



TECNOLOGIA ALIADA À FORÇA.



Uma marca 100% brasileira que desde 1984 vem acreditando no mercado nacional destacando-se por manter-se em sintonia com a realidade econômica e as necessidades técnicas do mercado. Com fábricas instaladas em Novo Hamburgo, no estado do Rio Grande do Sul e em Mirassol, estado de São Paulo, a Werk-Schott conta com colaboradores espalhados por todo o território nacional. Uma equipe de profissionais qualificados, uma estrutura adequada e forte e uma administração responsável, fazem da Werk-Schott uma empresa de credibilidade reconhecida. Nos seus mais de 30 anos vem investindo e acreditando no potencial brasileiro, suprimindo cada vez mais as necessidades da indústria nacional.

Qualidade e Confiança

A filosofia de trabalho Werk-Schott busca sempre um alto padrão de qualidade nos produtos fabricados. Com base nessa filosofia, busca ser auto-suficiente, nacionalizando produtos, tecnologias e componentes; com a maioria dos seus produtos sendo desenvolvidos e fabricados no Brasil. A excelência na qualidade está em todos os detalhes, que se refletem nos investimentos que não param; usinagem própria, projeto e execução de matrizes e injeção de plástico, alumínio, zamac e fundição em coquilha.

Agilidade

Situadas em duas das principais regiões brasileiras, hoje, a Werk-Schott Pneumática possui um parque fabril com 8 (oito) mil metros quadrados em suas duas fábricas, que com a conclusão das novas instalações da Unidade de Mirassol, São Paulo somarão mais de 13.000 m² de parque fabril. A auto-suficiência aliada a logística e a melhoria constante, asseguram estoque permanente dos principais componentes da produção, assegurando produtividade e agilidade na entrega dos produtos. O resultado se reflete em uma comercialização dinâmica e competitiva, capaz de atender as necessidades dos diversos segmentos das indústrias metalúrgica, coureiro calçadista, moveleira e automobilística, entre outros setores da automação industrial.

Certificação ISO 9001

Com o Sistema de Gestão da Qualidade implementado e certificado, a Werk-Schott consegue manter um padrão de atendimento, através da melhoria contínua, prezando pela SATISFAÇÃO de seus clientes. Para a Werk-Schott, a Certificação ISO 9001 representa o crescimento e a preparação para soluções de problemas ou imprevistos, de maneira eficaz, e a qualificação para melhor ouvir suas sugestões, críticas ou reclamações.



Novo Hamburgo/RS



Mirassol/SP



Inauguração Dezembro de 2017.





INJEÇÃO PLÁSTICA DE COMPONENTES DO LUBREFIL MÉDIO



INJEÇÃO PLÁSTICA DE COMPONENTES DO LUBREFIL MÉDIO



INJEÇÃO PLÁSTICA DE COMPONENTES DO LUBREFIL MÉDIO



INJEÇÃO PLÁSTICA DE COMPONENTES DO LUBREFIL MÉDIO



INJEÇÃO DO CABEÇOTE CILINDRO ISO 100 MM



INJEÇÃO DO CABEÇOTE CILINDRO ISO 100 MM

SOMOS UMA MARCA FORTE EM CONSTANTE EVOLUÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DOS NOSSOS PRODUTOS.



COQUILHA CABEÇOTE ISO 250 MM



CONFECÇÃO MOLDE DOS BASCULANTES ISO DO 32 AO 100 MM



CONFECÇÃO MOLDE DO LUBREFIL MÉDIO



CONFECÇÃO MOLDE DO LUBREFIL MÉDIO



USINAGEM CABEÇOTE MINI ISO



CORTE DE TUBOS DOS CILINDROS ISO DO 32 AO 250 MM



CILINDROS EXTRA GRANDE

Construídos com guarnições de Buna-N ou Viton, êmbolo com construção projetada para facilitar a manutenção das guarnições. Fornecidos nos diâmetros de 10" e 12". Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS ISO SÉRIE NCWE E CWU

