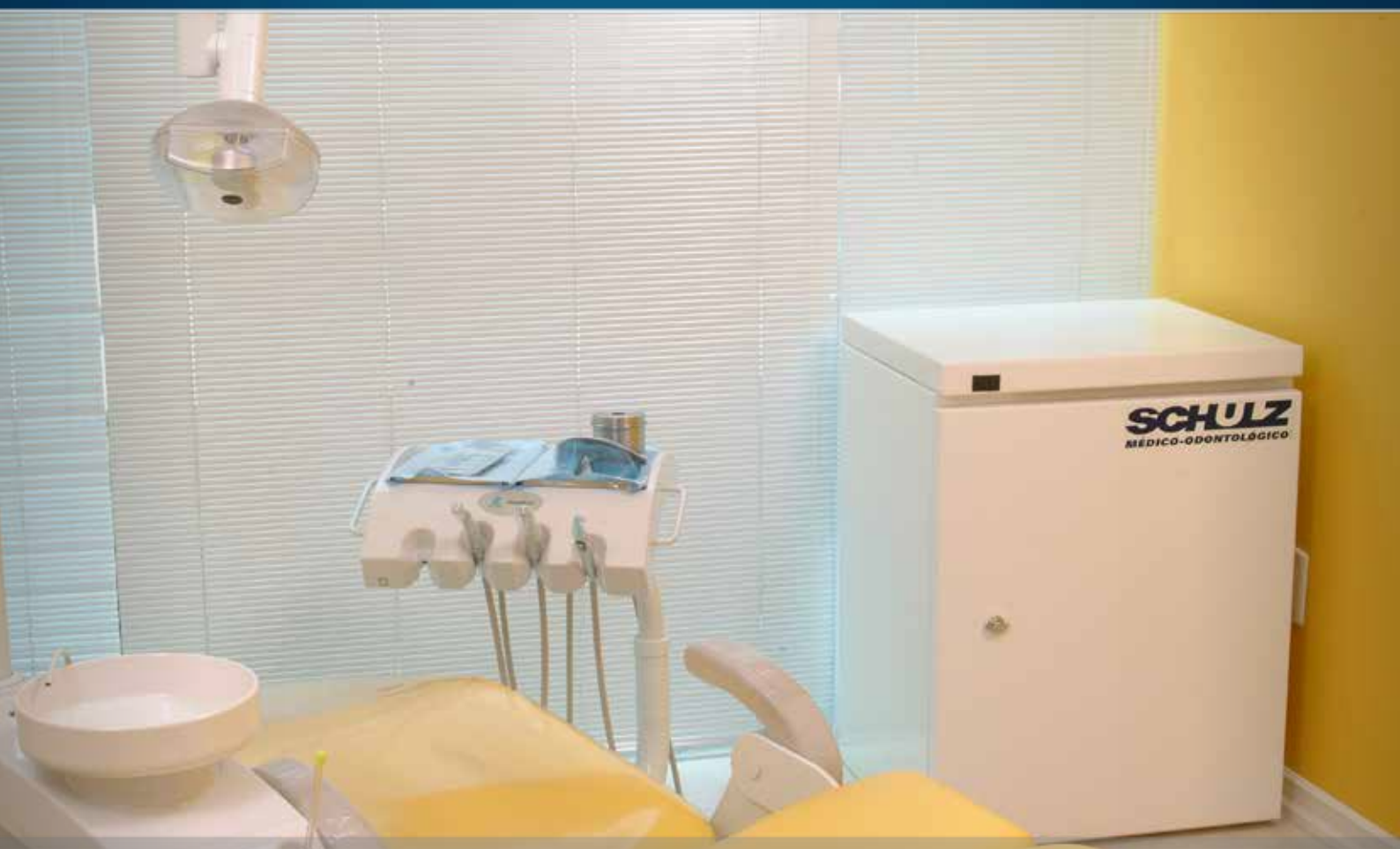


SCHULZ

*Oil Free Compressors
Compressores Sin Aceite*

2018



OIL FREE 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 free 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>
Oilless pump <i>Cabezales sin aceite</i>	=	Resistant materials <i>Materiales resistentes</i>
Compact sizes <i>Tamaño compatible</i>	=	Best effective results <i>Mejor rendimiento efectivo</i>
Easy care <i>Facil mantenimiento</i>	=	Anti bacterial control painting <i>Pintura con control microbiana</i>
Epoxi 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 on 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)	pés³/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			Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		440 x 670 x 440 mm
	0,75 kW					
Poles / Nº de Polos		4				

CSD 5/30



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés³/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		Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		440 x 640 x 440 mm
	0,8 kW				
Poles / Nº de Polos		4			

CSD 9/30



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés³/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		Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		440 x 710 x 440 mm
	1,1 kW				
Poles / Nº de Polos		4			

MSV 12/100



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	10	12
	l/min	282	340
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	
	bar	8,3	
RPM / RPM		1445	1730
Motor Power / Potencia del Motor		2 x 1 hp	
		0,75 kW	
Poles / N° de Polos		4	

