

SCHULZ OF AMERICA, INC.

General Products
Catalogue

*Catálogo General
de Productos*



www.schulzamerica.com

PISTON COMPRESSORS | COMPRESORES DE PISTON PROFESSIONAL AND INDUSTRIAL LINE LÍNEA PROFESIONAL Y INDUSTRIAL

Power and
productivity
Fuerza y
productividad



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



LV SERIES PUMP
CABEZAL DE LA
LÍNEA LV

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 eletrostática 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 Desplazamiento	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weight Peso	FAD (CFM)
			CFM	psi	hp	phase	volt	RPM do Cabezal		LxWxH (inches)	lb	@Max Press
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	20	175	5	single	230	610	80 vert	33.8x25.2x78.7	502	16.2
580VL30X-3	932.9362-0	MSL30 MAX	20	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

● LV SERIES - HEAVY DUTY | LÍNEA LV - 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 Year Pump Warranty**
Garantía de el cabezal de 2 años



20120HLV80BR-3



15120HLV60BR-3

MODEL MODELO	Code Código	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weigh Peso	FAD (CFM)
			CFM	psi	hp	phase	volt	RPM do Cabezal	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
15120HLV60BR-3	934.7453-0	MSLV60BR	60	175	15	three	208-230/460V	820	120 horiz	78x29x51	718	45.0
20120HLV80BR-3	934.7452-0	MSLV80BR	80	175	20	three	208-230/460V	1050	120 horiz	78x26x58	844	58.0

● V and W SERIES | LÍNEA V W

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 Year Pump Warranty**
Garantía de el cabezal de 2 años



580VV20X-1



7580VV30X-1



10120HW40X-3



15120VW60X-3



15120HW60X-3



20120HWV80X-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	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
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
NEW 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
NEW 15120VW60X-3	932.9368-0	MSW60 MAX	60	175	15	three	208-230/460	1,065	120 vert	49.2x30x79.3	938	45.2
20120HWV80X-3	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

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



MODEL MODELO	Code Código	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor				Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weigh Peso	FAD (CFM)
			CFM	psi	hp	phase	volt		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-P	MSW40 MAX	40	175	10	three	208-230/460		710	120 horiz	78.3x28.7x51.2	710	28.0
P15120HW60X-3	932.9337-P	MSW60 MAX	60	175	15	three	208-230/460		1,065	120 horiz	78.3x28.7x51.2	844	45.2
P20120HLV80BR	934.7452-P	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, construção em ferro fundido

2 Years Pump Warranty

Garantía de el cabezal de 2 años

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)



MODEL MODELO	Code Código	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weigh Peso	FAD (CFM)
			CFM	psi	hp	phase	volt	RPM do Cabezal				
28TTP10X	931.8024-0	MSL10MAX	10	125	2	single	110	810	2 x 4 horiz	43.5x22x17.3	157	5.0
220P10X	931.8039-0	MSL10MAX	10	125	2	single	110	810	20 horiz	35.8x36.8x21.6	167	5.0

● GAS ENGINE DRIVE 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



MODEL MODELO	Code Código	Schulz Pump Cabezal Schulz	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor		Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weigh Peso	FAD (CFM)
			CFM	psi	hp	volt	RPM do Cabezal				
*5.5GH8TT15X	931.8141-0	MSL15MAX	15	125	5.5	GAS - SCHULZ	1250	2 x 4 Twin Tank	43.5x23x17.3	157	7.3
*5.5GH20PX	931.8140-0	MSL15MAX	15	125	5.5	GAS - SCHULZ	1250	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

5 HP DIRECT COUPLING COMPRESSOR

COMPRESOR 5 HP CON ACOUPLE DIRECTO

IT COULD ONLY BE SCHULZ SOLAMENTE PODÍA SER SCHULZ



**HIGH
PRESSURE:**
175 psi

Ideal for repair shops, small tool shops, service stations, woodwork shops, metalwork shops, paint shops, auto repair, small industries, among others.

THE BEST
OPTION AVAILABLE IS
WITHIN YOUR REACH.
**CHOOSE SCHULZ, BE
AUDAZ.**

**ALTA
PRESIÓN:**
175 lbf/pulg²

Ideal para talleres mecánicos, herramientas pequeñas, estaciones de servicio, carpinterías, herrerías, talleres de pintura, reparación automotriz, pequeñas industrias, entre otros.