Fornecidos nos diâmetros de 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250 e 320 mm, de acordo com as normas ISO 15552/VDMA 24562. São cilindros de dupla ação com amortecimento ajustável. Têm como principal característica construtiva opção de tubo perfilado com canais para sensor, que permitem a montagem de sensores magnéticos de todas as marcas para esta aplicação. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS COM HASTES GÊMEAS - SÉRIE CWG

Fornecidos nos diâmetros de 32, 40, 50, 63, 80, e 100 mm, de acordo com as normas ISO 6431 / VDMA 24562 / ISO 15552. São cilindros de dupla ação com amortecimento ajustável, que tem como principal característica, ser antigiro por possuir Hastes Gêmeas. Pressão máxima de trabalho 10 bar.



CILINDRO LINHA INOX - SÉRIE CWSS

Fornecidos nos diâmetros de 32, 40, 50, 63, 80 e 100 mm.

Aplicação: indústria farmacêutica, indústria alimentícia e indústria química.



CILINDROS SÉRIE 2100

Fornecidos nos diâmetros de 1 1/2", 2", 2 1/2", 3 1/4", 4", 5", 6" e 8". Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS COMPACTOS SÉRIE CWP

Construídos conforme norma ISO 21287. Fornecidos nos diâmetros de 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 e 100 mm, de simples ou dupla ação, anel magnético, vedações em viton, guias anti-giro, com canal para sensor magnético e acessórios de fixação normalizados ISO. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS COMPACTOS SÉRIE CWC

Construídos em versão compacta. Fornecidos nos diâmetros de 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 e 100 mm de simples ou dupla ação, anel magnético, vedações em viton, guias anti-giro e acessórios de fixação. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS COMPACTOS SÉRIE CWD

Fornecidos nos diâmetros de 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 e 80 mm, de dupla ação, anel magnético, vedação em viton, com canal para sensor magnético. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



BLOQUEADOR DE HASTE PARA CILINDROS

Para montagem em cilindros normalizados ISO 15552 com hastes de diâmetros de 8, 10, 12, 16, 20, 25 e 32 mm, ou seja, cilindros de diâmetros de 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 e 125 mm.



CILINDROS ISO SÉRIE MINI CWM E CWMI

Construídos conforme norma ISO 6432. Fornecidos nos diâmetros de 10, 12, 16, 20, 25, 32 e 40 mm e com cursos variáveis de 10 a 500 mm de simples ou dupla ação, êmbolo magnético, acessórios de fixação e montagens opcionais. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



CILINDROS FIXADORES

São cilindros de simples ação, retorno mola, ponta lisa com diâmetro de 1" e curso de 25 mm e diâmetro de 2" com cursos de 25 mm e 50 mm e fixação por orelhas na base. Foram projetados para serem usados como fixadores de peças de qualquer natureza, que devam sofrer os mais variados tipos de operações.



CILINDROS SEM HASTE - SÉRIE PLF

Disponíveis nos diâmetros de 16, 25, 32, 40 e 50 mm com duplo amortecimento, com ou sem êmbolo magnético, para cursos de 100 a 4.400 mm no diâmetro de 16 mm, e de 100 a 5.700 nos diâmetros de 25 a 50 mm, com intervalos de 1 mm, e cabeçotes com até 3 (três) alimentações de ar, para aceleração rápida e alta velocidade do pistão.



NOVO CILINDRO SEM HASTE DE ACOPLAMENTO MAGNÉTICO - SÉRIE CWR

Fornecidos nos diâmetros de 20, 25 e 32 mm, estes cilindros são movidos pela energia pneumática, e transmite a sua força por meio de um acoplamento magnético entre o êmbolo e o carro porta-carga. Vantagens: dimensões reduzidas e facilidade de montagem.



