



2025 GUIA DE  
**PRODUCTOS**

# ÍNDICE

ACTUADORES NEUMÁTICOS

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

COMPRESORES

FRL

FLUJOMETROS DIGITALES

IONIZADORES

VÁLVULAS PROPORCIONALES

TRANSMISIÓN DE POTENCIA

ACTUADORES LINEALES ELÉCTRICOS

CONEXIONES Y MANGUERAS



En **Eyahns SMART AUTOMATION**, ofrecemos una de las gamas de productos más completas en el ámbito de la automatización, control de movimiento, neumática, hidráulica y vacío. Como distribuidores principales en México de las reconocidas marcas **TOLOMATIC, FABCO, KOGANEI, HUMPHREY, GAST y CLIPPARD**, garantizamos productos de alta calidad y tecnología avanzada.

Nos enorgullece ofrecer tecnología de punta en productos de fluid power, control de movimiento, automatización, neumática, hidráulica y vacío, con fabricación en Estados Unidos y Japón. Facilitamos todos los trámites de importación, incluyendo aduanas, requisitos, normas, clasificaciones arancelarias, documentación, archivo y resguardo.

Brindamos soporte técnico integral, asesoría especializada, localización e intercambio de modelos, así como opciones alternativas basadas en especificaciones técnicas.

Nos comprometemos a ofrecer los mejores tiempos de entrega, adaptándonos a sus necesidades, con opciones de importación unitaria o consolidada y seguimiento de embarques, ya sea a domicilio o a ocurre.

Realizamos análisis de consumo, uso y durabilidad del producto, asegurando máximos y mínimos y stock garantizado para su tranquilidad y eficiencia operativa.

## Tolomatic

Fuerza máx.  
desde  
495 lbf.



CILINDROS DE BANDA  
SERIE BC2

## Tolomatic

Fuerza máx.  
desde  
310 lbf.



CILINDROS DE BANDA  
SERIE BC3

Los cilindros de banda neumática BC2 brindan múltiples opciones de montaje y una amplia variedad de capacidades de carga ▶ **Diámetro desde 0.5" hasta 2.50"** ▶ **Carrera hasta 163"** ▶ **Fuerza máx. desde 495 lbf.** ▶ **Carga máxima desde 400 lb.**

Los actuadores neumáticos de servicio pesado Tolomatic BC3 están diseñados específicamente para grandes capacidades de carga ▶ **Diámetro de 1" hasta 2"** ▶ **Carrera máx. 142"** ▶ **Fuerza máx. desde 310 lbf.** ▶ **Carga máxima 2,008 lb.**

## Tolomatic

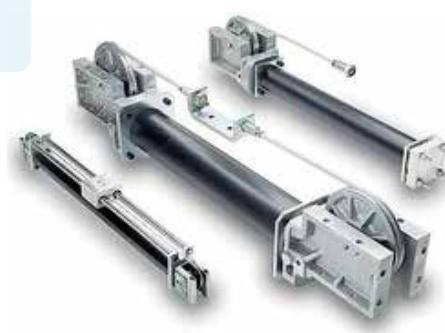
Fuerza máx.  
desde  
491 lbf.



CILINDROS DE BANDA  
SERIE MXP

## Tolomatic

Carrera  
desde  
280"



CILINDROS DE CABLE  
SIN VÁSTAGO

El cilindro de aire compacto con cojinete interno MXP-N ofrece un diseño que ahorra espacio, sus sistema de banda interna como externa protege internamente el deslizamiento del carro ▶ **Diámetro de 0.63" hasta 2.50"** ▶ **Carrera máx. de 163"** ▶ **Fuerza máx. desde 491 lbf.** ▶ **Carga máxima 520 lb.**

Actuadores eficientes y económicos, cuya construcción simplificada elimina la necesidad de un vástago extendido, optimizando el espacio en aplicaciones industriales ▶ **Carrera desde 280"**

## ACTUADORES NEUMÁTICOS

### Tolomatic

Torque máx.  
hasta  
**38000 in-lbs.**



#### FRENOS NEUMÁTICOS

Se utilizan en combinación con los cilindros de banda, para alzar y ajustar grandes cilindros de tela, cartón, papel, entre otros usos. Pueden integrar el Disco de Montaje con Clutch de 100 psi máx. ▶ **Puertos de 1/8 NPT** ▶ **Torque máx. estático hasta 38000 in-lbs.**

### Tolomatic

Torque máx.  
hasta  
**1101 in-lbs.**



#### CLUTCH NEUMÁTICO

Complementarios a los frenos neumáticos, se utilizan en aplicaciones de rodillos para controlar y preparar el producto con precisión y eficiencia en entornos industriales.