LA MEJOR
OPCIÓN DISPONIBLE
EN EL MERCADO ESTÁ
A SU ALCANCE.
**ELIJA SCHULZ, SEA
AUDAZ.**

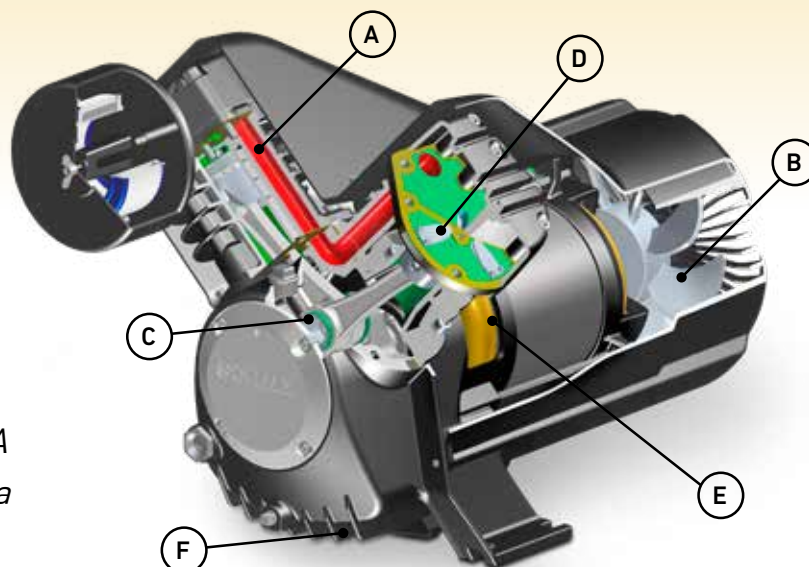


(A) IC-TECH® PATENTED TECHNOLOGY

- Integrated connection between high efficiency stages

TECNOLOGÍA IC-TECH® PATENTEADA

- Conexión integrada entre etapas de alta eficiencia



LONGEST SERVICE LIFE / MAYOR VIDA ÚTIL

- (B)** 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.*
- (C)** Higher lubrication capacity in the moving parts. *Mayor capacidad de lubricación de los componentes móviles.*
- (D)** Robust and long-lasting stainless-steel valve system. *Sistema de válvulas en acero inoxidable robusto y duradero duradero.*

SAFE / MÁS SEGURO

- (E)** 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**

- (E)** 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**

- (E)** No belt drive. *Sin transmisión por correas.*
- (F)** 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 MODELO	Code Código	Displacement Desplazamiento	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weigh Peso	FAD (CFM)
		CFM	psi	hp	phase	volt	RPM do Cabezal	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9364-0	20	175	5	single	230	1750	80	24 x 28 x 67	352	14.2
MCSV 20 AP AUDAZ	932.9363-0	20	175	5	three	230	1750	80	24 x 28 x 67	358	14.2

OIL LESS LINE / LÍNEA SIN ACEITE

When oil less air is required, reliability is 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.

Cuando se piensa en aire sin aceite, confianza es fundamental.

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



MSV 6/08

- Vertical receiver dimensioned for use with cabinet
- Reservatorio vertical, dimensionados para el uso con cabina de protección de ruido
- The product offers internal and external anticorrosive painting.
- El producto ofrece pintura interna y externa anticorrosiva.
- Our oil less compressors also have an internal antibacterial painting.
- Aparte de la eficiencia, ahora los compresores sin aceite también tienen la seguridad con la pintura antimicrobiana.

COMPRESORES - COMPRESORES
CONTROL PAINTING
PINTURA CON CONTROL
ANTIBACTERIAL - ANTIBACTERIANA

Those compressors have what you need / Lo que los tienen, es lo que usted necesita

Low noise level
Bajo nivel de ruido

Strong and durability
Robustez y durabilidad

Oil less pump
Cabezales sin aceite

Resistant materials
Materiales resistentes

Easy maintenace
Facil mantenimiento

Anti bacterial control painting
Pintura con control microbiana

Versatility in models
Versatilidad de modelos

Direct driven or belt driven options
Opciones de acoplamiento directo o poleas de transmisión

Tanks internally coated
Reservorios con normas de seguridad internacionales

Practic and light weight
Practicos y con bajo peso

ACOUSTIC CABINET FOR MSV 6/08



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



MSV 6/08



CSD 5/08



CSD 9/08



MSV 12/30

1 Year Pump Warranty
Garantía de el cabezal de 1 año



CSD 18/30



15120HW60-3



360VV15-1

MODEL MODELO	Code Código	Displacement Desplazamiento Teórico	Max WP	Motor			Pump RPM	ASME Tank	Dimensions Dimensiones	Weight Peso	FAD (CFM)
		CFM	psi	hp	phase	volt	RPM do Cabezal	gal	LxWxH (inches)	lb	@Max Press
CSD 5/08	931.1315-0	5	120	1	single	115	1,680	8 pancake	17.3x17.3x26.4	73	1.4
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
10120HW60-3	934.7454-10HP	40	120	10	three	208-230/460	880	120 horiz	63.x26.6x51.7	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	-

OIL-LESS SCROLL COMPRESSOR COMPRESOR SCROLL SIN ACEITE

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.



