

SCHULZ

Linha de Alta Pressão

Compressores de Parafuso
e Tratamento de Ar

ALTA PRESSÃO

13,5 a 20 bar

ALTA PRESSÃO

**A solução completa para
indústrias que utilizam máquinas
de corte a laser de fibra**

Economia e alta produtividade para seu negócio



www.schulz.com.br

SCHULZ

Linha de Alta Pressão Compressores de Parafuso e Tratamento de Ar

Desenvolvidos especialmente para indústrias que prezam por soluções inovadoras para aumentar sua eficiência e competitividade.

Os Compressores de Parafuso SRP 4000 Flex Alta Pressão estão disponíveis nas potências de 15 a 60 hp e são **os únicos da categoria no mercado nacional com pressão de até 20 bar**. Projetados para indústrias que atuam com corte a laser de fibra no processo produtivo, são excelentes para os segmentos metalúrgico, automotivo, eletrônico, máquinas e equipamentos, além de fabricantes de óculos e bijuterias, entre outros.



**REDUÇÃO DO CUSTO
OPERACIONAL EM ATÉ
70%**

Sua indústria reduz custos e eleva a produtividade, obtendo uma economia que pode chegar a 70% no custo operacional. Converse com um distribuidor autorizado Schulz para obter mais informações.





A principal vantagem de utilizar ar comprimido nesse tipo de processo é a substituição do gás auxiliar no processo de corte. Isso reduz significativamente o custo operacional da máquina, além de ser uma solução sustentável e renovável de gás.

A linha de Alta Pressão Schulz conta ainda com secadores de ar, separadores de condensado e filtros. **Todos projetados para operar em até 20 bar de pressão, oferecendo a solução completa para geração, tratamento e armazenamento de ar comprimido em alta pressão.**



Compressores de Alta Pressão: até 20 bar

Possibilita cortes de chapas em aço-carbono, aço inoxidável, aço galvanizado e alumínio



Solução on-site de gás de assistência

Reduz a dependência de fornecedores de cilindros de gás



Projetados e fabricados no Brasil

Maior confiabilidade e possibilidade de financiamento pelo Finame



Tratamento de ar completo: secadores de ar, separadores de condensado e filtros até 20 bar

Ar comprimido de qualidade, seco e sem contaminantes — em conformidade com a norma ISO 8573-1 (Classes 1.2.1 e 1.4.1)



Dispensa o manuseio e transporte de cilindros de gás

Maior segurança ao operador e menor impacto ambiental

COMPRESSOR PARAFUSO

Modelo	Potência Nominal do Motor		Pressão Máxima		Vazão		Conexão de Descarga	Peso	Dimensões (C x L x A)
	hp	kW	Mpa	bar	pcm	m³/h	pol	kg	mm
SRP 4015 Flex (AD-ADS¹)	15	11	1,35	13,5	13 - 42	21 - 71	3/4	266,2 - 307	1180 x 860 x 900
			1,5	15	10 - 34	17 - 58			
SRP 4015 (AD-ADS¹)	15	11	1,6	16	33	56	3/4	266,2 - 307	(AD) 950 x 850 x 1090 (ADS) 1280 x 900 x 1105
SRP 4020 Flex (AD-ADS¹)	20	15	1,35	13,5	18 - 59	30 - 100	1	520,4	1625 x 975 x 1316
			1,5	15	14 - 46	23 - 78			
SRP 4030 Flex (AD-ADS¹)	30	22	1,35	13,5	29 - 97	50 - 165	1	580 - 575,4	1625 x 975 x 1316
			1,5	15	26 - 87	44 - 148			
SRP 4030 Flex AD	30	22	1,6	16	38 - 60	64 - 102	1	580	1625 x 975 x 1316
			2	20					
SRP 4040 Flex (AD-ADS¹)	40	30	1,35	13,5	37 - 122	62 - 207	1	632,9 - 715,4	1570 x 895 x 1316
			1,5	15	35 - 116	59 - 197			
SRP 4050 Flex (AD-ADS¹)	50	37	1,35	13,5	49 - 164	84 - 279	1 1/2	790 - 1025	1800 x 1185 x 1660
			1,5	15	44 - 145	74 - 246			
SRP 4060 Flex (AD-ADS¹)	60	45	1,35	13,5	52 - 172	88 - 292	1 1/2	900 - 970	1800 x 1185 x 1660
			1,5	15	46 - 152	77 - 258			

1) O pré-filtro e secador por refrigeração já estão inclusos.

2) Para secadores por adsorção (com pressão até 20 bar e ponto de orvalho de -40 °C), contatar o distribuidor autorizado Schulz.

Principais aplicações:

Indústrias que atuam com corte a laser no processo produtivo: metalúrgica, automotiva, eletrônica, máquinas e equipamentos, fabricação de óculos e bijuterias, óleo e gás, entre outras.

