

FCP **FULL CONTROL**
PNEUMATIC
VÁLVULAS DE CONTROLES Y EQUIPOS INDUSTRIALES



1

VÁLVULAS INDUSTRIALES



2

ACTUADORES ELÉCTRICOS



3

VÁLVULAS SOLENOIDE



4

VÁLVULAS NEUMÁTICAS



5

INSTRUMENTACIÓN





VÁLVULA BOLA

Válvula de Bola de paso total de 3 cuerpos para uso industrial con cuerpo acero inox. SS316, con mando manual por palanca con sistema de bloqueo.

Fluido de Aplicación: Vapor
Bola: Acero inoxidable SS316
Asiento: Teflón Reforzado PTFE
Conexión: Rosca NPT

Presión trabajo máximo: 1000 WOG
Temperatura de Trabajo: -25 a 180°C
Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2.
Marca: GENEBRE

VÁLVULA MARIPOSA

Válvula Mariposa tipo wafer de un cuarto de vuelta para montaje entre bridas ANSI 150 y DIN PN10/16, diseñado para montaje con actuadores neumáticos y eléctricos rotativos según la norma ISO 5211; con cuerpo de hierro fundido y asiento de elastómero EPDM.

Fluido de Aplicación: agua, aire
Cuerpo: Hierro fundido
Conexión: Con cuatro agujeros para bridas norma ANSI, DIN
Disco: Acero inoxidable 316
Asiento: EPDM

Vástago: acero inoxidable 316
Presión Máxima: PN16
Medidas: 2", 2 1/2", 3", 4", 5", 6", 8", 10"
Temperatura: -20 °C + 120 °C
Marca: GENEBRE



VÁLVULA NEUMÁTICO TIPO YEE

Válvula Neumática de asiento Inclinado Genebre, para aplicaciones Industriales y ambientes corrosivos, de Doble Efecto, normalmente abierto o cerrado, Fácil instalación, libre de mantenimiento, larga duración, alto grado de flujo, baja resistencia de fluido, no produce golpe de ariete.

Material cuerpo: Acero Inox. SS-316
Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2"
Conexión: Rosca NPT
Asiento: Teflón (PTFE)
Presión de Control: 0.3 - 0.8 MPa

Fluido de Aplicación: Agua, alcohol, aceite, vapor, gas.
Presión de Fluido: Max. 1.6MPa (16 bar, 232Psi)
Temperatura del Fluido: -10 a 180°C
Fluido de control: aire comprimido
Marca: KUHNER



VÁLVULA SEGURIDAD Y ALIVIO

Válvula de alivio y seguridad cuerpo de bronce presión regulable 30 - 150 psi, temperatura máxima - 5 a 185 C° rosca de 1/2" - 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" npt, Seteo a 150 psi de fábrica.

Marca: HISEC - LVP

VÁLVULA REDUCTORA PRESIÓN PARA AGUA

Cpo. Bronce cromado

Presión máxima de entrada: 25bar.

Presión de salida 1- 6 bar.

Presión máxima de fluido pn-25.

Hilos hembra / hembra.

Conexión del manómetro de salida de 1/4" en ambos lados

Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2".

Marca: ITAP



TRAMPA TERMODINÁMICA

Trampa de vapor termodinámico material de acero inoxidable.

Trampa de vapor termodinámico con filtro incorporado.

Filtro incorporado

Fluido de Aplicación: Vapor

Cuerpo: Acero inoxidable 316

Conexión: Rosca NPT

Presión: PN16-PN42

Temperatura Max.: 400 °C

Medidas: 1/2", 3/4", 1"

Marca: ESG



TRAMPA TERMODINÁMICA PARA VAPOR

Presión de prueba del cuerpo: 32 Kgf / cm² (hidrostática)

Presión de trabajo: 0.3 Kgf / cm² - 16 Kgf / cm²

Temperatura: 220 °C

Rosca: BS21, ANSI B2.1 o DIN-259

Dimensión: mm

Tamaño: 1/2" ~ 2"

VÁLVULA REDUCTORA DEPRESIÓN PARA VAPOR

Product Name: TL Marca Modelo TL-15 / 15SS Válvula reductora de presión de hierro fundido Extremo roscado de puerto completo.

Presión de trabajo: 3 - 10 kg / cm²

Presión de entrada: 10 kg / cm²

Presión de salida: 1 - 6 cm²

Temperatura de trabajo: 200 °C

Medio: vapor / aire



VÁLVULA DE SEGURIDAD ACERO

Válvula de seguridad acero inoxidable presión máxima es 150 psi.

Regula de 30 a 150 psi.

Trampa termodinámica con filtro incorporado de cuerpo hierro fundido.