***Nuevo Producto**

1

SCROLL UNIT UNIDAD SCROLL

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

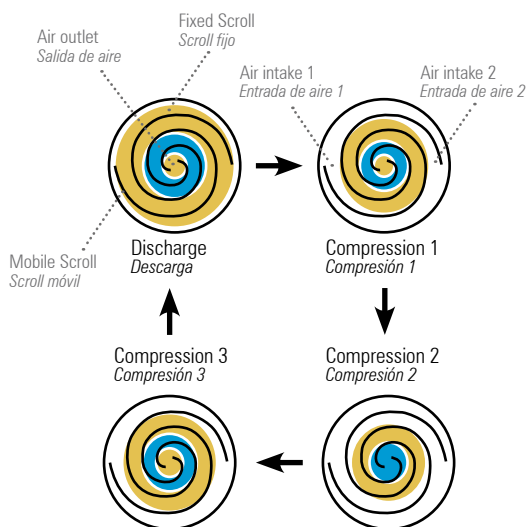
Mecanismo de compresión de aire en que ningún aceite se descarga junto al aire comprimido.



- 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



4 stages / 4 etapas



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 reservatorio. 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.



HEAT EXCHANGER / DIADOR

Oversized heat exchanger that increases the machine performance

2

Radiador superdimensionado que aumenta el rendimiento de la máquina

PRESSURE VESSEL / RESERVATORIO

Constructed according to ASME

3

Construidos de acuerdo con la ASME



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 6 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 PANEL TABLERO ELÉCTRICO

General disconnect switch for total panel shutdown to protect the user during the maintenance. 24V command voltage: injuries risk reduction.

4

Llave seccionadora general para apagado total del panel para proteger el usuario durante el mantenimiento. Tensión de comando 24V: reducción de riesgo de lesiones.

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 / lbf/pulg ²	hp	kW	phase	volt	CFM/pcm	l/min				inches pulgadas		
SCR 4005 TS	970.4016-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	14.5	410	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4033-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4029-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	single	230	14.5	410	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4037-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	single	230	12.5	354	R 1/2	613	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
SCR 4005 R	970.4017-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	14.5	410	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4034-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4030-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	single	230	14.5	410	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
	970.4038-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	single	230	12.5	354	R 1/2	542	48	53.5 x 49.2 x 20.5		69
SCR 4005 ADS	970.4018-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	14.5	410	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4035-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4031-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	single	230	14.5	410	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4039-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	single	230	12.5	354	R 1/2	472	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
SCR 4005 AD	970.4019-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	14.5	410	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4036-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	three	208-230/460	12.5	354	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4032-0	6 - 8	87 - 116	5	3.7	single	230	14.5	410	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
	970.4040-0	8 - 10	87 - 116	5	3.7	single	230	12.5	354	R 1/2	428	-	43.3 x 28.0 x 20.5		69
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 - Compresor Aire Directo con Secador: compresor + prefiltro + secador
AD - Compresor Aire Directo: solamente compresor

The best in Cast Iron Compressors

Lo Mejor en Compresores de Hierro Fundido

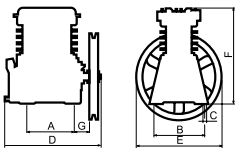
Single Stage Una etapa

MAX • 140PSI

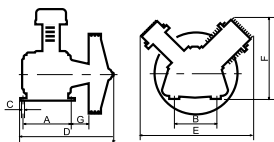
- Solid cast iron construction
Construcción sólida de hierro fundido.
- Splash oil lubricated pump
Cabezal lubricado por sistema de salpicadura
- Large Swedish stainless steel reed valves
Grandes válvulas de paleta de acero inoxidable suecas
- Reversible head, right or left discharge
Cabezal reversible, 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	nº	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 Stage

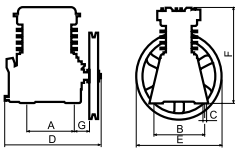
Dos etapas

MAX "L" • 175PSI

- 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	3.622	985	95	420	16.54	1	A	15.8
MSL 30 MAX	932.9312-0	7.5	30	175	2	2.5/4.724	3.622	820	144	420	16.54	2	A	21.6
MSL 40 MAX	932.9324-0	10	40	175	2	2.5/4.724	3.622	1,020	166	500	19.69	2	A	28.4



