

# SCHULZ

Compressores  
Alternativos de Pistão  
Isentos de Óleo



Ideais para uso  
médico-hospitalar  
e odontológico



Quando se trata  
de saúde, **confiança**  
é fundamental.

[www.schulz.com.br](http://www.schulz.com.br)

# QUANDO SE TRATA DE SAÚDE, CONFIANÇA É FUNDAMENTAL

Por isso, a Schulz, maior fabricante de compressores de ar da América Latina, desenvolveu uma linha completa de compressores de ar isentos de óleo para aplicações médico-odontológicas. São diversos modelos que atendem aos mais elevados padrões mundiais de exigência. Todos os produtos incluem aditivo antibacteriano na pintura interna dos reservatórios de ar que reforça o cuidado com a biossegurança. Escolha tecnologia e confiança em saúde para a sua necessidade.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Mecanismo isento de óleo, com anéis de teflon (PTFE);
- Blocos em ferro fundido e alumínio, de alta confiabilidade e durabilidade;
- Versatilidade em tamanhos e modelos;
- Aditivo antibacteriano na pintura em todos os modelos: 99% de redução de colônias nas superfícies protegidas;
- Pintura epóxi interna e externa no reservatório em todos os modelos;
- Reservatórios e válvulas de segurança com homologação ASME e certificação Inmetro\*;
- 100% em conformidade com a portaria NR-13;
- Fácil instalação.



\*Conforme Portaria do Inmetro nº120 de 12/03/2021

\*Consulte o Guia de Aplicações na página 14.

## COMPRESSORES CSD



### CSD 5/30

1 hp | 5 pcm • 141 l/min  
80-120 psi | 30 L | 21 kg  
(CxAxL): 500 x 640 x 460 mm

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001530/2018 - OCP: 0018



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras



### CSD 9/30

1,5 hp | 9 pcm • 255 l/min  
80-120 psi | 30 L | 28 kg  
(CxAxL): 500 x 716 x 460 mm

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001530/2018 - OCP:0018.



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras

## LANÇAMENTO

### 2\* CSD 10/40

2 hp | 10 pcm • 283 l/min  
120 psi | 40 L | 37,5 kg  
(CxAxL): 500 x 830 x 460 mm

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001530/2018 - OCP: 0018.



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras

### 6\* CSD 18/100

2x1,5 hp | 18 pcm • 510 l/min  
80-120 psi | 100 L | 71,6 kg  
(CxAxL): 810 x 903 x 305 mm



Sapatas amortecedoras



Regulador de pressão

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001594/2018 - OCP: 0018.



## LANÇAMENTO

### 3\* CSD 10/60

2 hp | 10 pcm • 283 l/min  
120 psi | 62,6 L | 42 kg  
(CxAxL): 500 x 1010 x 460 mm

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001530/2018 - OCP: 0018.



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras

### 9\* CSD 27/200

3x1,5 hp | 27 pcm • 765 l/min  
80-120 psi | 200 L | 105,4 kg  
(CxAxL): 1370 x 860 x 450 mm



Regulador de pressão



Chave de partida



Sapatas amortecedoras

Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança Compulsório - Registro 001594/2018 - OCP: 0018.



## COMPRESSORES MSV

\*Consulte o Guia de Aplicações na página 14.

\*Consulte o Guia de Aplicações na página 14.

1\*

### MSV 6/30

1 hp | 6 pcm • 170 l/min  
80-120 psi | 30 L | 41 kg  
(CxAxL): 500 x 630 x 460 mm



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras



COMPRESSORES COM TAMPAS ANTIBACTERIANA



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001530/2018 - OCP: 0018

3\*

### MSV 12/100

2x1 hp | 12 pcm • 340 l/min  
80-120 psi | 100 L | 86,5 kg  
(CxAxL): 900 x 780 x 480 mm



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras



COMPRESSORES COM TAMPAS ANTIBACTERIANA

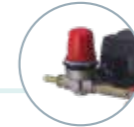


Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001594/2018 - OCP:0018

3\*

### MSV 12/200

2x1 hp | 12 pcm • 340 l/min  
80-120 psi | 183 L | 110 kg  
(CxAxL): 1300 x 840 x 450 mm



Regulador de pressão



Sapatas amortecedoras



COMPRESSORES COM TAMPAS ANTIBACTERIANA



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001594/2018 - OCP: 0018.

