

# SCHULZ

Compressores Alternativos  
de Pistão Isentos de Óleo

**Flex**

LANÇAMENTO



**SEGURANÇA  
e EFICIÊNCIA**  
em ambientes clínicos  
e laboratoriais

**SCHULZ**  
CSW 60 120 bar/180 psi 420 liter/110 gal  
SEM ACEITE OIL LESS ISENTO DE ÓLEO **Flex**

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



## OS COMPRESSORES DE AR COM MELHOR DESEMPENHO DO MERCADO

Investir em ar comprimido de qualidade é essencial para garantir a qualidade e desempenho eficiente de procedimentos. Os Compressores Isentos de Óleo Flex foram projetados para oferecer máxima segurança e eficiência em ambientes clínicos e laboratoriais, como hospitais e consultórios, além de aplicações industriais com processos críticos.

A linha de Compressores Isentos de Óleo Flex é a única categoria de 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.

Confira os principais benefícios da linha de Compressores Isentos de Óleo Flex com inversor de frequência:

- **MAIOR DESEMPENHO E EFICIÊNCIA**

O inversor controla a vazão de ar, mantendo a pressão estável durante o processo e garantido vazão extra em momentos de alta demanda

- **MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA**

O inversor controla a velocidade do motor do compressor, tornando a partida mais suave e evitando picos da corrente elétrica que elevam o consumo de energia

- **MAIOR DURABILIDADE DO COMPRESSOR**

O inversor protege contra a falta de fase e sobrecorrentes, além de suavizar a partida do motor, aumentando a vida útil dos principais componentes mecânicos.

- **MELHOR CONTROLE DAS MANUTENÇÕES**

A interface digital permite monitorar parâmetros técnicos do compressor e horas trabalhadas, indicando a necessidade de manutenção do compressor

- **PROTEÇÃO E SEGURANÇA PARA SAÚDE**

Reservatório de ar e válvulas de segurança em conformidade com ASME e Inmetro\*, além da pintura interna do reservatório com aditivo antibacteriano

\* Conforme Portarias 248 de 28/05/2014 e 255 de 29/05/2014 do Inmetro.

Obs.: Acessórios para instalação do inversor não acompanham o produto



### CSW 40/420

10 hp | 40 pcm • 1132 l/min  
80-120 psi | 420 L | 345 kg  
(LxAxP): 680 x 1320 x 1610 mm



### CSW 60/420

15 hp | 60 pcm • 1699 l/min  
80-120 psi | 420 L | 355 kg  
(LxAxP): 680 x 1320 x 1610 mm



# O QUE É UM INVERSOR DE FREQUÊNCIA E PARA QUE SERVE?



O inversor de frequência é um dispositivo elétrico/eletrônico que tem como principal função atuar no controle automático de velocidade do motor de uma máquina/equipamento (neste caso, o motor do compressor de ar).

Esse controle via inversor gera um sistema de velocidade variável que fornece apenas a quantidade de ar comprimido necessária na aplicação. Assim, se a demanda de ar comprimido flutuar, o inversor faz com que a vazão se ajuste automaticamente, evitando desperdícios e gerando uma grande economia de energia elétrica.



**Menor  
consumo  
de energia  
elétrica**

## O RETORNO DE INVESTIMENTO É GARANTIDO

Em até 2 anos (considerando uso do compressor de 13h/dia, 7 dias por semana)



### GUIA DE APLICAÇÕES

CSW 40/420 CSW 40/AD	15 Consultórios odontológicos com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo.
CSW 60/420 CSW 60/AD	20 Consultórios odontológicos com seringa tríplice, micromotor e sugador simples com bomba de vácuo.

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

### SECADOR SUGERIDO

### FILTRO SUGERIDO

SRS 40 COMPACT

FS0050

SRS 40 COMPACT

FS0070

**Conheça outras  
aplicações do ar  
comprimido isento  
de óleo:**



- Farmacêutico  
- Cosmético



- Alimentício  
- Bebidas  
- Ordenhadeira  
robotizada



- Têxtil  
- Químico



- Automobilístico



# 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  
Plenalto Paulista  
Fone: 11 2161.1300  
Fax: 11 2161.1312  
04063-002 - São Paulo - SP  
schulzsp@schulz.com.br

**SCHULZ OF AMERICA, INC.**  
3500, Laka 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



"Sistema de Gestão da Qualidade - Planta de Joinville. Certificado no Design, Projeto, Desenvolvimento, manufatura, logística, venda e pós-venda de Compressores de Ar, acessórios para tratamento de Ar Comprimido (Secadores de ar e vasos de pressão para Ar Comprimido), motobombas de água, ferramentas e equipamentos para aplicação nos mercados residencial, profissional e industrial. Comercialização, logística e pós-venda de ferramentas, equipamentos, peças lubrificantes e peças de reposição para aplicação nos mercados residencial, profissional e industrial."



Certificações disponíveis

