SCHULZ

Soluções Completas em Ar Comprimido e Gases Industriais

UMA HISTÓRIA DESDE 1963 SCHULZ MOVIDA A EVOLUÇÃO

www.schulz.com.br

Schulz: a evolução está no ar

A Schulz Compressores é a maior fabricante de compressores de ar da América Latina reconhecida como uma das mais completas e modernas fábricas do mundo.

Atendendo o mercado industrial, profissional e residencial, oferece uma ampla linha de produtos para geração, tratamento e armazenamento de ar comprimido. Além de compressores alternativos de pistão e de diafragma, compressores rotativos de parafuso de 5 a 250 hp, ainda dispõe de secadores de ar por refrigeração e adsorção, filtros de linha de baixa e alta pressão, separadores de condensado, reservatórios, ferramentas pneumáticas e acessórios para as mais diversas aplicações. Em 2024, a Schulz adquiriu a Janus & Pergher e com isso, além de oferecer soluções em ar comprimido, a empresa passa a oferecer soluções para geração de gases industriais e medicinais.

Os investimentos constantes em tecnologia, inovação e qualidade consolidam a Schulz Compressores como ***fornecedora mundial de soluções para ar comprimido e equipamentos para uso doméstico, serviços e industrial***, exportando para mais de 70 países em todos os continentes.

Além disso, a empresa possui uma equipe de engenharia própria formada por mestres e doutores que acompanham o desenvolvimento tecnológico em parceria com universidades renomadas. O compromisso com a inovação e a sustentabilidade reforçam a tradição e o elevado padrão tecnológico de todos os produtos.

Agilidade no acesso a peças de reposição e serviços de qualidade

ÍNDICE

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 06

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 DYNAMIC 08

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX 10

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX ALTA PRESSÃO 14

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX OIL FREE 16

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 5000 FLEX 20

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 5000 FLEX DYNAMIC 24

COMPRESSOR SCROLL SCR 4000 ISENTO DE ÓLEO 26

SISTEMA DE PURIFICAÇÃO BIOAIR 28

GERENCIADORES 32

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO 33

SECADORES POR ADSORÇÃO 34

GERADORES DE NITROGÊNIO E OXIGÊNIO POR PSA 35

GERADORES DE GASES INDUSTRIAIS POR MEMBRANA 40

SEPARADORES DE CONDENSADO 44

PURGADORES, DRENOS E FILTROS 45

SEPARADOR CICLONE DE CONDENSADO 46

SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO 47

INSTALAÇÃO BAIXA E ALTA PRESSÃO 48

Oferecemos soluções completas para geração, tratamento e armazenamento de ar comprimido e gases industriais.

MARCA
CONFIABILIDADE E PRODUTO NACIONAL

A Schulz está presente no mercado desde 1963 e é reconhecida como uma das principais fornecedoras mundiais de compressores de ar. Essa avaliação se deve à qualidade e robustez de seus produtos, considerados de classe internacional.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Schulz oferece a maior rede de assistência técnica do Brasil. Por meio da rede de Distribuidores Autorizados presente em todo o território nacional, a Schulz oferece um atendimento ágil, proporcionando uma manutenção rápida e segura para o seu equipamento. Utilize peças originais Schulz e garanta o máximo de desempenho e confiabilidade para o seu compressor.

PROJETOS SOB MEDIDA
COM A QUALIDADE MUNDIAL SCHULZ

Desenvolvidos a partir das melhores práticas de engenharia, os compressores rotativos de parafuso Schulz podem ser customizados de acordo com a necessidade do cliente. Para isso, a Schulz conta com o know-how de engenheiros e especialistas dedicados a atender projetos especiais. Com 60 anos de experiência, a empresa consegue produzir equipamentos sob medida de acordo com as especificações do cliente e rígidas normas nacionais e internacionais.

QUALIDADE

Um moderno parque industrial com rigorosos controles em todos os processos fabris assegura o padrão de qualidade dos produtos Schulz. Equipamentos de última geração e laboratórios próprios avançados fazem da Schulz uma empresa líder e inovadora, reconhecida no mercado pela confiabilidade e performance de seus produtos.

CUSTO-BENEFÍCIO

Os compressores de ar rotativos de parafuso Schulz unem tecnologia e performance para geração de ar comprimido de forma eficiente. Mais rendimento e robustez para a sua indústria funcionar 24 horas por dia todos o s dias com o menor custo de manutenção. Com os compressores Schulz a sua indústria ganha ainda mais em produtividade, pois as máquinas contribuem com a redução no consumo de energia, proporcionando mais ar com menor custo operacional.

FINANCIAMENTO
PRÓPRIO, CARTÃO BNDES E FINAME

A melhor aquisição do equipamento em compressores rotativos de parafuso pode ser realizada das mais diversas formas. A Schulz Compressores disponibiliza financiamento próprio direto de fábrica e possui uma relação de produtos habilitados para financiamentos Finame e Cartão BNDES.

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000

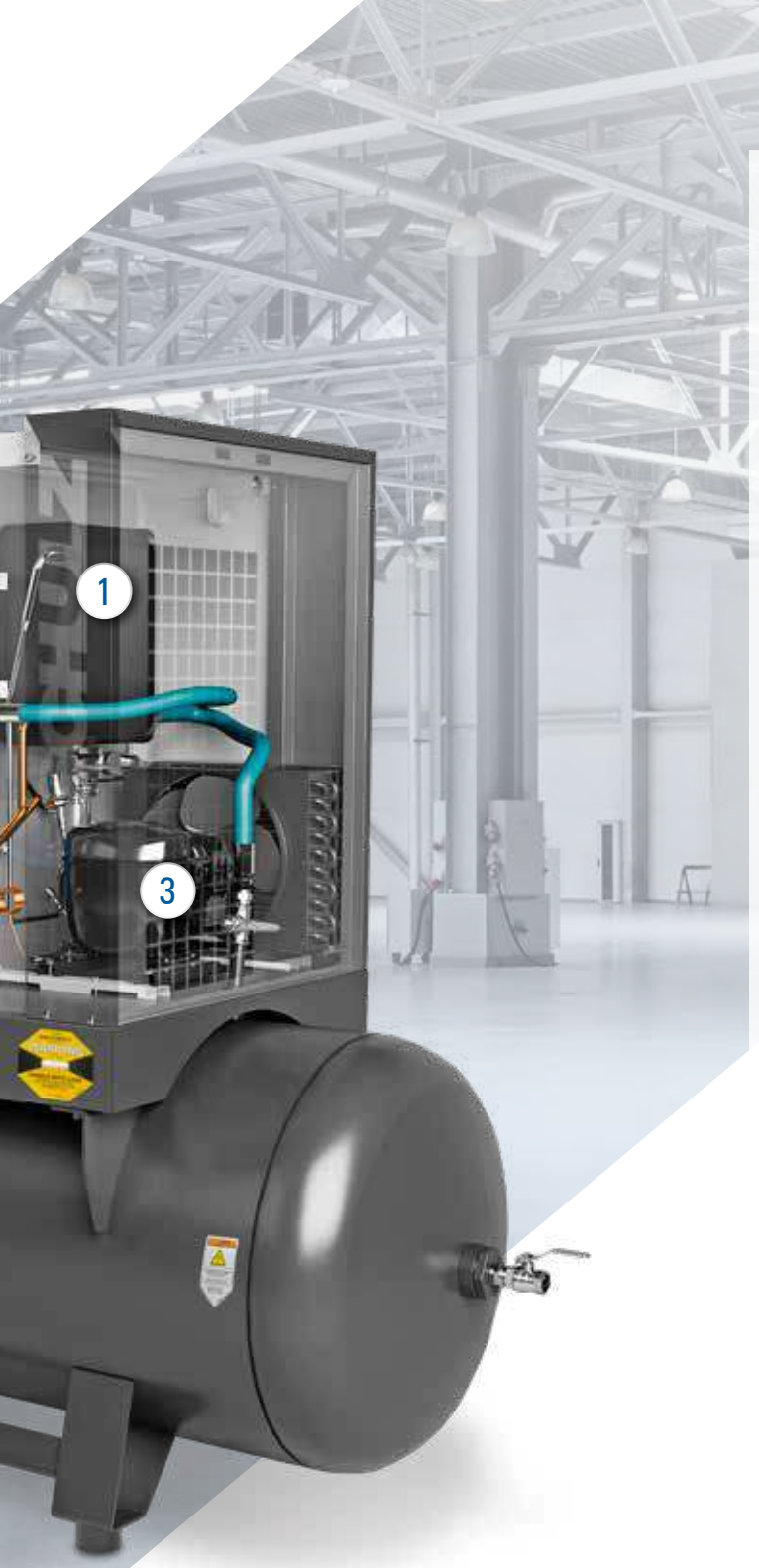
VELOCIDADE FIXA

A linha SRP 4000, disponível nas potências de **5 a 250 hp**, oferece a solução industrial completa para quem busca geração (compressor) e tratamento do ar comprimido (filtro + secador) em um único produto, reduzindo os custos com instalação, quedas de pressão e riscos de vazamentos de ar.

Projetados para operar 24 h/dia em temperatura ambiente de até 45 °C, são equipados com motor elétrico trifásico IP 55 (blindado) e filtros de admissão de alta eficiência, que melhoram a qualidade do ar aspirado, com baixo nível de ruído.

Sua interface eletrônica monitora continuamente a máquina, sinaliza falhas e proporciona partida remota ou local. Os modelos de 5 a 40 hp podem ser montados sobre reservatório de ar.

1. **SECADOR**
2. **RESERVATÓRIO DE AR**
3. **UNIDADE CONDENSADORA**
4. **TANQUE SEPARADOR AR/ÓLEO**
5. **SEPARADOR AR/ÓLEO**
6. **INTERFACE ELETRÔNICA**



EFICIÊNCIA

Os compressores de parafuso da linha SRP 4000 foram projetados para operar com máxima eficiência e baixo custo de manutenção. As máquinas dessa linha são equipadas com válvulas de alta performance e baixa perda de carga que proporcionam desempenho excepcional com o mínimo de intervenção para manutenção. As versões com sistema de tratamento de ar integrado (com secador de ar e filtro) eliminam a necessidade de tubulações externas, bem como minimizam as quedas de pressão, reduzindo os custos de instalação e operação. O ciclo de operação desses compressores também pode ser ajustado de acordo com a pressão de operação do local, podendo operar de forma contínua (carga/alívio) ou intermitente (liga/desliga), possibilitando um menor custo operacional.

SEGURANÇA

A Schulz preza a segurança dos compressores desde o projeto. Os compressores da linha SRP 4000 foram desenvolvidos de acordo com as normas vigentes na legislação nacional e contam com chave seccionadora na cabine de proteção, painel elétrico 24 V, proteção nas partes quentes e móveis do compressor e tanque ar/óleo certificado. Tudo isso para garantir o máximo de segurança e proteção ao usuário durante a operação do equipamento. O cuidado no projeto também considera a manutenção, por isso a disposição dos componentes na máquina facilita o acesso aos pontos de serviço, permitindo que a troca de peças seja feita de modo prático e seguro.

DURABILIDADE

Graças ao projeto robusto combinado à escolha de componentes de qualidade comprovada, os compressores de parafuso da linha SRP 4000 são reconhecidos no mercado pela sua durabilidade e confiabilidade. Projetados para operar em condições ambientais extremas, os produtos dessa linha suportam até 45 °C. A alta qualidade dos materiais e peças adquiridos de renomados fornecedores nacionais e internacionais garantem não só o pleno funcionamento dessas máquinas, como também conferem longa vida útil ao compressor.

"Projetados para operar 24 h/dia"

PRODUTO CERTIFICADO*

*CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 120 DE 12/03/2021

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 DYNAMIC

VELOCIDADE FIXA

A linha Dynamic, disponível nas potências de 5 a 30 hp, é sinônimo de versatilidade para aplicações de alta performance em locais de difícil acesso ou de tamanho reduzido.

Painel Eletrônico
* leituras constantes
* parâmetros ajustáveis de operação
* sinalização de falhas

1. **FILTRO DE AR E VÁLVULA DE ADMISSÃO**
2. **CHAVE DE PARTIDA**
3. **UNIDADE COMPRESSORA**
4. **RADIADOR DE ÓLEO E AR**
5. **MOTOR ELÉTRICO**
6. **RESERVATÓRIO DE AR**

DESEMPENHO E DURABILIDADE

Projetados para operar 24 h/dia em temperatura ambiente de até 45 °C, são equipados com motor elétrico trifásico IP 55 (blindado). Sua interface eletrônica monitora continuamente a máquina, sinaliza falhas e proporciona partida remota ou local.

