

# SCHULZ OF AMERICA, INC.

General Products  
Catalogue

*Catálogo General  
de Productos*



# SCHULZ OF AMERICA, INC.



## ***Our History***

Founded in 1963, Schulz is the largest manufacturer of air compressors in Latin America. It is a proud Brazilian company, headquartered in the city of Joinville (SC), and recognized as one of the most complete air compressor factories in the world.

Present in more than 70 countries, the company has been operating in the North American market since 1980, offering complete solutions for compressed air, whether for residential, professional, or industrial applications.

In 1999, it consolidated its participation in the North American market by opening the Schulz of America unit, in the city of Acworth, metropolitan region of Atlanta, in the state of Georgia. In 2020, aiming to expand the operation and improve customer service, it moved to its new office, in a large and modern space with 3,600 m<sup>2</sup> of built area.

With a broad product portfolio, Schulz offers the US market a complete line of compressor blocks and air tanks (for OEM sales), as well as lubricated and oil-free reciprocating compressors, rotary-screw compressors, scroll compressors, air dryers, filters, special lubricants, and spare parts.

The company has representatives in all US states and annually increases its market share through comprehensive and innovative items. A competitive advantage is the quality of our spare parts and replacement services throughout the country.

Schulz products are found at the largest machine and tool resellers in the United States, as well as stores and e-commerce sites specialized in compressed air.

## ***Our Certifications***

Schulz complies with all certifications required for operations in the US market, including:



# TABLE OF CONTENTS / ÍNDICE

## **PISTON COMPRESSORS / COMPRESORES DE PISTÓN**

PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL LINE / LÍNEA PROFESIONAL Y INDUSTRIAL.....	04
OIL LESS LINE / LÍNEA SIN ACEITE.....	14

## **SCROLL COMPRESSORS / COMPRESORES SCROLL**

OIL LESS SCROLL COMPRESSOR / COMPRESOR SCROLL SIN ACEITE.....	16
---	----

## **COMPRESSOR PUMPS / CABEZALES PARA COMPRESORES**

SINGLE STAGE / UNA ETAPA.....	18
TWO STAGES / DOS ETAPAS.....	18

## **SCREW COMPRESSORS / COMPRESORES DE TORNILLO**

COMPACT ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR / COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO COMPACTO.....	23
DYNAMIC AND FLEX LINES / LÍNEAS DYNAMIC Y FLEX.....	24

## **COMPRESSOR INSTALLATION / INSTALACIÓN DE COMPRESOR**

.....	27
-------	----

## **AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE**

NON CYCLING AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO SIN CICLO.....	28
HIGH TEMPERATURE AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE DE ALTA TEMPERATURA.....	31
HIGH CAPACITY AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE DE ALTA CAPACIDAD.....	32

## **FILTERS / FILTROS**

CONDENSATE SEPARATOR FILTERS / FILTROS SEPARADORES DE CONDENSADO.....	33
COALESCING FILTERS / FILTROS COALESCENTES.....	34
FILTER MAINTENANCE KITS / KITS DE FILTROS DE MANTENIMIENTO.....	35

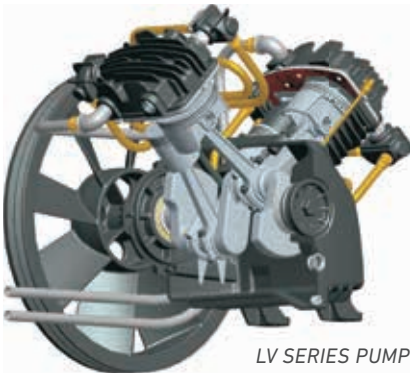


## PISTON COMPRESSORS / COMPRESORES DE PISTÓN

PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL LINE / LÍNEA PROFESIONAL Y INDUSTRIAL



### Power and productivity Fuerza y productividad



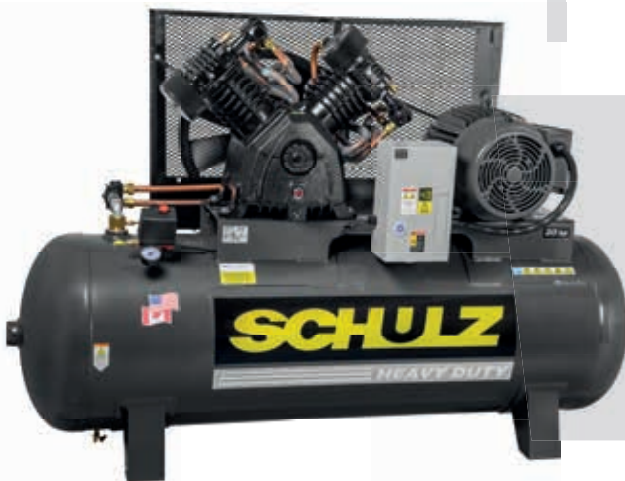
LV SERIES PUMP  
CABEZAL DE LA LÍNEA LV

### Features and Benefits of a Better Design Características y Beneficios de un Mejor Diseño

- Automotive pistons for low weight and high performance.  
*Pistones automotrices de bajo peso y alto rendimiento.*
- Low friction moving parts.  
*Piezas móviles de baja fricción.*
- High performance valve plate design.  
*Diseño de placa de válvula de alto rendimiento.*
- Heavy duty cast iron pumps.  
*Bombas de hierro fundido de alta resistencia.*
- Swedish steel valves - Longer life and higher reliability.  
*Válvulas de acero suecas - Mayor durabilidad y mayor fiabilidad.*
- Deeper cylinder fins for heat dissipation - Lower running temperatures.  
*Cilindros con aletas más profundas para la disipación del calor - Temperaturas de funcionamiento más bajas.*
- Counterbalanced crankshaft - Smooth running  
*Cigüeñal contrabalanceado - Funcionamiento suave*
- Flywheel - Efficient cooling design  
*Volante - Diseño de enfriamiento eficiente*

### Additional benefits Beneficios Adicionales

- Low RPM - Smooth running, longer life, higher reliability  
*RPM bajas - funcionamiento suave, vida más larga, mayor fiabilidad*
- All components CNC machined, Higher quality  
*Todos los componentes mecanizados por CNC, de alta calidad*



## L SERIES - HEAVY DUTY / LÍNEA L - HEAVY DUTY

### Standard equipment / Equipamiento estándar

- Cast iron construction  
*Construcción en hierro fundido*
- Low RPM two piston in-line design  
*Diseño en línea de dos pistones de bajo RPM*
- Magnetic starters mounted and wired TEFC motors on 10/15/20HP  
*Motores TEFC montados y conectados por partida magnética en 10/15/20HP*
- Auto start/stop pressure switch operation  
*Funcionamiento con interruptor de partida / parada automática*
- Powder coated ASME receivers  
*Receptores ASME con pintura electrostática en polvo*
- Enclosed metal belt guard  
*Protector de correas de metal cerrado*
- Easy access to adjust belt tension  
*Fácil acceso para ajustar la tensión de la correa*
- Balanced drive pulleys  
*Poleas de accionamiento balanceadas*
- Oversized check valves  
*Válvulas de retención de grandes dimensiones*
- ASME safety relief valves  
*Válvula de alivio de seguridad ASME*
- Pressure gauge  
*Manómetro*
- Manual condensate drain  
*Drenaje de condensado manual*

### 2 YEARS PUMP WARRANTY

Garantía de el cabezal de 2 años



580VL20X-1



7580VL30X-1



10120HL40X-3

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement	Max	Motor			Pump RPM	ASME	Dimensions	Weight	FAD (CFM)
			Desplazamiento	WP	hp	phase	volt					
			CFM	PSI				RPM do Cabezal	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
360VL18X-1	932.3438-0	MSL-18MAX	18	145	3	single	220	1050	60 vert	20x23x68	571	13.8
580VL20X-1	932.9334-0	MSL20 MAX	20	175	5	single	230	985	80 vert	32x25x78	515	15.8
580VL30X-1	932.9361-0	MSL30 MAX	30	175	5	single	230	610	80 vert	33.8x25.2x78.7	502	16.2
580VL30X-3	932.9362-0	MSL30 MAX	30	175	5	three	208-230/460	610	80 vert	33.8x25.2x78.7	502	16.2
7580VL30X-3	932.9322-0	MSL30 MAX	30	175	7.5	three	208-230/460	820	80 vert	32x25x78	565	21.6
7580VL30X-1	932.9335-0	MSL30 MAX	30	175	7.5	single	230	820	80 vert	32x25x78	565	21.6
10120HL40X-3	932.9327-0	MSL40 MAX	40	175	10	three	208-230/460	1050	120 horiz	78x29x47	855	28.4

## L SERIES - HEAVY DUTY / LÍNEA L - HEAVY DUTY

### Compact and reliable design / Diseño compacto y seguro

- Cast iron construction  
*Construcción en hierro fundido*
- Low RPM for piston V design  
*Baja RPM para el diseño del pistón V*
- Large metal intake filter/silencers  
*Silenciadores / Gran filtro de admisión*
- Magnetic starters mounted and wired  
*Entradas magnéticas montadas y cableadas*
- TEFC motors  
*Motores TEFC*
- Auto start/stop pressure switch operation  
*Funcionamiento con interruptor de partida / parada automática*
- Powder coated ASME receivers  
*Receptores ASME con revestimiento en polvo*
- Enclosed metal belt guard  
*Protector de correas de metal cerrado*
- Easy access to adjust belt tension  
*Fácil acceso para ajustar la tensión de la correa*
- Balanced drive pulleys  
*Poleas de accionamiento balanceadas*
- Oversized check valves  
*Válvulas de retención de grandes dimensiones*
- ASME safety relief valves  
*Válvulas de alivio de seguridad ASME*
- Pressure gauge  
*Manómetro*
- Manual condensate drain  
*Drenaje de condensado manual*

**2 YEARS PUMP WARRANTY**

Garantía de el cabezal de 2 años



20120HLV80BR-3

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weight Peso	FAD (CFM)
			CFM	PSI	hp	phase	volt	RPM do Cabezal				
20120HLV80BR-3	934.7452-0	MSLV80BR	80	175	20	three	208-230/460V	1050	120 horiz	78x26x58	844	58.0

## V SERIES - HEAVY DUTY / LÍNEA V - HEAVY DUTY

### Standard equipment / Equipamiento estándar

- Cast iron construction  
*Construcción en hierro fundido*
- Low RPM two/three/five piston V/W/WV design  
*Diseño en V/W/WV de dos/tres/cinco pistones de baja RPM*
- Magnetic starters mounted and wired TEFC motors on 10/15/20HP  
*Motores TEFC montados y conectados por partida magnética en 10/15/20HP*
- Auto start/stop pressure switch operation  
*Funcionamiento con interruptor de partida / parada automática*
- Powder coated ASME receivers  
*Protector de correa de metal cerrado*
- Enclosed metal belt guard  
*Protector de correa de metal cerrado*
- Easy access to adjust belt tension  
*Fácil acceso para ajustar la tensión de la correa*
- Balanced drive pulleys  
*Poleas de accionamiento balanceadas*
- Oversized check valves  
*Válvulas de retención de grandes dimensiones*
- ASME safety relief valves  
*Válvulas de alivio de seguridad ASME*
- Pressure gauge  
*Manómetro*
- Manual condensate drain  
*Drenaje de condensado manual*

