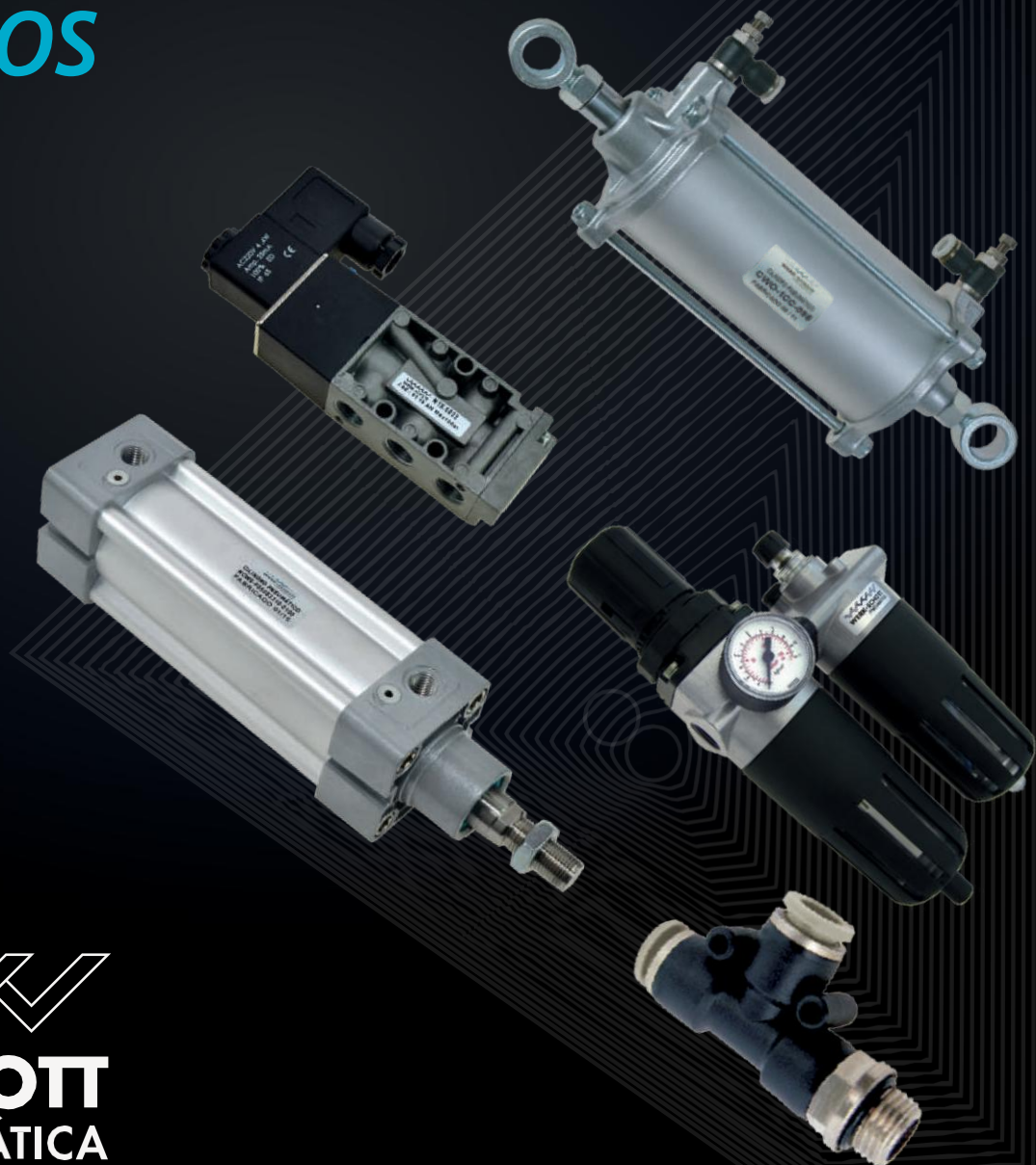


LÍNEA DE PRODUCTOS




WERK-SCHOTT
PNEUMÁTICA



WERK-SCHOTT
PNEUMÁTICA





ALTA TECNOLOGÍA Y CALIDAD GARANTIZADA.