PRODUTO CERTIFICADO*

**CONFORME PORTARIA DO INMETRO Nº 120 DE 12/03/2021*

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Potência Nominal do Motor		Pressão Máxima		Vazão Efetiva		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (Cx L x A)	Ruído	Registro Inmetro**
	hp	kW	bar	lbf/pol²	pcm	l/min	pol	kg	mm	dB(A)	
SRP 4005E (TS-R) SRP 4005E (ADS-AD)	5	3,7	7,5 9 11	109 131 160	18 17 14	510 481 396	1/2	280,5 - 216,5 202,5 - 192,5	1.180 x 735 x 1.490 1.180 x 735 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4005E (R) DYNAMIC (AD)	5	3,7	7,5 9 11	109 131 160	18 17 14	510 481 396	1/2	140 136	1.080 x 700 x 1.520 800 x 750 x 1.000	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4008E (TS-R) SRP 4008E (ADS-AD)	7,5	5,5	7,5 9 11	109 131 160	28 25 21	792 708 595	1/2	280,5 - 216,5 202,5	1.180 x 735 x 1.490 1.180 x 735 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4008E (R) DYNAMIC (AD)	7,5	5,5	7,5 9 11	109 131 160	28 25 21	792 708 595	1/2	140 132	1.080 x 750 x 1.520 800 x 700 x 935	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4010E (TS-R) SRP 4010E (ADS-AD)	10	7,5	7,5 9 11	109 131 160	40 35 30	1.133 991 850	3/4	471,5 - 346 307 - 217	2.050 x 830 x 1.490 1.180 x 830 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4010E (R) DYNAMIC (AD)	10	7,5	7,5 9 11	109 131 160	40 35 30	1.133 991 850	3/4	310 230	1.890 x 800 x 1.485 800 x 750 x 1.000	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4015E (TS-R) SRP 4015E (ADS-AD)	15	11	7,5 9 11	109 131 160	59 51 45	1.671 1.444 1.274	3/4	479 - 360 307 - 231	2.050 x 830 x 1.490 1.180 x 830 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4015E (R) DYNAMIC (AD)	15	11	7,5 9 11	109 131 160	59 51 45	1.671 1.444 1.274	3/4	310 230	1.940 x 700 x 930 800 x 700 x 930	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4020E (TS-R) SRP 4020E (ADS-AD)	20	15	7,5 9 11	109 131 160	84 74 65	2.378 2.093 1.837	1	612 - 567 463,4 - 460,4	2.060 x 1.160 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	68	001600/2018 002164/2018
SRP 4020E (R) DYNAMIC (AD)	20	15	7,5 9 11	109 131 160	84 74 65	2.378 2.093 1.837	1	450 345	1.010 x 860 x 1.885 900 x 860 x 1.335	68	001600/2018 002164/2018
SRP 4025E (TS-R) SRP 4025E (ADS-AD)	25	18,5	7,5 9 11	109 131 160	102 92 80	2.888 2.605 2.265	1	667 - 560 464,5 - 429,5	2.060 x 1.160 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	69	001600/2018 002164/2018
SRP 4025E (R) DYNAMIC (AD)	25	18,5	7,5 9 11	109 131 160	102 92 80	2.888 2.605 2.265	1	487,5 382,5	1.990 x 860 x 1.890 1.400 x 860 x 1.320	69	001600/2018 002164/2018
SRP 4030E (TS-R) SRP 4030E (ADS-AD)	30	22	7,5 9 11	109 131 160	126 117 109	3.562 3.312 3.087	1	649,3 - 608,5 513,4 - 433,5	2.060 x 1.160 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	70	001600/2018 002164/2018
SRP 4030E (R) DYNAMIC (AD)	30	22	7,5 9 11	109 131 160	126 117 109	3.562 3.312 3.087	1	538,5 433,5	1.990 x 860 x 1.890 1.400 x 860 x 1.320	70	001600/2018 002164/2018
SRP 4040E (TS-R) SRP 4040E (ADS-AD)	40	30	7,5 9 11	109 131 160	165 150 135	4.672 4.247 3.822	1	792 - 795,6 644 - 563	2.060 x 850 x 1.900 1.575 x 850 x 1.316	76	001600/2018 002163/2018
SRP 4050E (ADS-AD)	50	37	7,5 9 11	109 131 160	224 207 185	6.343 5.862 5.239	1 1/2	880 - 803,5	1.750 x 1.215 x 1.660	76	001600/2018 002164/2018
SRP 4060E (ADS-AD)	60	45	7,5 9 11	109 131 160	274 232 221	7.759 6.569 6.258	1 1/2	910 - 800	1.750 x 1.215 x 1.660	78	001600/2018 002164/2018
SRP 4075E*	75	55	7,5 9 11	109 131 160	340 305 285	9.625 8.634 8.066	1 1/2	1.190	2.000 x 1.960 x 1.100	78	002164/2018
SRP 4100E*	100	75	7,5 9 11	109 131 160	445 385 356	12.601 10.899 10.081	1 1/2	1.260	2.000 x 1.960 x 1.100	78	002165/2018
SRP 4125E*	125	93	7,5 9 11	109 131 160	550 540 -	15.570 15.291 -	2	1.450	2.400 x 1.950 x 1.500	78	002165/2018
SRP 4150E (ADS-AD)	150	110	7,5 9 11	109 131 160	710 705 550	20.105 19.966 15.570	4	3.900 - 3.420	2.700 x 2.040 x 1.800	81	002166/2018
SRP 4200E (ADS-AD)	200	150	7,5 9 11	109 131 160	945 855 708	26.760 24.215 20.048	4	3.640 - 3.420	2.700 x 2.040 x 1.800	81	002166/2018
SRP 4250E*	250	184	7,5 9 11	109 131 160	1.212 1.141 1.041	34.311 32.309 29.478	4	3.550	2.700 x 2.040 x 1.800	81	002166/2018

Modelos até 60 hp - transmissão por correia | Modelos a partir de 75 hp - transmissão por acoplamento direto

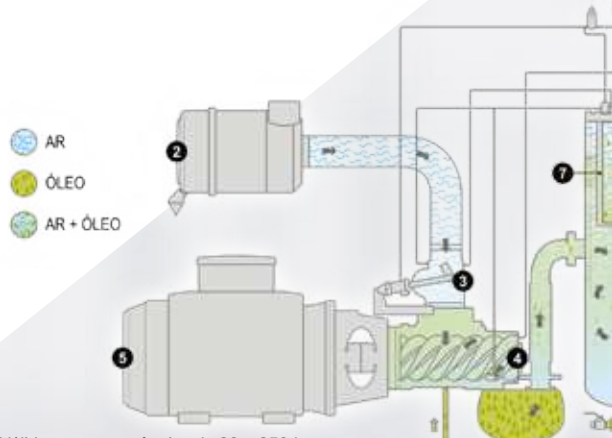
TS - Total Solution sobre Reservatório: compressor + pré-filtro + secador + reservatório 500 litros
R - Compressor sobre Reservatório: compressor + reservatório 500 litros
E - Eletrônico

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

Compressores SRP Dynamic (R), SRP 4005 (R e TS) e SRP 4008 (R e TS) possuem reservatório de 230 litros. Demais produtos, 500 litros.

*Sob consulta.
**Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança – Compulsório – OCP: 0135.

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX
VELOCIDADE VARIÁVEL



Válido para as potências de 20 a 250 hp.

Circuito de ar

1. Interface eletrônica compressor
2. Filtro de ar (veicular ou convencional)
3. Válvula de admissão
4. Unidade compressora
5. Motor elétrico
6. Reservatório ar/óleo
7. Elemento separador ar/óleo

A linha SRP 4000 Flex, disponível nas potências de 5 a 250 hp, oferece a solução industrial completa para quem busca eficiência energética na geração (compressor) e tratamento do ar comprimido (filtro + secador) em um único produto. Essa linha reúne o que há de mais avançado na tecnologia de compressores com velocidade variável que são controlados por inversores de frequência.

Projetados para operar 24 h/dia em temperatura ambiente de até 45 °C, são equipados com motor elétrico trifásico IP55 (blindado) e filtros de admissão de alta eficiência que melhoram a qualidade do ar aspirado, com baixo nível de ruído. Nos modelos de 5 a 40 hp, podem ser montados sobre reservatório de ar.

Painel Eletrônico Microprocessado

- Leituras constantes
- Parâmetros ajustáveis de operação
- Sinalização de falhas

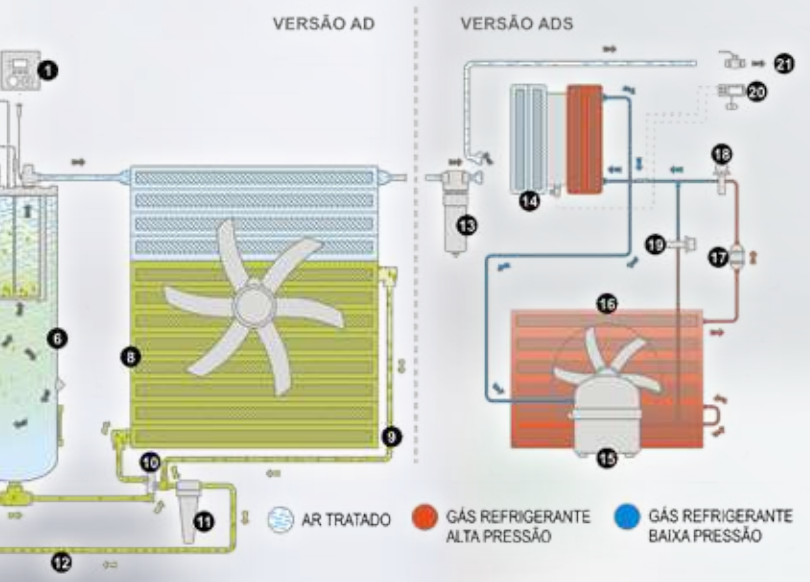
MANUTENÇÃO

A interface eletrônica ControlNet dos compressores SRP 4000 Flex auxilia na redução do tempo de manutenção porque possui um monitoramento integrado com indicações de aviso, programação de manutenção e acompanhamento das condições de operação do equipamento. Os consumíveis são monitorados e aprimorados para elevar a qualidade dos produtos e aumentar sua vida útil.

ECONOMIA

Esses compressores minimizam o consumo de energia em até 38%, reduzem oscilações de pressão na rede e a produção de ar é ajustada conforme a demanda da fábrica. Possuem sistema de tratamento de ar integrado que reduz os custos com instalação, quedas de pressão e riscos de vazamentos de ar.

"minimizam o consumo de energia em até 38%"



Circuito de óleo

- 8 Aftercooler e Radiador ar/óleo
- 9 Linha de retorno de óleo
- 10 Válvula termostática
- 11 Filtro de óleo
- 12 Linha de injeção de óleo na unidade
- 13 Pré-filtro
- 14 Trocador de calor e evaporador
- 15 Compressor hermético
- 16 Condensador
- 17 Filtro separador
- 18 Válvula de expansão
- 19 Sistema by-pass
- 20 Interface eletrônica secador
- 21 Saída de ar tratado

*CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 120 DE 12/03/2021

SEGURANÇA

A segurança é prioridade em qualquer operação industrial. De acordo com a legislação nacional, os itens possuem: chave seccionadora na cabine de proteção, painel elétrico 24 V, cabine de proteção contra as partes quentes e móveis, e tanque ar/óleo certificado. Tudo para garantir a segurança de colaboradores e equipes.

EFICIÊNCIA

O equipamento proporciona alta eficiência do projeto, com o mínimo de manutenção, mediante a escolha de válvulas de alto desempenho e baixa perda de carga. A partir do desenvolvimento da válvula de admissão, o ciclo de operação é ajustável em função da demanda de trabalho na sua empresa, na qual o alívio poderá ser eliminado.

DURABILIDADE

Por meio da escolha de matérias-primas, componentes e peças de reposição de fabricantes renomados nacionais e internacionais, a Schulz garante uma vida útil adicional ao seu produto.

DESEMPENHO

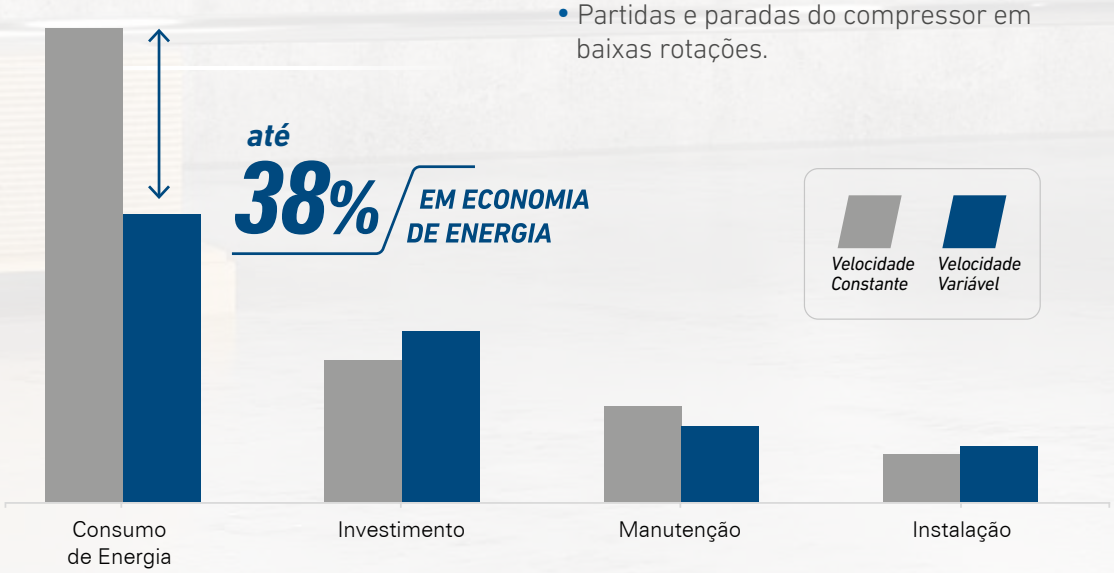
O desempenho elevado desses compressores está associado à unidade compressora conjugada ao motor elétrico IP55 - Classe F de alta eficiência. Eles são projetados e preparados para operarem de forma contínua sob as mais severas condições de trabalho e ambiente.

CONTE COM A EQUIPE SCHULZ NA AVALIAÇÃO DA SUA INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO E GARANTA O MELHOR APROVEITAMENTO ENERGÉTICO

Técnicos especializados dos distribuidores Schulz utilizarão um sistema exclusivo de coleta de dados para analisar o comportamento de consumo de ar comprimido e a quantidade de ar desperdiçada. Essa análise avançada determinará o perfil do consumo de ar da sua empresa, e com isso será possível dimensionar a melhor solução da geração de ar comprimido, definindo os modelos de máquinas ideais para sua aplicação.

O RETORNO DE 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 de 5 a 12 bar.
- Permite múltiplas partidas por hora sem prejuízos e picos de corrente.
- Partidas e paradas do compressor em baixas rotações.