GUIAS LINEARES

Sua principal função é manter maior precisão de movimento, evitando o giro e a flambagem da haste do cilindro. Fornecidas para cilindros normalizados série ISO nos diâmetros de 12 a 25 mm e de 32 a 100 mm.



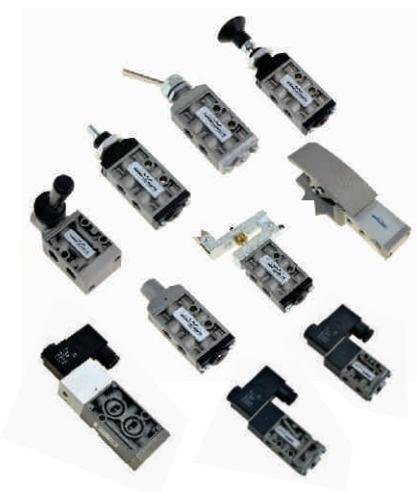
VÁLVULAS GERADORAS DE VÁCUO - SÉRIE WACV E SÉRIE V

São elementos utilizados para se obter vácuo, utilizando-se apenas o ar comprimido como fluido motor. Fornecidas nas conexões de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" e 3/4" BSP. A Série V é fornecida na conexão de 1/4" BSP, em duas versões: V111Z (Simples) e V-111ZS (com solenóide incorporada).



NOVA ROTATIVA

Projetadas para acionamento manual de atuadores de dupla e simples ação; de construção sólida, são válvulas compactas e duráveis. Disponíveis com orifícios de conexão lateral ou base, roscas de 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" BSP, centro fechado com versão 4/3 vias CF.



VÁLVULAS DIRECIONAIS

Fornecidas com conexões de 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" BSP de 3, 4 e 5 vias e de 2 ou 3 posições, com atuador pino, piloto, rolete, gatilho, alavanca, alavanca pressão, alavanca rotativa, solenóide e pedal, com retorno por mola ou diferencial, duplo piloto e duplo solenóide. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



VÁLVULAS SÉRIE N18.000

São válvulas de 3 e 5 vias, de 2 ou 3 posições, usadas para acionamento de cilindros de simples ação (3 vias) ou dupla ação (5 vias) ou para comandar válvulas de grande porte. Disponíveis nos atuadores: solenóide em plástico de engenharia e piloto.



VÁLVULAS DIRECIONAIS POPPET

Fornecidas com conexão M5 para linha de micro válvulas de 2 e 3 vias NF. Conexão de 1/8" BSP para linha de mini válvulas de 3 vias NF, conexão de 1/4" BSP para série "W" de 2, 3 e 4 vias NA ou NF e conexões de 1/2", 3/4" BSP para linha de multidirecionais de 2 ou 3 vias NA ou NF. Com diversos modelos de atuadores mecânicos, manuais e solenóides. Pressão máxima de trabalho: 10 bar.



VÁLVULAS SÉRIE N19.000

São válvulas de 3 e 5 vias, de 2 ou 3 posições, usadas para acionamento de cilindros de simples ação (3 vias) ou dupla ação (5 vias) ou para comandar válvulas de grande porte. Disponíveis nos atuadores: solenóide em alumínio e piloto.



VÁLVULAS SÉRIE S5000

São válvulas de 3 e 5 vias, de 2 ou 3 posições, com vazão de 1200 litros/minuto à 7 bar de pressão; usadas para acionamento de cilindros de simples ação (3 vias) ou dupla ação (5 vias) ou para comandar válvulas de grande porte.