**2 YEARS PUMP WARRANTY**

*Garantía de el cabezal de 2 años*



580VV20X-1



7580VV30X-1



15120VW60X-3



10120HW40X-3



15120HW60X-3



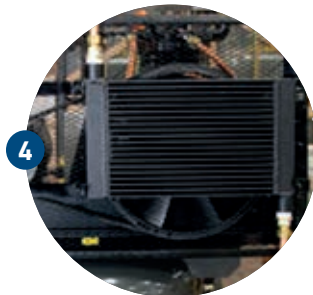
20120HWW80X-3

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento CFM	Max WP PSI	Motor			Pump RPM RPM do Cabezal	ASME Tank gal	Dimensions Dimensiones LxWxH (inches)	Weight Peso lb	FAD (CFM) @Max Press
					hp	phase	volt					
580VV20X-1	932.9339-0	MSV20 MAX	20	175	5	single	230	1,050	80 vert	31.5x25.2x78	480	15.6
580VV20X-3	932.9340-0	MSV20 MAX	20	175	5	three	208-230/460	1,050	80 vert	31.5x25.2x78	450	15.6
580HV20X-1	932.9345-0	MSV20 MAX	20	175	5	single	230	1,050	80 horiz	56x23x42	524	15.6
580HV20X-3	932.9346-0	MSV20 MAX	20	175	5	three	208-230/460	1,050	80 horiz	56x23x42	479	15.6
7580VV30X-1	932.9341-0	MSV30 MAX	30	175	7.5	single	230	960	80 vert	39.3x25.2x74.8	584	20.1
7580VV30X-3	932.9342-0	MSV30 MAX	30	175	7.5	three	208-230/460	960	80 vert	39.3x25.2x74.8	565	20.1
7580HV30X-1	932.9347-0	MSV30 MAX	30	175	7.5	single	230	960	80 horiz	56x23x45	625	20.1
7580HV30X-3	932.9348-0	MSV30 MAX	30	175	7.5	three	208-230/460	960	80 horiz	56x23x45	553	20.1
10120HW40X-3	932.9344-0	MSW40 MAX	40	175	10	three	208-230/460	710	120 horiz	78.3x28.7x51.2	836	28.0
10120VW40X-3	932.9369-0	MSW40 MAX	40	175	10	three	208-230/460	710	120 vert	49.2x30x79.3	840	28.0
15120HW60X-3	932.9337-0	MSW60 MAX	60	175	15	three	208-230/460	1,065	120 horiz	78.3x28.7x51.2	936	45.2
15120VW60X-3	932.9368-0	MSW60 MAX	60	175	15	three	208-230/460	1,065	120 vert	49.2x30x79.3	938	45.2
20120HWW80X	932.9338-0	MSWV80 MAX	80	175	20	three	208-230/460	910	120 horiz	78.3x28.7x57.5	1,083	58.4

## PREMIUM SERIES / LÍNEA PREMIUM

### Standard equipment / Equipamiento estándar

- 1 Mounted and wired magnetic starter  
*Accionador magnético montado y con cable*
- 2 Large metal intake filter  
*Entrada do filtro de metal*
- 3 Tank discharge valve  
*Válvula de descarga del tanque*
- 4 Beltguard aftercooler  
*Pos resfriador montado no protector de correa*
- 5 Low oil shutdown  
*Apagado con bajo nivel de aceite*
- 6 Vibration pads  
*Amortiguadores de vibración*
- 7 Electronic timed auto drain  
*Temporizado electrónicamente*

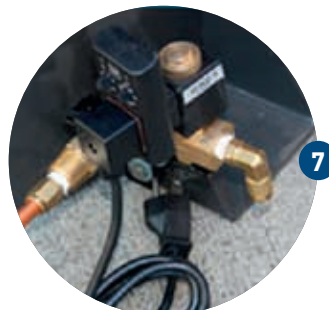


BELTGUARD AFTERCOOLER  
POS RESFRIADOR MONTADO NO  
PROTECTOR DE CORREA



LOW OIL SHUTDOWN  
APAGADO CON BAJO NIVEL DE ACEITE

**2 YEARS PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 2 años*



ELECTRONIC TIMED AUTO DRAIN  
TEMPORIZADO ELECTRÓNICAMENTE

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement	Max	Motor			Pump	ASME	Dimensions	Weight	FAD (CFM)
			Desplazamiento	WP	hp	phase	volt	RPM	Tank	Dimensiones	Peso	(CFM)
			CFM	PSI				RPM do Cabezal	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
P580VL30X-1	932.9361-0P	MSL30 MAX	20	175	5	single	230	534	80 vert	33.8x25.2x78.7	515	15.9
P580VL30X-3	932.9362-0P	MSL30 MAX	20	175	5	three	208-230/460	534	80 vert	33.8x25.2x78.7	515	15.9
P7580VL30X-1	932.9335-1P	MSL30 MAX	30	175	7.5	single	230	820	80 vert	33.8x25.2x78.7	578	21.6
P7580VL30X-3	932.9322-0P	MSL30 MAX	30	175	7.5	three	208-230/460	820	80 vert	33.8x25.2x78.7	578	21.6
P10120HW40X-3	932.9344-0P	MSW40 MAX	40	175	10	three	208-230/460	710	120 horiz	78.3x28.7x51.2	710	28.0
P15120HW60X-3	932.9337-0P	MSW60 MAX	60	175	15	three	208-230/460	1,065	120 horiz	78.3x28.7x51.2	844	45.2
P20120HLV80BR	934.7452-0P	MSLV80 BR	80	175	20	three	208-230/460	1,065	120 horiz	78.3x28.7x51.2	1065	58.0



## PORTABLE AIR COMPRESSOR / COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL

### Electric motor drive / Motor eléctrico

- V-belt drive with enclosed metal belt guard  
*Accionamiento por correa en V con protector de correa de metal cerrado*
- Electric motors: 110 Volt, single phase, 3500 RPM, thermal O.L.  
*Motores eléctricos: 110 voltios, monofásico, 3500 RPM, protector térmico*

### Compressor Pump / Compresor Bloco

- Electric motor drive: MSL 10 MAX, 2 cylinder, cast iron construction  
*MSL 10 MAX, 2 cilindros, construcción en ferro fundido*

### 2 YEARS PUMP WARRANTY

*Garantía de el cabezal de 2 años*

Practic Air air compressors by Schulz are convenient, versatile and ideal for a range of applications, such as painting services in general, tire pressurization and inflating objects. If you need compressed air for fast and diverse applications, PRACTIC AIR is your choice.

*Los compresores Practic Air Schulz son prácticos, versátiles e ideales para una serie de aplicaciones, tales como servicios de pintura en general, calibrado de neumáticos e inflado de objetos. Pensó en aire comprimido para aplicaciones rápidas y versátiles, pensó en PRACTIC AIR.*

### Safety Systems / Sistemas de Seguridad

- Safety valve  
*Válvula de Seguridad*
- Pressure switch control for electric models  
*Control de presostatos para modelos eléctricos*
- ASME UM Coded tank (on 20 gal models)  
*Tanque con codificación ASME UM (en modelos de 20 gal)*



220HL10X-1



224VL10X-1

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento		Motor				Operating Pressure Presión de Operación		Compressor Pump Unidad Compresora		ASME Tank gal	Dimensions Dimensiones LxWxH (inches)	Weight Peso lb	FAD (CFM) @Max Press
			l/min	CFM	kW	hp	V	Hz	Min.	Max.	No. Stages Nº Etapas	Nº Pistons Nº Pistones				
220HL10X-1 PRACTIC AIR 2 HP	931.8263-0	MSL10MAX	283	10	1,5	2	115	60	116 psig	145 psig	1	2-L	20	16 x 46 x 29	156	5.0
224VL10X-1 PRACTIC AIR 2 HP	931.8273-0	MSL10MAX	283	10	1,5	2	115	60	116 psig	145 psig	1	2-L	24	24 x 17 x 48	240	5.0

## GAS ENGINE COMPRESSOR / COMPRESOR MOTOR A COMBUSTIÓN

### Main Motor and Pump / Motor y cabezal

- V-belt drive with enclosed metal belt guard  
*Accionamiento por correa en V con protector de correa de metal cerrado*
- Gas engines: 5.5HP, 163 CC single cylinder, 4 stroke, forced air cooled, OHV, Manual start. 1 gal fuel tank.  
*Motores a gas: 5.5HP, 163 CC monocilíndrico, 4 tiempos, enfriamiento por aire forzado, OHV, partida manual. Tanque de combustible de 1 gal*
- 13 hp, 390 cc, single cylinder, 4 stroke, for led air cooling OHV manual and electrical start  
*1400 RPM sin carga, 3600 RPM máximo, tanque de combustible de 1 gal*
- MSL15 MAX, 2 cylinders, cast iron construction - single stage  
*MSL15 MAX, 2 cilindros, construcción en hierro fundido - one etapa*
- MSL30 MAX, 2 cylinders, cast iron construction - two stage  
*MSL30 MAX, 2 cilindros, construcción en hierro fundido - dos etapas*

### Safety Systems / Sistemas de Seguridad

- Safety valve  
*Válvula de Seguridad*
- Pressure switch control for electric models  
*Control de presostatos para modelos eléctricos*
- Unload valve for gas drives  
*Valvula de descarga para accionamiento a gas*
- ASME UM Coded tank (on 20 gal models)  
*Tanque con codificación ASME UM (en modelos de 20 gal)*

**2 YEARS PUMP WARRANTY**

*Garantía de el cabezal de 2 años*




1330HL30X-G

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor		Pump RPM RPM do Cabezal	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weight Peso	FAD (CFM)
			CFM	PSI	hp	volt		gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
*5.5GH8TT15X	931.8141-0	MSL15MAX	15	140	5.5	GAS - SCHULZ	1.190	2 x 4 Twin Tank	43.5x23x17.3	157	7.3
5.5GH20P15X	931.8140-0	MSL15MAX	15	140	5.5	GAS - SCHULZ	1.190	20 horiz	35.8x37.8x21.6	167	7.3
1330HL30X-G	1330HL30X-G	MSL30MAX	30	175	13	GAS - HONDA	820	30 horiz	37.8x23.0x43.01	483	21.6
1330HL30X-GS	1330HL30X-GS	MSL30MAX	30	175	13	GAS - SCHULZ	820	30 horiz	37.8x23.0x43.01	398	21.6

\*With wheels / Con ruedas



# SCHULZ



## *Certifications that strengthen the reliability of the Schulz Brand*



Quality, durability, and efficiency are Schulz trademarks. The credibility achieved in its 60-year history is the result of continuous investment in product innovation and production processes, following global management, technology, and quality standards.

Schulz complies with all certifications required for operations in the US market, including the ASME (American Society of Mechanical Engineers International) and National Board certification for air tanks. In addition to the UL (Underwriters Laboratories) and ETL (ETL Testing Laboratories Inc.) certifications, which attest to the electrical safety of the products.

Furthermore, the company is certified by ISO 9001, which guarantees its operation using globally recognized quality systems and ISO 14001 environmental certification, reinforcing the commitment to reducing environmental factors and impacts.



## 5 HP DIRECT COUPLING COMPRESSOR COMPRESOR 5 HP CON ACOPLE DIRECTO



**It could only  
be Schulz  
Solamente  
podía ser  
Schulz**

**High Pressure: 175 psi**  
**Alta presión: 175 lbf/pulg<sup>2</sup>**

Ideal for repair shops, small tool shops, service stations, woodwork shops, metalwork shops, paint shops, auto repair, small industries, among others.  
*Ideal para talleres mecánicos, herramientas pequeñas, estaciones de servicio, carpinterías, herrerías, talleres de pintura, reparación automotriz, pequeñas industrias, entre otros.*

THE BEST OPTION AVAILABLE IS WITHIN YOUR REACH.

CHOOSE SCHULZ, BE AUDAZ.

