TECNOLOGÍA NEUMÁTICA VENEZUELA C.A.
R.I.F J-31687593-8

XCPC · LANBAO · AIRBEST · mikropor · BI-TORQ VALVE AUTOMATION · MiCRO · OPTEX FA · piab · VIBCO VIBRATORS

NEUMÁTICA - INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA - SENSÓRICA - SERVICIOS INDUSTRIALES - TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

TECNEVECA

TECNOLOGÍA NEUMÁTICA VENEZUELA C.A.



¿QUIENES SOMOS?

TECNOLOGÍA NEUMÁTICA VENEZUELA, C.A. (TECNEVECA)

Más de Dos Décadas Impulsando la Industria Nacional Con presencia estratégica en Aragua, Carabobo y Portuguesa, Tecnología Neumática Venezuela, C.A. (Tecneveca) se consolida como su aliado de confianza y proveedor integral para la automatización y el mantenimiento industrial. Con más de 20 años de trayectoria en el mercado nacional, somos importadores directos y representantes exclusivos de las marcas más prestigiosas a nivel global.

Nuestro compromiso es garantizar la continuidad operativa de su planta mediante el suministro de equipos de alta tecnología y un respaldo técnico sin igual.

En tecnología neumática Venezuela C.A, tenemos como prioridad brindar soluciones eficientes en el campo de automatización industrial, como meta la excelencia, en vías a convertirnos así en una organización industrial y de servicio de elevada e innovadora capacidad de respuesta. Contamos con equipos altamente calificado en cada una de la áreas de automatización neumática, instrumentación y servicio, contamos con representación exclusiva y distribución de marcas lideres en el mundo tales como:



UNA ALIANZA GLOBAL: TECNOLOGÍA DE CLASE MUNDIAL



LANBAO, OPTEX-FA (El uso de sensores es ampliamente reconocido y no existe proceso productivo alguno que prescinda de ello).

XCPC, MICRO (Equipos y accesorios para el automatismo con neumatica)

PIAB, Airbest (Sitemas y accesorios para generacion y manipulación con vacío).

Mikropor, especializada en el desarrollo y fabricación de tecnologías avanzadas de filtración y purificación de aire comprimido.

VIBCO (Turbinas vibradoras neumaticas o electricas).

BITORQ (Válvulas de bola y de mariposa con actuadores simples y doble efecto neumáticos y eléctricos).

