compressed air. Zero Class indicates that the oil flow, steam or mixture of oil are completely absent. As the oil steam, in particular, cannot be absorbed by conventional filters, it is important that factories requiring clean air to use Schulz compressors Zero Class.
ISO 8573-1 define clases de calidad para el aire comprimido. Clase Cero indica que el flujo de aceite, vapor o mezcla de ó aceite son completamente ausentes. Como el vapor de aceite, en particular, no puede ser absorbido por filtros convencionales, se torna importante que las fábricas que necesitan aire limpio utilicen compresores Schulz Clase Cero.

5
**ELECTRIC CONTROL PANELO
TABLERO ELÉCTRICO**
General disconnect switch for total panel shutdown according to Standard NR-10 and NR-12
Start key with safety relay in 24 V according to Standard NR-12
Llave seccionadora general para desconexión total del tablero conforme Norma NR-10 y NR-12
Llave de partida con relé de seguridad en 24 V conforme Norma NR-12

TECHNICAL DATA FREE OF SCREW OIL / DATOS TÉCNICOS SIN ACEITE DE TORNILLO

MODEL MODELO	MOTO POWER POTENCIA DEL MOTOR	WORK PRESSURE PRESIÓN DE TRABAJO	FLOW RATE CAUDAL	OUTLET CONNECTION CONEXIÓN DE SALIDA	EXTERNAL DIMENSIONS (WXHxD) DIMENSIONES EXTERNAS (LXAXA)	WEIGHT PESO
	hp	bar	CFM / pcm	in / pulg	mm	Gallons / kg
SRP 4125	125	7,5-11	230-534	2 1/2 NPT	3454 x 1600 x 1880	2742
SRP 4150	150	7,5-11	230-655	2 1/2 NPT	3454 x 1600 x 1880	2900
SRP 4200	200	7,5-11	230-818	2 1/2 NPT	3454 x 1600 x 1880	3093

TECHNICAL DATA FREE OF SCROLL OIL / DATOS TÉCNICOS SIN ACEITE SCROLL

MODEL MODELO	MOTOR POWER POTENCIA DEL MOTOR	WORK PRESSURE PRESIÓN DE TRABAJO	FLOW RATE CAUDAL	OUTLET CONNETION CONEXIÓN DE SALIDA	EXTERNAL DIMENSIONS (WXHxD) DIMENSIONES EXTERNAS (LXAXA)	WEIGHT PESO	VOLUME OF PRESSURE VESSEL VOLUMEN DEL RESERVATORIO
	hp	bar	CFM / pcm	in / pulg	mm	Gallons / kg	liters / litros
SCR 4005 TS	5	6-8	14,5	R 1/2	1360 x 1250 x 475	278	200
SCR 4005 R	5	6-8	14,5	R 1/2	1360 x 1250 x 475	248	200
SCR 4005 ADS	5	6-8	14,5	R 1/2	1100 x 710 x 475	214	-
SCR 4005 AD	5	6-8	14,5	R 1/2	1100 x 710 x 475	194	-

PORTABLE COMPRESSORS
COMPRESORES PORTÁTILES

The line of diesel portable air compressors is the option that your company needs for mobility and efficiency wherever you are.

La línea de compresores de aire portátiles a diesel es la opción que su empresa necesita con movilidad y eficiencia en cualquier lugar.



ROBUSTNESS / ROBUSTEZ

With a steel cabin that supports heavy duty in harsh environments, these products feature low fuel consumption, automatic shutdown and light indicators for failures. In addition, they have vehicular double filters and can be purchased on a cart. The models available have flow rates of 185 and 400 pcm at a pressure of 7 bar and 250 pcm at 14 bar.

Con una cabina de acero que soporta trabajos pesados en ambientes hostiles, estos productos presentan bajo consumo de combustible, protecciones con desconexión automático e indicadores luminosos que señalizan fallas. Además, disponen de dobles filtros vehiculares y pueden adquiridos sobre carreta. Los modelos disponibles poseen caudales de 185 e 400 pcm en la presión de 7 bar y 250 pcm a 14 bar.