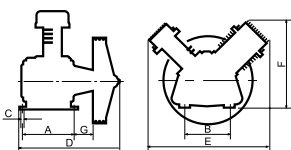
MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSL 20 MAX	140	5.512	224	8.819	10.5	0.413	405	15.945	420	16.535	429	16.890	98.5	3.878
MSL 30 MAX	160	6.299	218	8.583	10.5	0.413	450	17.717	420	16.535	474	18.681	123.5	4.862
MSL 40 MAX	160	6.299	218	8.583	10.5	0.413	450	17.717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

BRAVO "LV" • 175PSI

- 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 60BR	924.3476-0	15	60	175	4	(2x) 2.5/(2x)4.724	3.622	820	290	540	21.26	2	B	45.0
MSLV 80BR	924.7352-0	20	80	175	4	(2x) 2.5/(2x)4.724	3.622	1,050	290	540	21.26	2	B	58.0



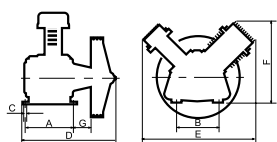
MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSLV 60BR	190	7.480	368	14.488	24.6	0.968	571.7	22.508	758	2.984	5.726	2.254	165.3	6.508
MSLV 80BR	190	7.480	368	14.488	24.6	0.968	571.7	22.508	758	2.984	572.6	2.254	165.3	6.508

● MAX "V" • 175PSI

- 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	3.346	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	2.972	820	150	420	16.54	2	A	20.1
MSV 40 MAX	933.8000-0	10	37.5	175	2	2.5/4.724	2.972	1,240	174	500	19.69	2	A	25.8



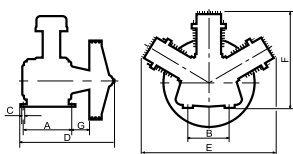
MODEL MODELO	A		B		C		D		E		F		G	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
MSV 20 MAX	107	4.213	245	9.646	11	0.433	390	15.354	520	20.472	385	15.157	115	4.528
MSV 30 MAX	220	8.661	200	7.874	10.5	0.413	471	18.543	435	17.126	410	16.142	75	2.953
MSV 40 MAX	220	8.661	200	7.874	10.5	0.413	471	18.543	435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

● MAX "W" • 175PSI

- 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	2.755	710	276	500	19.69	2	B	28.0
MSW 60 MAX	933.9383-0	15	60	175	3	(2x) 4.75 / 3.543	2.755	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

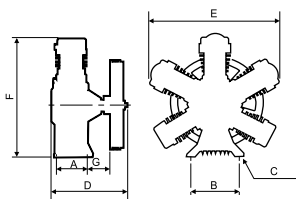
● MAX "WV" • 175PSI

- 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
- Centrifugal unloader
Descargador centrífugo

- Five cylinder WV design
Diseño de cinco cilindros en WV
- Large slow running pump
Cabezal grande de baja rotación
- 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
MSWV 80MAX	933.9385-0	20	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

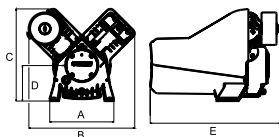
● AUDAZ • 175PSI IC-TECH® PATENTED TECHNOLOGY | TECNOLOGÍA IC-TECH® PATENTEADA

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

- 20% less energy consumption:
Direct coupling - reduces energy loss during transmission
- 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
- Consumo de energía: acople directo - reduce la pérdida de energía en la transmisión
- Facilidad y menor costo de mantenimiento: sin transmisión por correas, mayor durabilidad del aceite - hasta 300 horas (entre sustituciones), menor temperatura de operación: reduce el desgaste de los componentes
- **1 Year Pump Warranty**
Garantía de el cabezal de 1 año



MODEL MODELO	Code Código	Motor			Frequency Frecuencia	Displacement Desplazamiento	Max. Press.	Cyl. Cil.	Size (in) Tamaño (pulg)		rpm	Weight Peso	FAD (CFM)
		hp	phase	volt	hz	CFM	psig	nr	cylinder diameter Diámetro del cilindro	stroke curso		lbs	@Max Press
MCSV 20 AP	922.9306-0	5	single	230	60	20	175	2	3" / 1.65"	2.578	1750	114,5	14.2
MCSV 20 AP	922.9297-0	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

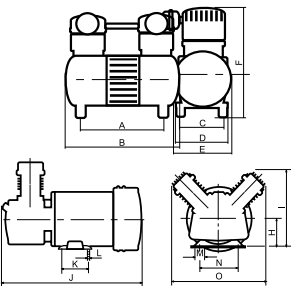
OIL LESS | SIN ACEITE • 120PSI - DIRECT DRIVEN | TRANSMISIÓN DIRECTA

- 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

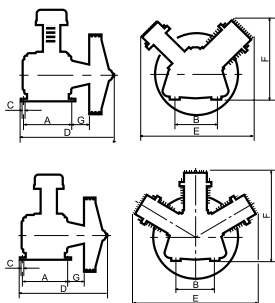
OIL LESS | SIN ACEITE • 120PSI - BELT DRIVEN | TRANSMISIÓN POR CORREA

- 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

COMPRESSOR INSTALLATION | INSTALACIÓN DE COMPRESOR



Compressor Station

1. Screw compressor
2. Air Receiver
3. Electronic drain
4. Condensate separator filter
5. Coalescent pre-filter
6. Schulz dryer
7. Coalescent post filter
8. Activated carbon filter (absorption)

