

SCHULZ

Oil Less Compressors
Compressores Sin Aceite



www.schulz.com.br

OIL LESS LINE

Línea Sin Aceite

Better quality
and safety

Mejor calidad y
seguridad



When health is concerned, reliability is fundamental.

Developed especially for the medical and odontological application, this line of oil less Schulz Compressors promotes a better quality and safety in all clinic procedures.

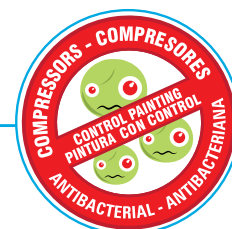
Cuando se piensa en salud, confianza es fundamental.

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

- Vertical receiver dimensioned for use with cabinet
- Reservorio 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.



- Beside the efficiency, now 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.

MSV 6/30 - Bestseller
Campeón en ventas



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

Low noise level <i>Bajo nivel de ruido</i>	=	Strong and durability <i>Robustez y durabilidad</i>
Oil less pump <i>Cabezales sin aceite</i>	=	Resistant materials <i>Materiales resistentes</i>
Compact sizes <i>Tamaño compacto</i>	=	Best effective results <i>Mejor rendimiento efectivo</i>
Easy maintenance <i>Facil mantenimiento</i>	=	Anti bacterial control painting <i>Pintura con control microbiana</i>
Epoxy internal and external painting <i>Pintura interna y externa en polvo</i>	=	Safety and electrical protection <i>Seguridad y protección eléctrica</i>
Versatility in models <i>Versatilidad de modelos</i>	=	Direct air options or belt transmission <i>Opciones de acoplamiento directo o poleas de transmisión</i>
Tanks with international safety rules <i>Reservorios con normas de seguridad internacionales</i>	=	Practic and less weight <i>Practicos y con bajo peso</i>
Multi spare parts use <i>Piezas intercambiables</i>	=	After sales garanted assistance <i>La mejor red de asistencia pós venta</i>

MSV 6/30



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	5	6	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2 - V
	l/min	141	170		Nº of Stages / Nº Etapas	1
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	30 l	
	bar	8,3			Net Weight / Peso Neto	42 kg
RPM / RPM		1445	1730	Gross Weight / Peso Bruto	54 kg	
Motor Power / Potencia del Motor	1 hp		4	Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo	440 x 670 x 440 mm	
	0,75 kW					
Poles / Nº de Polos						

CSD 5/30



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	5	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2	
	l/min	141		Nº of Stages / Nº Etapas	1	
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	29 l	
	bar	8,3			Net Weight / Peso Neto	21 kg
RPM / RPM		1680		Gross Weight / Peso Bruto	33 kg	
Motor Power / Potencia del Motor	1 hp		4	Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo	440 x 640 x 440 mm	
	0,8 kW					
Poles / Nº de Polos						

CSD 9/30



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	9	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2	
	l/min	255		Nº of Stages / Nº Etapas	1	
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	29 l	
	bar	8,3			Net Weight / Peso Neto	28 kg
RPM / RPM		1680		Gross Weight / Peso Bruto	40 kg	
Motor Power / Potencia del Motor	1,5 hp		4	Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo	440 x 710 x 440 mm	
	1,1 kW					
Poles / Nº de Polos						

MSV 12/100



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	10	12	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2 x 2 - V
	l/min	282	340		Nº of Stages / Nº Etapas	1
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	100 l	
	bar	8,3		Net Weight / Peso Neto	107 kg	
RPM / RPM		1445	1730	Gross Weight / Peso Bruto	94 kg	
Motor Power / Potencia del Motor		2 x 1 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		
		0,75 kW				
Poles / Nº de Polos		4				

MSV 12/200



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	10	12	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2 x 2-V
	l/min	282	340		Nº of Stages / Nº Etapas	1
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	183 l	
	bar	8,3		Net Weight / Peso Neto	110 kg	
RPM / RPM		1445	1730	Gross Weight / Peso Bruto	137 kg	
Motor Power / Potencia del Motor		2 x 1 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		
		1,5 kW				
Poles / Nº de Polos		4				