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	SD 185	SD 250-14	SD 400
Effective flow (CFM) Caudal Efectivo (pcm)	185	250	400
Rated pressure (bar) Presión nominal (bar)	7	14	7
Discharge connection (in.) Conexión de descarga (pulg)	1 general outlet valve BSP 1.1/2 2 1 salida registro general BSP 1.1/2	2 general outlet valves BSP 1 and 1 general outlet valve BSP 1.1 / 2 2 salidas de registro general BSP 1 y 1 salida registro general BSP 1.1/2	
Volume tank (liters) Volumen tanque (litros)	100	175	175
Weight (kg) * Peso (kg) *	1400	1990	1990
Dimensions (W x H x D) (mm) Dimensiones (A x A x P) (mm)	3195 x 1730 x 1600	4150 x 1720 x 1850	4150 x 1720 x 1850

*With the fuel tank full. / *Con el tanque de combustible lleno.
**Engine data on request. / **Datos del motor bajo consulta.

BOOSTER COMPRESSOR
COMPRESOR BOOSTER

The lubricated Booster compressor line is the best cost-benefit analysis option for manufacturing processes that require pressure up to 40 bar (580 lbf/in²).

La línea de compresores Booster lubricados es la mejor opción de costo beneficio para procesos fabriles que necesitan presión de hasta 40 bar (580 lbf/pulg²).



DURABILITY AND QUALITY

DURABILIDAD E SEGURIDAD

Manufactured with high-quality cast-iron, suction/discharge valves in stainless steel and washable muffler filter, are products with robustness and reliability for your industrial operation. It has an electric control panel coupled to the product that allows to control the cycle of continuous (load/relief) or intermittent (on/off) operation.

Fabricados en hierro fundido de alta calidad, con válvulas de succión/descarga en acero inox y filtro del silenciador lavable, son productos con robustez y confiabilidad para su operación industrial. Posee panel de control acoplado al producto, que permite controlar el ciclo de operación continuo (carga/alivio) o intermitente (enciende/apaga).

AVAILABLE FROM 10 TO 30 HP
DISPONIBLES EN LAS POTENCIAS DE 10 A 30 HP

This equipment is ideal for PET blowing, testing of pneumatic and hydraulic systems and a wide application in fastening devices.
Son ideales para soplo PET, pruebas de sistemas neumáticos e hidráulicos y una vasta aplicación en dispositivos de fijación.

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	MOTOR POWER POTENCIA DEL MOTOR		INPUT PRESSURE PRESIÓN DE ENTRADA	REQUIRED FLOW INLET CAUDAL REQUERIDO EN LA ENTRADA		OUTPUT FLOW (L/MIN) CAUDAL DE SALIDA (L/MIN)						CONNECTION THREAD (in.) ROSCA CONEXIÓN (PULG)	NET WEIGHT PESO NETO	DIMENSIONS (W X H X D) DIMENSIONES (A X A X P)
	hp	kW		CFM / pcm	l/min	15 bar	20 bar	25 bar	30 bar	35 bar	40 bar			
SB 10	10	7,5	5	44	1.254	1.034	1.011	977	942	896	862	1 RP	268	850 x 800 x 1300
			7	59	1.672	1.379	1.348	1.302	1.256	1.195	1.149			
SB 15	15	11	5	65	1.839	1.517	1.483	1.433	1.382	1.315	1.264	1 RP	285	850 x 800 x 1300
			7	87	2.454	2.124	2.077	2.006	1.935	1.841	1.770			
			10	119	3.371	3.034	2.967	2.865	2.764	2.629	2.528			
			13	151	4.290	3.944	3.857	3.725	3.594	3.418	3.287			
SB 20	20	15	5	98	2.782	2.295	2.244	2.168	2.091	1.989	1.913	1 RP	300	850 x 800 x 1360
			7	131	3.709	3.213	3.142	3.035	2.927	2.785	2.678			
			10	180	5.100	4.590	4.488	4.335	4.182	3.978	3.825			
			13	229	6.491	5.967	5.834	5.636	5.437	5.171	4.973			
SB 25	25	18,5	5	130	3.672	3.030	2.962	2.861	2.760	2.626	2.525	1.1/4 RP	345	860 x 820 x 1400
			7	173	4.896	4.241	4.147	4.006	3.864	3.676	3.534			
			10	238	6.732	6.059	5.924	5.722	5.520	5.251	5.049			
			13	303	8.568	7.877	7.702	7.439	7.177	6.826	6.564			
SB 30	30	22	5	147	4.173	3.443	3.366	3.251	3.137	2.984	2.869	1.1/4 RP	390	900 x 820 x 1430
			7	196	5.564	4.820	4.712	4.552	4.391	4.177	4.016			
			10	270	7.650	6.885	6.732	6.503	6.273	5.967	5.738			
			13	344	9.736	8.951	8.752	8.453	8.155	7.757	7.459			

CONDENSATE SEPARATORS
SEPARADORES DE CONDENSADO

SCS Schulz Condensate Separators increase the efficiency of compressed air treatment. The equipment acts as a compressed air storage and pulsation damper, favors the separation between water and air, stabilizes the pressure, regulates the charge and relief cycle and includes sudden volumetric demands consumption peaks.