DADOS TÉCNICOS

Modelo	Potência Nominal do Motor		Pressão Máxima		Vazão Efetiva		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (C x L x A)	Ruído	Registro Inmetro*
	hp	kW	bar	lbf/pol²	pcm	l/min	pol	kg	mm	dB(A)	
SRP 4005E Flex (TS-R) SRP 4005E Flex (ADS-AD)	5	3,7	7,5 9 11	109 131 160	3 - 18 3 - 16 3 - 14	85 - 521 85 - 481 85 - 396	1/2	268 - 330 204 - 330	1.180 x 735 x 1.490 1.180 x 735 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4008E Flex (TS-R) SRP 4008E Flex (ADS-AD)	7,5	5,5	7,5 9 11	109 131 160	5 - 28 5 - 25 5 - 21	141 - 742 141 - 722 141 - 595	1/2	330 - 248 204 - 184	1.180 x 735 x 1.490 1.180 x 735 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4010E Flex (TS-R) SRP 4010E Flex (ADS-AD)	10	7,5	5 7,5 9 11	73 109 131 160	10 - 45 10 - 40 9 - 35 9 - 30	283 - 1.274 283 - 1.133 255 - 991 255 - 850	3/4	437 420,2	2.050 x 830 x 1.490 1.180 x 830 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4015E Flex (TS-R) SRP 4015E Flex (ADS-AD)	15	11	5 7,5 9 11	73 109 131 160	14 - 65 14 - 59 13 - 51 13 - 45	396 - 1.841 396 - 1.671 368 - 1.444 368 - 1.274	3/4	477,2- 414,2 307 - 279,51	2.050 x 830 x 1.490 1.180 x 830 x 900	69	001600/2018 001533/2018
SRP 4020E Flex (TS-R) SRP 4020E Flex (ADS-AD)	20	15	5 7,5 9 11	73 109 131 160	27 - 95 26 - 84 25 - 74 23 - 65	765 - 2.689 736 - 2.377 708 - 2.092 651 - 1.841	1	560 - 637,3 540,4 - 520,4	2.060 x 1.160 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	69	001600/2018 002164/2018
SRP 4025E Flex (TS-R) SRP 4025E Flex (ADS-AD)	25	18,5	5 7,5 9 11	73 109 131 160	27 - 116 26 - 102 25 - 92 23 - 80	765 - 3.289 736 - 2.887 708 - 2.605 651 - 2.265	1	736 - 637,1 540,4 - 518,4	2.060 x 1.060 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	69	001600/2018 002164/2018
SRP 4030E Flex (TS-R) SRP 4030E Flex (ADS-AD)	30	22	5 7,5 9 11	73 109 131 160	27 - 141 26 - 126 25 - 117 23 - 109	765 - 3.992 736 - 3.562 708 - 3.312 651 - 3.087	1	747,8 - 739,6 628,4 - 524,4	2.060 x 1.060 x 1.900 1.360 x 1.060 x 1.320	70	001600/2018 002164/2018
SRP 4040E Flex (TS-R) SRP 4040E Flex (ADS-AD)	40	30	5 7,5 9 11	73 109 131 160	36 - 183 36 - 165 35 - 150 35 - 135	1.021 - 5.190 1.021 - 4.672 992 - 4.248 991 - 3.823	1	801 - 716 715,4 - 630,4	2.060 x 860 x 1.900 1.570 x 860 x 1.320	70	001600/2018 002163/2018
SRP 4050E Flex (ADS-AD)	50	37	6 7,5 9 11	87 109 131 160	69 - 239 68 - 224 67 - 207 61 - 185	1.957 - 6.678 1.928 - 6.354 1.900 - 5.871 1.727 - 5.239	1 1/2	1025 - 790	1.750 x 1.190 x 1.660	71	002164/2018
SRP 4060E Flex (ADS-AD)	60	45	6 7,5 9 11	87 109 131 160	94 - 274 92 - 264 89 - 232 85 - 221	2.666 - 7.758 2.609 - 7.475 2.524 - 6.569 2.407 - 6.258	1 1/2	970 - 900	1.800 x 1.185 x 1.640	72	002164/2018
SRP 4075E Flex (ADS-AD)	75	56	5 7,5 9 11	87 109 131 160	95 - 397 92 - 340 90 - 305 85 - 285	2.689 - 11.239 2.604 - 9.625 2.547 - 8.634 2.407 - 8.070	1 1/2	1.347 - 1.178	2.045 x 1.295 x 1.960	78	002164/2018
SRP 4100E Flex (ADS-AD)	100	75	6 7,5 9 11	87 109 131 160	95 - 471 92 - 445 90 - 385 85 - 356	2.689 - 13.334 2.609 - 12.601 2.547 - 10.899 2.407 - 10.081	1 1/2	1.495,5 - 1.344,4	2.045 x 1.295 x 1.960	79	002165/2018
SRP 4125E Flex (ADS-AD)	125	90	5 7,5 9 11	73 109 131 160	137 - 607 135 - 550 133 - 500 131 - 444	3.878 - 17.184 3.821 - 15.570 3.765 - 14.155 3.710 - 12.573	2	2.331 - 2.030	2.450 x 1.545 x 1.950	79	002165/2018
SRP 4125E Flex Maxx (ADS-AD)	125	90	5 7,5 9 11	73 109 131 160	137 - 657 137 - 604 137 - 572 137 - 528	3.878 - 18.607 3.878 - 17.103 3.878 - 16.197 3.879 - 14.951	2	2.407 - 1.920	2.450 x 1.545 x 1.950	81	002165/2018
SRP 4150E Flex (ADS-AD)	150	110	6 7,5 9 11	87 109 131 160	145 - 720 142 - 710 134 - 670 125 - 633	4.105 - 20.388 4.020 - 20.105 3.794 - 18.972 3.540 - 17.925	4	3.600 - 3.380	2.700 x 2.040 x 1.800	81	002166/2018
SRP 4200E Flex (ADS-AD)	200	150	6 7,5 9 11	87 109 131 160	182 - 1.059 171 - 945 165 - 855 258 - 800	5.152 - 29.980 4.841 - 26.760 7.427 - 24.215 7.306 - 22.653	4	3.650 - 3.580	2.700 x 1.890 x 2.030	81	002166/2018
SRP 4250E Flex (AD)	250	186	6 7,5 9 11	87 109 131 160	295 - 1.387 289 - 1.212 285 - 1.141 275 - 1.061	8.351 - 39.265 8.181 - 34.311 8.068 - 32.301 7.787 - 30.044	4	3.580	2.700 x 2.040 x 1.800	83	002166/2018

Observação: Pressões acima de 11 bar sob consulta.

TS - Total Solution sobre Reservatório: compressor + pré-filtro + secador + reservatório 500 litros
R - Compressor sobre Reservatório: compressor + reservatório 500 litros
E - Eletrônico

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

Compressores SRP 4005 (TS e R) e SRP 4008 (TS e R) possuem reservatório de 230 litros. Demais, 500 litros.

**Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança – Compulsório – OCP: 0135.*

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX ALTA PRESSÃO

VELOCIDADE VARIÁVEL

A linha de compressores de parafuso SRP 4000 Flex Alta Pressão foi desenvolvida especialmente para indústrias que prezam soluções inovadoras para melhorar a sua competitividade no mercado.

ALTA PRESSÃO
13,5 a 20 bar
ALTA PRESSÃO

AR COMPRIMIDO DE ALTA PRESSÃO

Possibilita corte de chapas em aço-carbono, aço inoxidável e alumínio.

SEGURANÇA E CONFIABILIDADE

Compressor com chave seccionadora, comando 24 V, relé de segurança, além dos reservatórios certificados conforme portaria do Inmetro n° 120 de 12/03/2021.

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-ADS[1])	15	11	1,35	13,5	13 - 42	21 - 71	3/4	266,2 - 307	1.180 x 860 x 900
			1,5	15	10 - 34	17 - 58			
	15	11	1,35	13,5	13 - 42	21 - 71	3/4	243,5 - 307	1.280 x 900 x 1.105
			1,6	16	13 - 34	21 - 58			
SRP 4015 (AD-ADS[1])	15	11	1,6	16	33	56	3/4	266,2 - 307	(AD) 950 x 850 x 1.090 (ADS) 1.280 x 900 x 1.105
SRP 4020 Flex (AD-ADS[1])	20	15	1,35	13,5	18 - 59	30 - 100	1	520,4	1.625 x 975 x 1.316
			1,5	15	14 - 46	23 - 78			
SRP 4020 ADS	20	15	1,6	16	45	77	1	463,4	1.360 x 1.060 x 1.320
SRP 4030 Flex (AD-ADS[1])	30	22	1,35	13,5	29 - 97	50 - 165	1	580 - 575,4	1.625 x 975 x 1316
			1,5	15	26 - 87	44 - 148			
SRP 4030 Flex (AD-ADS[1])	30	22	1,6	16	38 - 60	64 - 102	1	580 - 660	1.625 x 975 x 1.316
			2	20					
SRP 4040 Flex (AD-ADS[1])	40	30	1,35	13,5	37 - 122	62 - 207	1	632,9 - 715,4	1.570 x 895 x 1.316
			1,5	15	35 - 116	59 - 197			
SRP 4050 Flex (AD-ADS[1])	50	37	1,35	13,5	49 - 164	84 - 279	1 1/2	790 - 1.025	1.800 x 1.185 x 1.660
			1,5	15	44 - 145	74 - 246			
SRP 4060 Flex (AD-ADS[1])	60	45	1,35	13,5	52 - 172	88 - 292	1 1/2	900 - 970	1.800 x 1.185 x 1.660
			1,5	15	46 - 152	77 - 258			
SRP 4075 Flex (AD-ADS[1])	75	56	1,35	13,5	73 - 212	124 - 360	1 1/2	1.347 - 1.178	2.045 x 1.295 x 1.960
			1,5	15	73 - 190	124 - 333			

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.

Disponíveis nas potências de 15 a 75 hp, são os únicos compressores de parafuso no mercado nacional com pressão de até 20 bar, sendo ideais para aplicação em **indústrias que utilizam máquinas de corte a laser** de fibra em seu processo produtivo. A grande vantagem do ar comprimido nesse tipo de procedimento é que ele pode fazer o papel de gás auxiliar no processo de corte, tornando o custo operacional da máquina laser muito menor, além de ser uma solução sustentável e renovável de gás.

Com isso, sua indústria reduz custos e aumenta a produtividade. Em alguns casos, essa economia pode ser de até 70% no custo operacional. Consulte o distribuidor autorizado para mais informações.

O ar comprimido como gás auxiliar é a opção mais econômica, pois substitui a compra de cilindros das companhias de gás, dando maior independência na produção.

REDUÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL EM ATÉ 70%

TRATAMENTO DE AR COMPLETO

Além do compressor, a Schulz oferece secador de ar, separador de condensado e filtros projetados para uso em máquinas de corte a laser de fibra.

CONFORME ISO 8573-1 (1.4.1 E 1.2.1)

Ar comprimido de qualidade, seco e sem contaminantes.

PRODUTO CERTIFICADO

*CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 120 DE 12/03/2021

	SISTEMA DE TRATAMENTO E ARMAZENAMENTO								
Registro Inmetro [3]	Reservatório			Purgador	Pré-filtro	Secador Refrigeração [2]			Pós-filtro
	Modelo [4]	Peso kg	Dimensões (ø x A) mm	Modelo	1 μm	Ponto de Orvalho +3 °C	Peso kg	Dimensões (L x A x P) mm	0,01 μm
001533/2018	SCS 260 / 15	80	492 x 1.599	PS 16	FS0050-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016						
001533/2018	SCS 260 / 15	80	492 x 1.599						
	SCS 220 / 16	130	568 x 2.016						
001533/2018	SCS 220 / 16	76	492 x 1.400	PS 16	FS0050-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
002164/2018	SCS 260 / 15	80	492 x 1.599	PS 16	FS0070-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016						
002164/2018	SCS 260 / 15	80	492 x 1.599	PS 16	FS0070-U	SRS 60	40	475 x 600 x 482	FS0050-H
	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016						
002164/2018	SCS 260 / 15	80	492 x 1.599	PS 16	FS0125-U	SRS 130	82	570 x 800 x 550	FS0125-H
	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016						
009659/2019	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016	PS 40	FAPS0080-U	SRS76-AP	46	466 x 406 x 964	FAPS0080-H
002163/2018	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016	PS 16	FS0125-U	SRS 130	82	570 x 800 x 550	FS0125-H
002164/2018	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016	PS 16	FS0200-U	SRS 170	130	765 x 975 x 725	FS0200-H
002164/2018	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016	PS 16	FS0200-U	SRS 190	130	765 x 975 x 725	FS0200-H
002164/2018	SCS 500 / 20	130	568 x 2.016	PS 16	FS0200-U	SRS 240	135	765 x 975 x 725	FS0200-H

3) Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP: 0135.
4) Registro Inmetro para SCS 260: 001566/2022 e SCS 500: 004788/2020.

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 4000 FLEX OILFREE

VELOCIDADE VARIÁVEL

A qualidade do ar comprimido é vital para garantir a segurança do processo produtivo, risco zero de contaminação e produtos finais 100% isentos de óleo.

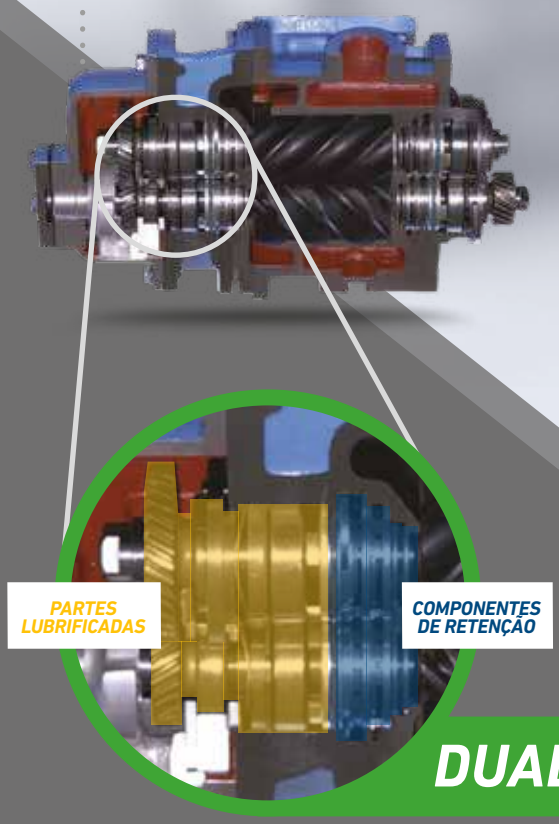
ISENTO DE ÓLEO

CONFORME ISO 8573-1 (CLASSE 0)

Ar comprimido 100% isento de óleo, em conformidade com a ISO 8573-1 (Classe 0).

PROTEÇÃO ANTICORROSÃO

Os rotores da unidade compressora são de aço e contam com um revestimento exclusivo de PTFE que confere a máxima eficiência na compressão de ar e proteção contra corrosão e desgaste.



BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO INDEPENDENTE

O compressor possui um sistema de lubrificação interno de rolamentos e engrenagens, que conta com uma exclusiva bomba de óleo independente, proporcionando lubrificação constante nos períodos de partida, parada ou variação de rotação do motor, ocasionando aumento da vida útil da unidade compressora.

DUAL VENT

Sistema exclusivo com duas câmaras de ventilação e componentes de retenção que previnem qualquer possibilidade de contaminação do ar comprimido com partículas de óleo presentes nas partes lubrificadas do sistema.

CABINE ACÚSTICA

Projetada para otimizar a refrigeração interna da máquina, além de proteger contra partes quentes e móveis, estando em conformidade com a NR-12.

SUSTENTÁVEL

Não descarta resíduos de óleo no ar e no condensado, dispensando o uso de um sistema de retenção e tratamento de resíduos. Proporciona maior economia de energia elétrica devido ao sistema de velocidade variável que ajusta a vazão do ar comprimido conforme a demanda.

Segurança e tecnologia
combinadas em uma solução completa

MONTADO NO BRASIL, TECNOLOGIA JAPONESA

KOBELCO

Utiliza uma moderna unidade compressora de dois estágios com tecnologia Kobelco.

MOTOR ELÉTRICO DE ALTA EFICIÊNCIA

O bom desempenho do compressor é garantido pelo motor IP55, classe F, IE3 Flangeado. Alta eficiência que elimina desalinhamentos.

SENSORIZADO

Os compressores SRP 4000 Flex OilFree são totalmente sensorizados, proporcionando segurança e estabilidade à operação mesmo em condições críticas de ambiente (até 45 °C).

APLICAÇÕES

Alguns tipos de indústria apresentam aplicações críticas e que demandam grande volume de ar comprimido isento de óleo. Conheça a seguir alguns exemplos dessas indústrias.

INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS

INDÚSTRIA TÊXTIL

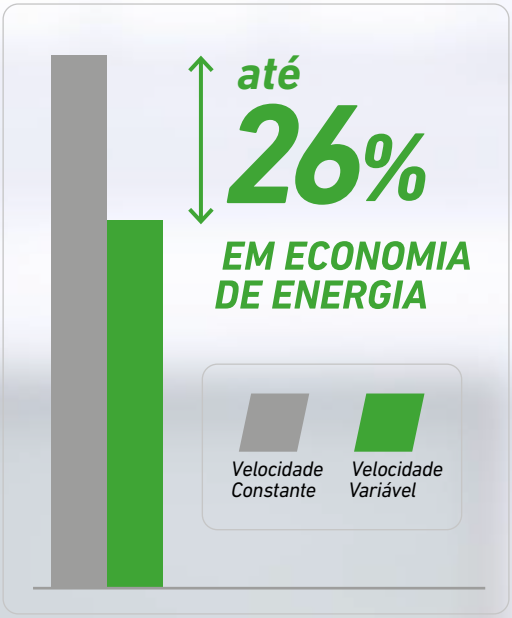
ÓLEO E GÁS

INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

Eficiência Energética

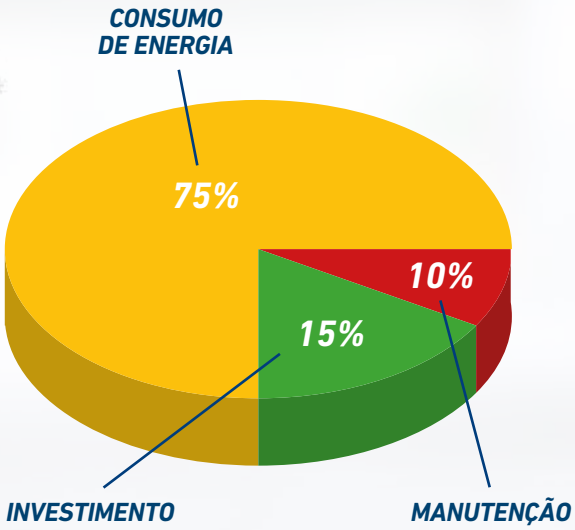
+EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

A linha SRP 4000 Flex OilFree conta com inversor de frequência, dispositivo que ajusta a produção do ar comprimido de acordo com a demanda de ar requerida no processo, proporcionando maior economia de energia (de até 26% em comparação aos compressores de velocidade constante), estabilidade da pressão e aumento da produtividade. O bom desempenho do novo compressor também é garantido pelo motor IP55 classe F, de alta eficiência, além da nova unidade compressora de dois estágios.



Menor Custo de Manutenção

Os compressores de parafuso isentos de óleo Schulz demandam poucas intervenções, já que não há elemento separador e tratamento de condensado, proporcionando assim intervalos maiores entre as manutenções, bem como o custo reduzido com o descarte desses componentes. Outro diferencial da linha é a configuração interna dos componentes, que estão em sua maioria agrupados, proporcionando fácil acesso e agilidade na troca ou conserto de peças e reduzindo consideravelmente o tempo de intervenção.



DADOS TÉCNICOS

Modelo	Potência Nominal do Motor		Pressão		Vazão		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (C x L x A)	Ruído
	hp	kW	bar	lbf/pol²	pcm	l/min	pol	kg	mm	dB(A)
SRP 4150 Flex OilFree AD	150	110	6,9 8,6 10	100 125 145	151 - 646 196 - 604 226 - 544	4.276 - 18.293 5.550 - 17.103 6.400 - 15.404	4	3.050	2.700 x 1.800 x 2.040	84
SRP 4150 Flex OilFree ADS								3.270	2.700 x 1.800 x 2.040	
SRP 4200 Flex OilFree AD	200	150	6,9 8,6 10	100 125 145	151 - 802 196 - 754 226 - 719	4.276 - 22.710 5.550 - 21.351 6.400 - 20.360	4	3.050	2.700 x 1.800 x 2.040	86
SRP 4200 Flex OilFree ADS								3.270	2.700 x 1.800 x 2.040	

Principais aplicações

Alguns tipos de indústria apresentam aplicações críticas e que demandam grande volume de ar comprimido puro e isento de óleo. Conheça a seguir alguns exemplos dessas indústrias e seus processos.

ÓLEO E GÁS

Na indústria de óleo e gás segurança é a palavra de ordem. Seja na exploração, produção ou refinação, o ar comprimido é usado em larga escala na indústria de óleo e gás devido à grande demanda dos processos, como para geração de nitrogênio, alimentação de unidades até a calibração de equipamentos, dentre outras aplicações críticas. A linha SRP 4000 Flex OilFree é uma alternativa confiável e segura para suprimento dessas demandas, pois oferece ar comprimido de qualidade de forma contínua, permitindo operação plena 24h por dia, 7 dias da semana.

INDÚSTRIA FARMACÊUTICA

O controle da umidade na indústria farmacêutica é um fator-chave na fabricação da maioria dos fármacos. Isso porque, os medicamentos fabricados não podem entrar em contato com a umidade, sob o risco de se decomporem ou de perderem suas propriedades terapêuticas. Por isso, a utilização do ar seco nas áreas de processamento e maquinário é essencial. O SRP 4000 Flex OilFree possui secador de refrigeração e pré-filtro incorporado, que apresenta o menor ponto de orvalho da categoria (3 °C).

INDÚSTRIA DE ALIMENTOS E BEBIDAS

Fornecer ar puro, limpo e livre de óleo é essencial para a indústria alimentícia e de bebidas, já que neste tipo de indústria, o ar comprimido é utilizado em processos de fermentação, aeração, embalagem, transporte, limpeza, enchimento e cobertura. Os compressores de parafuso SRP 4000 Flex OilFree da Schulz evitam risco de contaminação desses processos, garantindo um produto final saudável, com alta qualidade e de melhor sabor.

INDÚSTRIA TÊXTIL

O ar comprimido isento de óleo é utilizado em uma série de processos da indústria têxtil, seja na tecelagem, tingimento, texturização e outros processos que exigem contaminação zero por óleo. O SRP 4000 Flex OilFree garante a qualidade desses processos, permitindo uma produção mais eficiente, com menos desperdício e menor custo de reparo e manutenção.

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 5000 FLEX

VELOCIDADE VARIÁVEL

PRODUTO CERTIFICADO

*CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 120 DE 12/03/2021

INTELIGENTE, ECONÔMICO E EFICIENTE

A linha de compressores de parafuso SRP 5000 Flex está disponível de 30 a 200 hp, com tecnologia inédita e muito mais eficiência energética.

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

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

MOTOR LIVRE DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

SRP **5060**
SRP **5075**
SRP **5100**

SRP **5030**

SRP **5040**
SRP **5050**

SRP **5125**
SRP **5150**

SRP 5200

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 por meio 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 por meio de sensores inteligentes, reduzindo o consumo de energia e minimizando falhas.

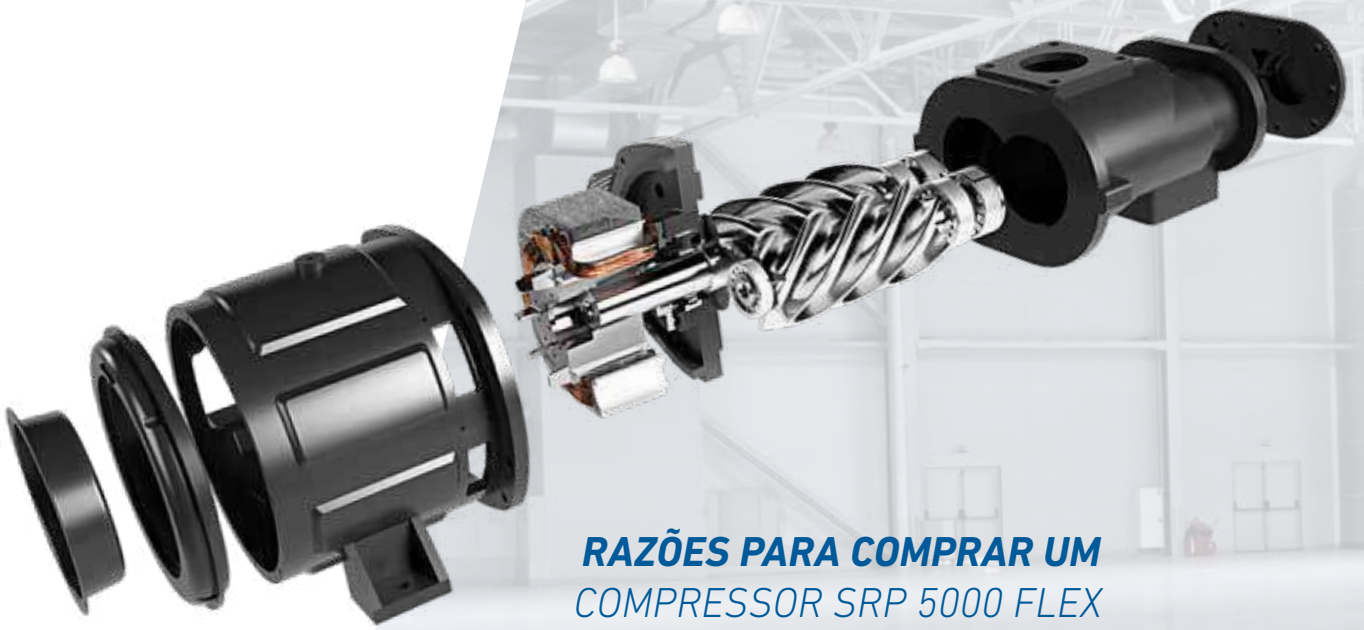
MAIS PRODUTIVIDADE PARA O SEU NEGÓCIO

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 24 V 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

+EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

- 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

O RETORNO DE INVESTIMENTO É GARANTIDO

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Potência Nominal do Motor		Pressão		Vazão*		Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (Cx L x A)	Ruído	Registro Inmetro**
	hp	kW	bar	lbf/pol²	pcm	l/min	pol	kg	mm	dB(A)	
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 - 4.446 765 - 3.851 651 - 3.200	1	473,5 - 522 624,5 - 673	1.315 x 1.100 x 1.390 2.060 x 1.100 x 2.007	70	001424/2019 001600/2018
SRP 5040E Flex (AD-ADS)	40	30	7 9 11	102 131 160	41 - 206 36 - 181 41 - 152	1.161 - 5.833 1.019 - 5.125 1.161 - 4.304	1 1/2	623 - 719	1.485 x 1.300 x 1.550	70	001424/2019
SRP 5050E Flex (AD-ADS)	50	37	7 9 11	102 131 160	49 - 243 43 - 216 37 - 183	1.388 - 6.881 1.218 - 6.116 1.048 - 5.182	1 1/2	687 - 768	1.485 x 1.300 x 1.550	71	001424/2019
SRP 5060E Flex (AD-ADS)	60	45	7 9 11	102 131 160	63 - 316 56 - 278 39 - 196	1.784 - 8.948 1.586 - 7.872 1.104 - 5.550	1 1/2	886,5 - 1.050	1.750 x 1.445 x 1.760	72	001424/2019
SRP 5075E Flex (AD-ADS)	75	55	7 9 11	102 131 160	80 - 398 70 - 352 59 - 297	2.265 - 11.270 1.982 - 9.968 1.671 - 8.410	1 1/2	952 - 1.075	1.750 x 1.445 x 1.760	79	001424/2019
SRP 5100E Flex (AD-ADS)	100	75	7 9 11	102 131 160	95 - 477 84 - 420 71 - 354	2.690 - 13.507 2.379 - 11.893 2.010 - 10.024	1 1/2	1.105 - 1.308	1.750 x 1.445 x 1.760	79	001424/2019
SRP 5125E Flex (AD-ADS)	125	90	7 9 11	102 131 160	171 - 648 171 - 586 200 - 513	4.841 - 18.346 4.841 - 16.591 5.662 - 14.524	2	2.204 - 2.407	2.300 x 1.900 x 1.370	80	002165/2018
SRP 5150E Flex (AD-ADS)	150	110	7 9 11	102 131 160	160 - 796 140 - 704 118 - 594	4.530 - 22.540 3.964 - 19.936 3.342 - 16.820	2	2.204 - 2.407	2.300 x 1.900 x 1.370	80	002165/2018
SRP 5200E Flex (AD-ADS)	200	150	7 9 11	102 131 160	190 - 1.030 168 - 840 142 - 708	5.380 - 29.166 4.757 - 23.786 4.021 - 20.048	4	2.505 - 2.855	2.460 x 1.700 x 2.145	80	002165/2018

**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%

***Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP: 0135.*

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

COMPRESSOR DE PARAFUSO SRP 5000 FLEX DYNAMIC

VELOCIDADE VARIÁVEL

A Schulz, primeira fabricante nacional a desenvolver compressores de parafuso com motor de ímãs permanentes no Brasil, lança a linha SRP 5000 Flex Dynamic com quatro novas versões.

Projetados para atender às demandas de pequenas indústrias, como ferramentarias, marcenarias, auto centers e oficinas de reparação automotiva, os modelos de 10, 15, 20 e 25 hp, oferecem maior eficiência e menor custo, possibilitando uma maior produtividade para o seu negócio.

Excelente performance para aplicações profissionais e industriais com baixo consumo de ar

+EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

PRODUTO CERTIFICADO

*Conforme Portaria do Inmetro n° 120 de 12/03/2021

COMPRESSOR DE VELOCIDADE VARIÁVEL

O inversor de frequência ajusta a produção de ar conforme a demanda da fábrica, reduzindo oscilações de pressão na rede e picos de corrente. Desta forma, possibilita maior economia de energia, além de aumentar a vida útil do compressor.

Principais aplicações:

Pequenas indústrias e negócios que demandam produção contínua de ar comprimido com baixo consumo, como por exemplo, em ferramentarias, marcenarias, oficinas de reparação automotiva e auto centers.

MOTOR COM TECNOLOGIA DE ÍMÃS PERMANENTES

Alta eficiência e menor custo, reduzindo em até 50% o consumo de energia elétrica e dispensando manutenção preventiva.

SISTEMA SMARTFAN

Controla a temperatura do óleo, aumentando a vida útil dos componentes e contribuindo com a redução do consumo de energia.

INTERFACE COLORIDA E TOUCH SCREEN DE 7”

Fácil navegação, proporcionando uma experiência de uso descomplicada.

DESIGN COMPACTO

Ideal para locais de difícil acesso ou com espaço reduzido.

INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA

MARMORARIA

AUTOCENTER

REPARAÇÃO AUTOMOTIVA

Modelo	Potência de Motor		Pressão	Vazão		Nível de Ruído	Conexão de Descarga	Peso Líquido	Dimensões (C x L x A)
	hp	kW	bar/psig	pcm	l/min	dBA	pol	kg	mm
SRP 5010 Flex Dynamic	10	7,5	7/101 8/116	15 - 45 15 - 40	424 - 1.274 424 - 1.132	69	3/4	167	710 x 710 x 990
SRP 5015 Flex Dynamic	15	11	7/101 8/116	24 - 70 24 - 63	673 - 1.982 673 - 1.784	69	3/4	197	710 x 710 x 990
SRP 5020 Flex Dynamic	20	15	7/101 8/116	33 - 97 33 - 88	934 - 2.747 934 - 2.492	70	3/4	223	800 x 750 x 1.100
SRP 5025 Flex Dynamic	25	18	7/101 8/116	45 - 134 45 - 127	1.274 - 3.794 1.274 - 3.596	70	1	390	1.000 x 1.000 x 1.360

COMPRESSOR SCROLL SCR 4000
ISENTO DE ÓLEO

Os compressores com tecnologia de compressão Scroll da Schulz possuem como principal característica a geração de ar comprimido isento de óleo para aplicações críticas.