Instalación de Compresor

1. Compresor rotativo de tornillo
2. Receptor de aire
3. Dreno electrónico
4. Filtro separador de condensación
5. Pre-filtro coalescente
6. Secador Schulz
7. Post-filtro coalescente
8. Filtro de carbón activado (absorción)

SRP 3000

COMPACT ROTARY SCREW AIR COMPRESSORS COMPRESORES DE AIRE DE TORNILLO COM-

Performance
in a compact
design

Rendimiento
en un diseño
compacto

Highly efficient compact models

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.

Modelos compactos altamente eficientes

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				inches	pulgadas
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	

ROTARY SCREW AIR COMPRESSORS

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO ROTA-

● 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;
• *Unidad 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*

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



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.

● DYNAMIC SCREW COMPRESSOR | COMPRESOR DE TORNILLO DYNAMIC

Fixed Speed / Velocidad Fija - Belt Driven / Transmisión por correa

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).

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*



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 / lbf/ pulg ²	hp	kW	phase	volt	CFM/pcm	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
	970.4075-0					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 | DIRECT DRIVEN COMPRESOR DE TORNILLO SRP 4000 FLEX | TRANSMISIÓN DIRECTA

Variable Speed / Velocidad Variable



Microprocessed Electric control panel

Tablero Electrónico Microprocesado

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

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

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.

AHORRO

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

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.

MANTENIMIENTO

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 / pcm	l/min	in / pulg	lb	gal	inches pulgadas	dB(A)
SRP 4010 Flex	970.4020-0 970.4021-0	7.5 8.6 11	109 125 160	10	7.5	three	208-230 460	10 - 40 9 - 35 9 - 30	283 - 1,133 255 - 991 255 - 850	3/4	932.5	120	59.9 x 75.5 x 29.2	69
SRP 4015 Flex	970.4022-0 970.4023-0	7.5 8.6 11	109 125 160	15	11	three	208-230 460	14 - 59 13 - 51 13 - 45	396 - 1,671 368 - 1,444 368 - 1,274	3/4	959	120	59.9 x 75.5 x 29.2	69
SRP 4020 Flex	970.4049-0 970.4050-0	5 7.5 8.6 14*	73 109 125 203*	20	15	three	208-230 460	27 - 95 26 - 84 25 - 74 21 - 60	765 - 2,689 736 - 2,377 708 - 2,092 595 - 1,700	1	1,382	120	74.8 x 74.8 x 31.9	69
SRP 4025E Flex	970.3905-0/V1 970.3906-0/V1	5 7.5 9 14*	73 109 131 203*	25	18.5	three	208-230 460	27 - 116 26 - 102 25 - 92 21 - 80	765 - 3,289 736 - 2,887 708 - 2,605 595 - 1,926	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	5 7.5 8.6 14*	73 109 125 203*	30	22	three	208-230 460	27 - 141 26 - 124 25 - 113 21 - 97	765 - 3,992 736 - 3,511 708 - 3,200 595 - 2,265	1	1,411	120	74.8 x 74.8 x 31.9	70
SRP 4040E Flex	970.4053-0 970.4054-0	5 7.5 8.6 15*	73 109 125 218*	40	30	three	208-230 460	36 - 183 36 - 165 35 - 150 34 - 117	1,021 - 5,190 1,021 - 4,672 992 - 4,248 965 - 3,318	1	1,612	120	74.8 x 74.8 x 31.9	70
SRP 4050E Flex	970.3908-0 970.3909-0	6 7.5 9 14*	87 109 131 203*	50	37	three	208-230 460	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	1,741	-	68.9 x 65.4 x 39	71
SRP 4075E Flex	970.3797-0/V1	5 7.5 9 14*	87 109 131 203*	75	56	three	460	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	2,822	-	78.7 x 77.2 x 43.3	78
SRP 4100E Flex	970.3798-0/V1	6 7.5 9 13*	87 109 131 203*	100	75	three	460	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	3,042	-	78.7 x 77.2 x 43.3	79
SRP 4125E Flex	970.3910-0	5 7.5 9 14*	73 109 131 218*	125	90	three	460	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	4,409	-	94.5 x 76.8 x 59.1	79
SRP 4150E Flex	970.3972-0	6 7.5 9 12*	87 109 131 174*	150	110	three	460	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	7,452	-	106.3 x 80.3 x 70.9	81
SRP 4200E Flex	970.3973-0	6 7.5 9 12*	87 109 131 174*	200	150	three	460	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	7,452	-	106.3 x 80.3 x 70.9	81
SRP 4250E Flex	970.3974-0	6 7.5 9 12*	87 109 131 174*	250	186	three	460	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	7,892	-	106.3 x 80.3 x 70.9	83

*On request. Bajo consulta

ADS NON CYCLING AIR DRYERS

SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO SIN CICLO

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.

