

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP
5000 FLEX



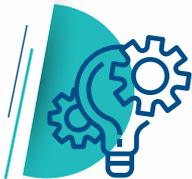
SCHULZ

MEIO SÉCULO DE INOVAÇÃO

Desde 1963 nossa missão é levar o melhor em produtos para geração, tratamento e armazenamento de ar comprimido, tanto para uso industrial e profissional, quanto residencial. Tradição que consolida a Schulz como **fornecedora mundial** de soluções em ar comprimido.

Nosso constante investimento em **tecnologia** para lançar produtos que atendam a demandas de mercado, nos permitiu chegar a uma **linha inédita** de compressores de parafuso com a mais elevada eficiência energética do segmento.





ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Temos a maior rede de assistência técnica do Brasil. Presente em todo o território nacional, a Schulz oferece atendimento ágil, proporcionando manutenção rápida e segura para os clientes.



QUALIDADE

Aliamos tecnologia e eficiência através de equipamentos de última geração e laboratórios avançados, assegurando confiabilidade e melhor performance aos compressores.



CUSTO BENEFÍCIO

Com os compressores Schulz você ganha produtividade. Unimos tecnologia e performance para geração de ar comprimido de forma eficiente. Assim, você tem muito mais rendimento e robustez para a sua indústria funcionar 24 horas por dia com menor custo operacional.



PROJETOS SOB MEDIDA

Nossos compressores rotativos de parafuso podem ser customizados de acordo com a necessidade de cada cliente. Para isso, contamos com a experiência de especialistas dedicados a atender projetos de qualidade dentro das normas nacionais e internacionais.



COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 5000 FLEX

**INTELIGENTE,
ECONÔMICO E
EFICIENTE**

A Linha de Compressores de Parafuso SRP 5000 Flex está disponível de 30 a 100 hp, com tecnologia inédita e muito mais eficiência energética.

Além de oferecer tecnologia **Smartflex***, os produtos são aptos a trabalhar 24h/dia, com excelente desempenho e mais facilidade na utilização.

**REDUÇÃO
DO CONSUMO
ENERGÉTICO
EM ATÉ** **50%**

**MOTOR LIVRE
DE MANUTENÇÃO
PREVENTIVA**



SRP 5030



SRP 5040
SRP 5050
SRP 5060



SRP 5075
SRP 5100



ECONÔMICO E SUSTENTÁVEL

O motor com tecnologia de ímã permanente de **eficiência IE4** reduz **consideravelmente** o consumo energético.



MAIOR VIDA ÚTIL DOS COMPONENTES

O sistema Smartfan reduz o consumo de energia do compressor através do controle inteligente de temperatura.



AR COMPRIMIDO DE QUALIDADE

Todas as máquinas dispõem de filtro duplo veicular, pré-filtro e secador de ar integrado*.

*Consulte tabela de dados técnicos



MOTOR LIVRE DE MANUTENÇÃO

O motor de ímã permanente possui menos componentes, sendo totalmente confiável e dispensa manutenção preventiva.



control

CONTROLADOR FÁCIL DE USAR

O novo controlador Control-E possui interface colorida e touch screen de 7" que permite uma experiência de uso totalmente descomplicada.



MANUTENÇÃO INTELIGENTE

Saiba o momento exato para a troca de filtros através de sensores inteligentes, reduzindo o consumo de energia e minimizando falhas.



***MAIS PRODUTIVIDADE PARA O SEU NEGÓCIO**

O sistema Smartflex garante uma vazão extra em momentos de alta demanda, além de manter a estabilidade da pressão.



CONFIABILIDADE E SEGURANÇA

O circuito de óleo com cabeçote multiuso e vedações por o-ring eliminam vazamentos e tornam o sistema mais confiável. Além disso, o compressor possui chave seccionadora, comando 24V e relé de segurança, oferecendo maior proteção para o operador.

RAZÕES PARA COMPRAR UM COMPRESSOR SRP 5000 FLEX



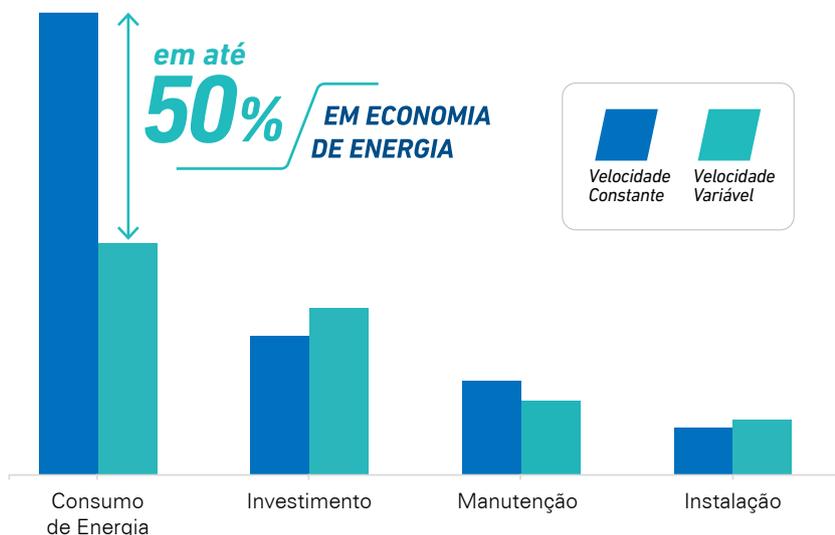
RAZÕES PARA COMPRAR UM COMPRESSOR SRP 5000 FLEX