LA MEJOR OPCIÓN DISPONIBLE EN EL MERCADO ESTÁ A SU ALCANCE.

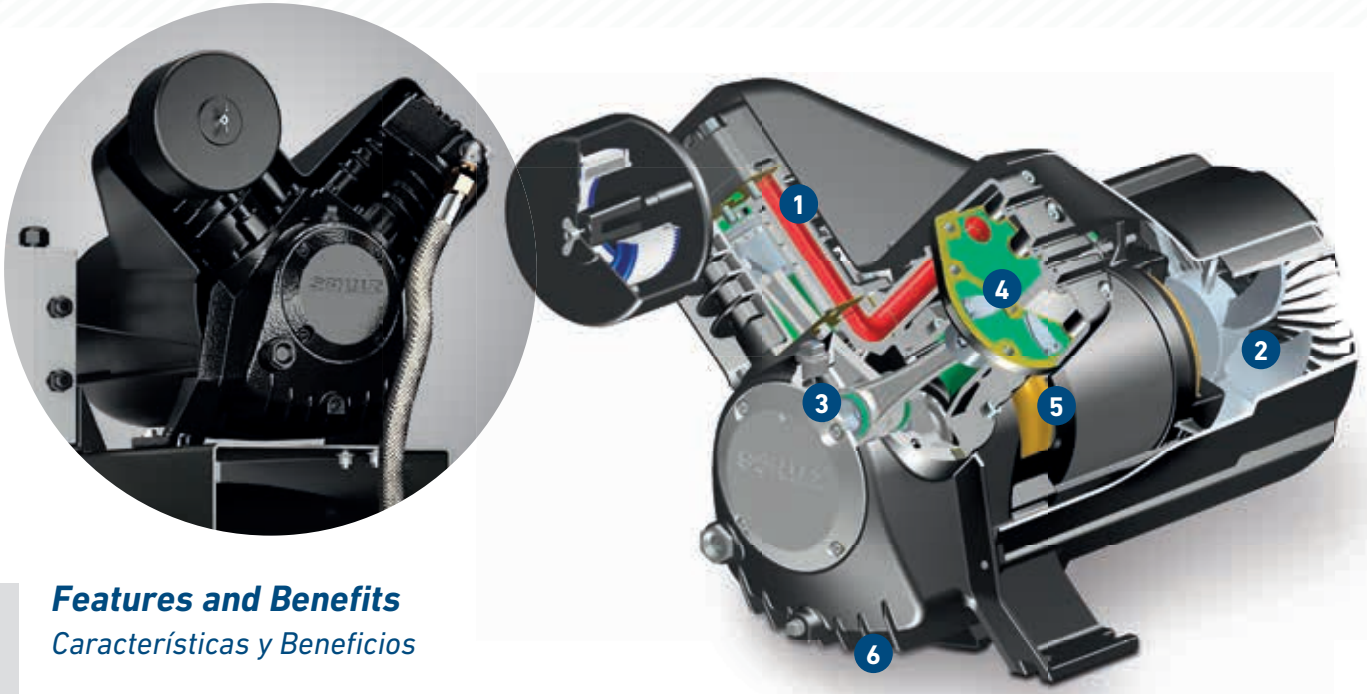
ELIJA SCHULZ, SEA AUDAZ.

**2 YEARS PUMP WARRANTY**

Garantía de el cabezal de 2 años

**NEW PRODUCT**





## Features and Benefits

### Características y Beneficios

- 1 IC-TECH® PATENTED TECHNOLOGY** Integrated connection between high efficiency stages  
**TECNOLOGÍA IC-TECH® PATENTEADA** Conexión integrada entre etapas de alta eficiencia

### Longest service life / Mayor vida útil

- 2** Forced-flow air cooling system that reduces the operating temperature of the compressor.  
*Sistema de refrigeración de aire por flujo forzado que reduce la temperatura de funcionamiento del compresor.*
- 3** Higher lubrication capacity in the moving parts.  
*Mayor capacidad de lubricación de los componentes móviles.*
- 4** Robust and long-lasting stainless-steel valve system.  
*Sistema de válvulas en acero inoxidable robusto y duradero duradero.*

### Safe / Más seguro

- 5** No exposed rotating parts (no flywheel, pulley or belt).  
*Sin partes girantes expuestas (no posee volante, polea ni correa).*

### 20% less energy consumption

#### Consumo de energía 20% menor

- 5** Direct coupling - reduces energy loss during transmission.  
*Acople directo - reduce la pérdida de energía en la transmisión.*

### Easy and low-cost maintenance

#### Facilidad y menor costo de mantenimiento

- 5** No belt drive.  
*Sin transmisión por correas.*
- 6** Longer oil life - up to 300 hours (between changes).  
*Mayor durabilidad del aceite - hasta 300 horas (entre sustituciones).*

Lower operating temperature: reduces wear on the components.

*Menor temperatura de operación: reduce el desgaste de los componentes.*

MODEL	CODE	Displacement		Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank		Dimensions	Weight	FAD (CFM)
		CFM	PSI		hp	phase	volt		gal	Positioning			
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9364-0	20	175	5	single	230	1,750	80	vertical	24 x 28 x 67	352	14.2	
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9363-0	20	175	5	three	230	1,750	80	vertical	24 x 28 x 67	358	14.2	
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9372-0	20	175	5	single	230	1,750	80	horizontal	55 x 23 x 45	368	14.2	
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9371-0	20	175	5	three	230	1,750	80	horizontal	55 x 23 x 45	362	14.2	

## PISTON COMPRESSORS / COMPRESORES DE PISTÓN

### OIL LESS LINE / LÍNEA SIN ACEITE



**When oil less air is required,  
reliability is fundamental**  
*Quando se piensa en aire sin  
aceite, confianza es fundamental*

Developed especially for the medical and odontological applications. The Schulz line of Oil Less compressors promotes a better quality and safety in all oil less applications.

*Desarrollados especialmente para aplicaciones médico-odontológicas, esta línea de Compresores Schulz libres de aceite garantiza mejor calidad y seguridad en todos los procedimientos clínicos.*

#### Standard equipment Equipamiento estándar

- Low noise level  
*Bajo nivel de ruido*
- Oil less pump  
*Cabezales sin aceite*
- Easy maintenace  
*Facil mantenimiento*
- Versatility in models  
*Versatilidad de modelos*
- Tanks internally coated  
*Reservorios con normas de seguridad internacionales*
- Strong and durability  
*Robustez y durabilidad*
- Resistant materials  
*Materiales resistentes*
- Anti bacterial control painting  
*Pintura con control microbiana*
- Direct driven or belt driven options  
*Opciones de acoplamiento directo o poleas de transmisión*
- Practic and light weight  
*Practicos y con bajo peso*

MSV 6/08

COMPRESORES - COMPRESORES

CONTROL PAINTING  
PINTURA CON CONTROL

ANTIBACTERIAL - ANTIBACTERIANA

- Our oil less compressors have an internal antibacterial painting.  
*Los compresores sin aceite tienen la seguridad con la pintura antimicrobiana.*
- The product also offers internal and external anticorrosive painting.  
*El producto también ofrece pintura interna y externa anticorrosiva.*



ACOUSTIC CABINET  
FOR MSV 6/08

- Vertical receiver dimensioned for use with cabinet  
*Reservatorio vertical, dimensionados para el uso con cabina de protección de ruido*
- Internally coated with noise absorbent padding for low noise level.  
*Dotada de revestimiento interno fonoabsorbente, que proporciona bajo nivel de ruido*
- Features an exhaust fan to remove heat generated by compressor as well as light indicator to show when equipment is on.  
*Posee todavía un extractor para retirar el calor generado por el compresor, además de señalización luminosa que indica si el equipo está conectado*

**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
Garantía de el cabezal de 1 año



360VV15-1



MSV 6/08



CSD 9/08



MSV 12/30



CSD 18/30



15120HW60-3

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Displacement Desplazamiento Teórico	Max WP	Motor			Pump RPM RPM do Cabezal	ASME Tank gal	Dimensions Dimensiones LxWxH (inches)	Weight Peso lb	FAD (CFM)
		CFM	PSI	hp	phase	volt					@Max Press
MSV 6/08	931.1208-0	6	120	1	single	115/230	1,730	8 pancake	18x19x25	93	2.1
CSD 9/08	931.1312-0	9	120	1.5	single	115	1,680	8 pancake	18x27x18	88	3.7
MSV 12/30	930.8033-0	12	120	2 x 1	single	115/230	1,730	30 horiz	36x19x31	212	4.2
360HV15-1	932.3385-0	15	120	3	single	230	620	60 horiz	63x22x41	440	6.6
360VV15-1	932.3384-0	15	120	3	single	230	620	60 vert	32x17x73	433	6.6
CSD 18/30	931.1316-0	18	120	2 x 1.5	single	230	1,680	30 horiz	32x35.5x12	158	7.4
560VV20-1	932.3384-5HP	20	120	5	single	230	1,050	60 vert	32x17x73	465	13.3
560HV20-1	932.3385-5HP	20	120	5	single	230	1,050	60 horiz	63x22x41	475	13.3
10120HW40-3	934.7454-10HP	40	120	10	three	208-230/460	880	120 horiz	63x26.6x51.7	950	29.9
15120HW60-3	934.7454-0	60	120	15	three	208-230/460	880	120 horiz	78x29x51	1080	37.6
Cabinet	809.0817-0	-	-	-	-	-	-	-	24x21x32	35	-

## SCROLL COMPRESSORS / COMPRESORES SCROLL

OIL LESS SCROLL COMPRESSOR / COMPRESOR SCROLL SIN ACEITE

### SCR 4000 • FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA

The main benefit of Schulz Scroll compression technology is the generation of oil-less compressed air for critical applications. *Los compresores con tecnología de compresión Scroll de Schulz tienen como principal característica la generación de aire comprimido sin aceite para aplicaciones críticas.*

#### 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

*Cabina preparada para ofrecer protección al usuario*

#### 4 ELECTRIC CONTROL PANELO TABLERO ELÉCTRICO

General disconnect switch for total panel shutdown

Start key with safety relay in 24 V

*Llave seccionadora general para desconexión total del tablero*

*Llave de partida con relé de seguridad en 24 V*

#### 5 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 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.*



**OIL LESS  
SIN ACEITE**

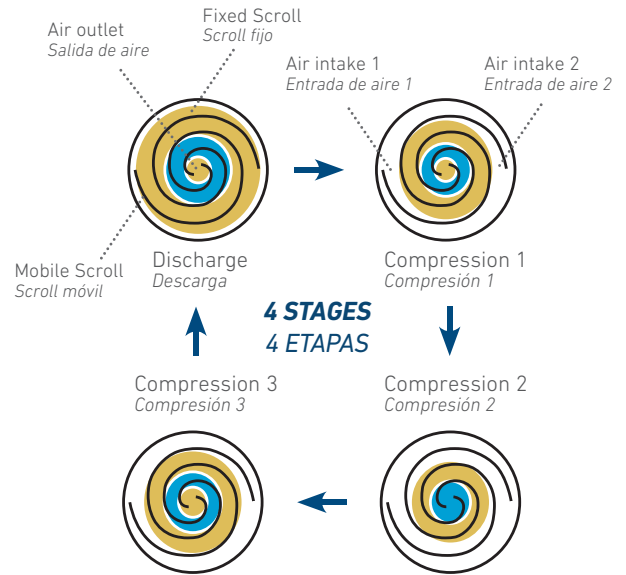
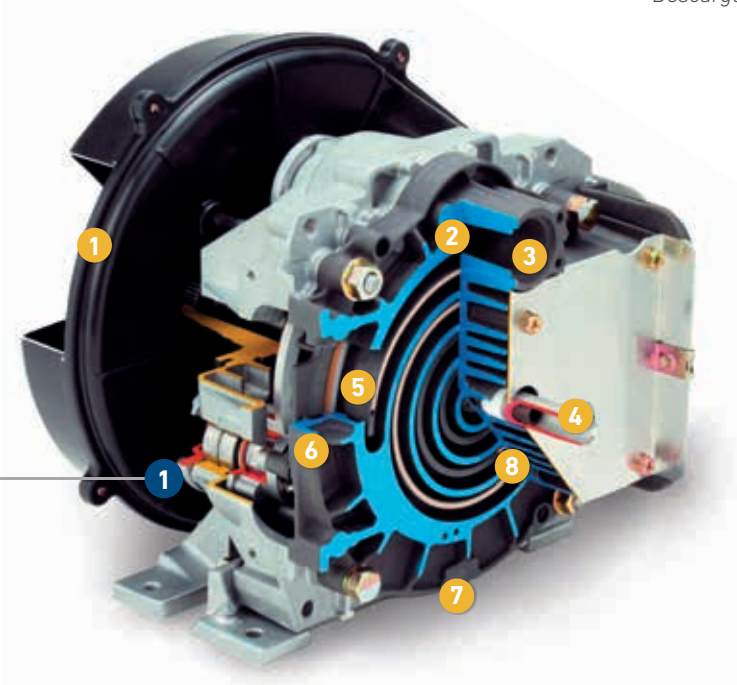


