

SCHULZ

*Sistema de Purificação do
Ar Comprimido BioAir*

LANÇAMENTO



*A Schulz respira inovação
para garantir a pureza e
segurança do ar respirável
em seu negócio*



www.schulz.com.br

SCHULZ

SISTEMA DE PURIFICAÇÃO BIOAIR SCHULZ

Proporciona confiabilidade e excelência para aplicações que exigem ar respirável com extrema pureza. Dessa forma, seu negócio obtém ar comprimido 100% livre de contaminantes — como fumaça, óleo, vapores, gases, partículas sólidas e microrganismos.

O **Sistema de Purificação de Ar Comprimado BioAir Schulz** reduz a concentração de contaminantes prejudiciais à respiração para níveis que correspondem às determinações da resolução RDC nº 50 da Anvisa.



Desenvolvido para uso com os Compressores Scroll OilFree

AR COMPRIMIDO
100% ISENTO
EM CONFORMIDADE COM A
ISO 8573-1

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

AGROINDÚSTRIA

Proporciona ar isento de óleo aos processos produtivos de laticínios e ovos, em especial na limpeza, movimentação e embalagem de produtos.

CLÍNICAS E LABORATÓRIOS

Minimiza o risco de sobrecarga e contaminação no manuseio de instrumentos.

INDÚSTRIA AUTOMOTIVA E REPARAÇÃO DE VEÍCULOS

Fornece ar puro para profissionais que respiram por meio de máscaras e macacões em atividades de pintura, jateamento, funilaria e outros processos que exigem ar isento de óleo.

ODONTOLÓGICO E MÉDICO-HOSPITALAR (HUMANO E VETERINÁRIO)

Garante segurança na operação de instrumentos rotatórios e procedimentos cirúrgicos.

INDÚSTRIAS QUÍMICA E FARMACÊUTICA

Assegura a pureza de produtos e medicamentos, confirmando a fidedignidade da composição e propriedades terapêuticas dos fármacos.

**GARANTIA
DE 12 MESES**

MODELO	VAZÃO	CONEXÃO ENTRADA/SAÍDA	PESO	DIMENSÕES L x P x A
	pcm	Rp	Kg	mm
SPS 20	22	3/4"	55	520 x 500 x 1255
SPS 35	35	3/4"	80	520 x 500 x 1155
SPS 45	45	3/4"	80	520 x 500 x 1375
SPS 65	66	3/4"	130	640 x 600 x 1160
SPS 95	95	1"	165	640 x 600 x 1510

POR DENTRO DO SISTEMA DE PURIFICAÇÃO BIOAIR

QUALIDADE DO AR MEDICINAL

RESOLUÇÃO-RDC Nº 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002

O ₂	20,9%
CO	5 ppm máximo
CO ₂	350 ppm máximo
SO ₂	0,016 ppm máximo
NO _x	0,0255 ppm máximo
Óleo e partículas sólidas	0,1 mg/m ³
Ponto de orvalho	-40° C, a pressão atmosférica

Confira os itens que compõem cada uma das etapas que garantem a confiabilidade do ar tratado:

3º ESTÁGIO

*Secador de adsorção:
Torres dessecantes de alto
desempenho com baixo ponto
de orvalho: -40 °C*

4º ESTÁGIO

*Pós-filtro
coalescente de
0,01 micron*

5º ESTÁGIO

Catalisador

6º ESTÁGIO

Carvão ativado

2º ESTÁGIO

*Pós-filtro
coalescente de
0,01 micron*

1º ESTÁGIO

*Pré-filtro
coalescente de
1 micron*



SCHULZ



FILTROS COALESCENTES (PRÉ E PÓS)

Reduzem partículas sólidas e condensado



*Disponível na vazão
de 22 a 95 pcm*



SECADOR DE ADSORÇÃO

Seca o ar comprimido para um ponto de orvalho de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

PURGADOR AUTOMÁTICO DOS FILTROS

Elimina o condensado, diminuindo o desperdício de ar



CATALISADOR CO PARA CO₂

Garante a segurança contra intoxicação por monóxido de carbono

BASE PARA INSTALAÇÃO

Facilita a movimentação e instalação do produto



CARVÃO ATIVADO

Elimina vapor de óleo, odores e sabores



SCHULZ



www.schulz.com.br



[@schulz.compressores](https://www.instagram.com/schulz.compressores)



[/TVSchulzCompressores](https://www.youtube.com/TVSchulzCompressores)



[/schulz-compressores](https://www.linkedin.com/company/schulz-compressores)



SCHULZ COMPRESSORES

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

SCHULZ - SÃO PAULO

Av. Indianápolis, 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