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.

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”.

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 caudais 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 <i>Modelo</i>	Flow <i>Caudal</i>			Conections <i>Conexiones</i> in/out	Nominal Air Pressure / <i>Presión</i> <i>Nominal</i>	Máx. Air Pressure / <i>Máx.</i> <i>Presión</i>	Voltage <i>Voltaje</i>	Nominal / <i>Corriente</i>	Wire / <i>Conductor</i>	Refrigerant Type <i>Tipo de Refrigerante</i>	Dimensions <i>Dimensiones</i>	Weight <i>Peso</i>
	scfm	l/min	m³/h		psig (barg)	psig (barg)	V	A	AWG	type / <i>tipo</i>	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		18.11/16" x 14.9/16" x 18.11/16"	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			115/1/60	5,1	10GA		29.1/8" x 13.9/16" x 15.3/8"	75 (34)
ADS 100	100	2.830	170	1-1/4" NPT-F		203 (14)	115/1/60	8,0	14GA	R407C		86 (39)
ADS 125	125	3.538	212	1-1/4" NPT-F			115/1/60	7,6	10GA	29.1/8" x 13.9/16" x 16.5/16"	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	10	34.13/16" x 21.7/8" x 22.13/16"	119 (54)	
ADS 220	220	6.226	374	1-1/2" NPT-F			230/1/60	5,2 14			123 (56)	
ADS 300	300	8.490	509	2" NPT-F				5,9 10	38.3/8" x 21.7/8" x 24.5/8"	207 (94)		
ADS 375	375	10.613	637	2" NPT-F				9,1 6		212 (96)		
ADS 480	480	13.584	815	2-1/2" NPT-F				9,4 6	43.1/2" x 26.3/16" x 28.9/16"		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

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

Caudal Mínimo del Secador

These specifications are measured at the following conditions: Ambient temperature 38°C (100°F), Air inlet pressure at 7barg (100psig) 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 14barg (203psig).

Los datos que se indican hacen referencia a las siguientes condiciones nominales: Temperatura ambiente 38°C (100°F), con aire en entrada a 7barg (100psig) 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 14barg (203psig).

SACT HIGH CAPACITY AIR DRYERS

LÍNEA DE SECADORES DE ALTA CAPACIDAD

ALUMINIUM TECHNOLOGIES DIRECT TO ENERGY SAVING

TECNOLOGÍAS DE ALUMINIO PARA EL AHORRO ENERGÉTICO



- DMC 24 Digital Controller
- ALU-DRY aluminium heat exchanger
- High efficiency compressor
- Tropicalised air condenser
- Condenser protection filter
- High efficiency fan(s)
- Water condenser
- High discharge temperature switch
- Automatic condensing pressure control
- High and low refrigerant safety pressure switch
- Automatic hot gas by-pass control
- Zero loss drain

- *Controlador digital DMC 24*
- *Intercambiador de calor de aluminio ALU-DRY*
- *Compresor de alta eficiencia*
- *Condensador de aire tropicalizado*
- *Filtro de protección del condensador*
- *Ventilador(es) de alta eficiencia*
- *Condensador de agua*
- *Interruptor de temperatura de alta intensidad de descarga*
- *Control automático de presión de condensación.*
- *Presostato de seguridad de alta y baja refrigeración*
- *Control automático de by-pass de gas caliente.*
- *Cero pérdida de drenaje*



The DMC 24 controller offers the innovative function for programmed management of maintenance operations.

El controlador DMC 24 ofrece la función innovadora para la gestión programada de operaciones de mantenimiento.

Schulz improves it's range of compressed air dryers with the development of the SACT series (Aluminium Cooling Technology), focused to reduce energy consuption. Main feature are:

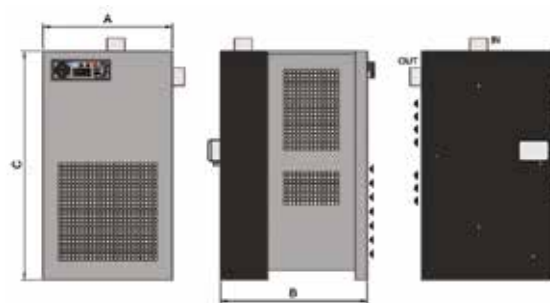
- Low pressure drop even with load variances;
- Low power consumption thanks to the ALU-DRY heat exchanger, high efficiency compressors, innovative hot gas by-pass valve and zero loss drain condensate system;
- Constant pressure Dew Point with differing load conditions;
- Functionally even at maximum working conditions (air inlet 160°F and ambient 120°F).