# 1 SCROLL UNIT / UNIDAD SCROLL

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

*Mecanismo de compresión de aire en que ningún aceite se descarga junto al aire comprimido.*

- 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 produce oil less compressed air while incorporating an air dryer and pressure vessel. Thus, they allow the generation, treatment and storage of high-quality compressed air free of condensate with less space and lower installation costs. The main industries benefited are hospital, pharmaceutical, cosmetic, dental, food, beverage, semiconductor, manufacturing and amongst 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.*

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Max. Press.		Motor				Effective Flow Caudal Efectivo		Discharge Connection Conexión de Descarga	Weight Peso	Asme Tank	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)	Noise Ruido
		bar	PSI	hp	kW	phase	volt	CFM	l/min	in / pulg	lb	gal	inches   pulgadas	dB(A)
SCR 4005 TS	970.4033-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5	69
	single					230	48							
SCR 4005 R	970.4034-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5	69
	single					230	48							
SCR 4005 ADS	970.4035-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5	69
	single					230	-							
SCR 4005 AD	970.4036-0	8 - 10	145	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5	69
	single					230	-							
SCR 4010 TS	970.4076-0	6 - 8	87 - 116	10	7.5	three	208-230/460	28.5	807	BSP 1	1037	120	74.9 x 75.5 x 30.3	69

TS - Total Solution on pressure vessel: compressor + pre-filter + dryer + pressure vessel  
 R - Compressor on pressure vessel: compressor + pressure vessel  
 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 - Compressor sobre Tanque: compresor + tanque  
 ADS - Compressor Aire Directo con Secador: compresor + prefiltro + secador  
 AD - Compressor Aire Directo: solamente compresor

## COMPRESSOR PUMPS / CABEZALES PARA COMPRESORES

SINGLE STAGE / UNA ETAPA

**The best in cast iron compressors**  
*Lo mejor en compresores de hierro fundido*

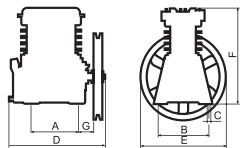
**MAX • 140 PSI / 140 lbf/pulg<sup>2</sup>**

- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida de hierro fundido*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de paleta de acero inoxidable suecas*
- Reversible head, right or left discharge  
*Cabezal reversible, descarga hacia derecha o izquierda*
- Oversized crankcase for large oil capacity  
*Cárter de gran tamaño para una gran capacidad de aceite*
- Slotted feet for easy mounting  
*Pies projected para facilitar el montaje*
- In line two cylinder design (MSI 5.2 ML is single cylinder)  
*Diseño de dos cilindros en línea (MSI 5.2 ML es un cilindro)*

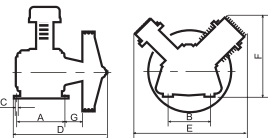


**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa	FAD (CFM)	
		hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSI 5.2 ML	930.3416-0	1	5.2	140	1	2	1.26	2,275	13	160	6.30	1	3VX	2.5
CSV 10	809.1821-0	2	10	140	2	2	1.38	1,900	23	200	7.90	1	3VX	4.6
MSL 10 MAX	931.8090-0	2	10	140	2	2.5	1.85	860	40	254	10.00	1	A	5.0
MSL 15 MAX	932.3335-0	3	13	140	2	2.5	1.85	1,250	44	300	11.81	1	A	7.3
MSL 18 MAX	931.8095-0	4	18	140	2	3.0	1.85	1,190	42	300	11.81	1	A	11.7



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSI 5.2 ML	40	1.575	134	5.276	11	0.433	150	5.906	175	6.890	240	9.449	55	2.165
MSL 10 MAX	140.5	5.531	149.5	5.886	10	0.394	285	11.220	254	10.000	282	11.102	21	0.827
MSL 15 MAX	140.5	5.531	149.5	5.886	10	0.394	285	11.220	300	11.811	282	11.102	21	0.827
MSL 18 MAX	140.5	5.531	149.5	5.886	10	0.394	307	12.086	300	11.811	302	11.889	60.5	2.381



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
CSV 10	98	3.858	149	5.866	17.8	0.701	246.9	9.720	335.7	13.216	289.1	11.382	103.5	4.075

## TWO STAGES / DOS ETAPAS

### MAX "L" • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

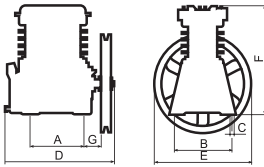
- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- In line two cylinder design  
*Diseño de dos cilindros en línea*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- 2 stage - better efficiency  
*2 etapas - mejor eficiencia*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*

**1 YEAR PUMP WARRANTY**

*Garantía de el cabezal de 1 año*



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM)
		hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSL 20 MAX	932.7277-0	5	20	175	2	3.543/2		985	95	420	16.54	1	A	15.8
MSL 30 MAX	932.9312-0	7.5	30	175	2	2.5/4.724		820	144	420	16.54	2	A	21.6
MSL 40 MAX	932.9324-0	10	40	175	2	2.5/4.724		1,020	166	500	19.69	2	A	28.4



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSL 20 MAX	140	5.512	224	8.819	10.5	0.413	405	15.945	420	16.535	429	16.890	98.5	3.878
MSL 30 MAX	160	6.299	218	8.583	10.5	0.413	450	17.717	420	16.535	474	18.681	123.5	4.862
MSL 40 MAX	160	6.299	218	8.583	10.5	0.413	450	17.717	500	19.685	474	18.661	123.5	4.862

### BRAVO "LV" • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

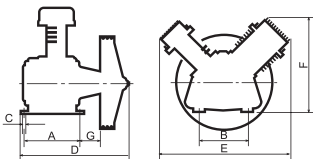
- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- Large slow running pump  
*Cabezal grande de baja rotación*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- 2 stage - better efficiency  
*2 etapas - mejor eficiencia*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*

**1 YEAR PUMP WARRANTY**

*Garantía de el cabezal de 1 año*



MODEL MODELO	Code Código	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM)
		hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSLV 80BR	934.3529-0	20	80	175	4	(2x) 2.5/(2x)4.724		1,050	290	540	21.26	2	B	58.0



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSLV 60BR	190	7.480	368	14.488	24.6	0.968	571.7	22.508	758	2.984	5.726	2.254	165.3	6.508
MSLV 80BR	190	7.480	368	14.488	24.6	0.968	571.7	22.508	758	2.984	5.726	2.254	165.3	6.508

## MAX "V" • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

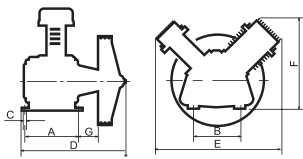
- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*

- Traditional V cylinder design  
*Diseño tradicional con cilindro en V*
- 2 stage - better efficiency  
*2 etapas - mejor eficiencia*



**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM)
		hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSV 20 MAX	932.7527-0	5	20	175	2	3.543/2		1,050	97	420	16.54	1	A	15.6
MSV 30 MAX	933.1405-0	7.5	30	175	2	2.5/4.724		820	150	420	16.54	2	A	20.1
MSV 40 MAX	933.8000-0	10	37.5	175	2	2.5/4.724		1,240	174	500	19.69	2	A	25.8



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSV 20 MAX	107	4.213	245	9.646	11	0.433	390	15.354	520	20.472	385	15.157	115	4.528
MSV 30 MAX	220	8.661	200	7.874	10.5	0.413	471	18.543	435	17.126	410	16.142	75	2.953
MSV 40 MAX	220	8.661	200	7.874	10.5	0.413	471	18.543	435	17.126	410	16.142	75	2.953

## MAX "W" • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

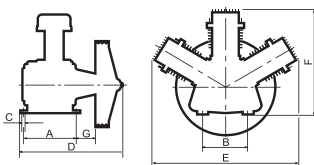
- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*
- Finned Intercooler  
*Intercooler con aletas*

- Three cylinder W design  
*Diseño de tres cilindros en W*
- Large slow running pump  
*Cabezal grande de baja rotación*
- 2 stage - better efficiency  
*2 etapas - mejor eficiencia*
- Centrifugal unloader  
*Alivio centrífugo*



**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM)
		hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSW 40 MAX	933.9383-0	10	40	175	3	(2x) 4.75 / 3.543		710	276	500	19.69	2	B	28.0
MSW 60 MAX	933.9383-0	15	60	175	3	(2x) 4.75 / 3.543		1,065	276	500	19.69	2	B	45.2



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSW 40 MAX	218	8.583	320	12.598	14	0.551	550	21.654	740	29.134	620	24.409	120	4.724
MSW 60 MAX	218	8.583	320	12.598	14	0.551	550	21.654	740	29.134	620	24.409	120	4.724

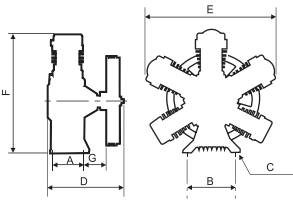
## MAX "WV" • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- Five cylinder WV design  
*Diseño de cinco cilindros en WV*
- Splash oil lubricated pump  
*Cabezal lubricado por sistema de salpicadura*
- Large slow running pump  
*Cabezal grande de baja rotación*
- Large swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*
- 2 stage - better efficiency  
*2 etapas - mejor eficiencia*
- Centrifugal unloader  
*Descargador centrífugo*

**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor			Max. Press. psig	Cyl. Cil. nr	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso lb	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM) @Max Press
		hp	CFM	CFM			Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso			mm	in	n°	Section Sección	
MSWV 80MAX	933.9385-0	20	80	80	175	5	2.5/3.543/(3x)4.75	2.755	910	366	540	21.26	2	B	58.4



MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSW 80 MAX	244	9.606	344	13.543	14	0.551	650	25.591	960	37.795	780	30.709	120	4.724

## AUDAZ • 175 PSI / 175 lbf/pulg<sup>2</sup>

IC-TECH<sup>®</sup> PATENTED TECHNOLOGY  
TECNOLOGÍA IC-TECH<sup>®</sup> PATENTEADA

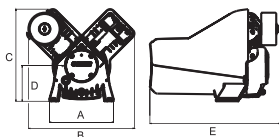
**Integrated connection between high efficiency stages**  
*Conexión integrada entre etapas de alta eficiencia*