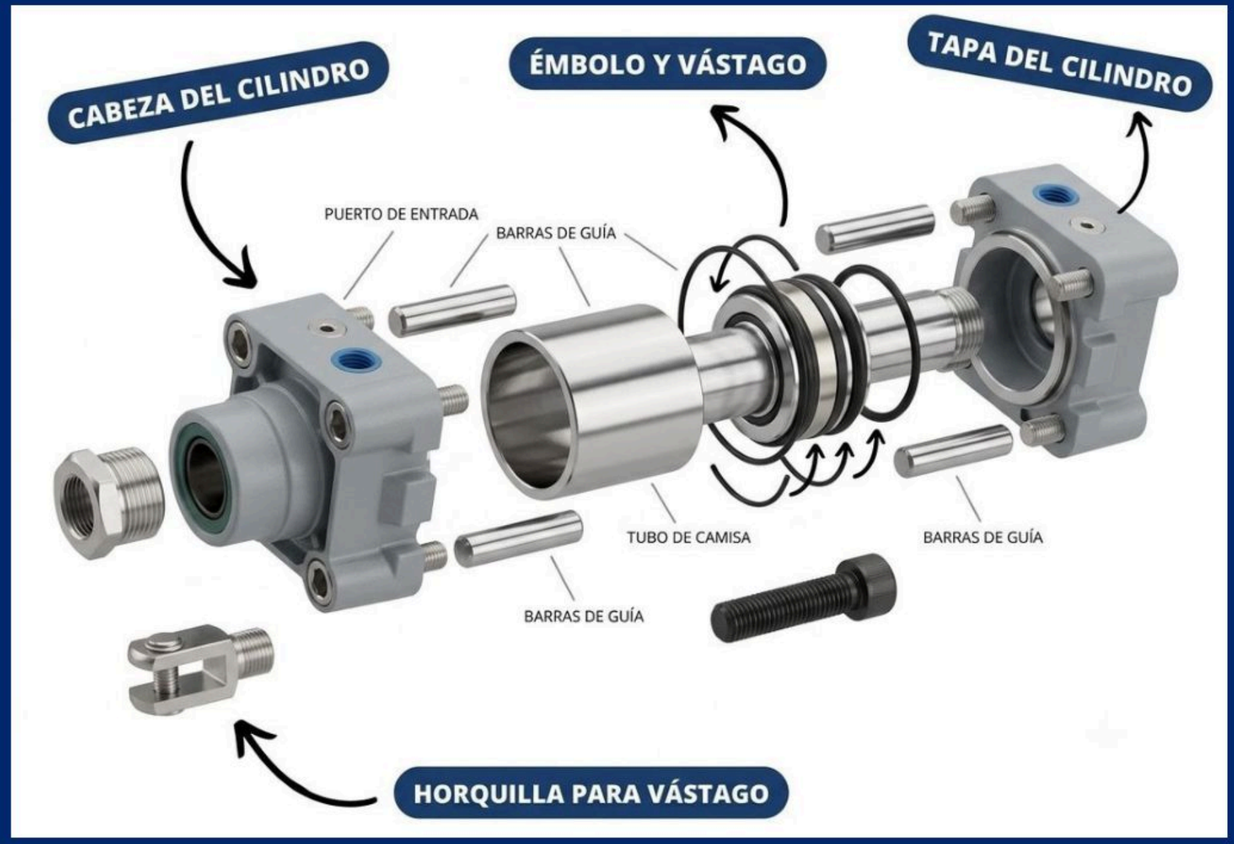


SERVICIO TÉCNICO TECNEVECA

Garantizamos la continuidad de tu planta con nuestro servicio técnico especializado, nos encargamos de la instalación, diagnóstico y mantenimiento (preventivo y correctivo) de tu maquinaria industrial. Optimizamos tus procesos, prolongamos la vida útil de tus equipos y minimizamos los tiempos de inactividad para que tu producción nunca se detenga.

- **Reparacion**
- **Mantenimiento**
- **fabricacion**
- **Intalacion**
- **Asesoria personalizada**

Ademas de contar a la venta de los sellos y horquillas.



DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA Y SERVICIO TÉCNICO

El Valor Agregado que Garantiza su Producción

- **Entendemos que el suministro de repuestos no es suficiente; la industria requiere soluciones continuas. Por ello, en Tecneveca hacemos especial énfasis en nuestro Departamento de Ingeniería, Mantenimiento y Servicio Técnico, compuesto por especialistas y cuadrillas preparadas para intervenir directamente en su planta:**

- **Mantenimiento Preventivo y Correctivo en Planta: Nuestras cuadrillas de servicio técnico realizan intervenciones programadas o de urgencia (24/7) en equipos e instalaciones electroneumáticas. Realizamos la detección de fugas, reemplazo de componentes defectuosos y diagnósticos de calidad del aire y lubricación.**

- **Reparación Especializada de Componentes y Maquinaria: Brindamos servicio de mantenimiento mayor a cuartos de compresores y reparación en banco de actuadores, cilindros, generadores de vacío y válvulas de proceso, utilizando siempre kits de reparación originales para restablecer las condiciones de fábrica.**

- **En Tecneveca, no solo vendemos productos; diseñamos productividad, diagnosticamos soluciones y somos su equipo externo de ingeniería de confianza.**

- **Proyectos de Ingeniería y Soluciones "Llave en Mano": Diseñamos y ensamblamos tableros electroneumáticos, estaciones de válvulas con comunicación por bus de campo (Profibus, IO-Link, EtherCAT) y sistemas mecatrónicos personalizados para actualizar instalaciones antiguas o automatizar nuevas líneas de producción.**