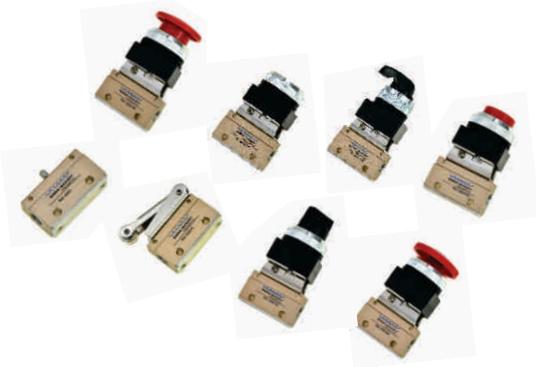
VÁLVULAS SÉRIE 20.000

São válvulas de 3 e 5 vias, de 2 ou 3 posições, usadas para acionamento de cilindros de simples ação (3 vias) ou dupla ação (5 vias) ou para comandar válvulas de grande porte. Disponíveis nos atuadores musculares e mecânicos.



VÁLVULAS SOLENÓIDE POPPET “SORVETEIRA”

Têm como característica principal a alta vazão, disponíveis nas versões 2 e 3 vias, permitindo uma vazão de 11.000 l/min., à uma pressão de 7 bar. Disponíveis nas conexões de 1/2” e 3/4” BSP.



VÁLVULAS DE COMANDO SÉRIE G321

São válvulas de 3 vias, 2 posições, G 1/8” normalmente fechadas (NF), usadas para comandar válvulas direcionais pilotadas ou micro cilindros de simples ação.



VÁLVULAS MINI SOLENÓIDE

Fornecidas em dois modelos, 1/8” e 1/4” BSP e orifício com diâmetro de 1,2 mm, 1,5 mm e 4 mm. Excelentes para trabalhar em baixa pressão.



VÁLVULAS ISO

Simples e Duplo Piloto 5/2:

ISO 1 - Largura do corpo de 40 mm.

Vazão a 5 bar: 1.400 l/min.

ISO 2 - Largura do corpo de 50 mm

Vazão a 5 bar: 3.500 l/min.

Montagem tipo sub-base

Duplo Piloto Autocentrante 5/3

Simples e Duplo Solenóide 5/2 e 5/3:

ISO 1 - Largura do corpo de 40 mm.

Vazão a 5 bar: 1.400 l/min.

ISO 2 - Largura do corpo de 50 mm

Vazão a 5 bar: 3.500 l/min.

Montagem tipo sub-base.



VÁLVULAS DE ESCAPE RÁPIDO

Fornecidas nas conexões de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" e 1" BSP.



VÁLVULAS DIRECIONAIS MANUAIS - SÉRIE XG322N

São válvulas de 3 e 5 vias, 2 posições, G 1/8" e G 1/4", de atuação manual por Alavanca Trava.



VÁLVULAS DE PROCESSO

Válvulas para aplicação em processos industriais para abrir e fechar a passagem de um fluido: vapor de água, óleos leves, gases neutros, água ou ar comprimido, conforme as características técnicas de cada válvula.



NOVA VÁLVULA ALAVANCA INJETADA DE 1/2" BSP

São válvulas de 3 e 5 vias, de 2 ou 3 posições, com novo "design ergonômico" da alavanca, proporciona maior resistência e leveza do conjunto da válvula.



VÁLVULA REGULADORA DE ALTA PRESSÃO

Fornecidas com conexão G 1 1/2", pressão de trabalho de 5 à 35 bar, pressão máxima de entrada 40 bar, vazão de 15.000 l/min e temperatura de trabalho (- 25° C) à (+ 80° C). Muito utilizada em equipamentos que utilizam alta pressão pneumática em seus processos, tais como:

Sopro de garrafas PET, sopro de latas de alumínio, sistemas de chaves seccionadoras (dijuntores) de rede de transmissão elétrica de alta potência, equipamentos de limpeza por jatos de ar (Air Jet) e com água (hidrojateamento), perfurações de sondagens, testes de componentes, sistema de autoclaves, partida de motores e turbinas, oficinas de aeronaves, siderurgias, processos, etc.



REGISTROS DE ESFERA MINIATURA

Fornecidos com conexão de 1/2" e 1/4" BSP macho/macho ou macho/fêmea, com orifício de passagem plena.