CSV 15/250**



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	15	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2 - V
	l/min	425		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120		Tank Volume / Vol. del Reserv.	261 l
	bar	8,3		Net Weight / Peso Neto	169 kg
RPM / RPM		620		Gross Weight / Peso Bruto	221 kg
Motor Power / Potencia del Motor		3 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo	
		2,2 kW			
Poles / Nº de Polos		2		540 x 1020 x 1700 mm	

**Available: single and three-phase. / Disponible: mono y trifásico

CSD 18/100



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	18	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2x2
	l/min	510		Nº of Stages / Nº Etapas	1
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		
RPM / RPM		1680	Gross Weight / Peso Bruto		
Motor Power / Potencia del Motor	2 X 1,5 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		
	2 x 1,1 kW		810 x 903 x 305 mm		
Poles / Nº de Polos		4			

CSV 20/250



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	20	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2 - V
	l/min	566		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		
RPM / RPM		1050	Gross Weight / Peso Bruto		
Motor Power / Potencia del Motor	5 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		
	3,7 kW		540 x 1020 x 1700 mm		
Poles / Nº de Polos		2			

CSV 40/430 - DUPLEX



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	40	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2x2 - V
	l/min	1132		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		
RPM / RPM		1050	Gross Weight / Peso Bruto		
Motor Power / Potencia del Motor	10hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		
	7,4 kW		1630 x 1190 x 600		
Poles / Nº de Polos		2			

CSD 27/200



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	60	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	2
	l/min	1700		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		183
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		105,4
RPM / RPM		1680	Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		1630 x 1190 x 600
Motor Power / Potencia del Motor	3x1,5 bar				
	3x1,1 kW				
Poles / Nº de Polos		4			

CSW 40/420



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	40	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	3 - W
	l/min	1132		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		427 l
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		460 kg
RPM / RPM		600	Gross Weight / Peso Bruto		510 kg
Motor Power / Potencia del Motor	10 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		650 x 1260 x 1600 mm
	7,5 kW				
Poles / Nº de Polos		2			

CSW 60/420



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	60	Compressor Unit	Nº of Pistons / Nº Pistones	3 - W
	l/min	1700		Nº of Stages / Nº Etapas	2
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	Tank Volume / Vol. del Reserv.		427 l
	bar	8,3	Net Weight / Peso Neto		470 kg
RPM / RPM		880	Gross Weight / Peso Bruto		520 kg
Motor Power / Potencia del Motor	15 hp		Width X Height X Lenght / Ancho X Alto X Largo		650 x 1260 x 1600 mm
	11 kW				
Poles / Nº de Polos		2			

● DIRECT AIR / AIRE DIRECTO

CSD 5 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	5 piés ³ /min 141 l/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	120 psig 8,3 bar	Motor Power / Potencia del Motor	1 hp
RPM / RPM	1.680	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas 1 - V	Gross Weight / Peso Bruto	13,405 Kg
			Nº of Pistons / Nº Pistones 2	Net Weight / Peso Neto	13 Kg
				Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	210 x 345 x 288 mm

CSV 15 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	15 piés ³ /min 425 l/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	120 psig 8,3 bar	Motor Power / Potencia del Motor	3 hp
Flywheel / Volante	420 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas 2 - V	Gross Weight / Peso Bruto	46 Kg
RPM / RPM	620		Nº of Pistons / Nº Pistones 2	Net Weight / Peso Neto	42,5 Kg
				Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	800 x 550 x 400 mm

CSV 20 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	20 piés ³ /min 566 l/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	120 psig 8,3 bar	Motor Power / Potencia del Motor	5 hp
Flywheel / Volante	420 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas 2 - V	Gross Weight / Peso Bruto	46 Kg
RPM / RPM	1050		Nº of Pistons / Nº Pistones 2	Net Weight / Peso Neto	42,5 Kg
				Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	800 x 550 x 400 mm