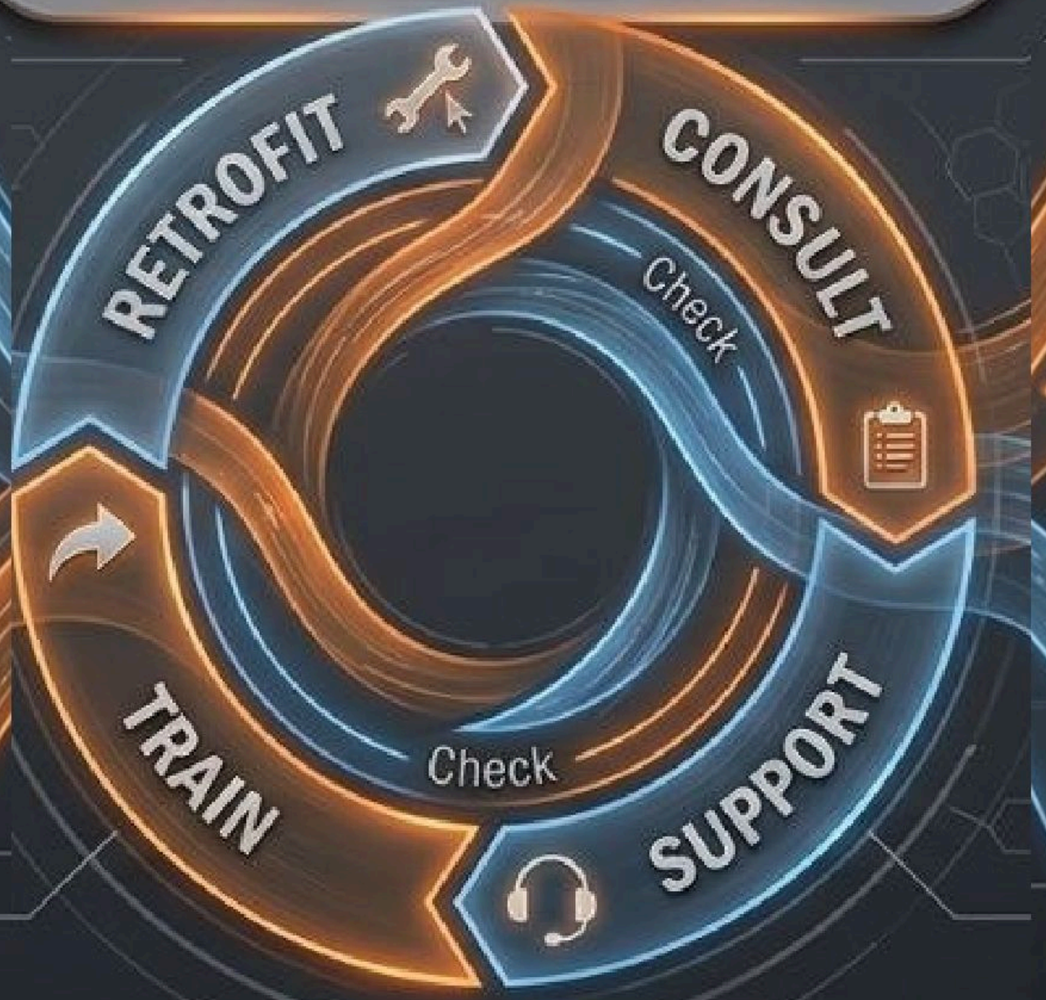
- **Auditorías de Reducción de Pérdidas y Ahorro de Energía: Analizamos su red de distribución de aire, calculamos los costos por fugas y dimensionamos el equipo de tratamiento adecuado para optimizar drásticamente el consumo eléctrico de su fábrica.**
- **Servicio Planta Abierta (SPA) y Capacitación: Nuestros clientes tienen acceso a nuestros ingenieros para desarrollar pruebas piloto de mecanismos antes de implementarlos. Además, ofrecemos cursos de formación in-company sobre neumática, electroneumática y mantenimiento, asegurando que su propio personal técnico eleve sus competencias operativas.**

- **Alquiler y Ventas de Compresores y secadores de aire comprimido.**

- **Mantenimiento preventivo y correctivo a compresores**



SICK
LifeTime Services



Intervención y Retrofitting

Actualización de equipos obsoletos y asistencia de urgencia 24/7.