▶ **Torque máx. hasta 1101 in-lbs.**

### GAST

Potencia  
hasta  
**10 hp**



#### MOTORES NEUMÁTICOS

Ideales para bandas transportadoras en fábricas de alimentos y altamente eficientes en aplicaciones de agitación industrial. Velocidad variable, no hay chispa eléctrica, operación en frío, compacto y portátil, montaje en cualquier posición.

▶ **Velocidad de 2,000 hasta 10,000 rpm**  
▶ **Potencia de 1/2 hasta 10 hp**  
▶ **lb.in 2.75 hasta 290**  
▶ **CFM de 20.5 hasta 275**

### PRODUCTOS SUGERIDOS



FRL



VÁLVULAS



CONEXIONES



MANGUERAS



SHOCK  
ABSORBERS



SENSORES



REGULADORES  
DE FLUJO

ACTUADORES NEUMÁTICOS

## FABCO-AIR

Carrera  
hasta  
4"



### CILINDROS COMPACTOS

Optimizados para espacios reducidos, estos cilindros de diseño y diámetro eficiente proporcionan fuerzas precisas para aplicaciones en prensas neumáticas.

► **Diámetro: de 1/2" hasta 4"** ► **Carrera hasta 4"**

Fuerza Máx.  
hasta  
22 t.



### CILINDROS MULTIPOWER

Cilindros NFPA versátiles e intercambiables con construcción robusta, capaces de reemplazar unidades NFPA de otros fabricantes, ofreciendo mayor libertad de diseño. Disponibles también en versiones OEM con características avanzadas. ► **Diámetro desde 1 1/8 hasta 12"** ► **Carrera: hasta 12"** ► **Presión hasta 150 psi** ► **Fuerza Máxima hasta 22 t.**

## FABCO-AIR

Carrera  
hasta  
12"



### CILINDROS ENGARGOLADOS DE ACERO INOXIDABLE

Su principal virtud es el bajo costo y su alta durabilidad, cuando se termina su vida útil por desgaste se desechara por que al estar engargolado no se puede reparar  
► **Diámetro: de 1/2" hasta 2 1/2" de diámetro** ► **Carrera: hasta 12"** ► **Presión: hasta 200 psi**

## PRODUCTOS SUGERIDOS



FRL



VÁLVULAS



CONEXIONES



MANGUERAS

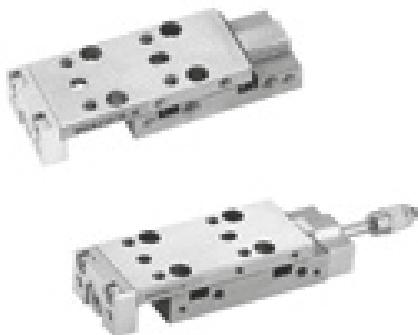


REGULADORES  
DE FLUJO

## ACTUADORES NEUMÁTICOS

### KOGANEI

Carrera  
hasta  
200mm



#### MESAS DESLIZANTES

Con un nivel de maquinado único en el mercado, ofrecen mínima fricción y desgaste, garantizando una vida útil extraordinaria ▶ **Diámetro desde 4mm. hasta 125mm.** ▶ **Carrera hasta 200mm.** ▶ **Fuerza hasta 1,125 N** ▶ **Velocidad hasta 500mm/s.** ▶ **Puertos desde M3 hasta RC 3/8**

### KOGANEI

Torque  
hasta  
6.65 Nm



#### MESAS ROTATORIAS

Una excelente opción para la industria de llenado de envases y aerosoles, con la flexibilidad de elegir el número de estaciones ▶ **Tamaño desde 1.5 mm. hasta 40 mm.** ▶ **Ángulo de rotación desde 45° hasta 360°** ▶ **Torque desde 0.078 Nm. hasta 6.65 Nm.** ▶ **Puertos desde M5 hasta Rc 1/8**

### KOGANEI

Carrera  
hasta  
1050 mm.