Los Separadores de Condensado SCS Schulz elevan la eficiencia del tratamiento de aire comprimido. El equipo actúa como almacenamiento de aire comprimido, amortiguador de pulsación, favorece la separación entre agua y aire, estabiliza la presión, regulariza el ciclo de carga y alivio y comporta demandas volumétricas.



*AIR PRESSURE VESSEL CERTIFIED AS ORDINANCE 248 OF 05/28/2014 AND 255 OF 05/29/2014 FROM INMETRO.
*RESERVATORIOS DE AIRE CERTIFICADOS CONFORME PORTERÍAS 248 DE 28/05/2014 Y 255 DE 29/05/2014 DO INMETRO.

SAFETY / SEGURIDAD

The equipment contributes to improving the performance of your compressed air treatment. Produced with internal baffles for the separation of the condensate from the pressurized fluid, Schulz separators are in accordance with ASME standard and all requirements of ordinance NR-13.



El equipo contribuye en la mejora de rendimiento de su tratamiento de aire comprimido. Producidos con chapas deflectoras internas para la separación del condensado del fluido presurizado, los separadores Schulz están de acuerdo con la norma ASME y todas las exigencias de la portería NR-13.

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Geometric Volume liters Volumen Geométrico litros	Maximum Work Pressure Presión Máxima de Trabajo		Weight (kg) Peso (kg)		BSP connection (in) Conexión BSP (pulg)		Inspection Mouth Boca de Inspección	Diameter x Height mm Diámetro x Altura mm
		bar	psi	Liquid / Neto	Gross / Bruto	Input Entrada	Output Salida		
SCS 220 / 13	220	13	188	95	106	Glove 2 Buje 2	Glove 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	492 x 1.450
SCS 500 / 13	500	13	188	112	162	Glove 2 Buje 2	Glove 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	568 x 2.050
SCS 500 / 40	500	40	580	400	510	Glove 2 Buje 2	Luva 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	650 x 2.075
SCS 1000 / 9,65	1000	9,65	140	313	363	Glove 2 Buje 2	Luva 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	760 x 2.572
SCS 1000 / 13	1000	13	188	512	622	Glove 2 Buje 2	Glove 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	763 x 2.572
SCS 1800 / 13	1800	13	188	542	720	Glove 2 Buje 2	Glove 2 Buje 2	Glove 2" BSP Buje 2" BSP	913 x 3.130
SCS 2000 / 9,65	2000	9,65	140	597	694	Flange 4 Brida 4	Flange 4 Brida 4	415 x 315 mm	965 x 3.087
SCS 2000 / 13	2000	13	188	905	1.105	Flange 4 Brida 4	Flange 4 Brida 4	415 x 315 mm	970 x 3.087
SCS 3000 / 9,65	3000	9,65	140	760	1.100	Flange 6 Brida 6	Flange 6 Brida 6	415 x 315 mm	1.213 x 3.050
SCS 3000 / 13	3000	13	188	925	1.265	Flange 6 Brida 6	Flange 6 Brida 6	415 x 315 mm	1.260 x 3.100
SCS 5000 / 9,65	5000	9,65	140	1.250	1.665	Flange 6 Brida 6	Flange 6 Brida 6	415 x 315 mm	1.516 x 3.250
SCS 5000 / 13	5000	13	188	1.435	1.855	Flange 6 Brida 6	Flange 6 Brida 6	415 x 315 mm	1.519 x 3.260

They are supplied with pressure gauge, safety valve, manual drain and medical record. Before using the product, make sure that the maximum working pressure limit is as specified on the pressure vessel nameplate and chart: the installed flow rate is equal to or less than that specified in the safety valve body.
Son suministrados con manómetro, válvula de seguridad, dren manual y prontuario. Antes de utilizar el producto, asegúrese de que: el límite de la presión máxima de trabajo esté conforme lo especificado en la placa y prontuario del tanque de presión; el caudal instalado sea igual o menor al que se especifica en el cuerpo de la válvula de seguridad.

REFRIGERATION DRYERS
SECADORES POR REFRIGERACIÓN



Investing in air treatment with Schulz Dryers is sure to ensure reliable results with low maintenance and clean, dry air (according to ISO 8573-1). Designed to minimize load losses and operate under critical conditions, they have the lowest dew point of the category when using plate heat exchangers in stainless steel: the most efficient in.