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2 x 2 - V
	N° of Stages / N° Etapas	1
Tank Volume / Vol. del Reserv.		100 l
Net Weight / Peso Neto		107 kg
Gross Weight / Peso Bruto		94 kg
Width X Height X Length / Ancho X Altura X Largo		480 x 780 x 900 mm

MSV 12/200



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	10	12
	l/min	282	340
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120	
	bar	8,3	
RPM / RPM		1445	1730
Motor Power / Potencia del Motor		2 x 1 hp	
		1,5 kW	
Poles / N° de Polos		4	

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2 x 2-V
	N° of Stages / N° Etapas	1
Tank Volume / Vol. del Reserv.		183 l
Net Weight / Peso Neto		110 kg
Gross Weight / Peso Bruto		137 kg
Width X Height X Length / Ancho X Altura X Largo		450 x 840 x 1300 mm

CSV 15/250**



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	15
	l/min	425
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		620
Motor Power / Potencia del Motor		3 hp
		2,2 kW
Poles / N° de Polos		2

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2 - V
	N° of Stages / N° Etapas	2
Tank Volume / Vol. del Reserv.		261 l
Net Weight / Peso Neto		169 kg
Gross Weight / Peso Bruto		221 kg
Width X Height X Length / Ancho X Altura X Largo		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
	l/min	510
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		1680
Motor Power / Potencia del Motor	2 X 1,5 hp	
	2 x 1,1 kW	
Poles / N° de Polos		4

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2x2
	N° of Stages / N° Etapas	1
Tank Volume / Vol. del Reserv.		100 l
Net Weight / Peso Neto		71,6 kg
Gross Weight / Peso Bruto		85,6 kg
Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		810 x 903 x 305 mm

CSV 20/250



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	20
	l/min	566
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		1050
Motor Power / Potencia del Motor	5 hp	
	3,7 kW	
Poles / N° de Polos		2

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2 - V
	N° of Stages / N° Etapas	2
Tank Volume / Vol. del Reserv.		261 l
Net Weight / Peso Neto		170 kg
Gross Weight / Peso Bruto		222 kg
Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		540 x 1020 x 1700 mm

CSV 40/430 - DUPLEX



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	40
	l/min	1132
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		1050
Motor Power / Potencia del Motor	10hp	
	7,4 kW	
Poles / N° de Polos		2

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	2x2 - V
	N° of Stages / N° Etapas	2
Tank Volume / Vol. del Reserv.		427
Net Weight / Peso Neto		353,4
Gross Weight / Peso Bruto		421,4
Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		1630 x 1190 x 600

CSW 40/420



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	40
	l/min	1132
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		600
Motor Power / Potencia del Motor	10 hp	
	7,5 kW	
Poles / N° de Polos		2

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	3 - W
	N° of Stages / N° Etapas	2
Tank Volume / Vol. del Reserv.		427 l
Net Weight / Peso Neto		460 kg
Gross Weight / Peso Bruto		510 kg
Width X Height X Length / Ancho X Altura X Largo		650 x 1260 x 1600 mm

CSW 60/420



Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	pés ³ /min	60
	l/min	1700
Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)	psig	120
	bar	8,3
RPM / RPM		880
Motor Power / Potencia del Motor	15 hp	
	11 kW	
Poles / N° de Polos		2

Compressor Unit	N° of Pistons / N° Pistones	3 - W
	N° of Stages / N° Etapas	2
Tank Volume / Vol. del Reserv.		427 l
Net Weight / Peso Neto		470 kg
Gross Weight / Peso Bruto		520 kg
Width X Height X Length / Ancho X Altura X Largo		650 x 1260 x 1600 mm

● DIRECT AIR / AIRE DIRECTO

CSD 5 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	5 piés³/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)		120 psig	Motor Power / Potencia del Motor	1 hp
	141 l/min			8,3 bar	Gross Weight / Peso Bruto	13,405 Kg
RPM / RPM	1.680	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas	1 - V	Net Weight / Peso Neto	13 Kg
			Nº of Pistons / Nº Pistones	2	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo	210 x 345 x 288 mm

CSV 15 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	15 piés³/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)		120 psig	Motor Power / Potencia del Motor	3 hp
	425 l/min			8,3 bar	Gross Weight / Peso Bruto	46 Kg
Flywheel / Volante	420 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / N° Etapas	2 - V	Net Weight / Peso Neto	42,5 Kg
RPM / RPM	620		Nº of Pistons / N° Pistones	2	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo	800 x 550 x 400 mm

CSV 20 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	20 piés³/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)		120 psig	Motor Power / Potencia del Motor		5 hp
	566 l/min			8,3 bar	Gross Weight / Peso Bruto		46 Kg
Flywheel / Volante	420 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas	2 - V	Net Weight / Peso Neto		42,5 Kg
RPM / RPM	1050		Nº of Pistons / Nº Pistones	2	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		800 x 550 x 400 mm