Una marca que se destaca por mantenerse en sintonía con la realidad económica y las necesidades técnicas del mercado brasileño. Con fábricas ubicadas en Novo Hamburgo, en el estado de Rio Grande do Sul, y en Mirassol, estado de São Paulo, Werk-Schott cuenta con colaboradores distribuidos por todo el territorio nacional. Un equipo de profesionales cualificados, una estructura sólida y una administración responsable hacen de Werk-Schott una empresa de reconocida credibilidad. Con 40 años creyendo en el potencial brasileño, satisfaciendo cada vez más las necesidades de la industria nacional.

CALIDAD Y CONFIANZA

La filosofía de trabajo de Werk-Schott siempre busca un alto estándar de calidad en los productos fabricados, desde el diseño hasta el montaje. La excelencia en la calidad se encuentra en cada detalle, en la precisión del mecanizado, en el acabado perfecto de los moldes y en la tecnología empleada en los procesos de inyección. Un stock permanente de los principales componentes de producción garantiza la productividad y la rapidez en la entrega de los productos.

AGILIDAD

Estratégicamente ubicadas en dos de las principales regiones brasileñas. La autosuficiencia, junto con la logística y la mejora constante, garantizan un stock permanente de los principales componentes de producción, asegurando productividad y agilidad en la entrega de los productos. El resultado se refleja en una comercialización dinámica y competitiva, capaz de satisfacer las necesidades de diversos segmentos de las industrias metalúrgica, del calzado y la marroquinería, de la industria del mueble y automotriz, entre otros sectores de la automatización industrial.

CERTIFICADO ISO 9001

Con el Sistema de Gestión de la Calidad implementado y certificado, Werk-Schott logra mantener un estándar de servicio a través de la mejora continua, priorizando la satisfacción de sus clientes. Para Werk-Schott, la certificación ISO 9001 representa crecimiento y preparación para abordar problemas o imprevistos de manera efectiva, así como la capacitación para escuchar mejor sus sugerencias, críticas o quejas.

NOVO HAMBURGO/RS



Rua Alcía Muller, 259 - Canudos
Novo Hamburgo/RS
CEP 93546-580
Tel +55 (51) 3035.9075

MIRASSOL/SP



Av. Eng. Newton Flávio Silva Pinto, 07-70
Sypriano José Moreira
Mirassol/SP
CEP 15132-180
Tel +55 (17) 3243.7600



CILINDRO NEUMÁTICO EXTRA GRANDE

Construidos con empaques de Buna-N o Viton, con diseño de pistón que facilita el mantenimiento de los empaques. Disponibles en diámetros de 5", 6", 8", 10", 12", 16" y 20". Presión máxima de trabajo: 10 bar. Utilizados en entornos de minería y válvulas industriales.



CILINDRO NEUMÁTICO ISO - SERIE NCWE

El cilindro ISO tiene una amplia gama, con variaciones en los perfiles de camisas, tipos constructivos y diversos accesorios. Disponibles en diámetros de 32 a 125mm según las normas ISO 15552/VDMA 24562 y en versiones: básica, vástago pasante, dúplex continuo, con o sin émbolo magnético, ajuste de carreta etc. Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones industriales y son intercambiables con otros similares del mercado.



CILINDRO NEUMÁTICO ISO - SERIE CWU

El cilindro ISO, en su versión de vástago pasante, con diversos tipos constructivos y accesorios. Disponibles en diámetros de 160 a 320mm según las normas ISO 15552/VDMA 24562 y en versiones: básica, vástago pasante, con o sin émbolo magnético. Se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones industriales y son intercambiables con otros similares del mercado.



CILINDRO NEUMÁTICO CON VÁSTAGO GEMELO - SERIE CWG

Suministrados en diámetros de 32, 40, 50, 63, 80 y 100mm, según las normas ISO 6431/VDMA 24562/ISO 15552. Son cilindros de doble efecto con amortiguación ajustable, que tienen como característica principal ser antirrotación al tener vástago gemelo. Presión máxima de trabajo de 10 bar.