## COMPRESSORES CSV

4\*

### CSV 15/250

3 hp | 15 pcm • 425 l/min  
80-120 psi | 261 L | 169 kg  
(CxAxL): 1700 x 1020 x 540 mm



Bloco de 2 estágios



Protetor de correias fechado



Chave de partida



Sapatas amortecedoras



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001593/2018 - OCP: 0018

6\*

### CSV 20/250

5 hp | 20 pcm • 566 l/min  
80-120 psi | 261 L | 170 kg  
(CxAxL): 1700 x 1020 x 540 mm



Bloco de 2 estágios



Protetor de correias fechado



Chave de partida



Sapatas amortecedoras



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001593/2018 - OCP: 0018

LANÇAMENTO

15\* CSW 40/420 FLEX

10 hp | 40 pcm • 1132 l/min  
80-120 psi | 420 L | 345 kg  
(CxAxL): 1610 x 1320 x 650 mm



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001599/2018 - OCP: 0018

LANÇAMENTO

20\* CSW 60/420 FLEX

15 hp | 60 pcm • 1699 l/min  
80-120 psi | 420 L | 355 kg  
(CxAxL): 1610 x 1320 x 650 mm

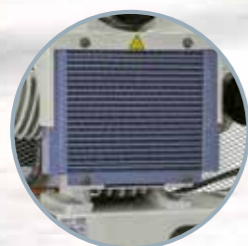


Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001599/2018 - OCP: 0018

Os únicos compressores de pistão com **inversor de frequência**, o que permite controlar a vazão de ar de acordo com a demanda. O uso do inversor possibilita maior economia de energia e, com isso, maior eficiência dos processos.



Menor consumo de energia elétrica



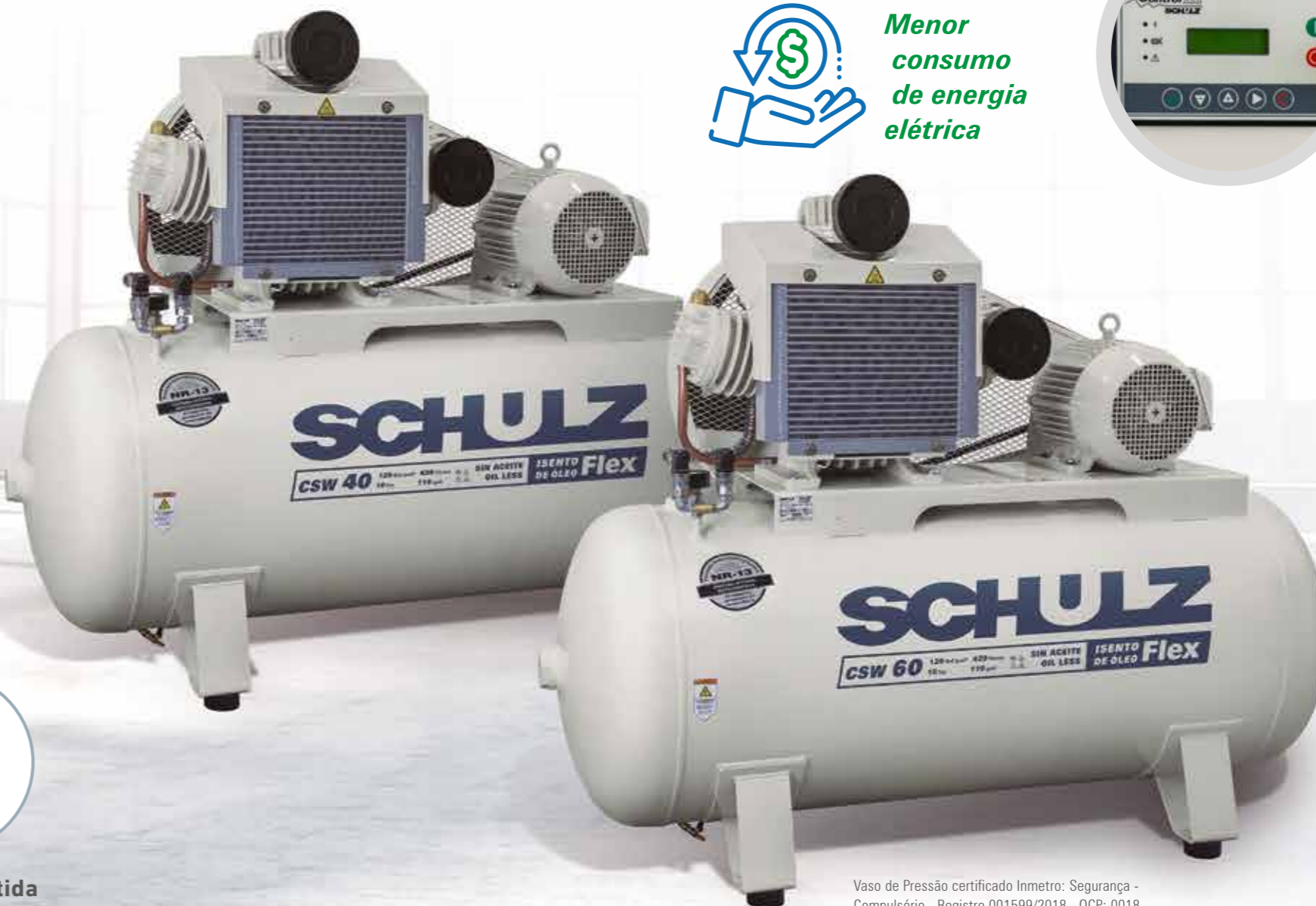
Resfriamento intermediário com radiador de placas.