- Easy and low-cost maintenance: No belt drive, longer oil life - up to 300 hours (between changes), lower operating temperature - reduces wear on the components  
*Facilidad y menor costo de mantenimiento: sin transmisión por correas, mayor durabilidad del aceite - hasta 300 horas (entre sustituciones), menor temperature de operación: reduce el desgaste de los componentes*
- 20% less energy consumption: Direct coupling - reduces energy loss during transmission  
*Consumo de energía: acople directo - reduce la pérdida de energía en la transmisión*

**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Motor			Frequency Frecuencia hz	Displacement Desplazamiento CFM	Max. Press. psig	Cyl. Cil. nr	Size (in) Tamaño (pulg)		rpm	Weight Peso lb	FAD (CFM) @Max Press
		hp	phase	volt					Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso			
MCSV 20 AP	932.7558-0	5	single	230	60	20	175	2	3" / 1.65"	2.578	1750	114,5	14.2
MCSV 20 AP	932.7559-0	5	three	230	60	20	175	2	3" / 1.65"	2.578	1750	114,5	14.2



MODEL MODELO	A		B		C		D		E	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MCSV 20 AP	308	12.125	508	20.0	442	17.4	170	6.692	624	24.566

## OIL LESS / SIN ACEITE • 120 PSI / 120 lbf/pulg<sup>2</sup>

Direct driven / Transmisión directa

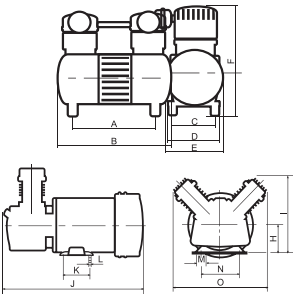
- Cast iron pump (MSV 6)  
*Cabezal de hierro fundido*
- Aluminum pump (CSD 5 and CSD 9)  
*Cabezal de aluminio (CSD 5 y CSD 9)*
- Large Swedish stainless steel reed valves  
*Cabezal de hierro fundido*
- Low maintenance  
*Bajo mantenimiento*

- Robust electric motor  
*Motor eléctrico robusto*
- Thermal protected electric motor  
*Motor eléctrico con protector térmico*



**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*

MODEL MODELO	# of Stages n° de etapas	Code Código	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		Motor			RPM	Weight Peso	FAD (CFM)
			CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso	hp	phase	volt		lb	@Max Press
CSD5	1	931.1307-0	5	120	2	2.5	1.34	1	single	115	1,680	23.4	1.4
CSD9	1	931.1310-0	9	120	2	2.5	1.65	1.5	single	115	1,680	38.8	3.7
MSV 6	1	931.1001-0	6	120	2	1.83	1.06	1	single	115	1,730	56	2.1



DIRECT DRIVEN	MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
	CSD 5	223	8.780	260	10.237	90	3.545	105	4.135	128	5.040	190	7.480
	CSD 9	244	9.607	315	12.405	127	5.000	153	6.025	177	6.969	285	11.221

DIRECT DRIVEN	MODEL MODELO	H		I		J		K		L		M		N		O	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
	MSV 6	89	3.504	230	9.055	440	17.323	76	2.992	8.5	0.335	31	1.220	124	4.882	300	11.811

## OIL LESS / SIN ACEITE • 120 PSI / 120 lbf/pulg<sup>2</sup>

Belt driven / Transmisión por correa

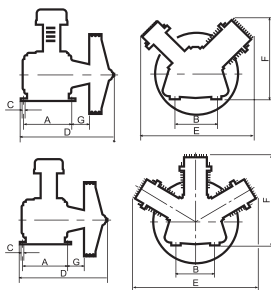
- Solid cast iron construction  
*Construcción sólida en hierro fundido*
- Large swedish stainless steel reed valves  
*Grandes válvulas de lámina de acero inoxidable suecas*

- Low maintenance  
*Baja manutención*



**1 YEAR PUMP WARRANTY**  
*Garantía de el cabezal de 1 año*

MODEL MODELO	# of Stages n° de etapas	CODE CÓDIGO	Motor	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		RPM	Weight Peso	Flywheel Size Tamaño del Volante		Belt Correa		FAD (CFM)
			hp	CFM	psig	nr	Cylinder Diameter Diámetro del Cilindro	Stroke Curso		lb	mm	in	n°	Section Sección	@Max Press
MSV 15	2	932.3383-0	3	15	120	2	3.54/2	3.35	620	97	420	16.54	1	A	6.6
MSV 20	2	932.3383-0	5	20	120	2	3.54/2	3.35	1050	101	420	16.54	1	A	13.3
MSW 60	2	934.7389-0	15	60	120	3	(2x) 4.75/3.54	2.75	880	320	540	21.26	2	B	37.6



BELT DRIVEN	MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
	MSV 15	140	5.512	224	8.819	10.5	0.413	405	15.945	420	16.535	429	16.890	98.5	3.878
	MSV 20	140	5.512	224	8.819	10.5	0.413	405	15.945	420	16.535	429	16.890	98.5	3.878

BELT DRIVEN	MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
	MSW 60	218	8.600	320	12.600	14	0.600	550	21.600	740	29.100	620	24.500	120	4.800

# SCREW COMPRESSORS / COMPRESORES DE TORNILLO

## COMPACT ROTARY SCREW AIR COMPRESSOR / COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO COMPACTO



### SRP 3000 • COMPACT LINE / LÍNEA COMPACT

**Performance in a compact design**  
Rendimiento en un diseño compacto

#### Highly efficient compact models Modelos compactos altamente eficientes

The COMPACT line of Schulz Rotary Screw air compressors offers superior performance in a compact package. Featuring a tank mounted solution, these compressors present an efficient design which integrates technology and performance for any application.

La línea COMPACT de compresores de aire de tornillo rotativo Schulz ofrece un rendimiento superior en una unidad compacta. Con una solución acoplada en el tanque, estos compresores presentan un diseño eficaz que integra tecnología y rendimiento para cualquier aplicación.



SRP 3008



SRP 3015



SRP 3025



SRP 3040

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Max. Press.		Motor				Discharge Connection Conexión de Descarga	Free Air @125psi Aire Libre @125psi		Asme Tank	Noise Level Nivel de Ruido	Weight Peso	Width x Height x Depth Largo x Alto x Ancho
		bar	psig	hp	Kw	phase	volt		cfm	l/min				
SRP 3008 COMPACT	970.3891-0	8.6	125	7.5	5.5	three	208-230/460	1/2"	25	722	60 horiz	83	373	35 x 42 x 18
SRP 3008 COMPACT	970.3890-0	8.6	125	7.5	5.5	single	230	1/2"	25	722	60 horiz	83	373	35 x 42 x 18
SRP 3015 COMPACT-II	970.3454-0/F	8.6	125	15	11	three	208-230/460	3/4"	51	1,444	60 horiz	86	463	53 x 55 x 24
SRP 3025 COMPACT	970.2840-0	8.6	125	25	18	three	208-230/460	3/4"	89	2,510	80 horiz	86	864	61 x 60 x 26
SRP 3040 COMPACT	970.3233-0	8.6	125	40	30	three	208-230/460	1"	150	4,247	120 horiz	91	1290	64 x 71 x 30

## SRP 4000 • DYNAMIC AND FLEX LINES / LÍNEAS DYNAMIC Y FLEX



- |  |   |
|--|---|
| <b>1</b> Air Filter<br><i>Filtro de Aire</i>           | <b>6</b> Air/Oil Separator<br><i>Separador de Aire/<br/>Aceite</i>      |
| <b>2</b> Inlet Valve<br><i>Válvula de Entrada</i>      | <b>7</b> Main motor<br><i>Motor Principal</i>                           |
| <b>3</b> Oil Filter<br><i>Filtro de Aceite</i>         | <b>8</b> Air/Oil cooler<br><i>Refrigerador de Aire/<br/>Aceite</i>      |
| <b>4</b> Belt Drive<br><i>Correa de<br/>Trasmisión</i> | <b>9</b> Minimum pressure valve<br><i>Válvula de Presión<br/>Mínima</i> |
| <b>5</b> Air end<br><i>Extremo de Aire</i>             | <b>10</b> Oil level gauge<br><i>Indicador de Nivel de<br/>Aceite</i>    |

### Safety / Seguridad

Schulz builds safety into the design of each compressor. SRP 4000 compressors were developed according to U.S. National Standards including a disconnect switch in the protection cabin, 24 V electric control panel, protection in the hot and rotating parts of the compressor and ASME 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 norteamericana 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.*

### Main features / Principales Características

- TEFC, IP55, degree of protection electric motors  
*TEFC, IP55, grado de protección de motores eléctricos*
- Automatic starters with phase and sequence failure detection  
*Accionamiento automático con detección de falla de fase y secuencia*
- Lubricated air-end  
*Unidade de aire lubricado*
- Low maintenance costs  
*Bajos costos de mantenimiento*
- Low oil consumption  
*Bajo consumo de aceite*
- Coolers updraft for heat recovery instalation  
*Refrigeradores para instalación de recuperación de calor*
- Modern design components  
*Componentes de diseño moderno*
- High efficiency electric motors  
*Motores eléctricos de alta eficacia*
- Thermostatic valve for working temperature control  
*Válvula termostática para control de la temperatura de funcionamiento*
- 24V Control panel  
*Panel de control de 24V*



## SRP 4000 • DYNAMIC SCREW AIR COMPRESSORS

### COMPRESORES DE TORNILLO SRP 4000 DYNAMIC

Electric  
control panel  
Tablero  
Electrónico



FIXED SPEED / VELOCIDAD FIJA  
BELT DRIVEN / TRANSMISIÓN POR CORREA

- Constant readings  
*Lecturas constantes*
- Adjustable parameters of operation  
*Lecturas constantes parámetros ajustables de operación*
- Trouble shooting  
*Señalización de fallas*
- Optional with Vehicular Double Filter  
*Opcional con Filtro Doble Vehicular*

## Performance and durability

### Desempeño y durabilidad

Designed to operate 24/7 at room temperatures up to 113°F, they are equipped with an IP 55 three-phase electric motor (totally enclosed).

*Diseñados para operar 24 h/día en temperatura ambiente de hasta 45°C, están provistos con motor eléctrico trifásico IP 55 (blindado).*



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Max. Press.		Motor				Effective Flow Caudal Efectivo		Discharge Connection Conexión de Descarga	Weight Peso	ASME Tank	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)	Noise Ruido
		bar	PSIG	hp	kW	phase	volt	CFM	l/min	in / pulg	lb	gal	inches   pulgadas	dB(A)
SRP 4008 DYNAMIC	970.3980-0	8,6	125	7.5	5.5	single	230	25	722	1/2	500	60	53.5 x 49.4 x 23.6	69
	three					208-230/460								
SRP 4010 DYNAMIC	970.3902-0	8,6	125	10	7.5	three	208-230/460	35	991	3/4	613	120	39.8 x 58.5 x 27.6	69
SRP 4015 DYNAMIC	970.3455-0	8,6	125	15	11	three	208-230/460	51	1,444	3/4	639	120	39.8 x 58.5 x 27.6	69
SRP 4020E DYNAMIC	970.3903-0	8,6	125	20	15	three	208-230/460	74	2,093	1	1,146	120	39.8 x 58.5 x 30.3	68
SRP 4025E DYNAMIC	970.3904-0	8,6	125	25	18.5	three	208-230/460	92	2,605	1	1,178	120	39.8 x 58.5 x 30.3	69
SRP 4030E DYNAMIC	970.3907-0	8,6	125	30	22	three	208-230/460	117	3,312	1	1,187	120	39.8 x 58.5 x 30.3	70
SRP 4040E DYNAMIC	970.3977-0	8,6	125	40	30	three	208-230/460	150	4,247	1	1,611	120	74.8 x 74.8 x 31.9	76
SRP 4050E DYNAMIC	970.3458-0	8,6	125	50	37	three	208-230/460	207	5,862	1 1/2	1,653	-	68.9 x 65.4 x 39	76

## SRP 4000 • FLEX SCREW AIR COMPRESSORS COMPRESORES DE TORNILLO SRP 4000 FLEX

VARIABLE SPEED / VELOCIDAD VARIABLE  
DIRECT DRIVEN / TRANSMISIÓN DIRECTA



### Microprocessed Electric Control Panel

Tablero Electrónico  
Microprocesado

- Constant readings  
*Lecturas constantes*
- Adjustable parameters  
of operation  
*Lecturas constantes  
parámetros ajustables  
de operación*
- Trouble shooting  
*Señalización de fallas*



### SRP 4000 FLEX LINE | LÍNEA SRP 4000 FLEX

The SRP 4000 Flex Line, available from 10 to 250 hp offers the complete industrial solution for those seeking energy efficiency in the generation. This line brings together the latest in variable speed compressor technology controlled by variable frequency drives.