CILINDRO NEUMÁTICO LÍNEA ACERO INOXIDABLE - SERIE CWSS

Son cilindros especiales fabricados en acero inoxidable AISI 304 y conforme a la norma ISO15552, con diámetros de Ø32, Ø40, Ø50, Ø63, Ø80 y Ø100mm, en la versión de doble efecto, con pistón magnético y amortiguación. Se utilizan en ambientes insalubres, hostiles a la humedad, atmósferas salinas y algunos agentes químicos, como en la industria alimentaria, bebida, lácteos, farmacéutica, química, fertilizantes y equipos marítimos.



CILINDRO NEUMÁTICO - SERIE 2100

Una línea complementaria de cilindros robustos para satisfacer la demanda en maquinaria producida por industrias que adoptan el sistema de medida en pulgadas. Sus dimensiones están especificadas en pulgadas, al igual que las roscas de los vástagos. Disponibles en diámetros de 1 1/2", 2", 2 1/2", 3 1/4", 4", 5", 6" y 8".



CILINDRO COMPACTO NEUMÁTICO - SERIE CWP

Los cilindros compactos construidos según la norma ISO 21287, se caracterizan por su longitud reducida, lo que los hace adecuados para aplicaciones en espacios reducidos. Suministrados en diámetros de 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 y 100mm, de efecto simple o doble, con anillo magnético, sellos de Viton, guías antirrotación, con ranura para sensor magnético y accesorios de fijación ISO. Presión máxima de trabajo: 10 bar.



CILINDRO COMPACTO NEUMÁTICO - SERIE CWC

Los cilindros compactos construidos con tapas y anillo de Siger, se distinguen por su menor longitud, lo que los hace adecuados para aplicaciones en espacios reducidos. Suministrados en diámetros de 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 y 100mm, de efecto simple o doble, con anillo magnético, sellos de Viton, guías antirrotación y accesorios de fijación. Presión máxima de trabajo: 10 bar.



CILINDRO COMPACTO NEUMÁTICO - SERIE CWD

Los cilindros compactos se caracterizan por su longitud más corta y son adecuados para aplicaciones en espacios reducidos. Suministrados en diámetros de 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 y 80mm, de doble efecto, con anillo magnético, sello de Viton y canal para sensor magnético. Presión máxima de trabajo. 10 bar.



CILINDRO COMPACTO DE PISTÓN DOBLE - SERIE WTN

Actuadores compactos de doble efecto, con pistones dobles, vástagos paralelos, con casquillos guía, pintón magnético y amortiguación fija en los finales de carrera.



CILINDRO NEUMÁTICO ULTRACOMPACTO - SERIE WCJP

Actuador neumático reducido. Puede ser empotrado directamente en una máquina o instalado en un panel. Disponibles en simple efecto con retorno de muelle. Suministrados en diámetros de 4, 6, 10 y 15mm, con recorridos variables de 5, 10 y 15mm.



CILINDRO NEUMÁTICO ULTRACOMPACTO - SERIE WCDJP

Actuador neumático compacto. Puede ser empotrado directamente en una máquina o instalado en un panel. Disponibles en doble efecto, con o sin vástago pasante. Suministrados en diámetros de 6, 10 y 16mm, con recorridos variables de 5, 10 y 15mm.



CILINDRO MICRO NEUMÁTICO - SERIE WCJ1

Actuador neumático de uso general para pequeños movimientos, como por ejemplo la apertura o cierre de pestillos. Disponible en simple efecto con retorno de muelle y doble efecto con vástago simple. Suministrado en diámetro de 4mm y con recorridos variables de 5, 10, 15 y 20mm.



CILINDRO REDONDO ISO - SERIE MINI CWM Y CWM1

Es una familia de cilindros normalizados construidos según la norma ISO 6432, con diámetros reducidos y una construcción especial que permite la sustitución sin necesidad de mantenimiento. Suministrados en diámetros de 8, 10, 12, 16, 20, 25, 32 y 40mm, con recorridos variables de 10 a 500mm. Disponibles en simple y doble efecto, con émbolo magnético, accesorios de fijación y montajes opcionales. Presión máxima de trabajo: 10 bar.