- Flexibilização da vazão com pressão constante, permitindo reduzir o consumo de energia em até 43%, que aliado ao menor diferencial de pressão **resulta em até 50% de economia**
- Maior estabilidade de pressão durante a operação (~ 0,1 bar)
- Possibilita o gerenciamento de vários compressores
- Fácil ajuste de pressão dos compressores (6 a 11 bar)
- Sem limites de partida, livre de danos e picos de corrente
- Partida e parada em baixas rotações, reduzindo a fadiga mecânica
- Reduz os desperdícios devido à eliminação do alívio
- Versões com pré-filtro, secador e reservatório integrados



**+EFICIÊNCIA
ENERGÉTICA**

O RETORNO DE INVESTIMENTO É GARANTIDO



DADOS TÉCNICOS

LINHA SRP 5000 FLEX

MODELO	Potência Nominal do Motor		Pressão		Vazão*		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (L x A x P)	Ruído	Nº Registro Inmetro**
	hp	kW	bar	lbf/pol ²	pcm	l/min					
SRP 5030E Flex (AD-ADS) SRP 5030E Flex (R-TS)	30	22	7 9 11	102 131 160	31 - 157 27 - 136 23 - 113	878 - 4446 765 - 3851 651 - 3200	1	473 - 522 644 - 693	1320 x 1430 x 1130 2060 x 2015 x 1130	70	001424/2019 001600/2018
SRP 5040E Flex (AD-ADS)	40	30	7 9 11	102 131 160	41 - 206 36 - 181 30 - 152	1161 - 5833 1019 - 5125 850 - 4304	1 1/2	640 - 711	1450 x 1548 x 1070	70	001424/2019
SRP 5050E Flex (AD-ADS)	50	37	7 9 11	102 131 160	49 - 243 43 - 216 37 - 183	1388 - 6881 1218 - 6116 1048 - 5182	1 1/2	687 - 768	1450 x 1548 x 1070	71	001424/2019
SRP 5060E Flex (AD-ADS)	60	45	7 9 11	102 131 160	63 - 316 56 - 278 39 - 196	1784 - 8948 1586 - 7872 1104 - 5550	1 1/2	754 - 835	1450 x 1548 x 1070	72	001424/2019
SRP 5075E Flex (AD-ADS)	75	55	7 9 11	102 131 160	80 - 398 70 - 352 59 - 297	2265 - 11270 1982 - 9968 1671 - 8410	1 1/2	952 - 1075	1700 x 1761 x 1250	79	001424/2019
SRP 5100E Flex (AD-ADS)	100	75	7 9 11	102 131 160	95 - 477 84 - 420 71 - 354	2690 - 13507 2379 - 11893 2010 - 10024	1 1/2	1105 - 1228	1700 x 1761 x 1250	79	001424/2019

*Desempenho medido de acordo com a norma ISO 1217, ED. 1, 2012, anexo E.

Condição de referência:

- Pressão de admissão do ar: 1 bar(a)
- Temperatura de admissão do ar: 20 °C
- Umidade relativa: 0%

AD - Compressor Ar Direto: somente compressor

ADS - Compressor Ar Direto com Secador: compressor + pré-filtro + secador

R - Compressor sobre Reservatório: compressor + reservatório 500 litros

TS - Total Solution sobre Reservatório: compressor + pré-filtro + secador + reservatório 500 litros

**Vasos de Pressão certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP 0123

ISO 8573-1: CATEGORIAS DE QUALIDADE DE AR COMPRIMIDO

CLASSE DE QUALIDADE	PARTÍCULAS tamanhos em Micron	ÁGUA Ponto de orvalho °C a 7 barg	ÓLEO (inclusive vapor) mg/m ³
1	0.1	-70	0.01
2	1	-40	0.1
3	5	-20	1.0
4	15	+3	5
5	40	+7	25
6	-	+10	-
7	-	> +10	-

CLASSE DE QUALIDADE			APLICAÇÕES SUGERIDAS
PARTÍCULAS	ÁGUA	ÓLEO	
1	7	1	<ul style="list-style-type: none"> • Uso geral • Jateamento
1	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Instrumentação • Pintura • Automoção • Transporte pneumático • Motores pneumáticos • Injeção de plástico • Indústrias têxtil, papel e celulose • Ferramentas pneumáticas
1	4	1	<ul style="list-style-type: none"> • Ar para geração de oxigênio • Indústrias farmacêutica, química e alimentícia • Pasteurização • Fermentação
1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Indústrias de cimento, leite em pó, pastilhas, efervescentes, etc.
1	1	1	<ul style="list-style-type: none"> • Fabricação de fibras óticas • Circuitos integrados • Instrumentação crítica • Processamento de filmes





Baixe um aplicativo do QR Code em seu dispositivo móvel e saiba ainda mais em nosso site.

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
Planalto 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