Invertir en el tratamiento de aire con Secadores Schulz garantiza los resultados confiables con bajo mantenimiento y aire limpio y seco. (conforme ISO 8573-1). Diseñados para minimizar las pérdidas de carga y operar en condiciones críticas, presentan el menor punto de rocío de la categoría al utilizar intercambiadores de calor de placas en inox: los más efectivos del mundo.

SRS (Low and High Pressure) Refrigeration Air Dryers are the perfect choice for companies that need compressed air with dry air requirements and are looking for reliable operation in the manufacturing process. Dimensioned for high temperature variations and relative humidity of the air (typical of tropical countries), it keeps constant the point of dew, which maximizes the withdrawal of water vapor even under severe conditions. With volumetric capacity (effective air flow) between 20 and 1,300 pcm (cubic feet / min), they reach dew point of 3 ° C *. Adaptable to all compressor versions, these products ensure longer life for machines and equipment.

Los Secadores de Aire por Refrigeración SRS (Baja y Alta Presión) son la opción perfecta para las empresas que necesitan aire comprimido con exigencias de aire seco y buscan una operación confiable en el proceso fabril. Dimensionados para altas variaciones de temperatura y humedad relativa del aire (típicas de países tropicales), mantiene constante el punto de rocío, lo que maximiza la retirada del vapor de agua incluso en condiciones severas. Con capacidad volumétrica (caudal efectivo de aire) entre 20 y 1.300 pcm (pies cúbicos/min), alcanzan el punto de rocío de 3 °C*. Adaptables a todas las versiones de compresores, estos productos garantizan mayor vida útil para las máquinas y equipos.

TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Cap. *Vol. At 7 bar Cap. *Vol. At 7 bar	Max Press. Pres. Máx.	Power Supply Alimentación Eléctrica		Power Potencia	Temp. Input Temp. Entrada	Connec. Inp/Out Conex. Entr/Salid	Net weight Peso Neto	Gas Gas	Dimensions (HxWxD) Dimensiones (AxXxD)
	CFM / pcm		V	Hz			(in / pulg) BSP	kg		
SRS 20	20	15	220	1/60	290	45	3/4	28,8	R134A	412x600x475
SRS 30	30		220	1/60	350		3/4	29,4		412x600x475
SRS 40	40		220	1/60	450		3/4	33		475x600x482
SRS 60	60		220	1/60	560		3/4	35		475x600x482
SRS 90	90		220	1/60	660		1	54		618x895x554
SRS 130	130	13	220	1/60	1100		1	73	R404A	618x895x554
SRS 170	170		220	1/60	1500		1.1/2	130		765x990x729
SRS 190	190		220	1/60	1700		1.1/2	115		765x975x729
SRS 240	240		220	1/60	1800		1.1/2	135		765x975x729
SRS 340	340		220	1/60	2500		2	203	R22	1155x1325x853
SRS 450	450		220	1/60	3750		2	231		1155x1325x853
SRS 600	600		220	1/60	4100		2	286		1155x1325x853
SRS 890	890		220,380 ou 440	3/60	4175		3	337		1100x1550x900
SRS 1000	1000		220,380 ou 440	3/60	8000		3	337		1100x1550x900
SRS 1300	1300		220,380 ou 440	3/60	9000		3	328,5		1100x1550x900

CONVERSION TABLE: 1 bar = 14.5 psi | 1 pcm = 28.32 l / min. / TABLA DE CONVERSIÓN: 1 bar = 14,5 psi | 1 pcm = 28,32 l/min.
*Reference conditions: Ambient temperature of 38° C and compressed air inlet temperature of 38° C. Note: For dryers with higher flow rates, higher pressures or other unique specifications, contact the factory.
*Condiciones de referencia: Temperatura ambiente de 38 °C y temperatura de entrada del aire comprimido de 38 °C. Obs.: Para secadores con caudales mayores, presiones mayores u otras especificaciones distintas, consulte la fábrica.

DESICCANT DRYERS
SECADORES POR ADSORCIÓN

Desiccant Dryers are suitable for special applications requiring extremely dry air (dew point less than 3° C).

Los Secadores de Aire por Adsorción son indicados para aplicaciones especiales que requieren aire extremadamente seco (punto de rocío inferior a 3 °C).



Desiccant Dryers are specialized, high-performance products that protect and extend the life of sensitive equipment. Due to the low dew point they can provide (-40 °C), they generate extremely dry compressed air and are suitable for critical applications regarding the quality of the compressed air, such as: production of electronic components, painting processes, pneumatic transport and medicinal use.