Substituição do gás de assistência (nitrogênio ou oxigênio) pelo ar comprimido no processo de corte a laser de fibra

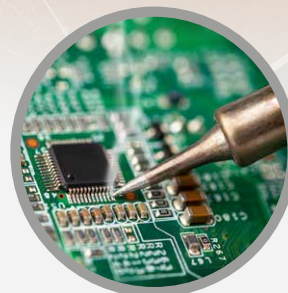
Solução sustentável, redução do custo operacional em até 70% e aumento da produtividade

Chave seccionadora, comando 24 V, relé de segurança e reservatório certificado pelo Inmetro

Maior segurança na operação e manutenção do compressor



Confiança e agilidade no atendimento pós-venda



ELETRÔNICA



METALÚRGICA



MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS



FABRICAÇÃO DE ÓCULOS E BIJUTERIAS

SISTEMA DE TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO

Registro Inmetro ³	Reservatório			Purgador	Pré-filtro	Secador Refrigeração ²			Pós-filtro
	Modelo ⁴	Peso	Dimensões (ø x A)			Ponto de Orvalho	Peso	Dimensões (L x A x P)	
		kg	mm			+3 °C	kg	mm	
001533/2018	SCS 260	80	492 x 1.599	PS40	FS0050-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
	SCS 500	130	568 x 2.016						
001533/2018	SCS 220	76	492 x 1.400	PS40	FS0050-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
002164/2018	SCS 260	80	492 x 1.599	PS40	FS0070-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
	SCS 500	130	568 x 2.016						
002164/2018	SCS 260	80	492 x 1.599	PS40	FS0125-U	SRS 130	82	570 x 800 x 550	FS0125-H
	SCS 500	130	568 x 2.016						
009659/2019	SCS 500	130	568 x 2.016	PS40	FAPS0080-U	SRS76-AP	46	466 x 406 x 964	FAPS0080-H
002163/2018	SCS 500	130	568 x 2.016	PS40	FS0125-U	SRS 130	82	570 x 800 x 550	FS0125-H
002164/2018	SCS 500	130	568 x 2.016	PS40	FS0200-U	SRS 170	130	765 x 975 x 725	FS0200-H
002164/2018	SCS 500	130	568 x 2.016	PS40	FS0200-U	SRS 190	130	765 x 975 x 725	FS0200-H

3) Vasos de Pressão Certificados pelo Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP: 0018.

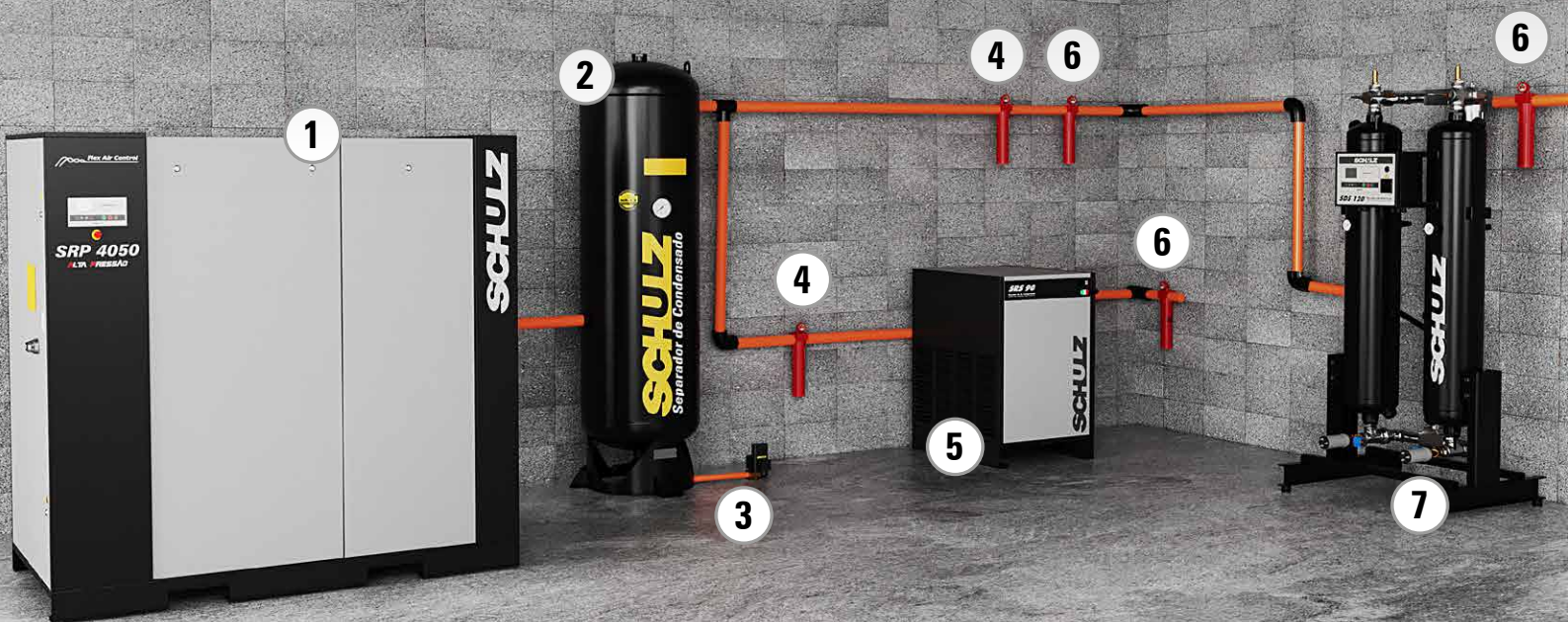
4) Registro Inmetro para SCS 260: 001566/2022 e SCS 500: 004788/2020.