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. Sus características principales son:

- Baja caída de presión incluso con variaciones de carga;
- 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;
- Punto de condensación de presión constante con diferentes condiciones de carga;
- 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	Conections Conexiones in/out	Voltage Voltaje	Refrigerant Type Tipo de Refrigerante	Drain Type Tipo de Dreno	Dimensions (inch) Dimensiones (pulgadas)			Weight Peso
	sfc					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

SMH HIGH TEMPERATURE AIR DRYERS | SECADORES DE AIRE POR REFRIGERACIÓN DE ALTA TEMPERA- TURA

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 INCLUDE:

LAS CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR INCLUYEN:

- Built in aftercooler circuit with separate drain
- Lower pressure drops
- Energy efficient refrigeration compressors
- All units run at less than 70 db(A) sound levels
- DMC electronic controllers operate each dryers
- Built-in aftercooler with separate auto drain
- Energy efficient refrigeration compressors
- All units run at less than 70 dbA sound levels
- Circuito integrado de refrigeración posterior con drenaje separado
- Baja caída de presión
- Compresores de refrigeración energéticamente eficientes.
- Todas las unidades funcionan a niveles de sonido inferiores a 70 db (A)
- Los controladores electrónicos DMC operan cada secador
- Postenfriador incorporado con drenaje automático separado
- Compresores de refrigeración energéticamente eficientes.
- 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" NPT-F	3380	3380	115/1/60	7.1	R134a	16,8	16,4	25,6	82
SMH-075-UP-TD	88	81	66	1-1/4" 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.

SOMAR BY SCHULZ AIR DRYERS

SECADORES DE AIRE SOMAR BY SCHULZ

RELIABILITY, LONGER SERVICE LIFE, CLEAN AND DRY AIR

CONFIABILIDAD, MAYOR VIDA ÚTIL, AIRE LIMPIO Y SECO

Somar by Schulz 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 Somar by Schulz 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.

Here are some other competitive advantages that only Somar by Schulz Dryers can offer:

Conozca a seguir otros diferenciales que tan solo los Secadores Somar by Schulz pueden ofrecerle:

- Designed for relative humidity and temperature variations (50 to 113F)/ Dimensionados para variaciones de temperatura (50 a 113F) y humedad relativa del aire:

MAXIMIZES THE REMOVAL OF STEAM
EVEN IN SEVERE CONDITIONS / MAXIMIZA
LA RETIRADA DEL VAPOR DE AGUA INCLUSO
EN CONDICIONES SEVERAS

- With safety pressure switch/

Con presostato de seguridad:

PREVENTS DAMAGES TO THE
COOLING SYSTEM BY OVERLOAD
PREVIENE EL QUEMADO DEL
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR
SOBRECARGA

- Use for compressed air for several applications Tratamiento de aire comprimido para diversas aplicaciones:

PAINTING PROCESSES, USE OF
PNEUMATIC TOOLS TEXTILE
COMPANIES MACHINING
AMONG OTHERS

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	Power Potencia	Inlet Temperature Temperatura Entrada	Input/Output Connection Conexión Entrada/ Salida	Net Weight Peso Neto	Refrigerant Type	Dimensions (WxHxD) Dimensiones (LxAxA)
	cfm/pcm	bar/psig		HP					mm/in
SRS 40	40	10/145	115/1/60	1,1	45/113	1	50/110	R410A	450 x 830 x 700 17.7 x 32.7 x 27.6
SRS 60	60		115/1/60	1,1		1	80/176		450 x 830 x 700 17.7 x 32.7 x 27.6
SRS 130	130		115/1/60	1,3		1.1/2	105/231		500 x 920 x 850 19.7 x 36.2 x 33.5
SRS 190	190		220/1/60	1,3		1.1/2	105/231		500 x 920 x 850 19.7 x 36.2 x 33.5
SRS 300	300		220/1/60	1,7		1.1/2	125/275		550 x 1020 x 880 21.7 x 40.0 x 34.6

*Reference conditions: ambient temperature: 100F, inlet temperature: 100F and dew point: 50F.