Sapatas amortecedoras.



Chave de partida soft starter.



Vaso de Pressão certificado Inmetro: Segurança - Compulsório - Registro 001599/2018 - OCP: 0018



## VANTAGENS DE ADQUIRIR UM PRODUTO SCHULZ

### 1. CONFIANÇA

Adquirir um produto com a confiabilidade que só a maior fabricante de compressores de ar da América Latina tem a oferecer é trazer o melhor serviço aos seus clientes.

### 2. QUALIDADE

Os produtos oferecidos pela Schulz atendem aos mais elevados padrões mundiais de exigência e estão presentes em mais de 70 países.

### 3. SEGURANÇA

Os compressores Isentos de Óleo Schulz incluem aditivo antibacteriano na pintura interna dos reservatórios de ar, que reforça o cuidado com a biossegurança.

### 4. TECNOLOGIA

A Schulz possui uma equipe de engenharia própria formada por mestres e doutores que acompanham o desenvolvimento tecnológico em parceria com universidades renomadas e empresas de tecnologia de ponta.

### 5. SOLUÇÕES PARA AR COMPRIMIDO

Os compressores Isentos de Óleo estão disponíveis para aplicações que vão desde pequenos consultórios ou até mesmo o uso em processos críticos industriais. Além de contar com todos os acessórios necessários para contribuir com a qualidade do ar tratado e aumentar a vida útil do seu produto.



## COMPRESSORES DE AR DIRETO

Compactos, silenciosos e práticos para manutenção, estes compressores são a opção mais inteligente e adequada, especialmente nos casos de clínicas e uso hospitalar. As versões ar direto são projetadas com mecanismos robustos, de longa vida útil, apropriadas para geração de ar comprimido isento de óleo com índices de segurança em padrões de excelência. São ideais para instalações que requerem sistemas de acionamento e comando para funcionamento em série e adequação e tratamento posterior do ar, permitindo a criação de centrais de ar com total controle de produção e racionalidade de consumo de ar.



### CSD 5 AD

1 hp | 5 pcm • 141 l/min  
120 psi | 13 kg  
(CxAxL): 355 x 310 x 210 mm



### CSV 20 / AD

5 hp | 20 pcm • 566 l/min  
120 psi | 93 kg  
(CxAxL): 620 x 900 x 520 mm



### CSW 40 / AD

10 hp | 40 pcm • 1132 l/min  
120 psi | 112,3 kg  
(CxAxL): 710 x 540 x 500 mm



### CSW 60 / AD

15 hp | 60 pcm • 1699 l/min  
120 psi | 112,3 kg  
(CxAxL): 710 x 540 x 500 mm



Acessórios  
com a qualidade  
que seu  
compressor  
merece



## ACESSÓRIOS

### GABINETE ACÚSTICO



#### DISPONÍVEL SOMENTE PARA O MODELO MSV 6/30

127 OU 220V

72 kg | (CxAxL): 830 x 620 x 560 mm

Gabinete com design moderno e exclusivo que acompanha a tendência dos móveis do seu consultório. Equipado com revestimento interno fonoabsorvente, que proporciona baixo nível de ruído (61dBA). Possui ainda um exaustor para trocar o calor gerado pelo compressor, além de sinalização luminosa que indica se o equipamento está ligado.