Los Secadores por Adsorción son productos especializados y de alto rendimiento que protegen y amplían la vida útil de equipos sensibles. Debido al bajo punto de rocío que logran proporcionar (-40 °C), generan un aire comprimido extremadamente seco y son indicados para aplicaciones críticas de calidad de aire comprimido, tales como: producción de componentes electrónicos, procesos de pinturas, transporte neumático y uso medicinal.



TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Cap.*Vol. At 7 bar Cap. *Vol. At 7 bar		Regeneration Flow Caudal de Regeneración		Maximum Working Pressure (bar) Presión Máxima de Trabajo (bar)		Net weight Peso Neto	Qty. of adsorbent material Cantidad de material adsorbente	Dew point* Punto de Rocío*	Total power Potencia total	(W x H x D) (A x A x P)
	CFM / pcm	l/min	CFM / pcm	l/min	Mínima	Máxima	kg	kg	°C	W	mm
SDS 120	120	3.398	18	510	4	15	188	54	-40	50	861 x 2.040 x 800
SDS 160	160	4.531	24	680	4	15	265	110		50	861 x 2.040 x 800
SDS 320	320	9.061	45	1.274	4	10,5	240	76		50	350 x 1.720 x 930
SDS 480	480	13.592	67	1.897	4	10,5	320	115		50	350 x 1.720 x 1.170
SDS 640	640	18.123	90	2.548	4	10,5	405	153		50	350 x 1.720 x 1.410
SDS 800	800	22.653	112	3.171	4	10,5	510	191		50	350 x 1.720 x 1.650

*Reference conditions: Ambient temperature of 38° C and compressed air inlet temperature of 38° C.
*Condiciones de referencia: Temperatura ambiente de 38 °C y temperatura de entrada del aire comprimido de 38 °C.

MANAGERS
GERENCIADORES

The Schulz ControlAR Manager ensures more energy savings and control over the operation of air compressors and dryers. This line is designed to meet any requirement of compressed air users regardless of the model or brand of the compressor installed in your company. The equipment allows you to control 4 to 24 compressors simultaneously, restricting the operations in relief, which generates a reduction of 99.5% of energy consumption.

El Gerenciador ControlAR Schulz garantiza más ahorro de energía y control sobre el funcionamiento de los compresores y secadores de aire. Esta línea ha sido proyectada para satisfacer cualquier requisito de los usuarios de aire comprimido, independientemente del modelo o marca del compresor instalado en su empresa. El equipo permite el comando de 4 a 24 compresores simultáneamente, restringiendo las operaciones en alivio, lo que genera una reducción de 99,5% de la energía consumida.

It also includes:
Incluye también:

- Pressure scheduling
Programación de Presión
- Remote start
Partida remota
- Remote pressure display
Display de visualización a distancia de la presión
- Optional temperature and dew point system
Opcional temperatura y punto de rocío del sistema



TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

MODEL MODELO	Number of Compressors Nº de Compresores	By Internet Vía Internet	By Software Vía Software	Zone Control Control por Zonas	Start Function Función de Partida	Pressure Scheduling Programación de Presión	Variable Speed Velocidad Variable	Additional Sensors Sensores Adicionales	Power Control Mode Modo Control de Energía
ControlAR 04	até 4	✓	✓			3			
ControlAR 12	até 12	✓	✓			4	✓		✓
ControlAR 24	até 24	✓	✓	✓	✓	6	✓	✓	✓

WATER/OIL SEPARATORS

SEPARADORES AGUA/ACEITE

Schulz Water/Oil Separators provide a practical and environment-friendly option for companies seeking a solution for condensate disposal.

Los Separadores de Agua/Aceite Schulz ofrecen una opción práctica y ecológica para empresas que buscan una solución para la eliminación del condensado.

CONVENIENCE / PRACTICIDAD

Easy to install, they centralize the condensate drain points, separating the oil (mineral and/or synthetic oil) from the water in the condensate generated in the compression process of the compressed air. The product maximizes the separation of condensate, reducing the costs of waste collection of our company.

De fácil instalación, centralizan los puntos de purgadores/drenos, separando el aceite (mineral y/o sintético) del agua presente en el condensado generado en el proceso de compresión del aire comprimido. El producto maximiza la separación del condensado, reduciendo los costos en la recolección de los residuos de su empresa.