CILINDRO FIJADOR NEUMÁTICO

Son cilindros especiales de simple efecto con retorno por muelle, disponibles en varios tipos constructivos para adaptarse mejor a diversas aplicaciones. Desarrollados inicialmente para la industria del mueble, actualmente se utilizan en otros sectores industriales. Con recorridos reducidos y diámetros de 1" y 2", se aplican ampliamente en la carpintería para la fijación rápida de placas y piezas de madera, en mesas de trabajo y dispositivos, lo que permite operaciones seguras y precisas.



CILINDRO DE GIRO - SERIE CRM

Actuadores de giro limitado a 190°, utilizados para desplazamientos radiales. Tienen fuerzas reducidas y precisión en el posicionamiento. Son de fácil instalación, manejo y operación.



CILINDRO SIN VÁSTAGO - SERIE PLF

Cilindro de montaje especial, construido sin vástago y utilizado en instalaciones con espacios limitados, permite largos recorridos en longitudes reducidas.



CILINDRO SIN VÁSTAGO TRANSLACIÓN MAGNÉTICA - SERIE CWR

Suministrados en diámetros de 20, 25 y 32 mm, estos cilindros son accionados por energía neumática y transmiten su fuerza mediante un acoplamiento magnético entre el pistón y el carro portacargas. Ventajas: dimensiones reducidas y facilidad de montaje.



ACTUADOR DE TOPE

Son cilindros compactos diseñados para detener componentes en movimiento. Son cilindros de simple efecto, con vástago reforzado y alargado, disponibles con configuración magnética o no magnética.



AMORTIGUADOR DE CHOQUE - SERIE WAD Y WAC

Amortiguador industrial con varios orificios reguladores dispuestos a lo largo de la longitud de su recorrido, lo que proporciona una desaceleración lineal constante con la menor fuerza de reacción posible en el menor tiempo de detención. Disponibles con diámetro de 10mm, 12mm y 14mm y recorrido de 8mm, 10mm y 12mm.



GUÍAS LINEALES

Su función principal es mantener una mayor precisión de movimiento, evitando la rotación y el pandeo del vástago del cilindro. Suministradas para cilindros normalizados de la serie ISO en diámetros de 12 a 25mm y de 32 a 100mm.



BLOQUEADOR DE VÁSTAGO PARA CILINDRO

Son accesorios para montaje en cilindro normalizado ISO 15552 con vástagos de diámetros de 8, 10, 12, 16, 20, 25 y 32 mm, es decir, cilindros de diámetros de 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 y 125 mm.



ACCESORIOS PARA CILINDROS

Línea completa de accesorios para montaje de sistemas neumáticos, tales como: elementos para montaje de cilindros, puntas hembra, puntas rotativas, puntas angulares, soportes y otros.



SENSOR MAGNÉTICO Y SENSOR DE PRESIÓN

Indispensables en los procesos de automatización, los sensores cumplen funciones de señalización, arranque, secuencia, limitación, parada, conteo, pruebas y emergencia.



INDICADOR ÓPTICO DE PRESIÓN

Se utiliza para controlar y señalar la presencia de presión en la línea en la que esté instalado, permitiendo así su visualización a media distancia.



VIBRADOR NEUMÁTICO

El vibrador neumático es un instrumento que utiliza aire comprimido para promover la vibración o el movimiento de productos.

Referencias: GT-10; GT-16; GT-20; GT-25; GT-36; GT-40.



PINZA ANGULAR Y PARALELA

Aplicadas en la manipulación y fijación de piezas para diversos segmentos de automatización. Puede obtenerse una fuerza de 4 a 60 kg a 6 bar de presión, dependiendo de su tamaño. Suministradas en modelos: angulares con aperturas de 20° a 180°, garras paralelas rectas, paralelas con 2, 3 y 4 dedos en diversos diámetros.