Ahorro de Energía

Cálculo exacto y detección de fugas en la red de distribución de aire.

Relevamiento y Diagnóstico

Auditorías de consumo, calidad de aire y lubricación.

Mantenimiento Preventivo Planificado

Sustitución de componentes defectuosos antes de la falla. Ajustado a la estacionalidad de la industria.

NEUMATICA Y ACCESORIOS



TRATAMIENTO DE AIRE:
SISTEMA DE FILTROS



CILINDROS NEUMATICOS SIMPLES Y DOBLE EFECTO



ACCESORIOS PARA CILINDROS



RACORES RAPIDOS Y ACCESORIOS DE CONEXION



TRAMPAS DE CONDENSADO DE AIRE COMPRIMIDO



VALVULAS SOLENOIDES PARA, ACEITE, AGUA, Y VAPOR



VALVULAS NEUMATICA, MECANICAS Y ELECTROVALVULAS



MANGUERAS DE PILIURETANO Y NYLON

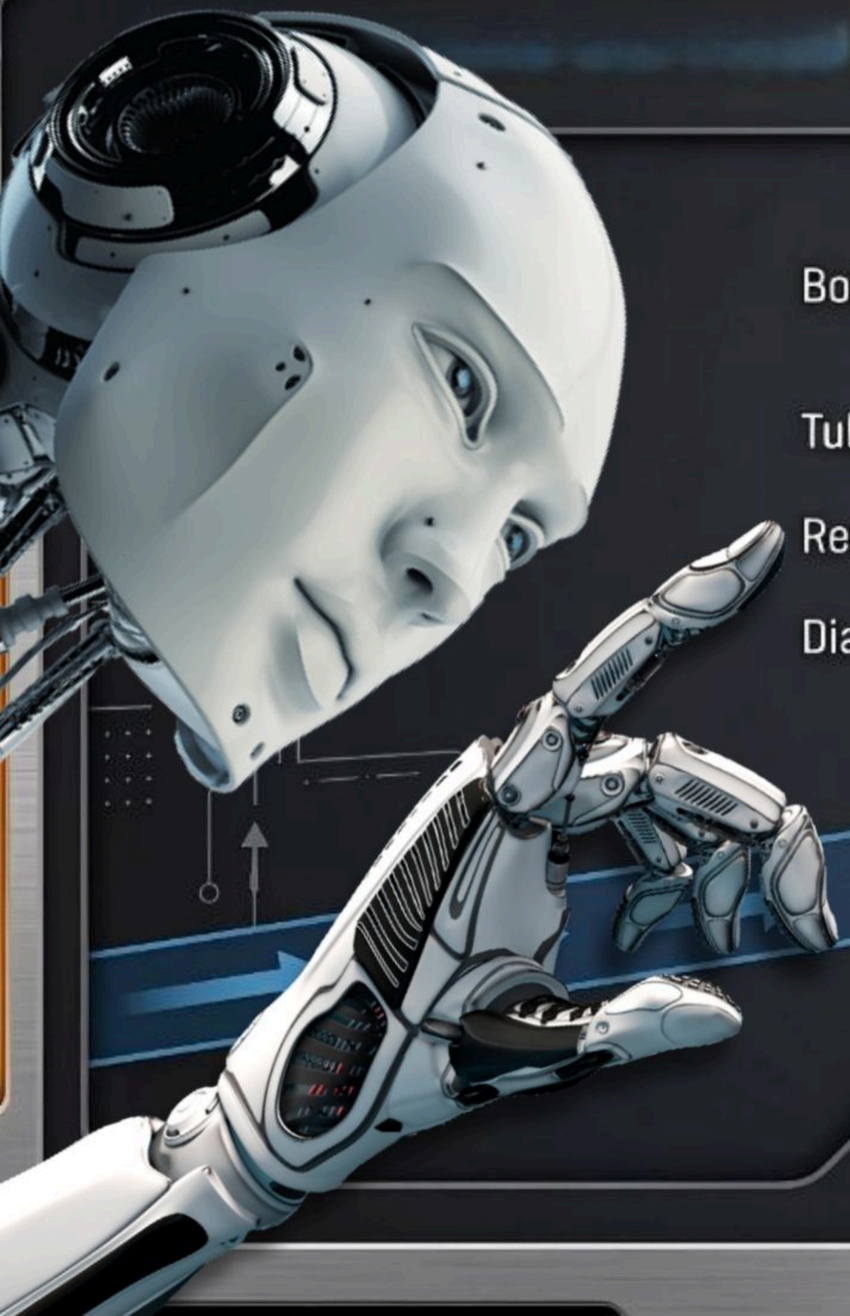


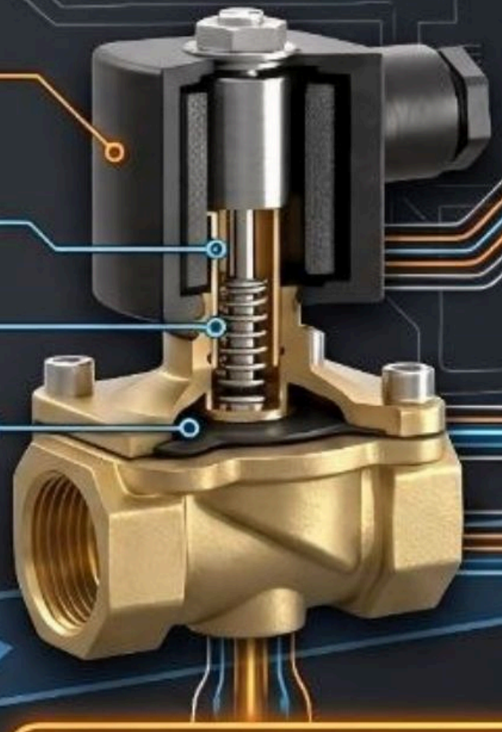
ACTUADORES NEUMATICOS



PLACA BASE Y MANIFOLD PARA MONTAJE DE VALVULAS

Control de Fluidos: Gestión Precisa de Líquidos y Gases





Accionamiento

Acción directa (respuesta en milissegundos) vs. Operación pilotada (altos caudales).

Factor de Caudal (Kv)

Cálculo preciso de volumen (m^3/h) en función de la caída de presión (Δp).

Materiales y Sellos

Cuerpos en latón OT58 o acero inoxidable. Sellos o aelas en NBR, FPM, PTFE o EPDM según temperatura (hasta 18oidad (max 5°E).

Tecnología de Emerson, ASCO y SIRAI

GENERACIÓN Y TRATAMIENTO DE AIRE COMPRIMIDO

Repuestos Originales para Compresores (OEM y Equivalentes): Suministramos filtros de aire, filtros de aceite, separadores de aceite y kits de mantenimiento (ej. para 8,000 horas) originales o equivalentes de altísima calidad para las principales marcas del mercado, tales como Atlas Copco, Ingersoll Rand, Kaeser y Sullivan. Estos consumibles garantizan el rendimiento óptimo y la longevidad de su cuarto de compresores en cualquier sector industrial.

Mikropor: Fabricante líder mundial en soluciones para el tratamiento del aire atmosférico y comprimido. Proveemos secadores frigoríficos (con tecnología de ahorro energético) y de adsorción, sistemas de filtración submicrónica, separadores de agua-aceite y generadores de gas (Nitrógeno/Oxígeno). Sus equipos son indispensables en industrias exigentes como la alimentaria, farmacéutica, pintura, tecnología de cuartos limpios y electrónica











MIKROPOR: LA EXCELENCIA EN FILTRACIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO

INNOVACIÓN Y AHORRO ENERGÉTICO

BAJA CAÍDA DE PRESIÓN (Δp)