### SEPARADORES DE CONDENSADO



O perfeito complemento para configuração modular dos compressores ar direto. Os separadores de condensado SCHULZ possuem chapa defletora interna que facilita a condensação, permitindo a purga antes do sistema de distribuição e tratamento. Além das normas de segurança para vasos de pressão (ASME), conformidade com a portaria NR-13 e certificação Inmetro\*, estes produtos contam com a qualidade da pintura **interna e externa** com **aditivo antibacteriano**.

\*Vasos de Pressão certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP.0018.

MODELO	VOLUME GEOM. litros	PRESS. MÁX. bar/psi	DIÂMETRO ALTURA mm	PESO	ENTRADA SAÍDA pol	N° de Registro Inmetro*
				kg BRUTO LÍQUIDO		
SCS 220 Médico Odontológico	220	12 175	492 1450	106 95	2 2	001591/2018
SCS 500 Médico Odontológico	500	12 175	568 2016	162 112	2 2	001591/2018

## GUIA DE APLICAÇÕES



### APLICAÇÃO ODONTOLÓGICA

PRODUTO	GUIA DE APLICAÇÕES	SECADOR SUGERIDO	FILTRO SUGERIDO
<b>CSD 5/30</b> <b>MSV 6/30</b>	Laboratórios de próteses em acionamento de microretíficas e bicos de limpeza. Nebulização ambulatorial com três máscaras simultâneas. 1 Consultório odontológico com sugador acionado por bomba de vácuo ou ortodontia sem uso de caneta de baixa rotação.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSD 9/30</b> <b>CSD 10/40</b>	2 Consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e 1 sugador simples com bomba de vácuo. Nebulização ambulatorial com seis máscaras simultâneas. Respiração humana (1 indivíduo) sem esforço físico, com filtragem HEPA e umidade controlada.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSD 10/60</b> <b>MSV 12/100</b> <b>MSV 12/200</b>	3 Consultórios odontológicos com seringa triplice, com bomba de vácuo, micromotor e 1 sugador simples. 1 Consultório odontológico com sugador reforçado (implantes, cirurgias). Respiração humana (2 indivíduos) com esforço físico moderado, com filtragem HEPA e umidade controlada sem bomba de vácuo.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSV 15/250</b>	4 Consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e 1 sugador simples com bomba de vácuo. Nebulização ambulatorial com doze máscaras simultâneas.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSD 18/100</b>	6 consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e 1 sugador simples, com bomba de vácuo. 4 consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e 1 sugador simples.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSV 20/250</b> <b>CSV 20/AD</b>	6 Consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo.	<b>SRS 20</b>	FS0050-U FS0050-H FS0050-C
<b>CSD 27/200</b>	9 consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e 1 sugador simples, com bomba de vácuo. 6 consultórios odontológicos com caneta, seringa triplice e 1 sugador simples.	<b>SRS 40 COMPACT</b>	FS0050-H FS0050-C

### APLICAÇÃO MÉDICO-HOSPITALAR

<b>CSW 40/420</b> <b>CSW 40/AD</b>	15 Consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo.	<b>SRS 40 COMPACT</b>	FS0050-H FS0050-C
<b>CSW 60/420</b> <b>CSW 60/AD</b>	20 Consultórios odontológicos com seringa triplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo.	<b>SRS 60 COMPACT</b>	FS0070-H FS0070-C

• Verifique as normas e requisitos para o uso correto do ar comprimido de acordo com sua aplicação.

• Este guia está baseado em consultórios odontológicos com consumo de ar até 75 l/min.