COM TRATAMENTO DE AR INTEGRADO

A versão ADS conta com pré-filtro coalescente de 1 mícron e secador por refrigeração, com ponto de orvalho de + 3 °C.

MENOR NÍVEL DE RUÍDO

A baixa velocidade de compressão e a cabine do produto o tornam extremamente silencioso, permitindo instalá-lo em ambientes de trabalho.

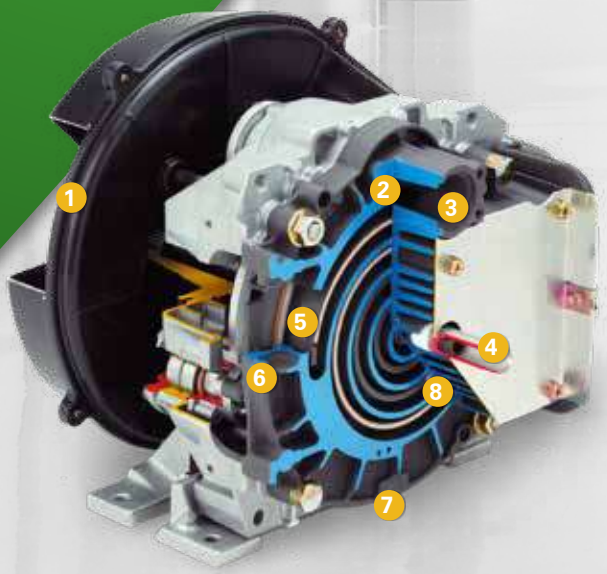
SCHULZ LINK

Todos os compressores da linha SCR 4000 saem de fábrica com modem integrado, o qual permite habilitar o sistema Schulz Link.

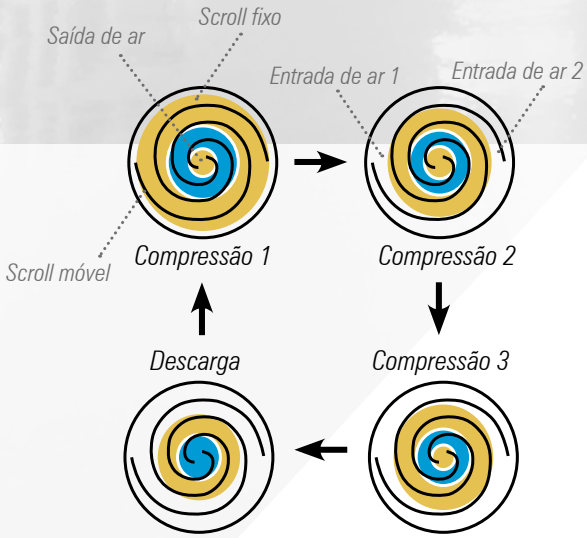
APLICAÇÕES INDUSTRIAIS

O fornecimento de ar comprimido puro e isento de óleo é essencial em indústrias com processos produtivos críticos, pois exige cuidado e um rigoroso controle de qualidade. Conheça a seguir os principais segmentos e aplicações onde o compressor scroll é utilizado:

- Médico-Hospitalar e Odontológico
- Indústria Farmacêutica
- Eletrônicos e Semicondutores
- Impressão Gráfica
- Clínicas e Laboratórios
- Agroindústria
- Indústria Ótica
- Indústria de Bebidas



1. *Ventilador*
2. *Câmara de sucção*
3. *Entrada do ar*
4. *Descarga do ar comprimido*
5. *Scroll fixo*
6. *Scroll móvel*
7. *Sensor de temperatura para proteção da unidade compressora*
8. *Câmara de compressão*



Ar Comprimido de Qualidade COM O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO

A nova geração de compressores scroll isentos de óleo SCR 4000 da Schulz alia tecnologia, flexibilidade e segurança. Com vazão de 15 a 88 pcm e pressões de 6 a 10 bar, os novos compressores produzem ar totalmente isento de óleo (em conformidade com a ISO 8573-1, Classe 0), oferecendo risco zero de contaminação. A nova configuração modular é o grande diferencial do produto, pois permite ampliar a geração de ar comprimido ao incorporar módulos de potência extra ao compressor.

DESIGN COMPACTO

O tamanho reduzido possibilita que a instalação seja feita em locais com pouco espaço e até mesmo próximo a bancadas de trabalho.

MODULARIDADE

Permite incorporar módulos de potência adicionais ao compressor (limitado a 30 hp), garantindo flexibilidade ao negócio em caso de aumento da demanda.

100% OIL FREE

Ar comprimido de alta qualidade e limpo, totalmente isento de óleo, em conformidade com a ISO 8573-1, Classe 0.

CONFIABILIDADE

Projetado e fabricado pela Schulz no Brasil, com a garantia e qualidade do maior fabricante de compressores de ar da América Latina.

MENOR CUSTO DE MANUTENÇÃO

O número reduzido de componentes e partes móveis confere alta confiabilidade ao produto, simplificando a manutenção e reduzindo as intervenções.

MOTOR IP55 CLASSE IE3 DE ALTA EFICIÊNCIA

Garante alto desempenho e rendimento, além de proporcionar redução significativa no consumo de energia elétrica.

GERENCIAMENTO INTELIGENTE

Na configuração modular, as unidades compressoras são acionadas de modo sequencial, ligando e desligando automaticamente os módulos conforme a demanda de ar.

MENOS CONSUMÍVEIS

Produto 100% isento de óleo. Não utiliza óleos lubrificantes no módulo compressor nem no sistema de acionamento. Com isso, não há necessidade de troca de óleo, e os intervalos de serviço para troca dos filtros se tornam mais longos.

DADOS TÉCNICOS

MODELO	Motor		Pressão		Vazão			Conexão de Descarga	Ruído	Peso Líquido	Dimensões (C x L x A)
	hp	kW	bar	lbf/pol²	m³/h	l/min	pcm	pol	dB(A)	kg	mm
SCR 4005 (AD - ADS)	5	3,7	6 - 8	87 - 116	25,5	425	15	3/4	61	201 - 223	1.190 x 600 x 800
SCR 4005 (R - TS)			8 - 10	116 - 145	21	355	12,5	1/2		255 - 276	1.320 x 600 x 1.320
SCR 4008 (AD - ADS)	7,5	5,5	6-8	87 - 116	37	623	22	3/4	61	229 - 251	1.190 x 600 x 800
SCR 4008 (R - TS)								1/2		283 - 304	1.320 x 600 x 1.320
SCR 4010 (AD - ADS)	2 x 5	2 x 3,7	6 - 8 8 - 10	87 - 116 116 - 145	51 42,5	850 710	30 25	3/4	64	417 - 453	1.140 x 840 x 1.460
SCR 4015 (AD - ADS)	2 x 7,5	2 x 5,5	6 - 8	87 - 116	75	1.246	44	3/4	64	474 - 510	1.140 x 840 x 1.460
SCR 4023 (AD - ADS)	3 x 7,5	3 x 5,5	6 - 8	87 - 116	112	1.896	66	1	66	572 - 624	1.730 x 840 x 1.460
SCR 4030 (AD - ADS)	4 x 7,5	4 x 5,5	6 - 8	87 - 116	150	2.492	88	1	67	676 - 728	1.730 x 840 x 1.460

AD - Compressor Ar Direto: somente compressor • ADS - Compressor Ar Direto com Secador: compressor + pré-filtro + secador
R - Compressor sobre Reservatório: compressor + reservatório 200 litros • TS - Total Solution sobre Reservatório: compressor + pré-filtro + secador + reservatório 200 litros

Para versão ADS, com pré-filtro coalescente de 1 mícron e secador por refrigeração ponto de orvalho + 3 °C integrados

Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP: 0135 • Registro 001616/2018

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 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 DE ADMISSÃO	VAZÃO DE REGENERAÇÃO	CONEXÃO ENTRADA/SAÍDA	PESO	DIMENSÕES L x P x A
	pcm	pcm	pol	Kg	mm
SPS 20	22	3,30	3/4"	55	520 x 500 x 1.255
SPS 35	35	5,25	3/4"	80	520 x 500 x 1.155
SPS 45	45	6,75	3/4"	80	520 x 500 x 1.375
SPS 65	66	9,90	3/4"	130	640 x 600 x 1.160
SPS 95	95	14,25	1"	165	640 x 600 x 1.510

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 °C

PURGADOR AUTOMÁTICO DOS FILTROS

Elimina o condensado, diminuindo o desperdício de ar

CARVÃO ATIVADO

Elimina vapor de óleo, odores e sabores

BASE PARA INSTALAÇÃO

Facilita a movimentação e instalação do produto

CATALISADOR CO PARA CO_2

Garante a segurança contra intoxicação por monóxido de carbono

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
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

4º ESTÁGIO

Pós-filtro coalescente de 0,01 mícron

5º ESTÁGIO

Catalisador

6º ESTÁGIO

Carvão ativado

2º ESTÁGIO

Pós-filtro coalescente de 0,01 mícron

1º ESTÁGIO

Pré-filtro coalescente de 1 mícron

SCHULZ

GERENCIADORES

O Gerenciador ControlAR Schulz garante mais economia de energia e controle sobre o funcionamento dos compressores e secadores de ar. Essa linha foi projetada para satisfazer qualquer requisito dos usuários de ar comprimido, independentemente do modelo ou marca do compressor instalado na sua empresa. O equipamento permite o comando de 4 a 24 compressores simultaneamente, restringindo as operações em alívio, o que gera uma redução de 99,5% da energia consumida.

INCLUI TAMBÉM:

- Agendamento de pressão
- Partida remota
- Display de visualização à distância da pressão
- Opcional: temperatura e ponto de orvalho do sistema

DADOS TÉCNICOS

Modelo	N° de Compressores	Via Internet	Via Software	Controle por Zonas	Função de Partida	Agendamento de Pressão	Velocidade Variável	Sensores Adicionais	Modo Controle de Energia
ControlAR 04	até 4	✓	✓			3			
ControlAR 12	até 12	✓	✓			4	✓		✓
ControlAR 24	até 24	✓	✓	✓	✓	6	✓	✓	✓

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO

Investir no tratamento de ar com Secadores Schulz é a certeza de garantir resultados confiáveis com baixa manutenção e ar limpo e seco (conforme ISO 8573-1). Projetados para minimizar as perdas de carga e operar em condições críticas, apresentam o menor ponto de orvalho da categoria ao utilizar trocadores de calor de placas em inox: os mais eficientes do mundo.

Os Secadores de Ar por Refrigeração SRS (Baixa e Alta Pressão) são a escolha perfeita para empresas que precisam de ar comprimido com exigências de ar seco e buscam uma operação confiável no processo fabril.

Dimensionados para altas variações de temperatura e umidade relativa do ar (típicas de países tropicais), mantêm constante o ponto de orvalho, o que maximiza a retirada do vapor d'água mesmo em condições severas. Com capacidade volumétrica (vazão efetiva de ar) entre 20 e 1.300 pcm (pés cúbicos/min), atingem ponto de orvalho de +3 °C*. Adaptáveis a todas as versões de compressores, esses produtos garantem maior vida útil para máquinas e equipamentos.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Cap.* Vol. a 7 bar	Pres. Máx.	Alimentação Elétrica		Potência	Temp. Entr.	Conex. Entr. Saída	Peso Líq.	Gás	Dimensões (C x L x A)
	pcm	bar	V	Hz	W	°C	pol	kg		mm
SRS 20	20		220	1/60	290		3/4	28,8		412 x 475 x 600
SRS 20 DYNAMIC	20		220	1/60	290		3/4	26		400 x 475 x 600
SRS 30	30		220	1/60	410		3/4	29,4		412 x 475 x 600
SRS 30 DYNAMIC	30		220	1/60	410		3/4	28		400 x 475 x 600
SRS 40	40		220	1/60	450		3/4	33		475 x 482 x 600
SRS 40 DYNAMIC	40		220	1/60	410		3/4	31	R134a	400 x 475 x 600
SRS 60	60		220	1/60	560		3/4	35		475 x 482 x 600
SRS 60 DYNAMIC	60	15	220	1/60	600		3/4	36		400 x 475 x 600
SRS 90	90		220	1/60	660		1	54		618 x 554 x 895
SRS 90 DYNAMIC	90		220	1/60	600		3/4	37		400 x 475 x 600
SRS 130	130		220	1/60	1.100	45	1	73	R404A	618 x 554 x 895
SRS 130 DYNAMIC	130		220	1/60	700		1	54	R134a	410 x 550 x 700
SRS 170	170		220	1/60	1.500		1.1/2	130	R404A	765 x 729 x 990
SRS 190	190		220	1/60	1.700		1.1/2	115	R404A	765 x 729 x 975
SRS 240	240		220	1/60	1.800		1.1/2	135	R404A	765 x 729 x 975
SRS 340	340		220	1/60	2.500		2	203		1.155 x 853 x 1.325
SRS 450	450		220	1/60	3.750		2	231		1.155 x 853 x 1.325
SRS 600	600	13	220	1/60	4.100		2	286	R22	1.155 x 853 x 1.325
SRS 890	890		220,380 ou 440	3/60	4.175		3	337		1.100 x 900 x 1.550
SRS 1000	1.000		220,380 ou 440	3/60	8.000		3	337		1.100 x 900 x 1.550
SRS 1300	1.300		220,380 ou 440	3/60	9.000		3	328,5		1.100 x 900 x 1.550
SRS 75	76		220	1/60	600		1	46	R134a	466 x 406 x 964
SRS 105	105		220	1/60	1.400		1	82	R22	466 x 406 x 1.231
SRS 160	160	45	220	1/60	1.500	40	1 1/2	82	R22	658 x 609 x 1.230
SRS 210	210		220	1/60	1.800		1 1/2	111	R22	658 x 609 x 1.441
SRS 275	275		220	1/60	2.400		2	119	R22	658 x 609 x 1.441

*Condições de referência: Temperatura ambiente de 38 °C e temperatura de entrada do ar comprimido de 38 °C.

Obs.: Para secadores com maiores vazões, maiores pressões ou outras especificações diferenciadas, consulte a fábrica.
Secadores Dynamic: pré-filtro incluso e ponto de orvalho de 10 °C.

TABELA DE CONVERSÃO: 1 bar = 14,5 psi | 1 pcm = 28,32 l/min.

