

SCHULZ

Lean Rotary Screw
Compressor

*Compressor Rotativo de
Tornillo Lean*



www.schulz.com.br

Lean Rotary Screw Compressors

Compresores Rotativos de Tornillo Lean

Versatility and competitiveness in compressed air networks

Versatilidad y competitividad en redes de aire comprimido

Schulz, increases the family of **LEAN ROTARY SCREW COMPRESSORS**. Now it has a complete product line from 5 to 30 hp. With installation versatility in difficult-to-reach or small-sized areas, it is ideal for applications in equipment that requires generating its own compressed air. In addition to the convenience of having available the largest technical support network in Brazil.

Schulz, aumenta la familia del COMPRESOR ROTATIVO DE TORNILLO LEAN. Ahora cuenta con la línea completa de 5 a 30 hp. Con versatilidad de instalación en lugares de difícil acceso o de tamaño reducido, es ideal para aplicaciones en equipos que necesitan generación propia de aire comprimido. Además de contar con la facilidad de tener a disposición la red de asistencia técnica más grande de Brasil

More robust / Más robusto

Suitable to operate in environments up to 45 °C, without risk of damage to the refrigeration system

Apto a operar en ambientes de hasta 45°C, sin riesgo de daños al sistema de refrigeración

NR-12

With circuit-breaker and controls in 24V as required by NR-12

Con llave seccionadora y comandos en 24V según la exigencia de la NR-12

Provides a better environment

Proporciona mejor ambiente

Lower noise level, compact product with smaller area occupied and low oil consumption guaranteed by the primary and secondary separation of the air/oil mixture

Menor nivel de ruido, producto compacto con menor área ocupada y bajo consumo de aceite garantizado por la separación primaria y secundaria de la mezcla aire/aceite.

Schulz Warranty / Garantía Schulz

LEAN Rotary Screw compressors have a one-year warranty. The compressor unit has an even longer warranty: two years.

Los compresores rotativos de la línea LEAN poseen un año de garantía. A su vez, la unidad compresora cuenta con un plazo aún mayor: dos años de garantía.

Easy access for maintenance

Fácil acceso al mantenimiento

Agility when exchanging parts

Agilidad en la sustitución de piezas

Efficient/Eficiente

Designed to work 24 hours/day, 365 days a year, in addition to the rotary compressor unit continuously compressing the compressed air

Proyectado para trabajar 24 horas al día, los 365 días del año, además de la unidad compresora rotativa comprimir continuamente el aire comprimido

1 AIR FILTER

1 FILTRO DE AIRE

Removes air impurities

Retira las impurezas del aire

8 COMPRESSOR UNIT

8 UNIDAD COMPRESORA

Compresses air with high efficiency

Comprime el aire con alta eficacia

7 AIR/OIL TANK

7 RESERVATORIO AIRE/ACEITE

Primary separation of air and oil

Separación primaria del aire y del aceite

6 OIL FILTER

6 FILTRO DE ACEITE

Removes oil impurities

Retira las impurezas del aceite

2 INLET VALVE

2 VÁLVULA DE ADMISIÓN

Controls air intake to the system

Controla la entrada de aire en el sistema

3 SEPARATOR ELEMENT

3 ELEMENTO SEPARADOR

Secondary separation of air and oil

Separación secundaria del aire y del aceite

4 LOW DISPLAY

4 VISOR DE FLUJO

Return of removed oil by the separator element

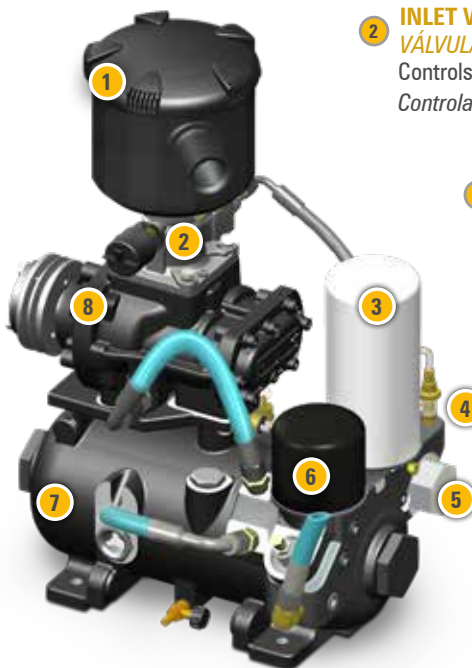
Retorno de aceite retirado por el elemento separador