TRAMPA FLOTADOR

Trampa de flotador muy versátil para los procesos de calentamiento con vapor o de presiones modulantes. Algunas referencias cuentan con filtro de partículas integrado para facilitar su montaje. Compacta y reparable en línea. Cuerpo de hierro fundido, interiores de acero inoxidable.

Rosca NPT.

Presión max. 125 psi.

Fluido de Aplicación: Vapor

Conexión: Rosca NPT

PMA: 16 BAR

PMO: 16 BAR

Presión dif. 125 psi."

Temperatura max. 180 °C."

TMA: 250 °C

TMO: 200 °C

Temperatura mínima operación: 0 °C

Medidas: 1/2", 3/4"





VÁLVULA DE CONTROL NEUMÁTICO

Válvula de Control de Procesos Tipo Hongo, Válvula Globo de control de procesos automatizado con Posicionador Electroneumático de 4 a 20 mA para control proporcional de vapor o líquidos. Posicionador electroneumático opcional.

Material del cuerpo: ASTM A216 WCB.
Conexión: Bridas DIN 2543 (Pn16).
Límite de presión: agua 16 bar a 120° C.

Vapor 13 bar a 200° C.
Temperatura de trabajo -20° C / + 230° C.
Marca: KUHNER

VÁLVULA CHECK DISCO

Válvula Check Disco tipo Wafer, compacto para vapor completamente en acero inoxidable; el cuerpo y las partes internas de acero inoxidable aseguran una larga vida útil, puede ser instalada horizontal o vertical fácilmente entre cualquier tipo de brida debido a su cuerpo concéntrico.

Fluido de Aplicación: Vapor
Cuerpo: Acero Inoxidable 316
Disco: Acero Inoxidable 316
Resorte: Acero Inoxidable 316

Presión Máxima de operación: 40/25 BAR
Temperatura Máxima de operación: 240 °C
Medidas: 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 4"



FILTRO TIPO YEE

Filtro tipo "Y" cuerpo acero inoxidable ss 316 con doble malla 40
Roscas: 1/2 - 3/4" - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2" npt.

Fluido de Aplicación: Vapor
Cuerpo: Acero Inoxidable
Conexión: Rosca NPT

Malla de acero inoxidable SS316 mesh 40
Presión: 150 psi vapor, 800 psi WOG
Medidas: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"



ACTUADOR ELÉCTRICO ON-OFF

Actuador eléctrico para válvulas de bola y mariposa.
Alimentación eléctrica de 220 VAC, monofásico.
Torque (Nm): 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000.

ACTUADOR ELÉCTRICO MODULANTE 4 A 20 MA

Actuador eléctrico para válvulas de bola y mariposa.
Alimentación eléctrica de 220 VAC, monofásico.
Señal de entrada: 4 - 20 mA.
Torque (Nm): 30, 50, 100, 150, 250, 500, 1000.
Protección IP 67.



ACTUADOR ELÉCTRICO CON VÁLVULA MARIPOSA

Rango de diámetros de válvula mariposa de 2 a 16
Actuadores eléctricos ON/OFF y Modulantes.
Asientos disponibles: EPDM, NBR y Teflón.
Disco y vástago en acero inoxidable.
Conexión: Con cuatro agujeros para bridas norma ANSI, DIN
Se entregan armados calibrados y listos para usar.



ACTUADOR ELÉCTRICO CON VÁLVULA BOLA

Válvula esfera paso total 3 piezas con actuador eléctrico ref. 5803 voltaje de 80 A 240 AC / DC genere. Construcción acero inox. cf8m (316) microfusión. Rosca gas din 2999. Juntas y asientos ptfе +15%fv. Teórica eje viton. PN 63. TEMP. -25°C +180°C. Montaje directo s/iso 5211 con sistema de bloqueo. Tamaños de 1/4" a 4".

Rotativo On Off

Voltaje 24 – 240 VAC.

Válvula de bola 2 pc acero inox. SS-316

Asiento de teflón

Temperatura Máxima de 185 °C

Clase 150

ACTUADOR NEUMÁTICO DOBLE ACCIÓN

Los actuadores neumáticos con piñón y cremallera proyectados con un diseño compacto, efectúan un par lineal en toda su carrera. Utilizan el mismo cuerpo y cabezal tanto en las configuraciones de simple efecto y doble efecto. Toda la serie de actuadores han sido proyectados según las normas Namur VDI/VDE 3845 e ISO 5211, que permiten el montaje directamente de electroválvulas, caja de interruptores, posicionadores, etc. El ángulo estándar de rotación es de 90°; están disponibles bajo pedido las versiones a 120°, 135°, 150° y 180°.