TEMPERATURA AMBIENTE (°C)	10	20	30	38	40	42	44	46
FATOR DE CORREÇÃO (FTA)	0,95	0,97	1	1	1,06	1,12	1,17	1,22

Capacidade do secador = Vazão de entrada no secador x FTA x FT x FP

TEMPERATURA DE ENTRADA DO SECADOR (°C)	25	35	38	40	44	48	52	46
FATOR DE CORREÇÃO (FT)	0,9	0,95	1	1,07	1,22	1,36	1,52	1,22

PRESSÃO DE ENTRADA DO SECADOR (BAR)	4	6	7	9	10	11	12	13	15
FATOR DE CORREÇÃO (FP)	1,07	1,03	1	0,95	0,93	0,91	0,89	0,86	0,82

SECADORES POR ADSORÇÃO

Os Secadores de Ar por Adsorção são indicados para aplicações especiais que requerem ar extremamente seco (ponto de orvalho inferior a +3 °C).

Os Secadores por Adsorção são produtos especializados e de alta performance que protegem e ampliam a vida útil de equipamentos sensíveis. Devido ao baixo ponto de orvalho que conseguem proporcionar (-40 °C), geram um ar comprimido extremamente seco e são indicados para aplicações críticas de qualidade de ar comprimido, tais como: produção de componentes eletrônicos, processos de pinturas, transporte pneumático e uso medicinal.

PRODUTO CERTIFICADO

**CONFORME PORTARIA DO INMETRO Nº 120 DE 12/03/2021*

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Cap.* Vol. a 7 bar		Vazão de Regeneração		Pressão Máxima de Trabalho (bar)		Peso Líquido	Quantidade de Material Adsorvente	Ponto de Orvalho*	Potência	Dimensões (C x L x A)	Registro Inmetro**
	pcm	l/min	pcm	l/min	Mínima	Máxima	kg	kg	ºC	W	mm	
SDS 20	22	623	3,3	93	4	15	34	7,2	-40	50	245 x 226 x 1.120	-
SDS 35	35	991	5,25	149	4	15	58	16,3		50	375 x 273 x 992	-
SDS 45	45	1.274	6,75	191	4	15	69	21,7		50	375 x 2783 x 1.242	-
SDS 60 ***	60	1.699	7,2	204	4	20	52	10		50	477 x 480 x 966	004478/2021
SDS 65	66	1.869	9,9	280	4	15	109	29,6		50	495 x 338 x 1.036	-
SDS 95	95	2.690	12,25	347	4	15	133	43,3		50	495 x 338 x 1.386	-
SDS 120	120	3.398	18	510	4	15	188	54		50	861 x 800 x 2.040	001536/2018
SDS 160	160	4.531	24	680	4	15	265	110		50	861 x 800 x 2.040	001536/2018
SDS 320	320	9.061	45	1.274	4	10,5	240	76		50	350 x 930 x 1.720	-
SDS 480	480	13.592	67	1.897	4	10,5	320	115		50	350 x 1.170 x 1.720	-
SDS 640	640	18.123	90	2.548	4	10,5	405	153		50	350 x 1.410 x 1.720	-
SDS 800	800	22.653	112	3.171	4	10,5	510	191		50	350 x 1.650 x 1.720	-

*Condições de referência: Temperatura ambiente de 38 °C e temperatura de entrada do ar comprimido de 38 °C.
**Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança - Compulsório - OCP: 0135.
***Capacidade Volumétrica a 20 bar

Solução completa, eficiente e com retorno de investimento garantido

POR QUE INVESTIR EM UM GERADOR DE GÁS POR PSA?

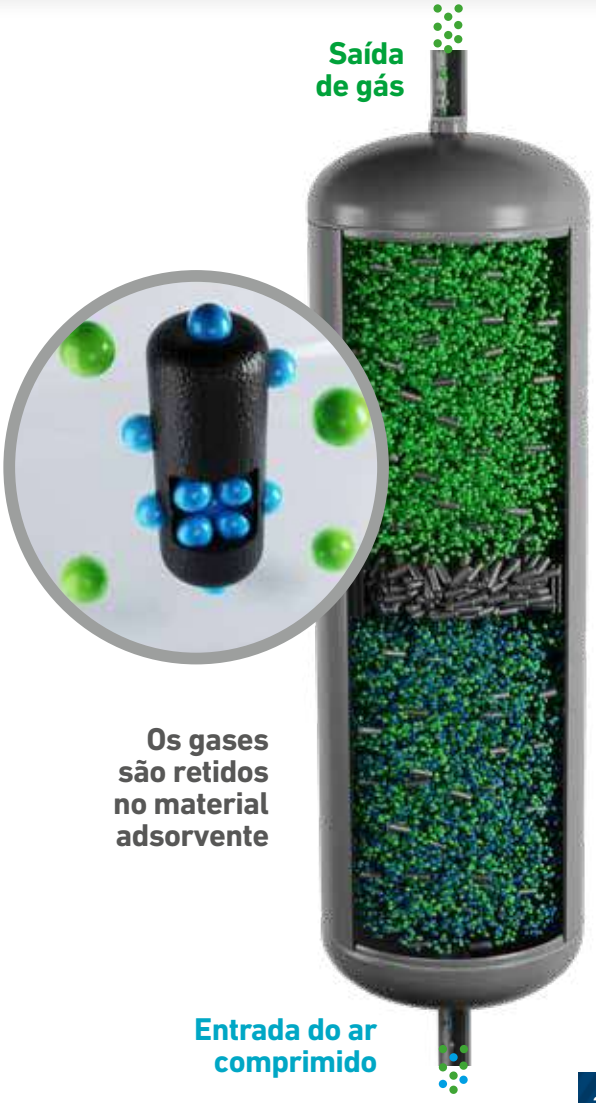
- Custos operacionais reduzidos
- Maior eficiência energética
- Mínima manutenção
- Fornecimento contínuo de gás

REDUZA SIGNIFICATIVAMENTE OS CUSTOS DO SEU NEGÓCIO.

Tenha independência de fornecimento externo, agregando qualidade e conveniência por meio de uma fonte segura e confiável para geração de gás.

Como funciona o Sistema PSA?

Consolidada há mais de 40 anos, a **tecnologia PSA** (do inglês, *Pressure Swing Adsorption*, que significa Adsorção por Variação de Pressão) utiliza ar comprimido seco e tratado como matéria-prima e uma peneira molecular adsorvente. Ao passar pela peneira, as moléculas dos gases presentes no ar são separadas dando origem ao **gás industrial (nitrogênio ou oxigênio)** com altíssimo **grau de pureza.**



GERADORES DE NITROGÊNIO E OXIGÊNIO POR PSA

GERAÇÃO DE GÁS NO LOCAL DE USO

Maior autonomia e economia, reduzindo significativamente o custo operacional de sistemas convencionais (com cilindros de gás) e o risco de desabastecimento.

MODELO	Vazão de O_2 a 94% e 5,0 bar
	Nm^3/h
SGO 1,3	1,3
SGO 2,8	2,8
SGO 4,1	4,1
SGO 5,9	5,9
SGO 7,1	7,1
SGO 8,8	8,8
SGO 11	10,6
SGO 14	14,0
SGO 17	16,5
SGO 21	21,4
SGO 27	27,0
SGO 32	32,4
SGO 44	44,2

*** Para outros graus de pureza, consulte o Distribuidor Autorizado da sua região.**

OXIGÊNIO INDUSTRIAL

Metalurgia e siderurgia: processos de soldagem, corte e fundição do aço. Cervejaria: usado para o processo de fermentação.

GERADOR DE OXIGÊNIO

Grau de Pureza de até 95,00%

MAIOR REDE SCHULZ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO BRASIL

PROJETO E FABRICAÇÃO NACIONAL

Desenvolvido pela Engenharia da Schulz e know-how da Janus & Pergher, com a garantia de suporte técnico e fácil acesso a peças de reposição em todo o Brasil.

ALTO GRAU DE INTEGRAÇÃO ENTRE OS COMPONENTES

Instalação rápida e simples no local de consumo, ocupando espaço físico reduzido e sem necessidade de grandes obras.

TECNOLOGIA PSA
(PRESSURE SWING ADSORPTION)

Através da peneira molecular adsorvente, separa as moléculas dos gases presentes no ar comprimido, garantindo fornecimento contínuo de gás 24/7.

FABRICADO NO BRASIL

INTERFACE CONTROLADORA

Funcionamento e controle totalmente automatizados, com partida e parada automáticas, permitindo um fluxo contínuo de gás na pureza desejada.

MONITORAMENTO E CONTROLE CONTÍNUO DO GRAU DE PUREZA

Alto padrão de qualidade e pureza garantida, eliminando o risco de contaminação e oferecendo segurança e confiabilidade na operação.

GERADOR DE NITROGÊNIO

Grau de Pureza de 98,00 A 99,99%

FONTE RENOVÁVEL DE GÁS

Menor impacto ambiental contribuindo para descarbonização da cadeia produtiva e sustentabilidade da indústria.

GARANTIA DE 12 MESES

Central de Ar Comprimido:

1. Compressor de Parafuso
2. Separador de Condensado
3. Filtro de Ar (pré-filtro)
4. Secador de Ar

Sistema de Geração de Nitrogênio:

5. Filtro de Ar (pós-filtro)
6. Gerador de Nitrogênio por PSA
7. Reservatório de Nitrogênio
8. Filtro de Ar (pós-filtro)

CENTRAL DE AR COMPRIMIDO (OPCIONAL)

Compressor de ar e gerador de nitrogênio projetados para máxima eficiência, garantindo a compatibilidade perfeita e o menor custo por m^3 de nitrogênio.

Linha SGN - Geradores de Nitrogênio por PSA

Projetados para atender a uma ampla gama de aplicações, os geradores de nitrogênio da linha SGN estão **disponíveis em 13 modelos** com **5 opções de graus de pureza (de 98,00% a 99,99%),** oferecendo diversas capacidades de vazão, de acordo com a sua aplicação.

Caso você tenha uma necessidade específica, a Schulz conta com uma **equipe de engenharia própria especializada no desenvolvimento de produtos customizados e projetos especiais**, conforme com as especificações do seu negócio.

Consulte nossa área comercial para mais informações.

SOLUÇÃO COMPLETA E TURN KEY (GERADOR DE NITROGÊNIO + RESERVATÓRIO + FILTROS)

Sistema único e de fácil instalação, projetado para oferecer máximo desempenho e segurança, sem necessidade de componentes extras.

SISTEMA DE GERAÇÃO DE NITROGÊNIO

MODELO	VAZÃO DE NITROGÊNIO - POR MODELO E GRAU DE PUREZA									
	Grau de Pureza 98,00%		Grau de Pureza 99,00% Qualidade 2.0 Residual O2 - 10.000 ppm		Grau de Pureza 99,50% Qualidade 2.5 Residual O2 - 5.000 ppm		Grau de Pureza 99,90% Qualidade 3.0 Residual O2 - 1.000 ppm		Grau de Pureza 99,99% Qualidade 4.0 Residual O2 - 100 ppm	
	Npcm	Nm^3/h	Npcm	Nm^3/h	Npcm	Nm^3/h	Npcm	Nm^3/h	Npcm	Nm^3/h
SGN 8	7,2	12,2	5,8	9,9	4,7	8,0	3,3	5,6	1,9	3,2
SGN 16	14,4	24,4	11,7	19,9	9,4	16,0	6,6	11,2	3,8	6,4
SGN 24	21,5	36,5	17,5	29,8	14,1	24,0	9,9	16,8	5,7	9,6
SGN 34	30,4	51,7	24,8	42,2	20,0	34,0	14,1	23,9	8,0	13,6
SGN 43	38,5	65,4	31,4	53,4	25,3	43,0	17,8	30,2	10,1	17,2
SGN 54	48,4	82,2	39,4	67,0	31,8	54,0	22,3	37,9	12,7	21,5
SGN 63	56,4	95,9	46,0	78,2	37,1	63,0	26,0	44,2	14,8	25,1
SGN 86	69,0	117,2	53,3	90,5	51,7	87,8	38,6	65,6	19,7	33,5
SGN 100	89,6	152,2	73,0	124,1	58,9	100,0	41,3	70,2	23,5	39,9
SGN 130	116,5	197,9	94,9	161,3	76,5	130,0	53,7	91,3	30,5	51,9
SGN 160	143,3	243,5	116,9	198,6	94,2	160,0	66,1	112,3	37,6	63,8
SGN 195	174,7	296,8	142,4	242,0	114,8	195,0	80,6	136,9	45,8	77,8
SGN 270	241,8	410,9	197,2	335,1	158,9	270,0	111,5	189,5	63,4	107,7

*Valores aplicados considerando: Pressão de admissão 8 bar | Qualidade do Ar Comprimido na entrada, conforme ISO 8573-1 classe 1.4.1. | Consumo de Ar comprimido – consulte o Distribuidor Autorizado para mais informações.

*** Para grau de pureza de 99,999% consulte o Distribuidor Autorizado da sua região.**

GERADORES DE NITROGÊNIO POR MEMBRANA

*Os **Geradores de Nitrogênio por Membrana** oferecem independência e economia, ajudando a melhorar a qualidade de processos de corte a laser em chapas de aço-carbono, aço inoxidável, aço galvanizado e alumínio.*

GRAU DE PUREZA
DE 95,00 A 99,50%

GARANTIA DE 12 MESES

SISTEMA DE SENSORES PARA AS MEMBRANAS

Indica probabilidade de danos, proporcionando maior vida útil ao produto

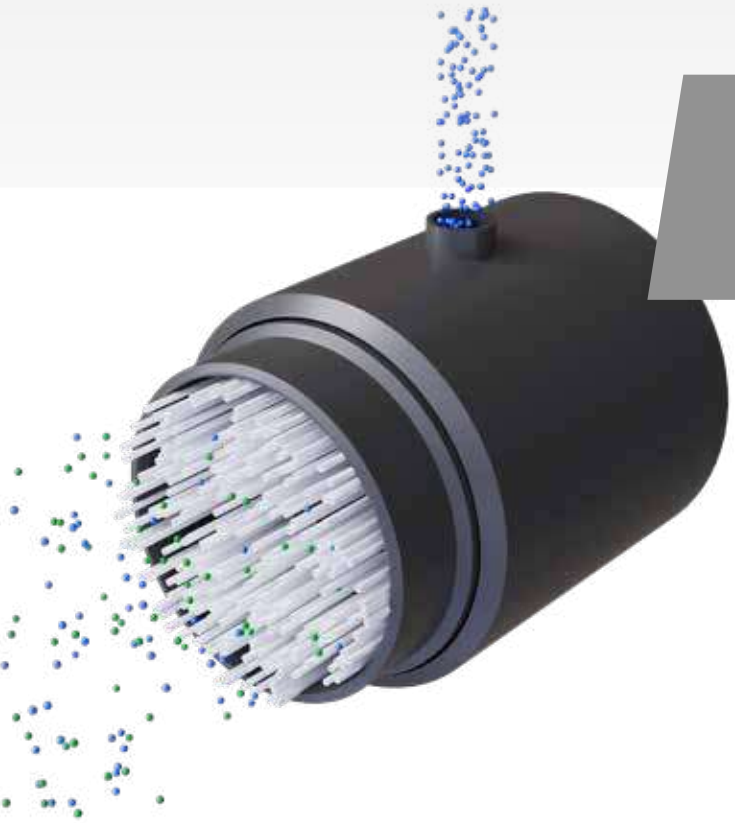
COMPACTO E SEM PEÇAS MÓVEIS

Facilidade na instalação e manutenção

Solução compacta, eficiente e com menor consumo de energia

POR QUE INVESTIR EM UM GERADOR DE GÁS POR MEMBRANA?