#### CILINDROS NORMA ISO

Equivalentes en calidad y rendimiento a los de la competencia ▶ **Medidas desde 2.5mm. hasta 63mm.** ▶ **Carrera hasta 1050 mm.** ▶ **Fuerza hasta 2,261 n.** ▶ **Velocidad hasta 1000 mm/s.**

### PRODUCTOS SUGERIDOS



FRL

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

*Humphrey*

Flujo:  
30 SLPM  
hasta  
75 SLPM



VÁLVULAS  
SERVO

Las válvulas proporcionales ProControl™ de Humphrey ofrecen control de caudal variable de aire comprimido o gas inerte. ▶ Se ofrece montaje en línea o en colector, PV3 en miniatura y la serie PV10 se caracteriza por una histéresis baja, un excelente giro relaciones descendentes y repetibilidad.

Flujo  
hasta  
4,300 l/min.

*Humphrey*



VÁLVULAS  
DIRECCIONALES

En versiones manuales, mecánicas, piloteadas, eléctricas, balanceadas y no balanceadas, con configuraciones de 3 vías y 2 posiciones ▶ Puertos desde de 10-32" hasta 3/4"  
▶ Voltaje 12,24 VDC y 120 VAC ▶ Flujo desde 35 hasta 4,300 l/min.

*Humphrey*

Flujo  
hasta  
6.58 de Cv



VÁLVULAS  
DE ESCAPE RÁPIDO

Aceleran el movimiento de cilindros neumáticos, ofreciendo una solución multipropósito eficiente

▶ Puertos desde 1/8 hasta 3/4 NPT ▶ Flujo desde 0.12 Cv hasta 6.58 de Cv

PRODUCTOS SUGERIDOS ↓



CILINDROS

► VÁLVULAS NEUMÁTICAS

Clippard

Flujos  
hasta  
6.2 Cv



## VÁLVULAS DIRECCIONALES DE ALTO FLUJO

Destacan por su gran capacidad de flujo y kit de reparación, con opciones de válvulas de palanca, piloto, solenoides simples y dobles, 3 vías 2 posiciones y 5 vías 3 posiciones ► Puertos de conexión de 1/8" hasta 3/8" NPT  
► Flujos desde: 0.27 hasta 6.2 Cv.

## ¡Arma tu Sistema Neumático en 4 pasos!

¡Nuestro equipo de Soporte Técnico está para ayudarte!

Con gusto te brindamos la asesoría que requieres, tenemos una extensa y variada gama de productos para la creación de Sistemas de Automatización Integral.

1



KOGANEI  
FRL  
C200-02

2



Humphrey  
Válvula  
41P

3



Humphrey  
Accionador  
34T

4



Humphrey  
Cilindro  
8-DP-1/2

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

**KOGANEI**

Flujo  
hasta  
**0.48 CV**



**VÁLVULAS  
EN MANIFOLD**

Su principal virtud es la ligereza, cada válvula en tipo manifold puede ser cambiada cuando así se requiera. ▶ Flujo desde 0.178 hasta 0.48 CV ▶ Puertos desde 4 hasta 10mm ▶ Consumo de Potencia desde 0.1 hasta 0.4 watts

**DELTROL**

Presió  
hasta  
**5,000 psi.**



**VÁLVULAS HIDRÁULICAS  
DE CONTROL DE PRESIÓN**

Las válvulas hidráulicas de control de presión de Deltrol ofrecen regulación precisa y confiable con un rango de presión de hasta 3500 psi. Ideales para mantener el control óptimo en sistemas hidráulicos exigentes. ▶ Presión hasta **5,000 psi.**

# GAST

## COMPRESORES

**GAST**

Flujo:  
140 Lpm



### COMPRESORES

El Gast 106R proporciona un aire limpio, silencioso y portátil en una versión compacta y duradera. También funciona en frío, lo que reduce la necesidad de incorporar ventiladores, serpentines de enfriamiento o materiales resistentes al calor más costosos en su diseño.