ACTUADOR NEUMÁTICO CON VÁLVULA BOLA

Son mecanismos que convierten la energía del aire comprimido en trabajo mecánico de los cilindros neumáticos, independientemente de su forma constructiva, representan los actuadores neumáticos más utilizados. Existen dos tipos fundamentales de actuadores neumáticos, cilindro de simple efecto y de doble efecto. Las válvulas bola: se abre mediante el giro del eje unido a la esfera o bola perforada, que permite el paso del fluido cuando está alineada la perforación con la entrada y la salida de la válvula. Cuando la válvula está cerrada, el agujero estará perpendicular a la entrada y a la salida.





ACTUADOR NEUMÁTICO CON VÁLVULA BOLA Y LIMIT SWITCH

Limit Switch con Indicador de Posicion Visual

Automatizado con Actuador Neumático, Válvula Bola 3PC y Limit switch

Material del cuerpo: Aluminio

Protección de cobertura: weather proof.

Rango de Temperatura: -25 +85 °C.

Entrada de Cable: 2xM20x1.5.

Interruptores del limit switch mecánicos.

ACTUADOR NEUMATICO CON VALVULA MARIPOSA

Válvula Mariposa tipo wafer

Elastómero de EPDM.

Disco de hierro fundido GGG-40 / en acero Inoxidable AISI 316

Brida para montaje en actuadores según ISO 5211–DIN 3337.

Máxima temperatura de trabajo 120 °C.

Medidas del actuador: KH32, Kh52, KH63, KH75, KH85, KH92

KH105, KH125 Y Kh140.

Medidas de Válvula Mariposa: 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12".

Cuerpo: Hierro fundido

Vástago: acero inoxidable 316

Conexión: Con cuatro agujeros para bridas
norma ANSI, DIN.

Presión Máxima: PN16"



POSICIONADOR ELECTRONAUMATICO CON SEÑAL 4 A 20MA

Posicionador utilizado en actuadores neumáticos de doble efecto ó simple efecto.

Señal de entrada: 4 - 20 mA.

Señal de salida: 3 - 15 psi.

Presión de entrada: 1.4 ~ 7bar(20 ~100psi).

Giro: 90°.

Conexión del aire: G 1/4"

Temperatura ambiente: -20°C ~70°C



CILINDRO NEUMÁTICO DNC

Un cilindro neumático Estandar DNC es un componente sencillo, de bajo coste y fácil de instalar; es ideal para producir movimientos lineales. Fabricado bajo el estandar ISO 6431.

- | | |
|--|---|
| Cilindro: Doble Efecto | Presión Máxima: 10 BAR. |
| Marca: SDPC y KLQD | Tiempo de Respuesta: 0.05 seg. |
| Material Cuerpo: aleación aluminio anodizado | Diámetro: 32, 40, 50,63, 80,100, 125, 150, 200mm. |
| Vástago: Acero Inoxidable | Carrera: 50,100,150,200,250, 300, 350, 400, 450, 500mm. |
| Pistón: Aluminio | |
| Empaques: NBR/Teflón | |

VÁLVULA SOLENOIDE DE BRONCE

Válvula Solenoide con diafragma para aplicaciones industriales severas, normalmente cerrada.

- | | |
|---|---|
| Conexión: Rosca NPT | Presión: 0 a 10 BAR |
| Cuerpo: Bronce | Presión Máxima del fluido: 10 BAR |
| Sello: VITON | Medidas: 1/2", 3/4", 1" 1/2", 2". |
| Fluido de Aplicación: Agua, Aire y Gas. | Voltaje: DC24V, AC220V, AC110V, 50/60HZ |



ELECTROVÁLVULA VÁLVULA SOLENOIDE 5/2 VÍAS

- Cableado: Conector DIN con LED
- Protección contra polvo/agua: IP65
- Presión de trabajo: 22 - 116 PSI (1,5 a 8 Bar)
- Voltaje: 12 VDC, 24 VDC, 110VAC y 220 VAC.
- Electroválvula monoestable y biestable.
- Tipos: 3/2, 5/2.



VÁLVULA SOLENOIDE DE AGUA

Válvula solenoide cuerpo de acero inoxidable ss 304 y cuerpo de bronce presión máxima 0 - 10 bar. Temperatura máxima - 5 - 140 C° uso agua aire gas combustible y vapor voltaje 12 VDC - 24 VDC - 24 VAC - 110 VAC - 220 VAC rosca 1/2" 3/4" 1" 1 1/2" 2".

ELECTROVÁLVULA NAMUR

Las Electro Válvulas Namur son válvulas piloto para actuadores giratorios y lineales de simple y doble efecto. Están configuradas de tal manera que cumplen las exigencias que se plantean en el sector de la automatización de procesos. Mediante un muelle mecánico (válvulas monoestables), se garantiza una conmutación segura para la adopción de la posición inicial en caso de un corte de energía.