REMM12: M/M 1/2" BSP

REMF12: M/F 1/2" BSP

REMM14: M/M 1/4" BSP

REMF14: M/F 1/4" BSP



GARRAS ANGULARES

Aplicadas em manipulação e fixação de peças para diversos segmentos de automação. Pode-se obter de 4 a 60 kg de força a 6 bar de pressão, dependendo do seu tamanho. Fornecidas nos diâmetros internos de 16, 20, 25, 32, 40 e 50 mm, normal fechada e normal aberta para simples ação ou dupla ação.

ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS

Linha completa de acessórios para montagem de sistemas pneumáticos, tais como: silenciadores de escape de ar comprimido, união rotativa, protetores para válvulas, tampões e outros.





ACESSÓRIOS PARA CILINDROS

Linha completa de acessórios para montagem de sistemas pneumáticos, como: elementos para montagem dos cilindros, ponteiros fêmeas, ponteiros rotulares, ponteiros angulares, suportes e outros.



ELEMENTOS DE AUTOMAÇÃO

- Garras Angulares
- Ventosas
- Válvulas NAMUR
- Hydrocheck (Elemento de Frenagem Hidráulica)
- Cilindros Fixadores
- Cilindros Especiais
- Pedais Elétricos
- Direcionadores de Spray
- Expulsores Pneumáticos
- Purgadores Eletrônicos
- Juntas Rotativas
- Pressostatos
- Captadores de Queda de Pressão



SENSORES MAGNÉTICOS

Os sensores magnéticos de proximidade são produzidos com contato tipo Reed Switch para cilindros pneumáticos que possuam êmbolo magnético, podem ser montados diretamente no cilindro pneumático ou através de um conjunto de fixação. O sensor magnético pode ser ajustado e fixado na posição desejada, assim, quando o êmbolo do cilindro alcançar essa posição, a comutação do sinal é realizada.



CONEXÕES

Ampla linha de conexões de engate rápido para utilização em pneumática, água e vácuo; para temperatura até 60°C e pressão máxima de 10 bar. Com roscas M5 até 1/2" BSP e tubos de diâmetro 4 mm até 16 mm.



LINHA AUTOMOTIVA

Linha de componentes automotivos, tais como: cilindros para portas de ônibus e bagageiros, válvulas para comando de terceiro eixo, freio motor, banheiros, entre outros.



CONJUNTOS DE PREPARAÇÃO DE AR

Indispensáveis em sistemas pneumáticos. Equipamentos que filtram, regulam a pressão e lubrificam o ar antes de sua utilização. Fornecidos nos tamanhos: mini de 1/8" e 1/4" BSP, com copo de policarbonato transparente e metálico; médio de 1/4", 3/8", 1/2" e 3/4" BSP, com copo de policarbonato transparente. Também em peças separadas: reguladores, filtros/reguladores e lubrificadores. Pressão máxima de entrada: 10 bar.



REGULADORES DE PRESSÃO

Indispensáveis em sistemas pneumáticos. Equipamentos que regulam a pressão do ar antes de sua utilização. Fornecidos nos tamanhos: micro e mini de 1/8" e 1/4" BSP, médio de 1/4", 3/8", 1/2" e 3/4" BSP. Pressão máxima de entrada: 10 bar.



CONJUNTOS DE PREPARAÇÃO DE AR MINI COM COPO COMPACTO

Os Conjuntos de Preparação de Ar Mini ganharam mais uma opção, agregando à sua linha novos copos com tamanho reduzido, tornando-os mais compactos.



CONJUNTOS ODONTOLÓGICOS

Indispensáveis para o tratamento do ar comprimido utilizado nos equipamentos odontológicos, que deve ser isento de contaminação por partículas sólidas, de aerossóis de água e de óleos contaminantes que os sistemas de filtragem convencionais não eliminam. Fornecidos nos tamanhos: Mini 1/4" BSP e Médio 1/2" BSP.