**GAST**

hasta  
30 HP



### SOPLADORES REGENERATIVOS

Libres de aceite, montaje en cualquier posición, flujo de aire continuo sin pulsaciones. Ideales para secado de piezas con aire caliente o transporte de materiales, se destacan por su alto flujo a presiones de hasta 10 psi ▶ **HP de 1/8 hasta 30** ▶ **Flujo de Aire de 27 hasta 1350** ▶ **Máxima presión desde 28.5 hasta 284 inH<sub>2</sub>O** ▶ **Máximo vacío desde 26.5 hasta 184 inH<sub>2</sub>O**.

**GAST**

Vacío  
hasta  
27" inHg



### GENERADORES DE VACÍO

Compacto y ligero, operación silenciosa, bajo consumo de aire, sin partes móviles, alta eficiencia. El efecto Venturi es su principal virtud y se utiliza aprovechando las líneas de aire que provienen del compresor ▶ **Flujo mínimo de 1 hasta 71 CFM** ▶ **Vacío de 20" hasta 27" inHg (99 mbar)**

**GAST**

hasta  
10 HP



**BOMBAS DE VACÍO  
DE PALETAS**

Lubricadas y No lubricadas, baja vibración, libre de pulsos de aire, aire continuo, Serie AT extra silencioso ▶ **HP desde 1/10 hasta 10 ▶ Flujo de Aire desde .15 hasta 112 CFM (190 m<sup>3</sup>/h) ▶ Máximo Vacío desde 20" hasta 28" inHg (a nivel del mar) ▶ Máxima Presión 25 psig (1.7 bar)**

**GAST**

hasta  
1/2 HP



**BOMBAS DE VACÍO  
DE DIAFRAGMA**

Libre de Aceite, operación silenciosa, compacta y ligera, alta eficiencia, resistente a la corrosión ▶ **HP desde 1/16 hasta 1/2 ▶ Flujo desde 0.51 hasta 3.8 CFM ▶ Presión desde 24 hasta 60 psi ▶ Vacío desde 24" hasta 29" Hg**

**GAST**

Flujo de Aire  
hasta  
5.5 CFM



**ROCKING  
PISTÓN**

Libre de aceite, operación silenciosa, ligera, resistente a la corrosión ▶ **Flujo de Aire 5.5 CFM (9.35 m<sup>3</sup>/h) ▶ Máxima Presión 200 psig (14 bar) ▶ Vacío desde 10" hasta 29" de inHg (31 mbar) ▶ Paletas Rotativas de 29" de Hg**

# FABCO-AIR

FRL

## FABCO-AIR

Desde 5  
hasta 125 psi



FRL

Los FRL de Fabco Air combinan filtro, regulador y lubricador en un solo módulo, proporcionando un control eficiente y compacto del aire comprimido. Diseñados para mejorar el rendimiento y prolongar la vida útil de tus equipos neumáticos.

## Clippard

Desde 7  
hasta 125 psi



FRL

Los FRL de Clippard integran filtro, regulador y lubricador en un diseño compacto y eficiente, asegurando un control preciso del aire comprimido y una operación fiable en aplicaciones neumáticas.

## KOGANEI

Caudales  
hasta  
6000 l/min.



FRL

Los FRL de Koganei ofrecen filtración, regulación y lubricación en un diseño compacto y de alto rendimiento, optimizando el control del aire comprimido y garantizando una operación eficiente y confiable  
 ▶ **Medida 1/8" a 1"** ▶ **Caudales 400 a 6000 l/min.**

## KOGANEI

Presión Máx.  
de -29.54 hg  
hasta 145 psi



### SWITCH DE PRESIÓN

Los switches de presión de Koganei aseguran una detección precisa y confiable de la presión en sistemas neumáticos. Con un diseño robusto y ajustes fáciles, son ideales para mantener el control y la seguridad en tus procesos industriales **Resolucion 1/2000, tiempo de respuesta 2.5ms**

## KOGANEI

Presión Máx.  
hasta  
145 psi



### REGULADOR DE PRESIÓN

Dependiendo cuanta fuerza se requiere es la regulación de presión ▶ **Puertos de Conexión desde M5 hasta 1/2 NPT** ▶ **Flujo desde 1.8 hasta 105.9 cfm** ▶ **Presión Máxima 145 psi**.