Rosca 1/4" G
Voltaje 12v. -24v. -110v. - 220v. -
Marca: GENEBRE



BOBINAS ELECTROVALVULAS

Bobina para Electroválvulas Neumáticas, de larga duración. Bobina standar disponible con cable de tres conductores y cajas terminales con Led, Bobinas standar para corriente alterna y continua.

DDE 12 V. - 24V. - 110V. - 220V.
Medidas milimétricas: 8, 9 y 10 ml
Marca: RFS





BOBINAS HIDRÁULICAS

Bobina estandar disponible con cable de tres y cuatro hilos conductores y cajas terminales con Led, estandar para corriente alterna y continua.

Voltaje: 12 VDC. – 24 VDC. – 110 VAC. – 220 VAC.

Medidas milimétricas: 13, 14, 16, 21, 23, 26 y 29 mm.

Marca: XINGYU RFS

POSICIONADOR

Aplicación: Posicionador Electroneumático con Protocolo HART

Señal de entrada: 4 a 20mA.

Energía Auxiliar: Aire Comprimido.

Presión Aire de Alimentación: 20 a 100 psi.

Temperatura: -20 a 70 OC.





UNIDAD DE MANTENIMIENTO

Marca: SDPC

Modelo: DC201, Dc401, FRL, ,

Fluido: Aire comprimido

Presión máxima: 16 BAR

Rango de regulación: 0 a 12 BAR

Indicador de Presión: manómetro 0-16BAR (0-320PSI)

Grado de Filtración: 40 m

Purga del condensado: manual, semiautomática

Conexión Neumática: rosca NPT 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1".

CONECTORES NEUMÁTICOS

Conector neumático recto, codo, Yee, Tee:

Medida Rosca: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" NPT

Medida Manguera: 4, 6, 8, 10, 12, 14 mm

Presión: 10 Bar



MANGUERA NEUMÁTICA

Las mangueras neumáticas son fabricadas en poliuretano y se utilizan para realizar la comunicación entre los diferentes elementos de un sistema neumático. Se comercializan mangueras neumáticas desde 4 hasta 12 mm de diámetro exterior.

Manguera Neumática de Poliuretano

Marca: KPC

Modelo: PU

Presión Máxima: 10 bar

Medidas: 4, 6, 8, 10, 12, 14mm

Fluido: Aire



VÁLVULA DE AGUJA

Marca: Sun
Modelo: FF
Cuerpo: acero inoxidable SS316
Presión: 6000 PSI
Medida: 1/4", 3/8", 1/2"NPT

MANÓMETRO

Manómetros Ritherm diseñados con caratula, números y escala de alta visibilidad con colores de fácil lectura; con glicerina para uso en ambientes con vibración.

Marca: Ritherm
Modelo: 1320
Dial: 2", 2 1/2", 4"
Cuerpo: Acero inox. Ss304
Rango de presión: 0 a 10000 PSI /BAR
Conexión: 1/4", 1/2"NPT acero inoxidable, bronce con/sin Glicerina



TERMÓMETRO

Los termómetros bimetalicos están construidos con un tubo de acero inoxidable y l se coloca una espiral helicoidal bimetalica. Esta espiral está soldada a la punta del tubo y en el otro lado a un eje de transmisión conectado directamente al puntero.

Marca: Ritherm
Modelo: 2322
Dial: 2", 3", 4"
Cuerpo: Acero inox.
Rango de temperatura: -40 a 500°C.
Bulbo: 50 a 500mm.
Conexión: 1/4", 1/2" NPT acero inox.



PRESOSTATO

Los Presostatos KP/KPI Danfoss se utilizan para sistemas de regulación, monitorización y alarma en la industria. Los Presostatos están provistos de un conmutador inversor unipolar (SPDT). El conmutador funciona de acuerdo con el ajuste del presostato y de la presión reinante en la conexión de entrada.

1. Los Presostatos KP son para medios gaseosos y aire.
2. Los Presostatos KPI son idóneos para instalaciones en contacto con medios líquidos, medios gaseosos y aire.

FLUJOMETRO TIPO PANEL

Marca: RITHERM

Modelo: LZM-6T

Rango flujo: 16-160mL/min; 25-250mL/min; 80-400mL/min;
0.5-5GPM/LPM.

Rosca: G1/4", G1/2",G1".

Estado: Nuevo.

Uso: Agua.



PRESOSTATO B424P ASHCROFT

Marca: Ashcroft

Modelo: B424P-XFSNH06

Rango de presión: 0-1000psi

Conexión: 1/4"

Uso: propósito general



Importación y distribución de valvulas industriales

Av. Argentina 477, Int. 114, Lima
WhatsApp: **995 170 259 / 981 145 103**
ventas@fullcontrolperu.com
www.fullcontrolperu.com