Vantagens proporcionadas pelo ar comprimido: desde o resfriamento do material e a excelência do corte até a manutenção do equipamento

Garantia de qualidade e controle do processo de corte a laser de fibra

Qualidade do Ar Comprimido conforme ISO 8573-1

CLASSE DE QUALIDADE	PARTÍCULAS tamanhos em Micron	ÁGUA Ponto de orvalho °C a 7 barg	ÓLEO (inclusive vapor) mg/m³
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	-



1 Compressor rotativo

2 Reservatório de ar

3 Dreno automático

4 Pré-filtro coalescente

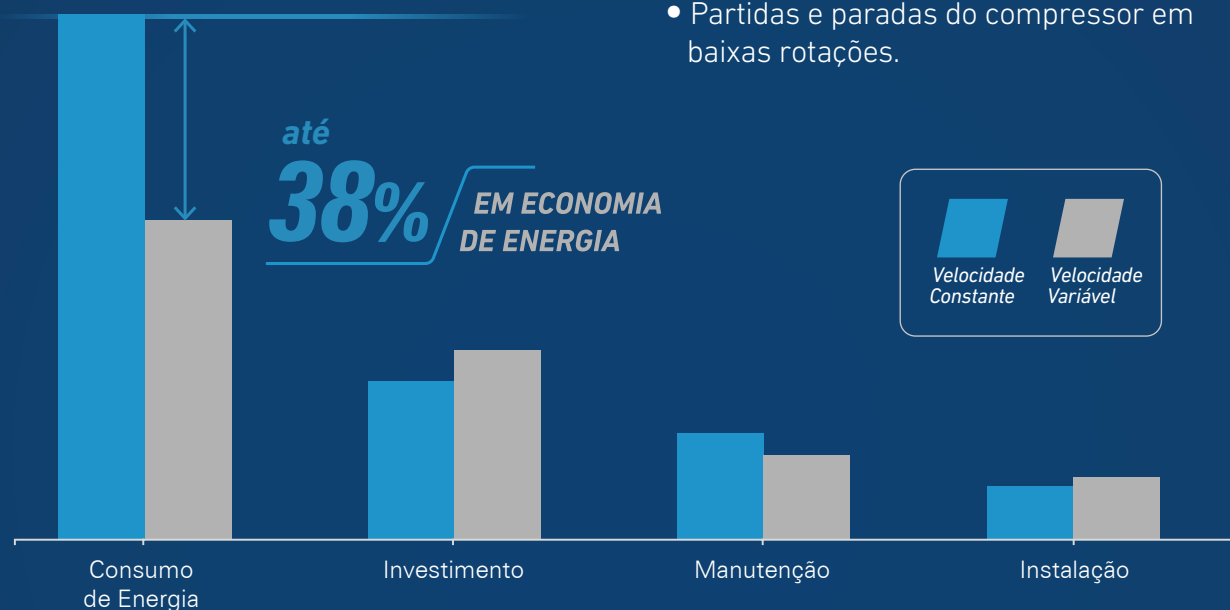
5 Secador por refrigeração

6 Pós-filtro coalescente

7 Secador por adsorção

O RETORNO DO INVESTIMENTO NA AQUISIÇÃO DE UM COMPRESSOR FLEX É IMEDIATO

- Redução do consumo médio energético em até 38%.
- Reduz a pressão média da rede de ar comprimido sem afetar a produção.
- Mantém a pressão de trabalho em torno de 0,1 bar do valor desejado.
- Gerenciamento de múltiplos compressores.
- Possibilita a alteração automática da pressão dos compressores a partir de 5 bar até sua pressão máxima.
- Permite múltiplas partidas por hora sem prejuízos e picos de corrente.
- Partidas e paradas do compressor em baixas rotações.



Ficou interessado? *Procure o Distribuidor Autorizado da sua região ou acesse:* **compreschulz.com.br**



SCHULZ
A evolução está no ar



www.schulz.com.br



@schulz.compressores



/TVSchulzCompressores



/schulz-compressores



SCHULZ COMPRESSORES

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

SCHULZ - SÃO PAULO

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