



# 2025 GUIA DE **PRODUCTOS**

# INDICE

ACTUADORES NEUMÁTICOS

VÁLVULAS NEUMÁTICAS

COMPRESORES

FRL

FLUJOMETROS DIGITALES

IONIZADORES

VÁLVULAS PROPORCIONALES

TRANSMISIÓN DE POTENCIA

ACTUADORES LINEALES ELÉCTRICOS

CONEXIONES Y MANGUERAS

En **Eyahn 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

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.**

## Tolomatic

Fuerza máx.  
desde  
310 lbf.



### CILINDROS DE BANDA SERIE BC3

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

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.**

## Tolomatic

Carrera  
desde  
280"



### CILINDROS DE CABLE SIN VÁSTAGO

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

## 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"

## FABCO-AIR

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 desecha 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 DESILZANTES

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.

*Humphrey*

Flujo  
hasta  
4,300 l/min.



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

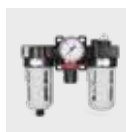
Destacan por su gran capacidad de flujo y kit de reparación, con opciones de válvulas de palanca, piloto, solenoides simples y dobles, 3 vías 2 posiciones y 5 vías 3 posiciones ► **Puertos de conexión de 1/8" hasta 3/8" NPT**  
► **Flujos desde: 0.27 hasta 6.2 Cv.**

## ¡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

+

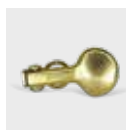
2



**Humphrey**  
Válvula  
41P

+

3



**Humphrey**  
Accionador  
34T

+

4



**Humphrey**  
Cilindro  
8-DP-1/2

¡Envíos  
a TODA la  
República!



## 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.**

## 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**

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  
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**

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 m3/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 m3/h)** ▶ **Máxima Presión 200 psig (14 bar)** ▶ **Vacío desde 10" hasta 29" de inHg (31 mbar)** ▶ **Paletas Rotativas de 29" de Hg**

## 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. **Resolución 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

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

### KOGANEI

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



#### IONIZADORES TIPO PISTOLA

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

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**

## 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

## Tolomatic

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.

## Tolomatic

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

## 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