5 MINIMUM PRESSURE VALVE

5 VÁLVULA DE PRESIÓN MÍNIMA

Ensures lubrication of compressor unit during the entire operation

Garantiza la lubricación de la unidad compresora, durante toda la operación



- Constant reading of compressor unit temperature, outlet pressure and power grid voltage
Lectura constante de la temperatura de la unidad compresora, presión de salida y tensión de la red eléctrica

- The interface will inform when it is necessary to replace the oil, oil filter, air filter, separator element and when to grease the motor bearings
La interfaz informará cuando se necesita sustituir el aceite, filtro de aceite, filtro de aire, elemento separador y el momento de engrasar los rodamientos del motor

- Protects motor from fluctuations in the power grid
Protege el motor de oscilaciones de la red eléctrica

- The sequence in which the power cables are connected to the product determines the motor rotation direction. Control III ensures that the direction is always correct to avoid damaging the compressor unit
La secuencia con que los cables de alimentación son conectados al producto determina el sentido de giro del motor. Control III garantiza que el sentido estará siempre correcto para evitar daños en la unidad compresora

- You can choose to turn on the compressor directly to the interface or from afar
Es posible escoger encender directamente el compresor en la interfaz o a distancia

- Motor overload, fan overload, high temperature and overpressure protections guarantee safety and long
Las protecciones de sobrecarga del motor, sobrecarga del ventilador, temperatura elevada y sobrepresión garantizan su seguridad y una larga vida útil al producto



Circuit-breaker

Llave seccionadora

Ensures that the electrical panel is out of power when the door is open

Garantiza que el tablero eléctrico esté sin energía cuando la puerta está abierta



Quick stop button

Botón de parada rápida

Turns off the compressor immediately in unusual operating situations

Apaga el compresor inmediatamente en situaciones inusuales de operación

MODEL MODELO	Volume Jank Volumen del Reservatorio	Power Motor Potencia del Motor		Maximum Pressure Presión Máxima		Effective Flow Caudal Efectivo		Connection Unload Conexión de Descarga	Noise Ruido	Weight Peso	Dimensions (W x H x D) Dimensiones (A x A x L)
	liters litros	hp	kW	bar	lbf/pol ²	pcm	l/min	pol	dB(A)	kg	mm
SRP 4005 LEAN AD	-	5	3,7	7,5	109	18	521	1/2	70	192	680 x 720 x 600
SRP 4005 LEAN R	180			9	131	17	470				216
SRP 4008 LEAN AD	-	8	5,5	7,5	109	28	801	1/2	70	202	680 x 720 x 600
SRP 4008 LEAN R	180			9	131	25	722				226
SRP 4010 LEAN AD	-	10	7,5	7,5	109	40	1.133	3/4	70	220	800 x 900 x 700
SRP 4010 LEAN R	230			9	131	35	991				300
SRP 4015 LEAN AD	-	15	11	7,5	109	59	1.671	3/4	70	230	800 x 900 x 700
SRP 4015 LEAN R	230			9	131	51	1.444				316
SRP 4020 LEAN AD	-	20	15	7,5	109	86	2.429	1	70	415	900 x 1300 x 770
SRP 4020 LEAN R	230			9	131	82	2.332				520
SRP 4025 LEAN AD	-	25	18,5	7,5	109	104	2.959	1	70	429	900 x 1300 x 770
SRP 4025 LEAN R	230			9	131	98	2.770				534
SRP 4030 LEAN AD	-	30	22	7,5	109	126	3.562	1	70	433	900 x 1300 x 770
SRP 4030 LEAN R	230			9	131	117	3.312				538
				11	160	109	3.087				



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. Indianópolis, 1435
Pianalto 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