## Humphrey

Voltaje:  
de 0 hasta  
10 volts



### CONTROL ELECTRÓNICO DE FLUJO

El control electrónico de flujo de Humphrey proporciona una regulación precisa y ajustable del flujo de aire, optimizando el rendimiento de tus sistemas neumáticos con una interfaz intuitiva y alta fiabilidad. **Input options: 0-5 Volts DC, 0-10 Volts DC or 4-20 mA. Lectura LCD para retroalimentación en tiempo real**

## IONIZADORES

### KOGANEI

Torque máx.  
hasta  
**38000 in-lbs.**



#### IONIZADORES TIPO VENTILADOR

### KOGANEI

Operación  
Desde **7**  
hasta **87 psi**



#### IONIZADORES TIPO PISTOLA

La eliminación de polvo, y partículas en productos que por su proceso se genera electroestática, hacen cargas que atraen esas partículas, el trabajo de los ionadores.

Los ionizadores tipo pistola de Koganei eliminan cargas estáticas de forma rápida y eficiente, protegiendo tus productos sensibles con diseño ergonómico y fácil de usar. ¡Ideales para la industria electrónica y más! **voltaje de entrada DC 24v, corriente de consumo 100mA, display marca alarma y encendido**

### KOGANEI

CFM  
hasta  
**31.24**



#### IONIZADORES TIPO BARRA

Los ionizadores de barra son dispositivos utilizados principalmente en la industria para eliminar cargas estáticas en superficies y productos en movimiento, como plásticos, papel, textiles.

► **Longitud desde 350 hasta 3,100 mm** ► **CFM desde 3.35 hasta 31.24**

VÁLVULAS PROPORCIONALES

*Humphrey*

Flujo  
hasta  
**225 LPM**



**VÁLVULAS  
PROPORCIONALES**

El control del amperaje o corriente eléctrica permite regular el flujo y la presión. Ofrecemos su propio controlador integrado que regula presión y flujo. ▶ **Flujo desde 10 LPM hasta 225 LPM** ▶ **Presión Máxima desde 25 hasta 100 psi.**

*Clippard*

Flujo  
hasta  
**50 psig**



**VÁLVULAS  
PROPORCIONALES**

Tienen grado médico y grado industrial, en donde los flujos y presiones son bajos para ramo médico ▶ **Flujo Máximo 100 l/min a 50 psig.** ▶ **Presión Máxima 100 psig.** ▶ **Puertos de 1/8 NPT** ▶ **Tiempo de respuesta 10 milisegundos** ▶ **12 volts, 1.9 watts**

# Tolomatic

TRANSMISIÓN DE POTENCIA

## Tolomatic

Torque  
hasta  
1,000 in-lbs



### CAJAS DE ENGRANES

Son compactas, ofrecen relación de 1:1, 3:2, 2:1, 2.5:1, transmiten el movimiento contrario al que reciben, ofrecen montaje de pie y estándar, existen más 20 combinaciones de acuerdo a su aplicación, existe la LINE SLIDE RITE que es resistente a la corrosión. Transmite la energía de una flecha hacia la otra. ▶ **Torque desde 50 hasta 1,000 in-lbs ▶ Velocidad hasta 500 rpm**

## KOGANEI

Absorción  
hasta  
600 in.lbs



### SHOCK ABSORBERS

Recomendado para cilindros desde 4mm hasta 200 mm de diámetro. ▶ **Tamaño de cuerda desde M4 hasta M48 en mm. ▶ Masa de impacto desde 1 hasta 2,800 kg ▶ Absorción desde 2.7 hasta 600 in.lbs**

ACTUADORES LINEALES ELÉCTRICOS

## Tolomatic

Stepper E/IP  
desde **12**  
hasta **48 vdc**



### MOTORES ELÉCTRICOS A PASOS

Se posicionan de manera exacta. De alta precisión, rotación por grados. Controla el movimiento de alta precisión.