VÁLVULA DIRECCIONAL

Suministradas con conexiones BSP de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" de 3, 4 y 5 vías y de 2 o 3 posiciones, con actuador de clavija, piloto, rodillo, gatillo, palanca, palanca de presión, palanca rotativa, solenoide y pedal, con retorno por muelle o diferencial, doble piloto y doble solenoide. Presión máxima de trabajo: 10 bar.



VÁLVULA ROTATIVA

Son válvulas compactas, robustas y duraderas, con accionamientos manuales semigratorios. Diseñadas para accionar actuadores de efecto simple y doble; de construcción sólida. Disponibles con orificios de conexión lateral o base, roscas de 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" BSP, con versión de centro cerrado y 4/3 vías CC.



VÁLVULA DIRECCIONALES POPPET

Suministradas con conexión M5 para la línea de micro válvulas de 2 y 3 vías NC. Conexión de 1/8" BSP para la línea de mini válvulas de 3 vías NC, conexión de 1/4" BSP para la serie "W" de 2, 3 y 4 vías NA o NC, y conexiones de 1/2" y 3/4" BSP para la línea multidireccional de 2 o 3 vías NA o NC. Con varios modelos de actuadores mecánicos, manuales y solenoides. Presión máxima de trabajo: 10 bar.



VÁLVULA SOLENOIDE POPPET

Las válvulas multidireccionales de alto caudal se aplican donde se requieren respuestas rápidas con alto flujo. Su característica principal es el alto caudal, disponibles en versiones de 2 y 3 vías, permitiendo un flujo de 11.000 l/min, a una presión de 7 bar. Disponibles en conexiones de 1/2" y 3/4" BSP.



VÁLVULA MINI SOLENOIDE

Suministradas en dos modelos con roscas de 1/8", 1/4", 3/8" y 1/2" BSP y orificio con diámetro de 1,2mm, 1,5mm y 4mm. Excelentes para trabajar en baja presión.



VÁLVULAS ISO

Válvulas compactas, fácilmente intercambiables, con mantenimiento reducido y con caudales superiores. Disponibles en tamaños 1, 2 y 3, con accionamientos piloto y solenoide, montadas en bases múltiples y individuales.



VÁLVULA ISO - SERIE XY

Es una serie de válvulas direccionales compactas, de respuesta rápida y de bajo consumo de energía eléctrica para el accionamiento de los solenoides. Pueden ser montadas en bloques manifold, compartiendo una vía de alimentación y cada una de las vías de escape, formando un conjunto compacto de válvulas. Disponibles en versiones de 5/2 vías - simple y doble solenoide, con accionamiento manual auxiliar.



TERMINAL DE VÁLVULAS MANIFOLD CON CONECTOR DB15

El terminal manifold con conector DB15 tiene un diseño de circuito de aire simple e intuitivo, lo que proporciona una reducción del espacio. Facilita la conducción segura del aire comprimido, es compacto, de fácil instalación y mantenimiento. Opcionalmente, se pueden montar varios tipos de válvulas solenoides, con suministro y escape de aire centralizados.



TERMINAL DE VÁLVULAS MANIFOLD CON CONECTOR DB25

El bloque manifold con conector DB25 cuenta con un diseño de circuito de aire simple e intuitivo, que permite reducir el espacio y el cableado. Facilita la conducción segura del aire comprimido, siendo compacto, fácil de instalar y mantener. Opcionalmente, se pueden montar varios tipos de válvulas solenoides con suministro y escape de aire centralizados.



GENERADOR DE VACÍO - SERIE WACV Y V

Son elementos utilizados para obtener vacío, utilizando únicamente aire comprimido como fluido motor. Se suministran en conexiones de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" y 3/4" BSP. La Serie V se suministra en conexión de 1/4" BSP, en dos versiones: V111 (Simple) y V-111S (con solenoide incorporado).



VÁLVULA DE ESCAPE RÁPIDO

Tiene la función de permitir la descarga instantánea del aire de las cámaras de los cilindros, lo que permite aumentar la velocidad, dependiendo del lado en que esté instalada. Se suministran en conexiones de 1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" y 1" BSP.



