

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 Comprimido BioAir Schulz reduz a concentração de contaminantes prejudiciais à respiração para níveis que correspondem às determinações da resolução RDC nº 50 da Anvisa.



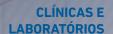
Desenvolvido para uso com os Compressores Scroll OilFree

AR COMPRIMIDO 100% ISENTO EM CONFORMIDADE COMA 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.



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.



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	VAZÃ0	CONEXÃO ENTRADA/SAÍDA	PES0	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 N° 50, DE 21 DE FEVEREIRO DE 2002				
O ₂	20,9%			
СО	5 ppm máximo			
CO ₂	350 ppm máximo			
SO ₂	0,016 ppm máximo			
NOx	0,0255 ppm máximo			
Óleo e partículas sólidas	0,1 mg/m³			
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





Pós-filtro coalescente de 0,01 mícron







Pós-filtro coalescente de 0,01 mícron



Pré-filtro coalescente de 1 mícron







FILTROS COALESCENTES (PRÉ E PÓS)

Reduzem partículas sólidas e condensado





SECADOR DE ADSORÇÃO

Seca o ar comprimido para um ponto de orvalho de -40 °C

PURGADOR AUTOMÁTICO DOS FILTROS

Elimina o condensado, diminuindo o desperdício de ar















SCHULZ COMPRESSORES

Rua Dona Francisca, 6901 A - Distrito Industrial Fone: 47 3451.6000 - 89219-600 - Joinville - SC

SCHULZ - SÃO PAULO

Av. Indianápolis, 1435 - Planalto Paulista Fone: 11 2161.1300 - 04063-002 - São Paulo - SP



SCHULZ OF AMERICA, INC.

3500, Lake City Industrial Court - Acworth, GA 30101 Phone # (770) 529.4731 - Fax # (770) 529.4733



SCHULZ - CHINA

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