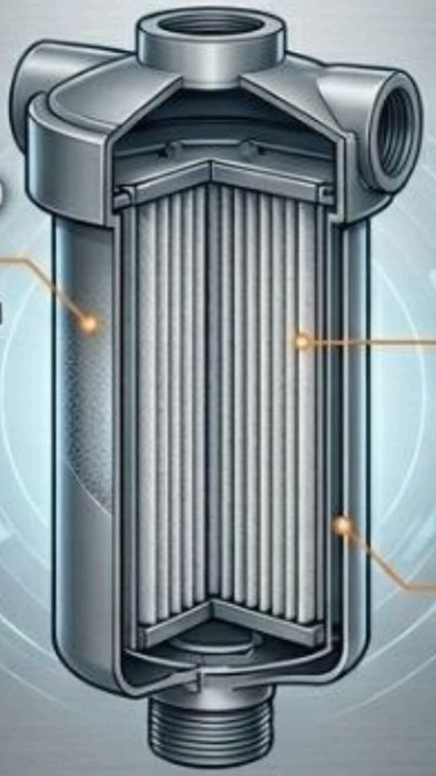
MENOR CONSUMO ELÉCTRICO DEL COMPRESOR

PUREZA DEL AIRE CERTIFICADA (ISO 8573-1)

AIRE CONTAMI-NADO

1. ELIMINACIÓN DE AGUA LÍQUIDA
2. CAPTURA DE ACEITE (AEROSOLES)
3. RETENCIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS
4. ELIMINACIÓN DE VAPORES Y OLORES (CARBÓN ACTIVADO)

→ AIRE PURO



DURABILIDAD EXTREMA
COATIAMIENTO ANTI-CORROSIÓN

MÁXIMA EFICIENCIA
FLTER MEDIO BOROSILICATO

ESTRUCURA ROBUSTA
STAINLESS ACEO ROBUSTA

DURABILIDAD INDUSTRIAL Y VERSATILIDAD

- CARCASA RESISTENTE A LA CORROSIÓN
- SOPORTE INTERNO DE ACERO INOXIDABLE
- COMPATIBILIDAD UNIVERSAL
- ELEMENTOS ALTERNATIVOS DE ALTA CALIDAD

RELACIÓN COSTO-BENEFICIO SUPERIOR

PROTEGE EQUIPOS AGUAS ABAJO, MINIMIZA COSTOS OPERATIVOS, GARANTIZA LA INVERSIÓN













LINEA DE SENSORES

Lanbao Sensors: Uno de los fabricantes de sensores con la mayor variedad y tecnología del mercado. Su catálogo incluye sensores fotoeléctricos, inductivos, capacitivos, ultrasónicos, láser de medición, radares de onda milimétrica y cortinas de seguridad. Son el "sistema nervioso" de la manufactura moderna, aplicados críticamente en robótica industrial, logística inteligente, equipos semiconductores y sistemas de energías renovables.

Optex-FA : Pioneros en tecnología de detección óptica de alta precisión. Fabricantes de sensores láser, sensores de marca de color RGB, identificadores de áreas de color, y sistemas de iluminación LED para visión artificial. Sus equipos son la elección estándar para máquinas de envasado, detección de etiquetas, control de calidad y verificación de componentes electrónicos a alta velocidad.

Fotex: Marca especializada que complementa nuestro portafolio de sensores para la industria asiática, proveyendo detección y automatización discreta esencial para maquinaria de embalaje, plásticos y automatización ligera.

MODELOS



- Sensores Fotoeléctricos Difusos Tubulares 18mm y regulares
- Sensores Fotoeléctricos con Réflex Tubulares
- Sensores Inductivos y Capacitivos
- Sensores Magnéticos 3 Hilos Para Cilindro DNC



MATRIZ DE SELECCIÓN DIAGNÓSTICA: TECNOLOGÍAS DE SENSADO



Inductivos

- Detecta metales.
- Distancia corta (1-50mm).
- Alta robustez (inmunes al agua/polvo, ideales para soldadura IP69K).