CSW 40 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	40 piés ³ /min 1132 l/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	120 psig 8,3 bar	Motor Power / Potencia del Motor	10 hp
Flywheel / Volante	540 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas 2	Gross Weight / Peso Bruto	372
RPM / RPM	600		Nº of Pistons / Nº Pistones 3	Net Weight / Peso Neto	322
				Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	1210 x 830 x 560

CSW 60 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	60 piés ³ /min 1700 l/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	120 psig 8,3 bar	Motor Power / Potencia del Motor	15 hp
Flywheel / Volante	540 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas 2	Gross Weight / Peso Bruto	372
RPM / RPM	880		Nº of Pistons / Nº Pistones 3	Net Weight / Peso Neto	322
				Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	1210 x 830 x 560

● ACCESSORIES / ACCESORIOS

ACOUSTIC CABINET / GABINETE ACÚSTICO



- Cabinet with a modern and exclusive design which accompanies the decor in your office.
- Internally coated with noise absorbent permitting low noise level.
- Additional characteristic is an exhaust to remove heat generated by compressor as well as light signalization to show when equipment is on.
- Available in 110 or 220V - 50 or 60Hz.
- The cabinet can be used for the MSV 6/30.
- *Cabina de protección de ruido con diseño moderno y exclusivo que acompaña la tendencia de los muebles de su consultorio.*
- *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.*
- *Disponible em 110 ó 220V - 50 ó 60Hz.*
- *La cabina puede ser utilizada en el modelo MSV 6/30.*

● COMPRESSED AIR TRATAMENT LINE LÍNEA TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

● CONDENSATE SEPARATOR / SEPARADOR DE CONDENSADOS



Model / Modelo	Capacity / Volúmen	Maximum Working Pressure (barg) / Presión Máxima de Trabajo (barg)		Dimensions / Dimensiones		Weight / Peso	Connection Size (inch) / Conexión (plg)		Check Valve / Boca de Inspección
		ibf/inch ²	bar	A	B (Ø)		Inlet / Entrada	Outlet / Salida	
SCS 220 / Odonto	220 l	175	12	1450 mm	492 mm	106 kg	Sleeve/Calibre 2" BSP	Sleeve/Calibre 2" BSP	Sleeve/Calibre 2" RF
SCS 500 / Odonto	500 l	175	12	2016 mm	568 mm	162 kg	Sleeve/Calibre 2" BSP	Sleeve/Calibre 2" BSP	Sleeve/Calibre 2" RF



REFRIGERATED AIR DRYERS - SRS COMPACT LINE

SECADORES DE AIRE POR REFRIGERACIÓN - LÍNEA SRS COMPACT

Model / Modelo	Flow / Caudal		Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)		Voltage / Tensión Eléctrica (V)	Removal of Oil / Remoción de Aceite	Dew Point / Punto de Rocio	Power Consumption / Potencia Consumida	Cooling Fluid / Fluido de Refrigeración	Connections / Conexiones (RP)	Net Weight / Peso Neto	Width X Height X Length / Ancho X Alto X Largo	Removal of Particles / Remoción de Partículas
	cfm	l/min	psig	bar									
SRS 20 Compact	20	565	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	290 W	R 134 a	3/4"	26 kg	410 x 475 x 600 mm	1 μm
SRS 30 Compact	30	850	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	410 W	R 134 a	3/4"	28 kg	410 x 475 x 600 mm	1 μm
SRS 40 Compact	40	1133	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	410 W	R 134 a	3/4"	31 kg	410 x 475 x 600 mm	1 μm
SRS 60 Compact	60	1699	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	560 W	R 134 a	3/4"	36 kg	410 x 475 x 600 mm	1 μm
SRS 90 Compact	90	2549	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	600 W	R 134 a	3/4"	37 kg		1 μm
SRS 130 Compact	130	3682	217,5	15	220/1 Single Phase	0,1 mg/m ³	7° C	700 W	R 134 a	1"	58 kg	410 x 550 x 700 mm	1 μm