NOVA UNIDADE DE PREPARAÇÃO DE AR COMPRIMIDO – MINI – SÉRIE 222 (OCTOGONAL)

A principal característica deste equipamento é a robustez e a velocidade de respostas aos consumos instantâneos, devido a utilização de diafragma no filtro/regulador e na válvula reguladora de pressão.



FILTROS REGULADORES PARA PINTURA

Fornecidos com copo de nylon, dreno manual em latão e elemento filtrante de bronze sinterizado de 20 micras, duas saídas de utilização e suporte de fixação longo para conexão de entrada na parte traseira. São ideais para o uso de profissionais da área da pintura industrial e automotiva. Fornecidos nas duas versões, mini e médio. Pressão máxima de entrada: 10 bar.



ACESSÓRIOS PARA PREPARAÇÃO DE AR

- Válvulas de Fechamento com Trava (atende a NR12) - Roscas 1/4" e 1/2" BSP
- Válvulas Deslizantes
- Niple Duplo com porca de ajuste



VÁLVULA REDUTORA / REGULADORA DE PRESSÃO DE PRECISÃO 1/4"

Disponível em 3 faixas de pressão:

0,1 a 2 bar

0,1 a 4 bar

0,2 a 8 bar



FILTRO COALESCENTE COM DRENO - SAMH

Filtro Submicrômico de 2 estágios e vazão total (com dreno automático). O SAMH é composto por um filtro de 2 estágios, o primeiro de $0,3 \mu\text{m}$ e o segundo de $0,1 \mu\text{m}$. Consegue-se assim uma micro-filtragem; tornando o ar compatível para trabalhar com equipamentos de alta precisão e exigentes de excelente qualidade de ar. Ex.: máquinas, dispositivos, instrumentos de medição, eletro-eletrônicos, pinturas, laboratórios, consultórios dentários, ar respirável, etc. Disponíveis nas conexões:

SAMH 250 - 02 D - 500 l/min. - 1/4"

SAMH 350 - 04 D - 1.000 l/min. - 1/2"

SAMH 450 - 06 BD - 2.000 l/min. - 3/4"

SAMH 550 - 10 D - 3.500 l/min. - 1"

SAMH 850 - 14 BD - 12.000 l/min. - 1 1/2"

SAMH 850 - 20 BD - 12.000 l/min. - 2"



FILTRO ELIMINADOR DE CONDENSADO - SAMG

Filtro Micrômico de vazão total, com eliminação de condensado (com dreno automático). Aplicação na entrada de máquinas, equipamentos e postos de trabalho, onde se exige limpeza e isenção de umidade do ar. Disponíveis nas conexões:

SAMG 250 - 02 D - 750 l/min. - 1/4"

SAMG 350 - 04 D - 1.450 l/min. - 1/2"

SAMG 450 - 06 BD - 2.200 l/min. - 3/4"

SAMG 550 - 10 D - 3.500 l/min. - 1"

SAMG 850 - 14 BD - 12.000 l/min. - 1 1/2"

SAMG 850 - 20 BD - 12.000 l/min. - 2"

FILTROS E PURGADORES

Elementos indispensáveis em toda instalação pneumática corretamente projetada. Disponíveis com elementos filtrantes coalescentes para eliminar aerossóis, umidade e hidrocarbonetos. Os purgadores retiram automaticamente acúmulos de condensados.





WERK-SCHOTT PNEUMÁTICA



ORGULHO DE SER
BRASILEIRA



RIO GRANDE DO SUL:

Rua Alcía Muller, 259 - Bairro Canudos - Novo Hamburgo/RS
Fone (51) 3035.9075 - Fax (51) 3035.5933
E-mail: werk-schott@werk-schott.com.br

SÃO PAULO:

Av. Victório Baccan, 18-62 - Bairro São José - Mirassol/SP
Fone/Fax (17) 3243.7600
E-mail: contato.sp@werk-schott.ind.br