Designed to operate 24/7 at room temperature up to 113F, they are equipped with IP55 three-phase electric motor and two stage high-efficiency inlet filters that improve the quality of the aspirated air, with low noise level.

### SAVING | AHORRO

These compressors minimize energy consumption up to 38%, reduce pressure fluctuations in the air pressured net and the air production is adjusted according to the demand.

La Línea SRP 4000 Flex, disponible en las potencias de 10 a 250 hp, ofrece la solución industrial completa para quien busca eficiencia energética en la generación. Esta línea reúne lo más avanzado que existe en tecnología de compresores con velocidad variable y controlados por convertidores de frecuencia.

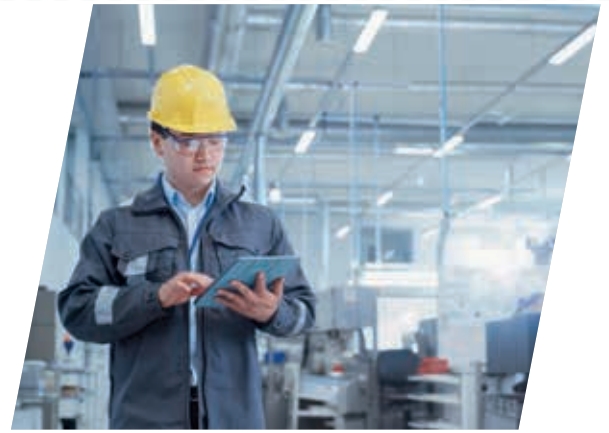
Proyectados para operar 24 h/día en temperatura ambiente de hasta 113F, están provistos con motor eléctrico trifásico IP 55 y filtros de admisión con dos etapas de alta eficiencia que mejora la calidad del aire aspirado, con bajo nivel de ruido.

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.

## 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.



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Max. Press.		Motor Power Potencia de Motor				Effective Flow Caudal Efectivo		Discharge Connection Conexión de Descarga	Weight Neto	Asme Tank	Dimensions (H x W x D) Dimensiones (A x A x P)	Noise Ruido
		bar	PSI	hp	kW	phase	volt	CFM	l/min	in / pulg	lb	gal	inches   pulgadas	dB(A)
SRP 4010 Flex	970.4020-0 970.4021-0	8.6	125	10	7.5	three	208-230 460	9-35	255 - 991	3/4	932.5	120	59.9 x 75.5 x 29.2	69
SRP 4015 Flex	970.4022-0 970.4023-0	8.6	125	15	11	three	208-230 460	51	368 - 1,444	3/4	959	120	59.9 x 75.5 x 29.2	69
SRP 4020 Flex	970.4049-0 970.4050-0	8.6	125	20	15	three	208-230 460	74	708 - 2,092	1	1,382	120	74.8 x 74.8 x 31.9	69
SRP 4025E Flex	970.3905-0/V1 970.3906-0/V1	8.6	125	25	18.5	three	208-230 460	92	708 - 2,605	1	1,398 1,109	120	74.8 x 74.8 x 31.9 62.6 x 51.8 x 31.9	69
SRP 4030E Flex	970.4051-0 970.4052-0	8.6	125	30	22	three	208-230 460	113	708 - 3,200	1	1,411	120	74.8 x 74.8 x 31.9	70
SRP 4040E Flex	970.4053-0 970.4054-0	8.6	125	40	30	three	208-230 460	150	992 - 4,248	1	1,612	120	74.8 x 74.8 x 31.9	70
SRP 4050E Flex	970.3908-0 970.3909-0	8.6	125	50	37	three	208-230 460	207	1,900 - 5,871	1.1/2	1,741	-	68.9 x 65.4 x 39	71
SRP 4075E Flex	970.3797-0/V1	8.6	125	75	56	three	460	305	2,547 - 8,634	1.1/2	2,822	-	78.7 x 77.2 x 43.3	78
SRP 4100E Flex	970.3798-0/V1	8.6	125	100	75	three	460	385	2,547 - 10,899	1.1/2	3,042	-	78.7 x 77.2 x 43.3	79
SRP 4125E Flex	970.3910-0	8.6	125	125	90	three	460	500	3,765 - 14,155	2	4,409	-	94.5 x 76.8 x 59.1	79
SRP 4150E Flex	970.3972-0	8.6	125	150	110	three	460	670	3,794 - 18,972	4	7,452	-	106.3 x 80.3 x 70.9	81
SRP 4200E Flex	970.3973-0	8.6	125	200	150	three	460	855	7,427 - 24,215	4	7,452	-	106.3 x 80.3 x 70.9	81
SRP 4250E Flex	970.3974-0	8.6	125	250	186	three	460	1141	8,068 - 32,301	4	7,892	-	106.3 x 80.3 x 70.9	83

\*On request. Bajo consulta

## COMPRESSOR INSTALLATION / INSTALACIÓN DE COMPRESOR



- 1 Screw compressor  
Compresor rotativo de tornillo
- 2 Air Receiver  
Receptor de aire
- 3 Electronic drain  
Dreno electrónico
- 4 Condensate separator filter  
Filtro separador de condensación
- 5 Coalescent pre-filter  
Pre-filtro coalescente
- 6 Schulz dryer  
Secador Schulz
- 7 Coalescent post filter  
Post-filtro coalescente
- 8 Activated carbon filter (absorption)  
Filtro de carbón activado (absorción)

## AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE

### NON CYCLING AIR DRYERS / SECADORES DE AIRE COMPRIMIDO SIN CICLO



### ADS LINE / LÍNEA ADS

The ADS Schulz line of air dryers was designed to facilitate inspection and maintenance operations. The panels are easily removable and allow immediate access to internal components. ADS Schulz dryers are equipped with a quick-disconnected automatic drain valve which does not require any special tools for maintenance and cleaning.

*Los secadores de air comprimido ADS Schulz fueron diseñados para facilitar operaciones de inspección y mantenimiento. Las cubiertas, fáciles de extraer, permiten acceder de inmediato a los componentes del sistema. Las operaciones de limpieza de la electroválvula de evacuación de la condensación no necesitan que se utilicen herramientas gracias al acoplamiento rápido "de bayoneta".*

### PERFORMANCE / PRESTACIONES

ADS Schulz dryers have excellent performance, even in situations where ambient and inlet temperatures are elevated.

*El secador de aire comprimido ADS Schulz garantiza excelentes prestaciones, incluso en condiciones ambientales desfavorables junto a elevadas temperaturas del aire en entrada.*

### ECONOMY / ECONOMÍA

ADS Schulz dryers are designed to match the displacement of the air compressors, consequently, it is not necessary to oversize the dryer, resulting in savings in energy consumption.

*Los secadores se han diseñado para combinarse con los caudales estándar de los compresores de aire. No es necesario aconsejar modelos superiores.*



### FUNCTIONALITY / FUNCIONALIDAD

The dryer's operation is monitored by an electronic controller which digitally indicates the temperature and dew point, controls the drain valve through a timer, and the condenser fan through a probe. The refrigerant is circulated through the system using high-efficiency compressors. These compressors have totally new design that brings low levels of power consumption and high dependability.

*El funcionamiento correcto del secador se monitorea mediante la herramienta electrónica de control que en una pantalla digital visualiza la temperatura del Punto de Rocío, con un temporizador cíclico controla la electroválvula de evacuación de la condensación y con una sonda detecta la temperatura de condensación y activa un ventilador de enfriamiento del condensador. De la circulación del refrigerante en el sistema se ocupan compresores frigoríficos de pistones y rotativos de alta eficiencia que, gracias a sus características de fabricación, permiten reducir en gran medida el consumo y ofrecen una elevada confiabilidad.*

Model Modelo	Flow Caudal			Conexions Conexiones in/out	Nominal Air Pressure / Presión Nominal	Máx. Air Pressure / Máx. Presión	Voltage Voltaje	Nominal / Corriente	Wire / Conductor	Refrigerant Type Tipo de Refrigerante	Dimensiones Dimensiones	Weight Peso
	scfm	l/min	m <sup>3</sup> /h		psig (barg)	psig (barg)	V	A	AWG	type / tipo	HxWxL / AxLxC	lb (kg)
ADS 10	10	283	17	3/8" NPT-F	100 (7)	232 (16)	115/1/60	2.5	14GA	R134a	17.1/8" x 12.3/16" x 12"	46 (21)
ADS 15	15	425	25	3/8" NPT-F			115/1/60	2.6	14GA			48 (22)
ADS 20	20	566	34	1/2" NPT-F			115/1/60	2.7	14GA			55 (25)
ADS 35	35	991	59	1/2" NPT-F			115/1/60	3.2	10GA			62 (28)
ADS 50	50	1.415	85	1/2" NPT-F			115/1/60	3.4	14GA			70 (32)
ADS 75	75	2.123	127	1" NPT-F		203 (14)	115/1/60	5.1	10GA	R407C	29.1/8" x 13.9/16" x 15.3/8"	75 (34)
ADS 100	100	2.830	170	1-1/4" NPT-F			115/1/60	8.0	14GA			86 (39)
ADS 125	125	3.538	212	1-1/4" NPT-F			115/1/60	7.6	10GA		88 (40)	
ADS 150	150	4.245	255	1-1/2" NPT			115/1/60	7.7	14GA		90 (41)	
ADS 175	175	4.953	297	1-1/2" NPT-F			115/1/60	7.7	10GA		119 (54)	
ADS 220	220	6.226	374	1-1/2" NPT-F			230/1/60	5.2	14GA		123 (56)	
ADS 300	300	8.490	509	2" NPT-F				5.9	10GA		207 (94)	
ADS 375	375	10.613	637	2" NPT-F				9.1	6GA		212 (96)	
ADS 480	480	13.584	815	2-1/2" NPT-F				9.4	6GA		317 (114)	

## Correction factor for operating pressure changes / Factor de corrección según la variación de la presión de funcionamiento

Inlet air pressure / Presión entrada aire	psig	60	80	100	120	140	160	180	203
	barg	4	5.5	7	8	10	11	12	14
Factor (F1)		0.79	0.91	1.00	1.07	1.13	1.18	1.23	1.27

## Correction factor for ambient temperature changes / Factor de corrección según la variación de la temperatura ambiente

Ambient temperature/ Temperatura ambiente	°F	≤80	90	95	100	105	110	115
	°C	≤27	32	35	38	40	43	45
Factor (F2)		1.10	1.07	1.04	1.00	0.93	0.83	0.70

## Correction factor for inlet air temperature changes / Factor de corrección según la variación de la temperatura aire en entrada

Air temperature/ Temperatura aire	°F	≤90	100	110	122	130
	°C	≤32	38	43	50	55
Factor (F3)		1.11	1.00	0.80	0.65	0.53

## Correction factor for DewPoint changes / Factor de corrección según la variación del punto de rocío (DewPoint)

DewPoint/ Punto de rocío	°F	38	41	45	50
	°C	3	5	7	10
Factor (F4)		0.92	1.00	1.7	1.25

**Select the best air dryer / Seleccione el mejor secador de aire comprimido**

$$\text{Minimum Dryer Flow} = \frac{\text{Inlet Flow / Caudal de Entrada}}{F1 \times F2 \times F3 \times F4}$$

*Caudal Mínimo del Secador*

These specifications are measured at the following conditions: Ambient temperature 38 °C (100 °F), Air inlet pressure at 7 barg (100 psig) and 38 °C (100 °F), and dew point at 5 °C (41 °F). Maximum operating conditions: Ambient temperature 45 °C (113 °F), air inlet temperature 55 °C (131 °F), and inlet pressure 14 barg (203 psig).