- Voltaje 10 VDC to 60 VDC
- Digital I/O 24VDC Digital
- Puertos duales EHTERNET

Servo  
desde **12**  
hasta **60 vdc**



### SERVO MOTORES

EL servo motor es un actuador rotativo, que permite un control preciso de la posición, velocidad y aceleración.

- Entrada de 0-10 V CC o 4-20 mA
- Controlado mediante el modo de red Modbus RTU a través de RS485
- Capacidad de posicionamiento infinito o E/S digitales configurables (24 Vdc opto-aislados) (NPN o PNP)

## Tolomatic

configuración  
y programación  
de actuadores



### SOFTWARE, PLATAFORMA Y MÓDULOS FÍSICO

Tolomatic Motion Interface (TMI) es un software que simplifica la configuración y programación de actuadores eléctricos Tolomatic. Facilita la integración y control preciso de movimientos, optimizando el rendimiento en aplicaciones de automatización.

Amperaje  
desde **3**  
hasta **9 A**



### DRIVES

Físicamente es el dispositivo en donde se encuentran los drives. **Resolución de paso 200, 400, 800, 1600, 2000, 5000, 10000 y 25000 minipasos por revolución del motor,** Dispositivo para controlar las corrientes de funcionamiento y de reserva mediante voltaje aplicado externamente de 0-2,5 V o 0-20 mA, Amperaje 3 A, 6 A y 9 A

# Tolomatic

ACTUADORES LINEALES ELÉCTRICOS

## Tolomatic

Fuerza Máx  
hasta  
325 lbs



### ACTUADOR ELECTRICO B3W SIN VÁSTAGO

El actuador de transmisión lineal por correa B3W ofrece repetibilidad y un ciclo de trabajo del 100% con una larga vida útil. ▶ Carrera 320" ▶ Fuerza Máxima 325 lbs ▶ Máxima Carga 2,008 lbf. ▶ Máxima Velocidad 200 in/sec

## Tolomatic

Fuerza Máx  
hasta  
2,700 lbf



### ACTUADOR ELECTRICO B3S SIN VÁSTAGO

El actuador lineal de husillo de bolas B3S es capaz de acomodar cargas pesadas y manejar altos momentos de flexión con un funcionamiento uniforme y suave ▶ Máxima Carrera 131" ▶ Fuerza Máxima 2,700 lbf ▶ Máxima Carga 2,008 lbs. ▶ Máxima Velocidad 60 in/sec

## Tolomatic

Fuerza Max.  
hasta  
500 Lbf



### ACTUADOR ELECTRICO ERD CON VÁSTAGO

Los actuadores ERD de Tolomatic garantizan precisión y durabilidad en aplicaciones industriales. ¡Robustos, confiables y listos para ofrecer el mejor rendimiento en cada movimiento! ▶ Fuerza 2.2KN (500lbf) ▶ velocidad 1016mm/sec (40 in/sec) ▶ carrera 609mm(24 in)

## Tolomatic

Fuerza Max.  
hasta  
13,039 lbf



### ACTUADOR ELECTRICO RSA CON VÁSTAGO

Los actuadores RSA de Tolomatic ofrecen movimiento preciso y confiable con diseño robusto, ideales para aplicaciones industriales exigentes. ¡Durabilidad y rendimiento en cada movimiento ▶ Fuerza 58.01KN (13,3039lbf) ▶ velocidad 1473mm/sec (58 in/sec) ▶ carrera 1524mm (60 in)

**Clippard**

NPT  
hasta  
1/4 "



**CONEXIONES  
Y MANGUERAS**

Clippard ofrece una variedad de mangueras en miniatura y tubos de cobre y nylon para uretano flexible, vinilo y manguera Buna-N.





Tel. +52 1 (722) 208 2712 ext. 101  
[atn.clientes@equiposyahn.com](mailto:atn.clientes@equiposyahn.com)

Hacienda San Pedro M301-L21  
Col. Santa Elena, San Mateo Atenco,  
Edo. de México C.P. 52105