- Menor custo operacional
- Solução Sustentável
- Baixa manutenção
- Fácil uso e instalação



Funcionamento dos geradores de nitrogênio por membrana

Os geradores de nitrogênio por membrana separam os gases do ar comprimido através de fibras poliméricas que permitem a passagem seletiva de moléculas.

O vapor d'água e o oxigênio atravessam rapidamente as paredes das fibras, enquanto o nitrogênio e o argônio são retidos nas membranas. Esse processo é chamado de permeação e no final dará origem ao nitrogênio seco e com alto grau de pureza na saída, pronto para uso.

GERAÇÃO CONTÍNUA DE GÁS NO LOCAL DE USO

A produção local de gás dispensa a reposição com cilindros, proporcionando maior autonomia e redução de custos operacionais para o seu negócio

SISTEMA DE FILTROS INTEGRADOS E SENSORES

Maior proteção das membranas

INTERFACE ELETRÔNICA

Fácil visualização dos principais parâmetros do equipamento

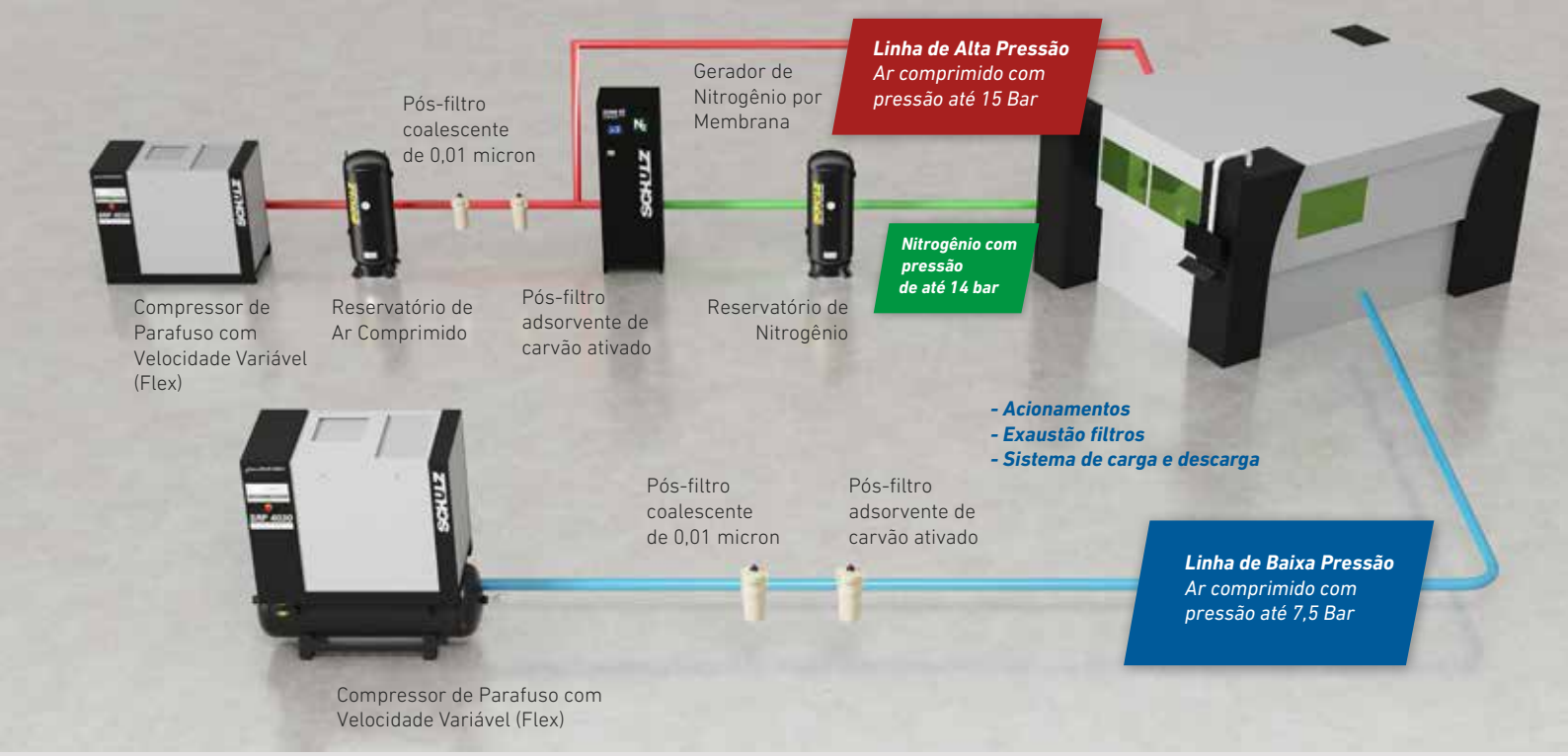
ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA SCHULZ

Confiança e agilidade no atendimento pós-venda

MAIOR REDE SCHULZ ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO BRASIL

Projetados para integração ao sistema de ar comprimido de alta pressão Schulz

Solução completa e integrada para suprimento de gás nitrogênio para máquinas de corte a laser de fibra



Linha SGN - Geradores de Nitrogênio por Membrana

Desenvolvidos para atender a uma ampla gama de aplicações industriais, os geradores de nitrogênio por membrana estão **disponíveis em 6 modelos** com **6 opções de graus de pureza (de 95,00% a 99,50%),** oferecendo diversas capacidades de vazão, de acordo com a sua aplicação.

MODELO	PUREZA DE N_2	VAZÃO DE NITROGÊNIO						Pressão
		95%	96%	97%	98%	99%	99,50%	bar
SGNM 12	Npcm Nm^3/h	13,4 22,8	11,2 19,1	9,0 15,3	6,9 11,7	4,7 8,0	3,4 5,8	15
SGNM 30	Npcm Nm^3/h	33,6 57,0	28,3 48,1	22,8 38,7	17,3 29,4	11,9 20,2	8,5 14,5	
SGNM 45	Npcm Nm^3/h	52,4 88,9	43,8 74,3	35,2 59,8	26,8 45,5	18,4 31,3	13,3 22,5	
SGNM 60	Npcm Nm^3/h	67,1 114,0	56,7 96,2	45,6 77,4	34,6 58,8	23,8 40,4	17,1 29,0	
SGNM 90	Npcm Nm^3/h	104,7 177,8	87,5 148,6	70,4 119,6	53,6 91,0	36,9 62,6	26,5 45,0	
SGNM 135	Npcm Nm^3/h	157,1 266,7	131,3 222,9	105,7 179,4	80,4 136,5	55,3 93,9	39,8 67,5	

***Temperatura de operação: 35°C**

Para outras pressões consulte o Distribuidor Autorizado.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES DOS GERADORES DE NITROGÊNIO POR MEMBRANA

PROCESSOS DE CORTE A LASER DE METAIS

O nitrogênio é um dos gases mais utilizados em processos de corte de chapas e tubos metálicos por laser de fibra. A produção do gás no local de consumo reduz o custo operacional, além de garantir um corte preciso e com excelente qualidade.

EMBALAGEM DE ALIMENTOS

Por ser um gás inerte, o nitrogênio é usado como atmosfera protetora no processo de embalagem de alimentos (como leite em pó, café, erva-mate, grãos e polpas de frutas), ajudando a manter o sabor e aroma, além de prolongar a validade dos produtos.

ENVASE DE VINHOS E ESPUMANTES

O uso de nitrogênio no envase de vinhos e espumantes tem como objetivo evitar o processo de oxidação, retardando o processo de deterioração e preservando o sabor e aroma das bebidas por mais tempo.

PUREZA SOB MEDIDA PARA CADA INDÚSTRIA. TECNOLOGIA À ALTURA DE CADA EXIGÊNCIA.

A escolha da tecnologia mais adequada para a geração de gás industrial está associada às necessidades da aplicação, considerando a vazão, a pressão e nível de pureza requerido no processo. Confira a seguir, as principais aplicações dos geradores de gases industriais, de acordo com o grau de pureza.

SEPARADORES DE CONDENSADO

Os Separadores de Condensado SCS Schulz elevam a eficiência do tratamento de ar comprimido. O equipamento atua como armazenagem de ar comprimido, amortecedor de pulsação, favorece a separação entre água e ar, estabiliza a pressão, regulariza o ciclo de carga e alívio e comporta demandas volumétricas repentinas ou picos de consumo.

**RESERVATÓRIOS DE AR CERTIFICADOS CONFORME PORTARIA DO INMETRO N° 120 DE 12/03/2021*

SEGURANÇA

O equipamento contribui na melhoria de performance do seu tratamento de ar comprimido. Produzidos com chapas defletoras internas para a separação do condensado do fluido pressurizado, os separadores Schulz estão de acordo com a Norma ASME, todas as exigências das portarias do Inmetro e Norma NR-13.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Volume Geométrico	Pressão Máxima de Trabalho		Peso (kg)		Conexão (pol)		Boca de Inspeção	Dimensões (ø x A)	Registro Inmetro*
	litros	bar	psi	Líquido	Bruto	Entrada	Saída		mm	
SCS 220 / 13	220	13	188	95	106	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	492 x 1.450	001591/2018
SCS 220 / 13 Branco	220	13	188	95	106	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	492 x 1.450	001591/2018
SCS 220 / 16	220	16	232	75	118	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	492 x 1.382	008103/2024
SCS 260 / 15	260	15	217	80	115	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	492 x 1.599	001566/2022
SCS 500 / 13	500	13	188	112	162	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	568 x 2.050	001591/2018
SCS 500 / 13 Branco	500	13	188	112	162	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	568 x 2.050	001591/2018
SCS 500 / 20	500	20	290	130	240	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	568 x 2.002	004788/2020
SCS 500 / 40	500	40	580	400	510	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	650 x 2.075	001537/2018
SCS 1000 / 9,65	1000	9,65	140	313	363	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	760 x 2.572	001604/2018
SCS 1000 / 13	1000	13	188	512	622	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	763 x 2.572	001609/2018
SCS 1800 / 13	1800	13	188	542	720	Luva 2	Luva 2	Luva 2" BSP	913 x 3.130	001529/2018
SCS 2000 / 9,65	2000	9,65	140	597	694	Flange 4	Flange 4	415 x 315 mm	965 x 3.087	001607/2018
SCS 2000 / 13	2000	13	188	905	1.105	Flange 4	Flange 4	415 x 315 mm	970 x 3.087	001613/2018
SCS 3000 / 9,65	3000	9,65	140	760	1.100	Flange 6	Flange 6	415 x 315 mm	1.213 x 3.050	001528/2018
SCS 3000 / 13	3000	13	188	925	1.265	Flange 6	Flange 6	415 x 315 mm	1.260 x 3.100	001615/2018
SCS 5000 / 9,65	5000	9,65	140	1.250	1.665	Flange 6	Flange 6	415 x 315 mm	1.516 x 3.250	001528/2018
SCS 5000 / 13	5000	13	188	1.435	1.855	Flange 6	Flange 6	415 x 315 mm	1.519 x 3.260	001615/2018

São fornecidos com manômetro, válvula de segurança, dreno manual e prontuário.
Antes de utilizar o produto, certifique que: o limite de pressão máxima de trabalho esteja conforme especificado na plaqueta e prontuário do vaso de pressão; a vazão instalada seja igual ou menor que a especificada no corpo da válvula de segurança.
*Vasos de Pressão Certificados Inmetro: Segurança – Compulsório – OCP: 0135.

PURGADORES, DRENOS E FILTROS

Os Purgadores Eletrônicos e Drenos Magnéticos da Schulz são utilizados no ponto de drenagem para automatizar a purga do condensado em separadores de condensado, reservatórios, filtros de linha, filtros separadores de condensado ciclone, redes de ar e outras aplicações.

Os Purgadores são dispositivos elétricos monofásicos de baixo consumo de energia e possuem acionamento programável de fácil utilização, por temporizador, que determina frequência de ativação e duração de descarga. Os Drenos Magnéticos possuem funcionamento automático (por meio do sensor de nível), sem a necessidade da utilização de energia elétrica, purgando apenas o condensado sem escapes de ar comprimido.

DRENO MAGNÉTICO

Modelo	Capac. de Drenagem	Conexão BSP (pol)		Pressão (bar)		Peso Líquido
		Entrada	Saída	Mínima	Máxima	kg
DM	200 l/h	1/2	1/4	0	16	1,50

PURGADOR ELETRÔNICO

Modelo	Tensão (Monofásico)			Diâmetro BSP (pol)	Peso Líquido
	110 V	220 V	24V		kg
PS 16	971.0257-0	971.0258-0	971.0453-0	3/8	0,520
PS 40	-	971.0455-0	-	3/8	1,100
PROLONGADOR P/ PS 16	830.1017-0	830.1017-0	-	3/8	0,186

FILTROS

Os Filtros de Linha de Baixa Pressão suportam até 16 bar, e os Filtros de Linha de Alta Pressão suportam até 40 bar, sendo indispensáveis em qualquer sistema de tratamento, preparação e distribuição de ar comprimido. Disponíveis nos modelos coalescentes de 1 mícron, 0,01 mícron e adsorvente de carvão ativado. Têm a função de garantir o pleno funcionamento do sistema de tratamento do ar comprimido ao eliminar os contaminantes (partículas sólidas, água e óleo) e reduzir o custo operacional e de manutenção das máquinas e equipamentos.