Los datos que se indican hacen referencia a las siguientes condiciones nominales: Temperatura ambiente 38 °C (100 °F), con aire en entrada a 7 barg (100 psig) y 38 °C (100 °F) y un punto de rocío a presión de 5 °C (41 °F). Máxima condiciones de funcionamiento: Temperatura ambiente de 45 °C (113 °F), temperatura entrada aire 55 °C (131 °F) y presión entrada aire 14 barg (203 psig).

## SRS HEAVY DUTY LINE / LÍNEA SRS HEAVY DUTY

SRS Refrigerated Air Dryers are the perfect choice for companies that need compressed air with dry air requirements and seek a reliable operation in the manufacturing process. Designed to minimize load losses and operate under critical conditions, they ensure reliable results with low maintenance, clean and dry air.

*Los Secadores de Aire por Refrigeración SRS son la opción perfecta para las empresas que necesitan aire comprimido con exigencias de aire seco y buscan una operación segura en el proceso fabril. Diseñados para minimizar las pérdidas de carga y operar en condiciones críticas, garantizan resultados seguros con bajo mantenimiento, aire limpio y seco.*



**Reliability, longer service life, clean and dry air**  
**Confiabilidad, mayor vida útil, aire limpio y seco**

### Main features / Principales Características

- Designed for relative humidity and temperature variations (50 to 113 F) - maximizes the removal of steam even in severe conditions  
*Dimensionados para viraciones de temperatura (10 a 45 °C) y humedad relativa del aire - maximiza la retirada del vapor de agua incluso en condiciones severas*
- With safety pressure switch - prevents damages to the cooling system by overload  
*Con presostato de seguridad - previene el quemado del sistema de refrigeración por sobrecarga*
- Use for compressed air for several applications - painting processes, use of pneumatic tools textile companies machining among others  
*Tratamiento de aire comprimido para diversas aplicaciones - procesos de pintura, uso de herramientas neumáticas, industrias textiles, mecanizado, entre otros*

MODEL MODELO	*Vol Cap. at 7 bar *Vol Cap. en 7 bar	Maximum pressure Presión Máxima	Voltage Voltaje	Frequency Frecuencia	Power Potencia	Inlet Temperature Temperatura Entrada	Input/Output Connection Conexión Entrada/Salida	Net Weight Peso Neto	Refrigerant Type	Dimensions (WxD) Dimensiones (LxAxA)
	CFM	psig	V	Hz	W	°C / °F	(pol) BSP	lb		inches
SRS 190	190	15	220	1/60	1700	45/113	1.1/2	253	R404A	30,1 x 38,3 x 28,7
SRS 240	240		220	1/60	1800		1.1/2	297	R404A	30,1 x 38,3 x 28,7
SRS 340	340	13	220	1/60	2500		2	447	R22	45,4 x 52,1 x 33,5
SRS 450	450		220	1/60	3750		2	509		45,4 x 52,1 x 33,5
SRS 600	600		220	1/60	4100		2	630		45,4 x 52,1 x 33,5

## SMH LINE / LÍNEA SMH

## HIGH TEMPERATURE AIR DRYERS SECADORES DE AIRE DE ALTA TEMPERATURA

Schulz SMH High Temp Dryers eliminate the need for separate aftercooler and moisture separators, conserving valuable floor space. This also means less equipment to install and maintain. Plus, it saves energy normally lost with an aftercooler.

With SMH High Temp Dryers it is no longer necessary to upsize the dryer compensate for. High inlet temperature or high ambient temperature conditions. Schulz SMH dryers are designed to accept up to 194 F inlet air temperatures and operate in 113 F ambient conditions. For proper sizing to required dew points, refer to the Nominal CFM Rating performance table below.

Los secadores de alta temperatura Schulz SMH eliminan la necesidad de postenfriadores y separadores de humedad, lo que conserva un espacio físico valioso. Esto también significa menos equipo para su instalación y mantenimiento. Además, ahorra energía que normalmente se pierde con un postenfriador. Con los secadores de alta temperatura SMH ya no es necesario aumentar el tamaño de la compensación del secador. Alta temperatura de entrada o condiciones de alta temperatura ambiente. Los secadores Schulz SMH están diseñados para aceptar temperaturas de aire de entrada de hasta 194 F y operar en condiciones ambientales de 113 F. Para obtener el tamaño adecuado de los puntos de condensación requeridos, consulte la tabla de desempeño de clasificación nominal CFM a continuación.



### Standard features / Características estándar

- Built in aftercooler circuit with separate drain  
*Circuito integrado de refrigeración posterior con drenaje separado*
- Lower pressure drops  
*Baja caída de presión*
- Energy efficient refrigeration compressors  
*Compresores de refrigeración energéticamente eficientes.*
- All units run at less than 70 db(A) sound levels  
*Todas las unidades funcionan a niveles de sonido inferiores a 70 db (A)*
- DMC electronic controllers operate each dryers  
*Los controladores electrónicos DMC operan cada secador*
- Built-in aftercooler with separate auto drain  
*Postenfriador incorporado con drenaje automático separado*
- Energy efficient refrigeration compressors  
*Compresores de refrigeración energéticamente eficientes.*
- All units run at less than 70 dbA sound levels  
*Todas las unidades se ejecutan a menos de 70 dbA*

MODEL MODELO	Nominal CFM ratings* Clasificación CFM Nominal			Connections Conexiones in/out	Flow Caudal CFM	Heat Rejection Rechazo de Calor btu/h	Electrical Voltage Tensión Eléctrica	Nominal Voltage Tensión Nominal	Refrigerant Type Tipo de Refrigerante	Dimensions (inch) Dimensiones (pulgadas)			Weight Peso lb
	50 PDP	45 PDP	41 PDP							L	H	W	
SMH-030-UP-TD	28	26	21	1/2" NPT-F	2700	2700	115/1/60	4.7	R134a	16,8	16,4	25,6	73
SMH-040-UP-TD	42	39	32	1/2" NPT-F	2770	2770	115/1/60	4.7	R134a	16,8	16,4	25,6	75
SMH-050-UP-TD	64	59	48	1/2" NPT-F	3380	3380	115/1/60	7.1	R134a	16,8	16,4	25,6	82
SMH-075-UP-TD	88	81	66	1" NPT-F	4950	4950	115/1/60	7.5	R134a	17,5	17,3	35,4	99
SMH-100-UP-TD	113	104	85	1-1/4" NPT-F	6800	6800	115/1/60	9.4	R134a	17,5	17,3	35,4	108
SMH-150-UP-TD	159	147	120	1-1/4" NPT-F	13490	13490	115/1/60	13.0	R407C	18,5	20,1	35,4	135

\*Nominal CFM conditions are: 50 PDP at +176F inlet Air, 100 PSIG and 90 F ambient conditions. / \*Condiciones nominales de CFM son: 50 PDP a + 176F de aire de entrada, 100 PSIG y 90 F de condiciones ambientales.

## SACT LINE / LÍNEA SACT

Schulz improves its range of compressed air dryers with the development of the SACT series (Aluminium Cooling Technology), focused to reduce energy consumption.

Schulz mejora su línea de secadores de aire comprimido con el desarrollo de la serie SACT (Tecnología de enfriamiento de aluminio), enfocada en reducir el consumo de energía.

### DMC 24 Digital Controller

Controlador Digital DMC 24



Offers the innovative function for programmed management of maintenance operations.

Ofrece la función innovadora para la gestión programada de operaciones de mantenimiento.

### Main features

#### Principales Características

- Low power consumption thanks to the ALU-DRY heat exchanger, high efficiency compressors, innovative hot gas by-pass valve and zero loss drain condensate system  
*Bajo consumo de energía gracias al intercambiador de calor ALU-DRY, a los compresores de alta eficiencia, a la innovadora válvula de paso de gas caliente y al sistema de condensado de drenaje de pérdida cero*
- High efficiency compressor  
*Compresor de alta eficiencia*
- Tropicalised air condenser  
*Condensador de aire tropicalizado*
- Condenser protection filter  
*Filtro de protección del condensador*
- High efficiency fan(s)  
*Ventilador(es) de alta eficiencia*
- Water condenser  
*Condensador de agua*
- High discharge temperature switch  
*Interruptor de temperatura de alta intensidad de descarga*

- Automatic condensing pressure control  
*Control automático de presión de condensación*
- High and low refrigerant safety pressure switch  
*Presostato de seguridad de alta y baja refrigeración*
- Automatic hot gas by-pass control  
*Control automático de by-pass de gas caliente*
- Zero loss drain  
*Cero pérdida de drenaje*
- Low pressure drop even with load variances  
*Baja caída de presión incluso con variaciones de carga*

### Aluminium technologies direct to energy saving Tecnologías de aluminio para el ahorro energético

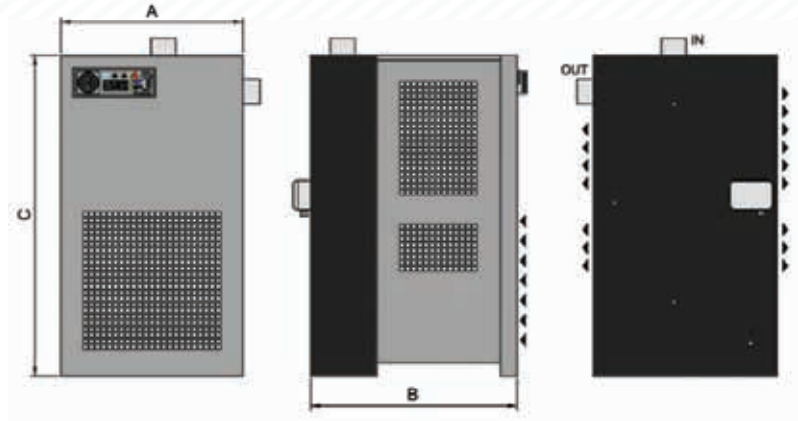
- Constant pressure Dew Point with differing load conditions  
*Punto de condensación de presión constante con diferentes condiciones de carga*
- Functionally even at maximum working conditions (air inlet 160°F and ambient 120°F).  
*Funcionalmente estable en condiciones máximas de trabajo (entrada de aire de 160 ° F y ambiente de 120 ° F)*





The components of SACT range, from refrigerant to materials of construction, have been selected with maximum respect for the environment and their ability to be recycled.