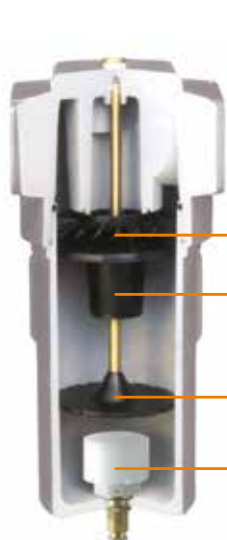
*Condiciones de referencia: Temperatura ambiente de 38°C, temperatura de entrada del aire comprimido de 38°C y punto de rocío de 10°C.

CONDENSATE SEPARATOR FILTERS

FILTROS SEPARADOR FILTERS DE CONDENSADO CYCLONE • 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.



Centrifugal Cyclone / *Ciclón Centrífugo*

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



Cyclone Cone / *Ciclón Cono*

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



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.



Automatic Drain / *Dreno Automático*

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

MODEL MODELO	Code Código	Connection Conexión	FLOW CAUDAL @ 7 bar (100 psig)		Dimensions Dimensiones (in)				Weight Peso
		RP (in / pulg)	cfm	m3/min	A	B	C	D	lb
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
- Ambient maximum temperature = 113 F
- Minimum operating temperature = 33.8 F
- RP thread according to ANBT NBR NM ISO 7-1 or NPT

- Temperatura máxima del aire comprimido = 158 F
- Temperatura máxima ambiente = 113 F
- Temperatura mínima de operación = 33.8 F
- Rosca RP conforme ABNT NBR NM ISO 7-1 o NPT

AIR FILTERS / FILTROS DE AIRE



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.

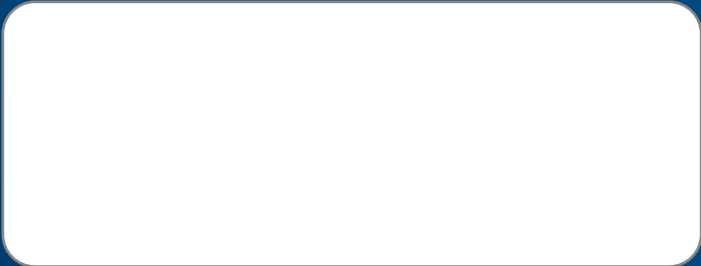
Los Filtros de Línea de Baja Presión soportan hasta 232 psig, siendo indispensables en cualquier sistema de tratamiento, preparación y distribución de aire comprimido. Disponibles en los modelos coalescentes de 1 micron, 0,01 micron y adsorbente de carbón activado. Tienen la función de garantizar el 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.

LEVEL GRADO	REMOVAL OF PARTICLES ABOVE REMOCIÓN DE PARTÍCULAS 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 micron	0.1 mg/m ³	0.05 barg
H (post-filter)	0.01 micron	0.01 mg/m ³	0.09 barg
C (activated carbon)	-	0.003 mg/m ³	0.10 barg



PRESSURE
GAUGE
MANÓMETRO
OPTIONAL
OPCIONAL

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)	mm	lb
FS 0050	028.0238-NPT	007.039-NPT	47	1331	1/2 NPT	16 (232)	87 x 215	2,4
FS 0070	007.0242-NPT	007.0243-NPT	70	1982	3/4 NPT		87 x 311	2,6
FS 0125	007.0246-NPT	007.0247-NPT	125	3540	1 NPT		130 x 311	8,4
FS 0200	007.0250-NPT	007.0251-NPT	201	5692	1.1/2 NPT		130 x 420	9,5
FS 0340	007.0254-NPT	007.0255-NPT	340	9005	1.1/2 NPT		130 x 512	10,8
FS 0470	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	470	13309	1.1/2 NPT		130 x 719	15,4
FS 0615	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	616	17445	2 NPT		162 X 686	23,1
FS 0925	007.0285-NPT	007.0286-NPT	923	26136	2.1/2 NPT		164 x 1.167	27,5
FS 1325	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	CONTACT FACTORY Consulte la fábrica	1324	37942	3 NPT		250 x 1.167	61,7



 SCHULZ OF AMERICA, INC.

3500, Lake City Industrial Court | Acworth | GA 30101
Phone # (770) 529.4731 | Fax # (770) 529.4733
orders@schulzamerica.com | www.schulzamerica.com

SCHULZ



"Certificate of the Mark: Project, Development, Production and Sale of Air Compressors, Air Dryers and Compressed Air Pressure Vessels, Sale of Pneumatic Tools and Accessories for Compressed Air Equipment"
"Sistema de Gestión de la Calidad: Proyecto de Desarrollo, Producción y Venta de Compresores de Aire, Secadores de Aire y Contenedores de Presión para Aire Comprimado. Comercialización de Herramientas Neumáticas y Accesorios para Equipamiento de Aire Comprimado."



Certificates Available / Certificado Disponible