GRAU U *GRAU H* *GRAU C*

MANÔMETRO OPCIONAL

GRAU	REMOÇÃO DE PARTÍCULAS ACIMA DE	REMOÇÃO DE ÓLEO À 20 °C ACIMA DE	PERDA DE CARGA NOMINAL INICIAL
U (pré-filtro)	*1 mícron*	*0,1 mg/m³*	*0,05 barg*
H (pós-filtro)	*0,01 mícron*	*0,01 mg/m³*	*0,09 barg*
C (carvão ativado)	*-*	*0,003 mg/m³*	*0,10 barg*

Filtros de linha - BAIXA PRESSÃO

Modelo	Vazão a 7 bar (100 psig)		Conexão	Pressão Máxima	Dimensões (L x A)	Peso Líquido
	pcm	l/min	RP (pol)	bar (psig)	mm	kg
FS 0050	47	1.331	1/2	16 (232)	87 x 215	1,1
FS 0070	70	1.982	3/4		87 x 311	1,2
FS 0125	125	3.540	1		130 x 311	3,8
FS 0200	201	5.692	1 1/2		130 x 420	4,3
FS 0340	340	9.005	1 1/2		130 x 512	4,9
FS 0470	470	13.309	1 1/2		130 x 719	7,0
FS 0615	616	17.445	2		162 X 686	10,5
FS 0925	923	26.136	2 1/2		164 x 1.167	12,5
FS 1325	1324	37.942	3		250 x 1.167	28,0

Filtros de linha - ALTA PRESSÃO

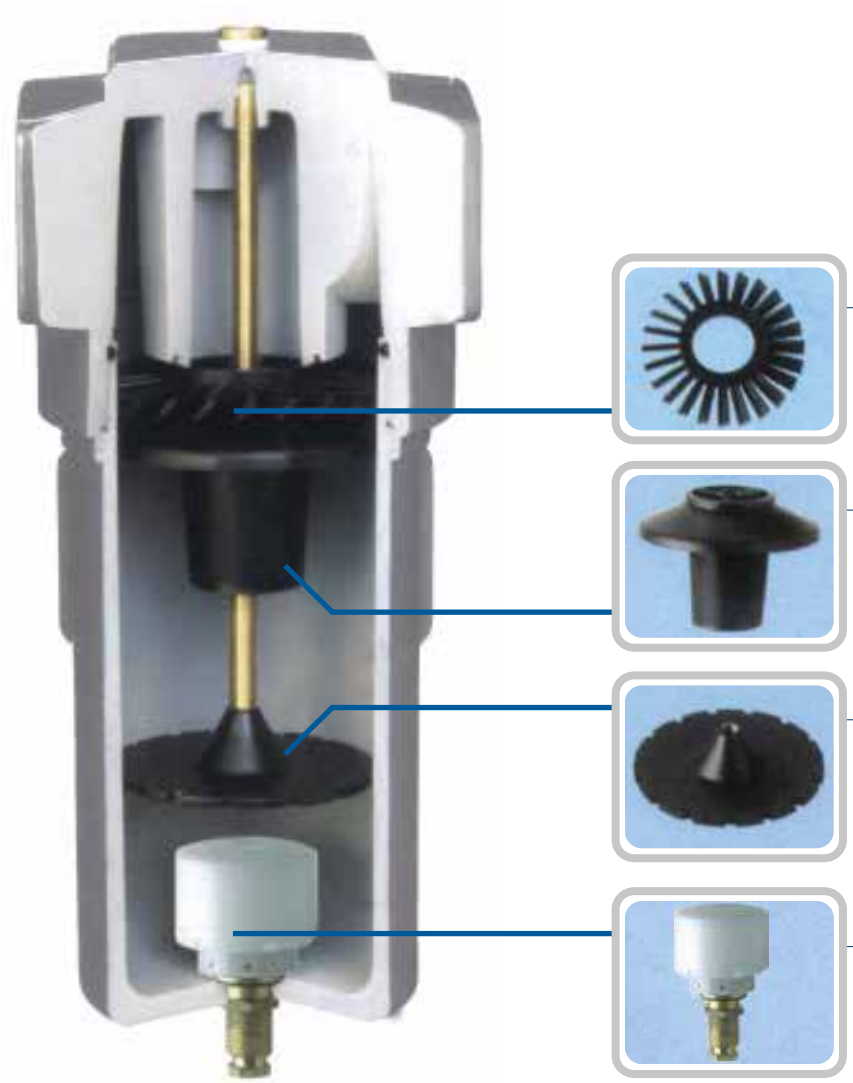
Modelo	Vazão a 7 bar (100 psig)		Conexão	Pressão Máxima	Dimensões (L x A)	Peso Líquido
	pcm	l/min	RP (pol)	bar (psig)	mm	kg
FAPS 0080	76	2.152	1/2	40 (580)	87 x 215	0,9
FAPS 0160	157	4.446	3/4		87 x 311	1,3
FAPS 0260	262	7.419	1		130 x 311	3,6
FAPS 0450	453	12.828	1 1/2		130 x 420	4,1

Acessórios para Filtros Coalescentes

Modelo	Código do Produto	Aplicação nos Filtros
Purgador aut. interno	007.0384-0	FS 0050, FS 0070, FS 0125, FS 0200, FS 0340 e FS 0470
Purgador aut. Externo	007.0315-0	FS 0615, FS 0925 e FS 01325
Manômetro diferencial	007.0590-0/AT	FS 0340, FS 0470, FS 0615, FS 0925 e FS 01325

SEPARADOR CICLONE DE CONDENSADO

Os Separadores Ciclone de Condensado Schulz foram desenvolvidos com eficiente sistema ciclone, para promover a separação de condensado. Esses componentes podem ser aplicados após os resfriadores do compressor ou antes do pré-filtro, eliminando o arraste de condensados no fluxo de ar e aumentando a vida útil do pré-filtro.



CICLONE CENTRÍFUGO

Aletas aerodinâmicas projetadas para alcançar maior eficiência.

CICLONE CONE

Perfil cônico para aumentar o efeito do ciclone centrífugo.

DEFLETOR DO CICLONE

O perfil especialmente projetado visa melhorar a eficiência do separador e impedir a reentrada da água condensada.

DRENO AUTOMÁTICO

Eficiente sistema que dá descarga na água condensada.

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Código	Conexão RP pol	Vazão @ 7 barg		Dimensões				Peso kg
			m/min	pcm	A	B	C	D	
FSCS 090	007.0261-0	1/2	2,50	88,29	87	209	21	75	1,1
FSCS 145	007.0262-0	3/4	4,08	144,08	87	279	21	90	1,4
FSCS 235	007.0263-0	1	6,58	232,37	130	315	43	135	3,8
FSCS 375	007.0264-0	1 1/2	10,58	373,63	130	415	43	235	4,2
FSCS 490	007.0292-0	1 1/2	13,83	488,40	130	515	43	335	4,8
FSCS 600	007.0313-0	1 1/2	17,00	600,35	130	715	43	525	6,2

- Temperatura máxima do ar comprimido = 70 ºC
- Temperatura máxima ambiente = 45 ºC
- Temperatura mínima de operação = 1 ºC
- Rosca RP conforme ABNT NBR NM ISO 7-1 ou BSP

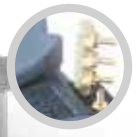
SEPARADORES DE ÁGUA E ÓLEO

Os Separadores de Água e Óleo Schulz oferecem uma opção prática e ecológica para empresas que buscam uma solução para o descarte do condensado.

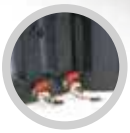
PRATICIDADE

De fácil instalação, centralizam os pontos de purgadores/drenos, separando o óleo (mineral e/ou sintético) da água presente no condensado gerado no processo de compressão do ar comprimido. O produto maximiza a separação do condensado, reduzindo os custos na coleta dos resíduos da sua empresa.

Indicador da vida do elemento



Possibilidade de adaptar múltiplas entradas de drenos de condensado



Com drenos de serviço para fácil manutenção

DADOS TÉCNICOS

Modelo	Vazão do Compressor		Absorção de Óleo Máxima	Dimensões
	m³/min	pcm	litros	C x L x A (mm)
SL 3,5	3,5	125	4	396 x 240 x 385
SL 10	10	350	10	650 x 240 x 750
SL 20	20	700	15	780 x 305 x 900
SL 30	30	1.050	25	970 x 380 x 900

Como identificar o modelo ideal

Vazão do ar corrigida = Vazão do compressor x FC						
REGIME DE TRABALHO (H/DIA)	4	8	12	16	20	24
FATOR DE CORREÇÃO (FC)	0,5	1	1,5	2	2,5	3

Estimativa da vida útil dos elementos

$$\text{Vida útil} = \frac{\text{Absorção máxima de óleo (litros)}}{\text{Consumo de óleo do compressor (litros/mês)}}$$

INSTALAÇÃO BAIXA E ALTA PRESSÃO

1 COMPRESSOR ROTATIVO

2 RESERVATÓRIO DE BAIXA PRESSÃO

3 PRÉ-FILTRO COALESCENTE DE BAIXA PRESSÃO

4 SECADOR DE AR DE BAIXA PRESSÃO

5 PÓS-FILTRO COALESCENTE DE BAIXA PRESSÃO

6 FILTRO DE CARVÃO ATIVADO

7 DRENO MAGNÉTICO

8 BOOSTER

9 RESERVATÓRIO DE ALTA PRESSÃO

10 PRÉ-FILTRO DE ALTA PRESSÃO

Classe de Qualidade	Partículas (tamanhos em Mícron)	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	-

Classe ISO 8573-1	Aplicações Sugeridas	
1.7.1	• *Uso geral* • *Jateamento*	
1.4.1	• *Instrumentação* • *Pintura* • *Automação* • *Transporte pneumático* • *Motores pneumáticos*	• *Injeção de plástico* • *Indústrias têxtil, de papel e celulose* • *Ferramentas pneumáticas*
1.2.1	• *Ar para geração de oxigênio/nitrogênio/ar medicinal* • *Indústrias farmacêutica, química e alimentícia* • *Pasteurização* • *Fermentação*	
1.1.1	• *Indústrias de cimento, leite em pó, pastilhas, efervescentes, etc.*	
1.1.1	• *Fabricação de fibras óticas* • *Circuitos integrados*	• *Instrumentação crítica* • *Processamento de filmes*

Baixa Pressão Alta Pressão

11 **SECADOR DE AR DE ALTA PRESSÃO**

12 **PÓS-FILTRO DE ALTA PRESSÃO**

13 **FILTRO DE CARVÃO ATIVADO DE ALTA PRESSÃO**

14 **PURGADOR ELETRÔNICO**

15 **SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO**

A indústria 4.0 e suas novas tecnologias

A indústria 4.0 propõe a fusão entre o mundo físico e digital, onde tudo está conectado, ganhando mais agilidade e praticidade para trazer eficiência energética e solucionar novos desafios.

O que é IoT?

IoT é a abreviação para ***Internet of Things*** (Internet das Coisas). Essa tecnologia possibilita que objetos físicos (ou máquinas) estejam conectados em rede à internet, permitindo que o usuário possa executar uma determinada ação de ***FORMA REMOTA,*** dando maior autonomia para a indústria.

Principais benefícios do sistema:

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL
Sistema de fácil instalação e gerenciamento do compressor

COLETA ON-LINE DE DADOS DO COMPRESSOR
Melhoria na eficiência e redução de horas paradas

ACESSO REMOTO VIA APLICATIVO OU WEB
Desempenho do compressor em tempo real com envio de alertas

REDUÇÃO NO CUSTO DE MANUTENÇÃO
Saiba o momento exato para intervenção e troca de peças

MENOR RISCO DE PARADAS NÃO PROGRAMADAS
Agilidade no diagnóstico de falhas e resolução de problemas

MONITORAMENTO 24/7 EM TEMPO REAL
Identificação rápida de eventos que podem parar a produção

Principais parâmetros

- **VAZÃO**
- **PRESSÃO INTERNA**
- **PRESSÃO DE SAÍDA**
- **POTÊNCIA**
- **TEMPERATURA**
- **CORRENTE ELÉTRICA**
- **HORÍMETROS DE OPERAÇÃO**
- **HORÍMETROS DE MANUTENÇÃO**

Schulz Link, o Sistema IoT da Schulz

Siga as etapas e conheça!

O Schulz Link é o sistema de IoT da Schulz que permite conectar compressores em operação a uma plataforma na nuvem através da internet. A partir desse sistema, o usuário tem acesso em tempo real aos principais dados do compressor em qualquer lugar do mundo. O Schulz Link também envia mensagens de alerta automaticamente para o usuário. Esses avisos contribuem com a manutenção preventiva, podendo evitar paradas não programadas do equipamento.

1

Tudo começa com a ***INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO*** no seu compressor

2

A cada ***10 MINUTOS*** as informações do compressor são coletadas e enviadas para a nuvem

3

Os dados ficam ***PROTEGIDOS E CRIPTOGRAFADOS*** em nossa database

4

Você pode acessar os dados dos seus compressores ***EM TEMPO REAL,*** pelo celular ou outros dispositivos, em qualquer horário ou dia da semana

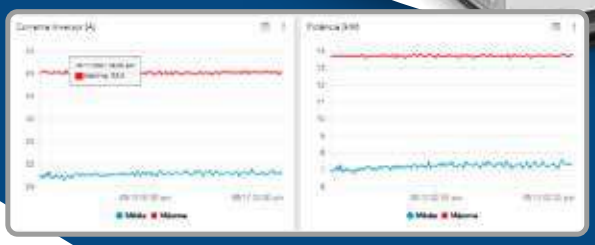
5

Quando os dados do compressor apresentarem alguma divergência você receberá uma ***NOTIFICAÇÃO***

6

Dessa forma, você poderá entrar em ***CONTATO COM O SEU ASSISTENTE TÉCNICO*** e solucionar todos os alertas rapidamente

SCHULZ LINK



Próxima Manutenção [Horas]	
Filtro de ar	2240
Filtro de óleo	2240
Elemento Separador	2240
Graxa do motor	1934
Óleo	2240

SCHULZ LINK

Data Relatório: 03-05-2021 00:00:00 - 07-05-2021 23:59:59,

Compressor: CP0031

Modelo: SRP 4100 FLEX ADS 7,5 bar

Pressão da Rede: 7,0 bar

Geração de ar comprimido: 49328,4 m³

Menor valor de pressão registrado: 6,9 bar -0,1 bar do que a pressão de rede desejada

Maior valor de pressão registrado: 7,1 bar +0,1 bar do que a pressão de rede desejada

Pressão média da rede de ar: 7,0 bar

Tempo de operação do compressor: 121 h,

Tempo de operação em carga: 121 h

Tempo de operação em carga em relação ao tempo total de operação: 100 %

A próxima manutenção preventiva será da Graxa do motor e deverá ocorrer em 11,4 semanas

Para obter mais informações sobre o Schulz Link, entre em contato com o Distribuidor Autorizado Schulz mais próximo e solicite uma visita técnica.

SCHULZ

A evolução está no ar

www.schulz.com.br @schulz.compressores /@TVSchulzCompressores /schulz-compressores

SCHULZ COMPRESSORES - BRASIL

Rua Dona Francisca, 6901 A - Dist. Industrial - 89219-600 - Joinville - SC
+55 (47) 3451.6000 schulz@schulz.com.br
Av. Indianápolis, 1435 - Planalto Paulista - 04063-002 - São Paulo - SP
+55 (11) 2161.1300 schulzsp@schulz.com.br

SCHULZ OF AMERICA, INC.

3500 Lake City Industrial Court - Acworth, GA 30101
12358 Bell Ranch Dr. - Santa Fe Springs, CA 90670
(770) 529.4731 sales@schulzamerica.com

SCHULZ - CHINA

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

As fotos apresentadas são de caráter ilustrativo. A Schulz se reserva ao direito de proceder a alterações técnicas e de design sem aviso prévio, preservando a qualidade do produto.

Novembro 2025