*Los componentes de la línea SACT, desde la refrigeración hasta los materiales de construcción, han sido seleccionados con el máximo respeto por el medio ambiente y su capacidad para ser reciclados.*



MODEL MODELO	Flow Caudal sfc	Conexions Conexiones in/out	Voltage Voltaje	Refrigerant Type Tipo de Refrigerante	Drain Type Tipo de Dreno	Dimensions (inch) Dimensiones (pulgadas)			Weight Peso lb
						A	B	C	
SACT500-UR	500	2-1/2" NPT	460/3/60	R407C	BM	28-1/8	28-9/16	45-1/2	419
SACT600-UR	600	Flg ANSI 3"	460/3/60	R407C	BM	39-3/8	35-1/16	62-13/16	619
SACT800-UR	800	Flg ANSI 3"	460/3/60	R407C	BM	39-3/8	35-1/16	62-13/16	624
SACT1000-UR	1000	Flg ANSI 3"	460/3/60	R407C	BM	39-3/8	35-1/16	62-13/16	698
SACT1250-UR	1250	Flg ANSI 3"	460/3/60	R407C	BM	39-3/8	35-1/16	62-13/16	776
SACT1500-UR	1500	Flg ANSI 4"	460/3/60	R407C	BM	49-13/16	44-11/16	68-7/8	1138
SACT1750-UR	1750	Flg ANSI 4"	460/3/60	R407C	BM	49-13/16	44-11/16	68-7/8	1303
SACT2000-UR	2000	Flg ANSI 4"	460/3/60	R407C	BM	49-13/16	44-11/16	68-7/8	1307
SACT2500-UR	2500	Flg ANSI 4"	460/3/60	R407C	BM	49-13/16	44-11/16	68-7/8	1466
SACT3000-UR	3000	Flg ANSI 6"	460/3/60	R407C	BM	71-1/4	51-3/16	71-1/4	2030

## FILTERS / FILTROS

### CONDENSATE SEPARATOR FILTERS / FILTROS SEPARADORES DE CONDENSADO

### CYCLONE LINE / LÍNEA CICLÓN

Schulz Condensate Separators were developed with an efficient cyclone system, to promote condensate separation. These components can be installed after compressor coolers or before pre-filter, eliminating condensate drag in the air flow and extending the pre-filter life time.

*Los Separadores de Condensado Schulz fueron desarrollados con un eficiente sistema ciclón, para promover la separación de condensado. Estos componentes pueden ser aplicados tras los enfriadores del compresor o antes del pre-filtro, eliminando el arrastre de condensados en el flujo de aire y aumentando la vida útil del pre-filtro.*



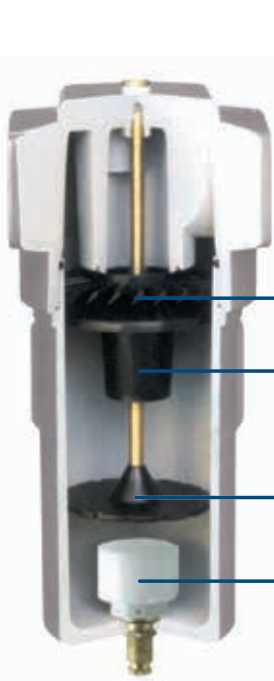
MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Connection Conexión RP (in / pulg)	FLOW CAUDAL @ 7 bar (100 psig)		Dimensions   Dimensiones (in)				Weight Peso lb
			CFM	m3/min	A	B	C	D	
FSCS 090	007.0261-NPT	1/2 NPT	88.29	2.50	3.4	8.2	0.8	3.0	2.4
FSCS 145	007.0262-NPT	3/4 NPT	144.08	4.08	3.4	11	0.8	3.5	3.1
FSCS 235	007.0263-NPT	1 NPT	232.37	6.58	5.1	12.4	1.7	5.3	8.4
FSCS 490	007.0292-NPT	1 1/2 NPT	488.40	13.83	5.1	20.3	1.7	13.2	10.6

• Compressed air maximum temperature = 158 F  
Temperatura máxima del aire comprimido = 158 F

• Ambient maximum temperature = 113 F  
Temperatura máxima ambiente = 113 F

• Minimum operating temperature = 33.8 F  
Temperatura mínima de operación = 33.8 F

• RP thread according to ANBT NBR NM ISO 7-1 or  
NPT Rosca RP conforme ABNT NBR NM ISO 7-1 o NPT



1

**Centrifugal Cyclone**  
*Ciclón Centrifugo*

Aerodynamically Designed fins to achieve higher efficiency.  
*Aletas aerodinámicas proyectadas para alcanzar mayor eficiencia.*



2

**Cyclone Cone**  
*Ciclón Cono*

Conical shape to enhance the centrifugal cyclone effect.  
*Perfil cónico para aumentar el efecto del ciclón centrifugo.*



3

**Cyclone Spoiler**  
*Deflector del Ciclón*

The specially designed shape aims to increase the separator efficiency and stop the condensate water from reflowing.  
*El perfil especialmente proyectado visa mejorar la eficiencia del separador e impedir la reentrada del agua condensado.*



4

**Automatic Drain**  
*Dreno Automático*

Efficient system that draining the condensate water.  
*Eficiente sistema que descarga agua condensado.*

**LOW PRESSURE LINE / LÍNEA BAJA PRESIÓN**

**COALESCING FILTERS  
FILTROS COALESCENTES**

Low Pressure Line Filters support up to 232 psig, 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 Filtros de Línea de Baja Presión soportan hasta 232 psig, siendo indispensables en cualquier sistema de tratamiento, 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.



U LEVEL / U GRADO, H LEVEL / H GRADO, C LEVEL / C GRADO



**Pressure Gauge**  
*Manómetro*

Optional  
*Opcional*



LEVEL GRADO	REMOVAL OF PARTICLES ABOVE REMOCIÓN DE PARTICULAS ENCIMA DE	OIL REMOVAL AT 68° F ABOVE REMOCIÓN DE ACEITE A 20°C ENCIMA DE	INITIAL RATE LOAD LOSS PÉRDIDA DE CARGA NOMINAL INICIAL
U (pre-filter)	1 micrón	0.1 mg/m <sup>3</sup>	0.05 barg
H (post-filter)	0.01 micrón	0.01 mg/m <sup>3</sup>	0.09 barg
C (activated carbon)	-	0.003 mg/m <sup>3</sup>	0.10 barg

MODEL MODELO	CODE CODIGO	CODE CODIGO	Flow at 7 bar (100psig) Caudal a 7 bar (100psig)		Connection Conexión	Max.Pressure Presión Máx.	Dimensions (W x H) Dimensiones (A x A)	Weight Peso
	U	H	CFM / pcm	l/min	RP (in / pulg)	bar (psig)	inches	lb
FS 0050	028.0238-NPT	007.039-NPT	47	1331	1/2 NPT	16 (232)	3,4 x 8,4	2,4
FS 0070	007.0242-NPT	007.0243-NPT	70	1982	3/4 NPT		3,4 x 12,2	2,6
FS 0125	007.0246-NPT	007.0247-NPT	125	3540	1 NPT		5,1 x 12,2	8,4
FS 0200	007.0250-NPT	007.0251-NPT	201	5692	1.1/2 NPT		5,1 x 16,5	9,5
FS 0340	007.0254-NPT	007.0255-NPT	340	9005	1.1/2 NPT		5,1 x 20,1	10,8
FS 0470	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	470	13309	1.1/2 NPT		5,1 x 28,3	15,4
FS 0615	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	616	17445	2 NPT		6,3 x 27,0	23,1
FS 0925	007.0285-NPT	007.0286-NPT	923	26136	2.1/2 NPT		6,4 x 45,9	27,5
FS 1325	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	1324	37942	3 NPT		9,8 x 45,9	61,7

## 1 YEAR - FILTER MAINTENANCE KITS - ROTARY SCREW COMPRESSORS 1 AÑO - KITS DE FILTROS DE MANTENIMIENTO -COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO

ID	USED ON MODELS:	AIR FILTER (4X)	Air F-Primary (4X)	Air F-Secondary (4X)	Oil Filter (4X) or (8X)	Air/Oil Sep. (4X)
FMK-1010	SRP3008 COMPACT	007.0118-0			007.0177-0/AT	007.0233-0
FMK-1020	SRP3015 COMPACT II (2 YEARS AGO)	007.0512-0			007.0177-0/AT	007.0233-0
FMK-1030	SRP-3015 COMPACT SRP-4008 DYNAMIC SRP-4010 DYNAMIC SRP-4015 DYNAMIC SRP-4010 FLEX SRP-4015 FLEX	007.0553-0			007.0177-0/AT	007.0233-0
FMK-1040	SRP-3015 COMPACT I (5 YEARS) SRP-4010 DYNAMIC (2 YEARS) SRP-4015 DYNAMIC (2 YEARS)	007.0184-0			007.0177-0/AT	007.0233-0
FMK-1050	SRP3025 COMPACT	007.0184-0			007.0023-1/AT	007.0413-0
FMK-1060	SRP-4020 DYNAMIC SRP-4025 DYNAMIC SRP-4030 DYNAMIC	007.0184-0			007.0023-1/AT	021.0148-1
FMK-1070	SRP-4020 FLEX SRP-4025 FLEX SRP-4030 FLEX		007.0170-0/AT	007.0171-0/AT	007.0023-1/AT	021.0148-1
FMK-1080	SRP-3040 COMPACT	007.0136-0			007.0023-1/AT	007.0413-0
FMK-1090	SRP-4040 DYNAMIC SRP-4040 FLEX		007.0170-0/AT	007.0171-0/AT	007.0023-1/AT	021.0009-1
FMK-1100	SRP-4050 DYNAMIC SRP-4050 FLEX		007.0472-0	007.0473-0	007.0383-0/AT	021.0009-1
FMK-1110	SRP-4075FLEX		007.0168-0/AT	007.0169-0/AT	007.0383-0/AT	021.0119-0
FMK-1120	SRP-4100FLEX		007.0168-0/AT	007.0169-0/AT	007.0383-0/AT	021.0184-0
FMK-1130	SRP4125FLEX		007.0364-0/AT	007.0365-0/AT	007.0383-0/AT	021.0184-0
*FMK-1140	SRP-4150 FLEX SRP-4200 FLEX SRP-4250 FLEX		007.0364-0/AT	007.0365-0/AT	007.0383-0/AT	021.0185-0

EACH KIT INCLUDES: 2X - AIR FILTER ELEMENTS, 4 X OIL  
FILTER ELEMENTS, 1 X AIR/OIL SEPARATOR ELEMENT  
NOTE: OIL MUST BE PURCHASED SEPARATELY

# SCHULZ OF AMERICA, INC.



[www.schulzamerica.com](http://www.schulzamerica.com)



@schulzofamerica



#### SCHULZ OF AMERICA, INC.

3500, Lake City Industrial Court - Acworth, GA 30101  
Phone # (770) 529.4731 - Fax # (770) 529.4733  
[sales@schulzamerica.com](mailto:sales@schulzamerica.com)



#### SCHULZ COMPRESSORES - BRAZIL

Rua Dona Francisca, 6901 A - Distrito Industrial - 89219-600  
Joinville - SC - Fone: +55 47 3451.6000  
[schulz@schulz.com.br](mailto:schulz@schulz.com.br)



#### SCHULZ - CHINA

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

Av. Indianópolis, 1435 - Planalto Paulista - 04063-002  
São Paulo - SP - Fone: +55 11 2161.1300  
[schulzsp@schulz.com.br](mailto:schulzsp@schulz.com.br)