Element Life Indicator
Indicador de la vida del elemento



Possibility to adapt multiple condensate drain ports
Posibilidad de adaptar múltiples entradas de drenos de condensado



With service drains for easy maintenance
Con drenos de servicio para fácil el mantenimiento

MODEL MODELO	DESCRIPTION DESCRIPCIÓN	COMPRESSOR FLOW CAUDAL DEL COMPRESOR		MAXIMUM OIL ABSORPTION ABSORCIÓN DE ACEITE MÁXIMA	DIMENSIONS DIMENSIONES
		m³/min	CFM / pcm		
SL MINI 3	Water/Oil Separator Separador de Agua/Aceite	3,5	125	3	325 x 210 x 383
SL 10	Water/Oil Separator Separador de Agua/Aceite	10	350	10	650 x 240 x 750
SL 20	Water/Oil Separator Separador de Agua/Aceite	20	700	15	780 x 305 x 900
SL 30	Water/Oil Separator Separador de Agua/Aceite	30	1050	25	970 x 380 x 900

How to identify the best model / Cómo identificar el modelo ideal

Corrected air flow = Compressor flow x CF / Caudal del aire corregido = Caudal del compresor x FC						
WORK SCHEME (H/DAY) / RÉGIMEN DE TRABAJO (H/DÍA)	4	8	12	16	20	24
CORRECTION FACTOR (CF) / FACTOR DE CORRECCIÓN (FC)	0,5	1	1,5	2	2,5	3

Estimate the useful life of the elements / Estimativa de la vida útil de los elementos

Shelf life Vida útil	Maximum oil absorption(liters) Absorción máxima de aceite (litros)	
	Compressor oil consumption (liters / month) Consumo de aceite del compresor (litros/mes)	

CONDENSATE DRAINS AND FILTERS

PURGADORES, DRENOS Y FILTROS

Schulz Electronic and Magnetic Drains are used at the drainage point to automate the condensate drainage in condensate separators, pressure vessel, line filters, cyclone condensate separators, air nets and other applications. Eletronic Drains are single-phase, low-power electrical devices and have a user-friendly programmable timer that determines the activation frequency and discharge duration. The Magnetic Drains have automatic operation (via the level sensor) without needing the use of electric power, only draining the condensate without compressed air leaks.



Low Pressure Line Filters support up to 16 bar and High-Pressure Line Filters support up to 40 bar, being imperative in any compressed air treatment, preparation and distribution system. Available in coalescing models of 1 micron, 0.01 micron and activated carbon adsorbent. They have the features to ensure the full operation of the compressed air treatment system by eliminating contaminants (solid particles, water and oil) and reducing the operating and maintenance cost of machinery and equipment.

Los Purgadores Electrónicos y Drenos Magnéticos de Schulz se utilizan en el punto de drenaje para automatizar la purga del condensado en separadores de condensado, reservorios, filtros de línea, filtros separadores de condensado ciclón, redes de aire y otras aplicaciones. Los Purgadores son dispositivos eléctricos monofásicos de bajo consumo de energía y poseen accionamiento programable de fácil utilización, por temporizador que determina frecuencia de activación y duración de descarga. Los Drenos Magnéticos poseen funcionamiento automático (a través del sensor de nivel), sin la necesidad de utilizar energía eléctrica, purgando apenas el condensado sin escapes de aire comprimido. Los Filtros de Línea de Baja Presión soportan hasta 16 bar y los Filtros de Línea de Alta Presión soportan hasta 40 bar, siendo indispensables en cualquier sistema de tratamiento,

Line filters - LOW PRESSURE

Filtros de línea - BAJA PRESIÓN

MODEL MODELO	Flow at 7 bar (100psig) Caudal a 7 bar (100psig)		Connection Conexión	Max. Pressure Presión Máx.	Dimensions (W x H) Dimensiones (A x A)	Net Weight Peso Neto
	CFM / pcm	l/min				
FS 0050	47	1331	1.1/2	16 (232)	87 x 215	1,1
FS 0070	70	1982	3/4		87 x 311	1,2
FS 0125	125	3540	1		130 x 311	3,8
FS 0200	201	5692	1.1/2		130 x 420	4,3
FS 0340	340	9005	1.1/2		130 x 512	4,9
FS 0470	470	13309	1.1/2		130 x 719	7,0
FS 0615	616	17445	2		162 X 686	10,5
FS 0925	923	26136	1.1/2		164 x 1.167	12,5
FS 1325	1324	37942	3		250 x 1.167	28,0



Magnetic Drain
Dreno Magnético

MODEL MODELO	Drainage Capacity Capac. de Drenaje	Connection BSP (in) Conexión BSP (pulg)		Pressure Presión		Net weight Peso Neto
		Input Entrada	Output Salida	Mín. (bar)	Máx. (bar)	
DM	200 l/h	1/2	1/4	0	16	1,50