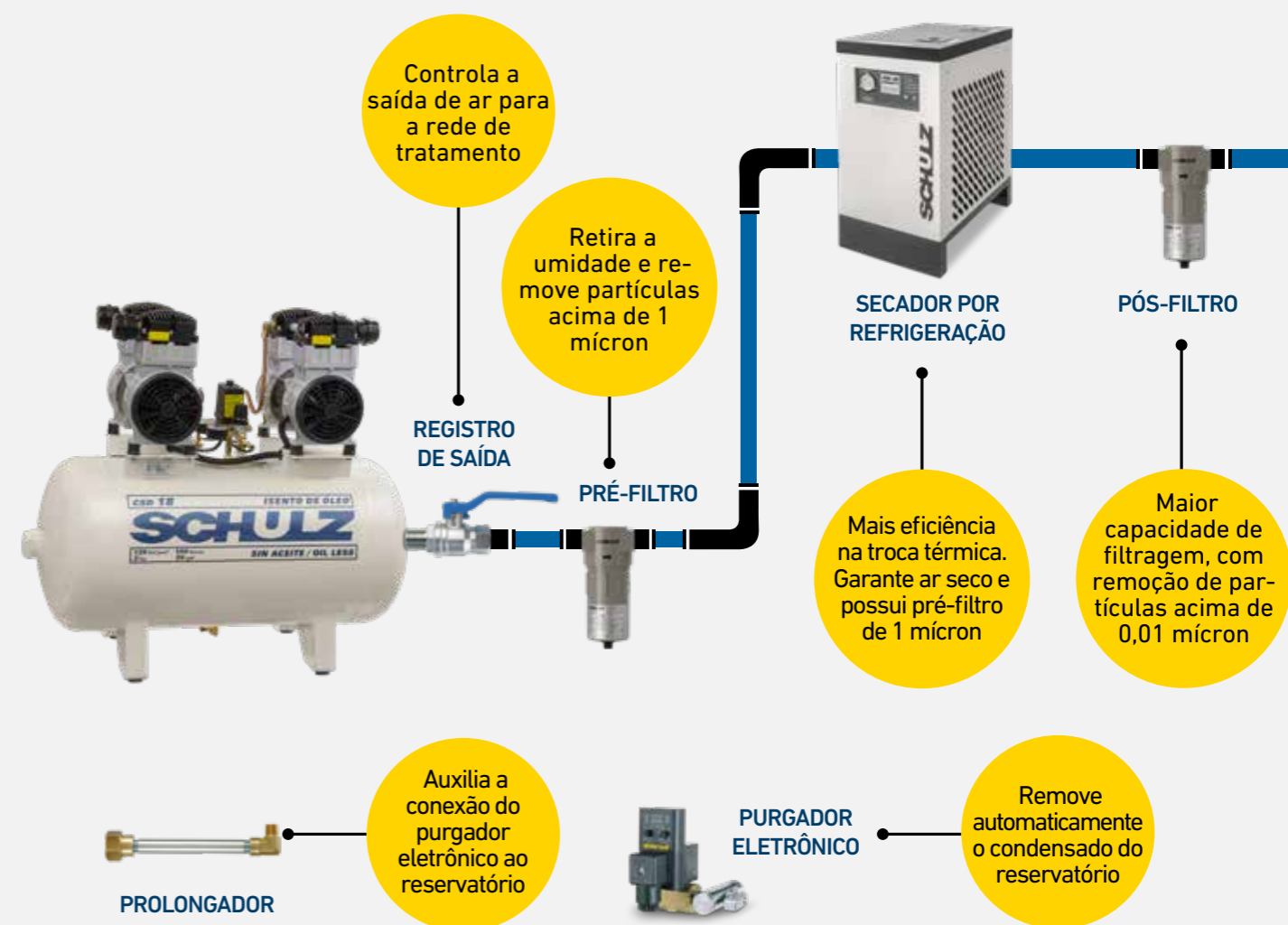
### Ficou com dúvidas?

Converse com um consultor técnico da nossa equipe e adquira produtos que atendam às necessidades do seu negócio.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Schulz oferece a maior rede de assistência técnica do Brasil. Por meio da rede de assistentes autorizados, presente em todo o território nacional, a Schulz oferece um atendimento ágil proporcionando manutenção rápida e segura para o seu equipamento. Utilize peças originais Schulz e garanta o máximo de desempenho e confiabilidade para o seu compressor.

## INSTALAÇÃO



Os compressores ISENTOS DE ÓLEO SCHULZ atendem aos mais elevados padrões mundiais de exigência e trazem tecnologia e confiança para as aplicações em que o ar livre de óleo é fundamental.



- Médico
- Odontológico



- Farmacêutico
- Cosmético



- Alimentício
- Bebidas
- Ordenhadeira robotizada



- Têxtil
- Químico



- Automobilístico






# SCHULZ

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

 SCHULZ COMPRESSORES  
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO  
R. Ten. Antônio João, 3701  
Bom Retiro  
Fone: 47 3451.6000  
89219-720 - Joinville - SC

 SCHULZ • SÃO PAULO  
Av. Indianópolis, 1435  
Planalto Paulista  
Fone: 11 2161.1300  
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