PRE AND AFTER COALESCENT FILTERS / PRE Y POS FILTROS COALESCENTES

FS 0050



Flow @ 7 bar (100 psig) / Caudal @ 7 bar (100 psig)	cfm	47	Dimensions / Dimensiones	A	87 mm	
	l/min	1331		B	215 mm	
Connections / Conexiones	(RP)	1/2		C	21 mm	
	psig	232		D	90 mm	
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	bar	16		Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m ³)	U	0,1
	U	1			H	0,01
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	H	0,01	C		0,003	
	C	-	Net Weight / Peso Líquido		1,1 kg	

FS 0070



Flow @ 7 bar (100 psig) / Caudal @ 7 bar (100 psig)	cfm	70	Dimensions / Dimensiones	A	87 mm	
	l/min	1982		B	311 mm	
Connections / Conexiones	(RP)	3/4		C	21 mm	
	psig	232		D	90 mm	
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	bar	16		Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m ³)	U	0,1
	U	1			H	0,01
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	H	0,01	C		0,003	
	C	-	Net Weight / Peso Líquido		1,2 kg	

● CARBON ACTIVATED / *CARBÓN ACTIVADO*

FS 0070



Flow @ 7 bar (100 psig) / Caudal @ 7 bar (100 psig)	cfm	70	Dimensions / Dimensiones	A	87 mm	
	l/min	1982		B	311 mm	
Connections / Conexiones	(RP)	3/4		C	21 mm	
				D	90 mm	
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	psig	232		Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m ³)	U	-
	bar	16			H	-
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	U	-	C		0,003	
	H	-				
	C	-	Net Weight / Peso Líquido	1,2 kg		

ELECTRONIC CONDENSATE DRAIN PS-16 *PURGADOR ELECTRÓNICO PS-16*



Code / Código	971.0257-0	Code / Código	971.0258-0
Connection / Conexión	3/8" BSP	Connection / Conexión	3/8" BSP
Voltage / Voltaje	110 V	Voltage / Voltaje	220 V
Accessories / Accesorios	1.Extension for Electronic Condensate Drain 1.Prolongador para Purgador Electrónico		
Code / Código	830.1017-0 / AT		

● HINTS / PUNTOS A OBSERVAR

1 - The ideal installation for medical-odontological applications should be composed of compressors which are oil less with the pre-filtering coalescent filters. This will supply moisture and particle less air.

2 - In dental consulting rooms install pressure regulating valve near the chair air intake so it will work at the correct pressure range.

3 - In the event that the installation is in the same workplace the use of a noise protection cabinet is necessary to attenuate the noise level of the compressor to less than 61 (dB). The noise protection cabinet is available for compressor versions that use 30 liter tanks.

4 - The use of compressed air requires a special and adequate air treatment for clinics procedures or human use. Verify the local government standards and laws to use compressed air in those treatments.

1 - La instalación ideal para aplicación médico odontológica debe ser compuesta por compresores libre de aceite con prefiltros y filtros coalescentes. El proporcionará un aire libre de humedad y partículas.


2 - En los consultorios odontológicos, instale válvula reguladora de presión próxima a la entrada de aire del sillón, con el objetivo de que éste trabaje en el nivel de presión correcto.

3 - En el caso que la instalación ocurra en el mismo ambiente de trabajo, es necesaria la utilización de cabina de protección de ruido para atenuar el nivel de ruido del compresor para menos de 61dB(A). La cabina de protección de ruido está disponible para las versiones que utilizan estanques de 30 litros.

4 - El uso de aire comprimido requiere un sistema de tratamiento de aire adecuado a la aplicación para procedimientos clínicos o uso humano. Verifique el sistema de las normas y legislaciones locales para el uso de aire comprimido en estas condiciones.

SCHULZ

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

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

 **SCHULZ OF AMERICA, INC.**
3500, Lake City Industrial Court
Acworth, GA 30101
Phone # (770) 529.4731
Fax # (770) 529.4733
sales@schulzamerica.com
www.schulzamerica.com

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