Electronic Drain
Purgador Electrónico

MODEL MODELO	Voltage 110 V Tensión 110 V	Voltage 220 V Tensión 220 V	Diameter BSP Diámetro BSP (pulg)	Net weight Peso Neto
	Single-phase Monofásico	Single-phase Monofásico		
PS 16 /EZ1	971.0257-0	971.0258-0	3/8	0,520
EXTENDER PS16	830.1017-0	830.1017-0	3/8	0,186

preparación y distribución de aire comprimido. Disponibles en los modelos coalescentes de 1 micron, 0,01 micron y adsorbente de carbón activado. Tienen la función de garantizar el pleno funcionamiento del sistema de tratamiento del aire comprimido al eliminar los contaminantes (partículas sólidas, agua y aceite) y reducir el costo operacional y de mantenimiento de las máquinas y equipos.



PRESSURE GAUGE
MANÓMETRO
OPTIONAL
OPCIONAL

LEVEL GRADO	REMOVAL OF PARTICLES ABOVE REMOCIÓN DE PARTÍCULAS ENCIMA DE	OIL REMOVAL AT 20° C ABOVE REMOCIÓN DE ACEITE A 20°C ENCIMA DE	INITIAL RATE LOAD LOSS PÉRDIDA DE CARGA NOMINAL INICIAL
U (pre-filter)	1 micron	0.1 mg/m³	0.05 barg
H (post-filter)	0.01 micron	0.01 mg/m³	0.09 barg
C (activated carbon)	-	0.003 mg/m³	0.10 barg

Line filters - HIGH PRESSURE

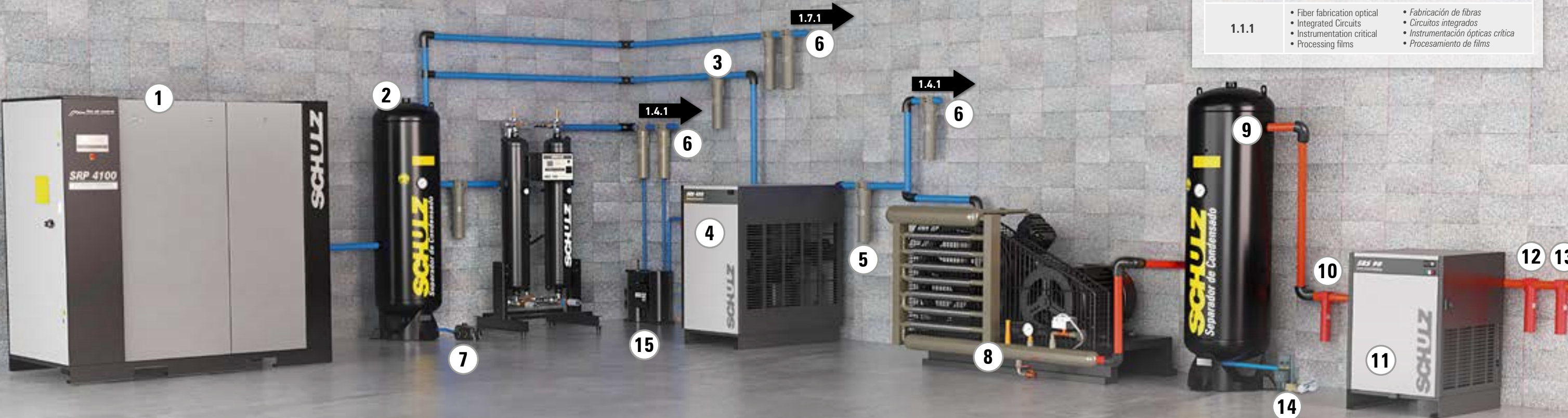
Filtros de línea - ALTA PRESIÓN

MODEL MODELO	Flow at 7 bar (100psig) Caudal a 7 bar (100psig)		Connection Conexión	Max. Pressure Presión Máx.	Dimensions (W x H) Dimensiones (A x A)	Net Weight Peso Neto
	CFM / pcm	l/min				
FAPS 0080	76	2152	1/2	40 (580)	87 x 215	0,9
FAPS 0160	157	4446	3/4		87 x 311	1,3
FAPS 0260	262	7419	1		130 x 311	3,6
FAPS 0450	453	12828	1. 1/2		130 x 420	4,1

LOW AND HIGH-PRESSURE INSTALLATION
INSTALACIÓN BAJA Y ALTA PRESIÓN

Table with 4 columns: QUALITY CLASS, PARTICLES Size in Micron, WATER Dew point, and OIL (including steam). It lists specifications for different quality classes from 1 to 6.