Capacitivos

- Detecta metales y no metales
- (plásticos,líquidos).
- Atraviesa paredes de plástico (hasta 12mm).
- Sensibles a humedad.



Fotoeléctricos

Emisor/receptor de luz.

- Distancia extrema (hasta 100m).

Afectados por polvo/espejos. Tipos:

- barrera,
- retro-reflectivo,
- difuso.



Ultrasónicos

- Ondas de sonido (hasta8m).
- Inmunes al color, brillo o transparencia del objeto.
- Ideales para niveles de líquidos/tolvas.

GENERACIÓN Y MANIPULACION DEMANIPULACION DE VACIOVACIO





VENTOSAS Y GARRAS

Pueden manejar materiales de cartón o placa de concreto, abrir bolsa recoger componentes eléctricos, etiquetar y sujetar objetos. Pero aplicaciones diferentes tienen requisitos diferentes





Las bombas Piab son eyectores multi etapa, una tecnología que Piab patento en 1973 mayor caudal de aspiración mayor grado de vacío, menor consumo de aire , menor ruido, no tiene partes móviles que vibren o se desgasten

BOMBAS DE VACIO Y GENERADORES



TECNOLOGÍA DE VACÍO Y MANIPULACIÓN

Piab: Líderes en el flujo inteligente y la manipulación de materiales. Ofrecen soluciones de transporte neumático de polvos y granulados por vacío (piFLOW) e innovadores sistemas de agarre (piGRIP, piCLASSIC). Ideales para plantas de alimentos, procesamiento químico y empaque secundario.





Airbest: Desarrolladores de soluciones integrales de agarre por vacío. Su gama abarca generadores de vacío, ventosas (planas, de fuelle, de silicona, poliuretano), pinzas magnéticas y compensadores de nivel. Son vitales para sistemas de "Pick & Place", paletizado y robots industriales dentro de las industrias del embalaje, automoción, farmacéutica, maderera y del vidrio.

VALVULAS DE BOLA Y MARIPOSA CONY MARIPOSA CON ACTUADORESACTUADORES

Válvula de bola cuerpo de 3 piezas, 316 S.S.P.T

Roscada 1/4” hasta 4”
1000 Presión de trabajo PSI
Rngo de temperatura de -40 ºF a 450 ºF
Base de montaje ISO para su automatización
Disponible con actuadores neumáticos o eléctricos
Caja de Limit Switches, indicadora de posiciones posicionador proporcional para modular
Solenoide de accionamiento tipo Namur y muchas otras opciones personalizadas

Válvulas de mariposa automática disponibles de 2" hasta 24" (a petición), tipo wafer y Lug, cuerpo de acero, disco inoxidable y asiento en buna, viton y EPDM





SISTEMA DE VIBRACIÓN



¿Problemas con atascos o acumulación de materiales en tus tolvas o canales de distribución?

Las Turbinas Vibratorias Industriales fabricadas por Tecneveca están diseñadas para garantizar un flujo continuo, eficiente y sin interrupciones en tus procesos operacionales.

¿Por qué elegir la ingeniería de Tecneveca?

Alta eficiencia energética: Máximo rendimiento con un consumo optimizado.

Diseño robusto y duradero: Fabricadas con materiales de alta resistencia para soportar las jornadas de trabajo más exigentes.

Bajo mantenimiento: Menos paradas técnicas, mayor productividad para tu empresa.

SISTEMA DE VIBRACIÓN

VIBCO VS silent vibradores de turbina son una opcion ideal para sistema de transporte de material tolvas, compuertas, aplicaciones con concreto o cemento

Utilicé VIBCO VS vibradores de turbina en cualquier instalación nueva o para remplazar su viejo, ruidoso vibrador de pistón

VIBCO VS turbona vibradores cuentan con silenciador incorporado, son practicamente silenciosos y son ideales para aplicaciones Hostiles









LA TECNOLOGIA DEL FUTURO ESTA AQUI....

WWW.TECNEVECA.COM



@TECNEVECA