VÁLVULAS DE PROCESO

Válvulas para aplicación en procesos industriales para abrir y cerrar el paso de un fluido: vapor de agua, aceites ligeros, gases neutros, agua o aire comprimido, de acuerdo con las características técnicas de cada válvula.



VÁLVULAS DE CONTROL - SERIE G321

Son válvulas de 3 vías, 2 posiciones, G 1/8", normalmente cerradas (NC), utilizadas para controlar válvulas direccionales pilotadas o microcilindros de simple acción.



ACCESORIOS PARA VÁLVULAS

Línea completa de accesorios para el montaje de sistemas neumáticos, tales como: silenciadores de escape de aire comprimido, uniones rotativas, protectores para válvulas, tapones y otros.



VENTOSAS

Las ventosas son dispositivos de contacto desarrollados para su uso en sistemas de vacío. Crean, mediante succión, una cámara hermética y se adhieren al entrar en contacto con la superficie del producto, generando una fuerza de sustentación para llevar a cabo la manipulación.



UNIDADES DE MANTENIMIENTO

Equipos complementarios en el tratamiento del aire, utilizados en la entrada de máquinas, equipos y estaciones de trabajo, donde se requiere aire comprimido con bajo grado de humedad y una microfiltración en dos etapas.



UNIDAD MODULAR DE PREPARACIÓN DE AIRE

Dispositivo indispensable para el correcto funcionamiento de los equipos neumáticos y el aumento de la vida útil de sus componentes. El conjunto modular de preparación de aire comprimido filtra, regula la presión y lubrica el aire comprimido, funciones básicas para garantizar una excelente preparación del aire comprimido antes de su utilización en los equipos neumáticos. Su sistema de montaje modular lo hace versátil y altamente configurable, atendiendo eficazmente a las más diversas necesidades.



UNIDAD INDUSTRIAL DE PREPARACIÓN DE AIRE

Los conjuntos industriales son elementos indispensables en toda instalación neumática correctamente diseñada, suministrados con rosca de 1/4 y 1/2. Son necesarios para la purificación del aire comprimido de partículas sólidas, gotas de humedad y hidrocarburos. Por ejemplo, el aire comprimido utilizado en máquinas láser debe estar libre de contaminación por partículas sólidas, aerosoles de agua y aceites contaminantes que los sistemas de filtración convencionales no eliminan.



UNIDAD ODONTOLÓGICO DE PREPARACIÓN DE AIRE

Indispensables para el tratamiento del aire comprimido utilizado en los equipos odontológicos, que debe estar libre de contaminación por partículas sólidas, aerosoles de agua y aceites contaminantes que los sistemas de filtración convencionales no eliminan. Suministrados en tamaños: Mini 1/4" BSP y Medio 1/2" BSP.



FILTROS SAMH Y SAMG

Equipos complementarios en el tratamiento del aire, utilizados en la entrada de máquinas, equipos y puestos de trabajo, donde se requiere aire comprimido con bajo grado de humedad y una microfiltración en dos etapas.



REGULADORES DE PRECIÓN CON PRECISIÓN

El regulador de precisión está indicado para aplicaciones donde la presión requiere un ajuste fino y se mantiene constante durante todo el período de uso, sin necesidad de reajuste. Disponibles en 3 rangos de presión para 1/4"

0,1 a 2 bar
0,1 a 4 bar
0,2 a 8 bar

Para el de 3/8", el rango de presión es de 0,2 a 8 bar.



REGULADORES DE ALTA PRECIÓN

Son válvulas robustas y eficientes, con rosca de 1.1/2" y presión de trabajo de 35 bar. Su función es reducir y estabilizar altas presiones. Son ampliamente utilizadas en equipos como soplado de botellas de PET, soplado de latas de aluminio, sistemas de interruptores de red de transmisión eléctrica de alta potencia, equipos de limpieza por chorro de aire (Air Jet) y agua (hidrojet), perforaciones de sondeos, pruebas de componentes, sistemas de autoclaves, arranque de motores y turbinas, talleres de aeronaves, siderurgias, etc.