Table with 2 columns: ISO 8573-1 CLASS and SUGGESTED APPLICATIONS. It lists various industrial applications for different ISO classes like 1.7.1, 1.4.1, and 1.1.1.



- 1 Rotary-Screw Compressor / Compresor de Tornillo
- 2 Low Pressure Pressure Vessel / Reservatorio de Baja Presión
- 3 Low Pressure Coalescing Pre-Filter / Prefiltro Coalescente de Baja Presión
- 4 Low Pressure Air Dryer / Secador de Aire de Baja Presión
- 5 Low Pressure Coalescing Post-Filter / Posfiltro Coalescente de Baja Presión
- 6 Low Pressure Output / Salida de Baja Presión
- 7 Magnetic Drain / Dreno Magnético
- 8 Booster / Booster
- 9 High Pressure Pressure Vessel / Reservatorio de Alta Presión
- 10 High Pressure Pre-Filter / Prefiltro de Alta Presión
- 11 High Pressure Air Dryer / Secador de Aire de Alta Presión
- 12 High Pressure Post-Filter / Posfiltro de Alta Presión
- 13 Activated Carbon Filter / Filtro de Carbón Activado
- 14 Eletronic Condensate Drain / Purgador Electrónico
- 15 Water/Oil Separator / Separador de Agua/Aceite

Since 1963 in the market, Schulz is a company that has been constantly evolving. At first, the activities were focused on the foundry area and in 1972, the company started to produce air compressors.

Originally, there were only two models which soon turned into the largest and most complete line made in Brazil. In 1984, Schulz products were already available throughout Latin America, Central America and USA. Through its development path, the rotary-screw compressor production started in 1989, competing with the greatest global brands in this segment.

In 1999, Schulz of America Inc. was created in Atlanta, Georgia, with a warehouse, sales team and technical staff trained in the Brazilian headquarters, conquering their space in North American soil.

Nowadays, the company has a modern industrial park, with more than 102,000 m² of constructed area, where it develops diaphragm, piston reciprocating and screw-rotary compressors. Continually evolving, improving processes and investing on the specialization of its professionals, Schulz became a leader when talking about air compressors in Latin America.

It has received the strictest international quality certifications and has been conquering important markets. Nowadays, Schulz is available in more than 70 countries in every continent, which reasserts the high quality and technological standard of its products.

Desde 1963 en el mercado, Schulz es una empresa en constante evolución. En el inicio, sus actividades se concentraban en el área de fundición y, en 1972, pasaron a producir compresores de aire.

Primero, eran apenas dos modelos, que luego se transformarían en la más completa y más grande línea producida en Brasil. En 1984, los productos Schulz ya estaban presentes en toda América Latina, en América Central y en EE.UU. Siguiendo su camino de desarrollo, en 1989 dio a inicio la producción de compresores rotativos de tornillo, compitiendo en este segmento con las principales marcas mundiales.

En 1999 fue creada Schulz of América, Inc, en Atlanta, Georgia, con depósito, equipo de ventas y plantel técnico capacitado en la matriz brasileña, conquistando definitivamente su espacio en suelo estadounidense.

Actualmente, la empresa posee un moderno parque industrial, con más de 102 mil m² de área construida, donde desarrolla compresores de diafragma, alternativos de pistón y rotativos de tornillo. Evolucionando de forma continua, mejorando procesos e invirtiendo en la especialización de sus profesionales, Schulz se ha tornado líder en la fabricación de compresores de aire en América Latina. Homologada con las más exigentes certificaciones internacionales de calidad, viene conquistando importantes mercados. Hoy en día, Schulz está presente en más de 70 países de todos los continentes, lo que reafirma la excelencia y el alto nivel tecnológico de sus productos.



SCHULZ

SCHULZ COMPRESSORES
Rua Dona Francisca, 6901 A
Distrito Industrial
Fone: 47 3451.6000
Fax: 47 3451.6060
89219-600 - Joinville - SC
schulz@schulz.com.br

SCHULZ • SÃO PAULO
Av. Indianapolis, 1435
Planalto Paulista
Fone: 11 2161.1300
Fax: 11 2161.1312
04063-002 - São Paulo - SP
schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC.
3420, Novis Pointe
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

SCHULZ • CHINA
Building no.3 (South)
No.19, Zheng Lang Road
FengXian District
Shanghai, China
ZIP CODE: 201413