CSW 40 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	40 piés³/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)		120 psig	Motor Power / Potencia del Motor		10 hp
	1132 l/min			8,3 bar			Gross Weight / Peso Bruto
Flywheel / Volante	540 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / N° Etapas	2	Net Weight / Peso Neto		322
RPM / RPM	600		Nº of Pistons / N° Pistones	3	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo		1210 x 830 x 560

CSW 60 / AD

Air Displacement / Desplazamiento Teórico (CFM)	60 piés³/min	Maximum Pressure / Presión de Trabajo (MÁXIMA)		120 psig	Motor Power / Potencia del Motor	15 hp
	1700 l/min			8,3 bar	Gross Weight / Peso Bruto	372
Flywheel / Volante	540 (mm)	Compressor Unit	Nº of Stages / Nº Etapas	2	Net Weight / Peso Neto	322
RPM / RPM	880		Nº of Pistons / Nº Pistones	3	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura 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 and CSA 6,5/30 silent models.
- *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 los modelos MSV 6/30 y CSA 6,5/30 silent.*

● 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



REFRIGERATION AIR DRYERS - SRS COMPACT LINE

SECADORES DE AIRE POR REFRIGERACIÓN - LÍNEA SRS COMPACT

Model / Modelo	Flow / Vazão		Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)		Voltage / Tensión Eléctrica (V)	Removal of Oil / Remoción de Aceite	Dew Point / Punto de Racio	Power Consumption/ Potencia Consumida	Cooling Fluid / Fuido de Refrigeración	Connections / Conexiones (RP)	Net Weight / Peso Neto	Width X Height X Lenght / Ancho X Altura X Largo	Removal of Particulates / 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

PRÉ/PÓS COALESCENT FILTERS / COALESCENT FILTERS

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
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	psig	232		D	90 mm
	bar	16	Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m ³)	U	0,1
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	U	1		H	0,01
	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
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	psig	232		D	90 mm
	bar	16	Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m ³)	U	0,1
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	U	1		H	0,01
	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
Maximum Pressure / Presión Máxima bar (Lbf/pol)	psig	232		D	90 mm
	bar	16	Removal of Oil / Remoción de Aceite (mg/m³)	U	-
Removal of Particles / Remoción de Partículas (Mm)	U	-		H	-
	H	-		C	0,003
	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 free with the pre-filtering coalescent filters. This will supply moisture and particle free air.

2 - In dental consulting rooms install pressure regulating value near the chair air intake so that this works at the correct pressure range.

3 - If installation be in work place, sound reducing cabinets are required to lower compressor noise level to less then 61dB(A). The cabinet is available for the versions which use 30 liters.

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 - El los consultorios odontológicos, instale válvula reguladora de presión próxima a la entrada de aire del sillón, con el objeto 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.

Since 1963, Schulz is a company that is constantly evolving. Initially, its activities were focused on foundry, and in 1972, it started producing air compressors. First, there were just only models, which soon would become the largest and most complete line produced in Brazil. In 1984, Schulz products were already present throughout Latin America, Central America and in the US.

Following its path of development, in 1989 the company started the production of rotary screw compressors, competing in this market with the world's largest brands. In 1999, Schulz of America, Inc was created in Atlanta, Georgia, with a warehouse, a sales team and a technical staff trained at the headquarters in Brazil, definitively conquering its space in North America.

Currently, Schulz has a modern industrial park where it develops diaphragm compressors, piston reciprocating compressors and rotary-screw compressors. Constantly evolving, improving processes and investing in the specialization of its professionals, Schulz became a leader in the manufacture of air compressors in Latin America.

Certified with the most demanding international quality certifications, it has been conquering relevant markets. Schulz is now present in more than 70 countries on all continents, which reaffirms the excellence and high technology standard of its products.

Desde 1963 Schulz es una empresa en constante evolución. En el inicio, sus actividades se concentraban en el área de fundición y, en 1972, pasaron a producir compresores de aire. Primero, eran apenas dos modelos, que luego se transformarían en la más grande y más completa línea producida en Brasil. En 1984, los productos Schulz ya estaban presentes en toda América Latina, en América Central y en EE.UU.

Siguiendo su camino de desarrollo, en 1989 dio inicio a la producción de compresores rotativos de tornillo, compitiendo en este segmento con las principales marcas mundiales. En 1999 fue creada Schulz of América, Inc, en Atlanta, Georgia, con depósito, equipo de ventas y plantel técnico capacitado en la matriz brasileña, conquistando definitivamente su espacio en suelo estadounidense.

Actualmente, la empresa posee un moderno parque industrial donde desarrolla compresores de diafragma, alternativos de pistón y rotativos de tornillo. Evolucionando de forma continua, mejorando procesos e invirtiendo en la especialización de sus profesionales, Schulz se ha tomado líder en la fabricación de compresores de aire en América Latina.

Homologada con las más exigentes certificaciones internacionales de calidad, viene conquistando importantes mercados. Hoy en día, Schulz está presente en más de 70 países de todos los continentes, lo que reafirma la excelencia y el alto nivel tecnológico de sus productos.



SCHULZ

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

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

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

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