REGULADORES DE ALTA PRECIÓN INOXIDABLE

Son válvulas robustas y eficientes, con rosca de 1" y presión de trabajo de 35 bar, cuya función es reducir y estabilizar altas presiones. Resistentes a la corrosión y con excelente rendimiento para instalaciones al aire libre. Utilizadas en procesos como aplicación en plataformas marítimas, refinerías, plantas siderúrgicas y de energía, plantas de procesamiento en general, minería, instalaciones nucleares, industria de procesamiento de alimentos y bebidas, petróleo y gas, papel y pulpa, y también química. Cuentan con un ajuste de presión preciso y sensible.



DRENAJE DE CONDENSADOS

Compuesto por una válvula de 2/2 vías de 1/2", filtro y válvula de cierre incorporada, cuenta con accionamiento eléctrico y un temporizador, realiza la purga programada de los condensados de las instalaciones neumáticas. Puede instalarse en cualquier punto del sistema de aire comprimido donde se forme condensado.



VÁLVULA BOLA MINI

Son dispositivos utilizados en las líneas de flujo para bloquear o liberar la circulación de los fluidos en el circuito donde están instalados. Se suministran con conexión de 1/2", 1/4" y 3/8" BSP macho/macho o macho/hembra, con orificio de paso completo.



ACCESORIOS PARA PREPARACIÓN DE AIRE COMPRIMIDO

Válvulas de cierre con traba (cumple con la NR12) - Roscas de 1/4" y 1/2" BSP, válvulas deslizantes, niple doble con tuerca de ajuste.



LINEA AUTOMOTRIZ

Línea de componentes automotrices, tales como: cilindros para puertas de autobuses y maleteros, válvulas para el control del tercer eje, freno motor, baños, entre otros.



RACORES

Amplia gama de conexiones de enganche rápido para uso en neumática, agua y vacío; para temperaturas de hasta 60°C y presiones máximas de 10 bar. Con roscas desde M5 hasta 1/2" BSP y tubos de diámetro de 4 mm a 16 mm.



CONTROL DE CAUDAL CON CONEXIÓN INSTANTÁNEA INCORPORADA

El regulador de precisión está indicado para aplicaciones donde se requiere un ajuste fino de la presión y se debe mantener constante a lo largo del período de uso, sin necesidad de reajuste. Disponible en tamaños de 1/4" y 3/8" BSP, trabaja en un rango de temperatura de -5 °C a +60 °C, con aire comprimido seco y filtrado a una presión máxima de entrada de 10 bar. Viene en 3 modelos que cubren los siguientes rangos de presión de salida: 0,1 a 2 bar; 0,1 a 4 bar y 0,2 a 8 bar.



TUBO DE POLIURETANO

Los tubos de poliuretano son excelentes para su uso en sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión. Ideales para aplicaciones en conexiones de enganche rápido (instantáneas) en polímero y metálicas. Están indicados para aplicaciones que requieren flexibilidad para facilitar su manipulación en ensamblajes donde se necesitan dobles y torsiones, y tienen una alta estabilidad térmica.



CONECTOR MULTI-TUBO

Fácil disposición de los tubos, fácil inserción del tubo y fijación firme. Posibilidad de separación opcional según el número de tubos de conexión.



ELEMENTOS PARA AUTOMATIZACIÓN

Ventosas, Válvulas NAMUR, Hydrocheck (Elemento de Frenado Hidráulico), Cilindros Especiales, Pedales Eléctricos, Pulverizador Aluminio, Expulsores Neumáticos, Purgadores Electrónicos, Juntas Rotativas, Presostatos, Sensores de Caída de Presión.



Gral. Escobedo, N.L.

Gral. Vicente Guerrero 203, Los
Altos, 66052 Cdad. Gral.
Escobedo, N.L.

Teléfono: 81 8350 2909

ENCUENTRA MÁS CATÁLOGOS

CENTRAL DE VENTAS:

Tel/Whats app: +52 (81) 2040-6652

Correo: julio.riezco@werk-schott.mx

