



 **ZURICH VALVE TECHNOLOGY®**

*Tecnologías,  
Válvulas,  
Automatización  
& Control*



## “Automatización para el control de fluidos”



### DEZURIK

Válvulas de cuchilla (KUL, KGC, KSL-LA&SD, KSV), válvulas de tapón excéntricas (PEC), tapón excéntricas y paso completo (PEF), de tres y cuatro vías (PTW/PFW), válvulas de mariposa de alto rendimiento (BHP), para servicio de agua potable (AWWA), de asiento resiliente y disco centrado y excéntrico (BOS-CL&US), válvulas rotativas de bola segmentada y puerto en “V” para control; no lubricadas, actuadores manuales, neumáticos, hidráulicos y accesorios para el control modulante y on-off.

[www.dezurik.com](http://www.dezurik.com)



### APCO

Válvulas de aire / vacío simple o combinadas o ventosas AWWA C512, válvulas de retención como Silent Check, Duo Check, Swing Check AWWA C508, válvulas de alivio para evitar las sobrepresiones.

[www.dezurik.com/products/brands/apco](http://www.dezurik.com/products/brands/apco)



### HILTON

Fundición y fabricación de válvulas de cuchilla bi-direccional y uni-direccional de hasta 144" (3700mm), ANSI hasta clase 900 y temperaturas hasta 1090°C (2000°F). Puertas de flujo de chorro, válvulas de protección, válvulas de compuerta de estrangulamiento y válvulas check especiales.

[www.dezurik.com](http://www.dezurik.com)



### WILLAMETTE

Válvula de bola AWWA y cónicas Willamette.

[www.dezurik.com/products/brands/willamette](http://www.dezurik.com/products/brands/willamette)



### REXA

Actuadores electro-hidráulicos para aplicaciones de control, On-off y modulación. Actuadores rotativos y lineales, Damper drives. Actuadores autónomos que requieren menos mantenimiento y un consumo de energía mínimo. Actuadores ideales para el control de válvulas de bola, mariposa, globo, control de turbina, compuerta o cualquier aplicación de válvula que requiera un control rígido y una respuesta instantánea.

[www.rexa.com](http://www.rexa.com)



### BERNARD CONTROLS

Actuadores eléctricos para el servicio de control modulante y on-off. Tipo Multivuelta, un cuarto (1/4) de vuelta, lineal y especiales. Accionamientos de emergencia manuales. Protección a prueba de agua (Water proof) y a prueba de explosión (Explosion proof). Control Estándar, Integrado, y Fieldbus (Intelli +). Protocolos de comunicación Profibus DP, Modbus, Foundation Fieldbus, etc. Dos gamas Firts BC y BC Premium. Estación Maestra (Comunicación Fieldbus).

[www.bernardcontrols.com](http://www.bernardcontrols.com)



### DHC

Fabricante especializado en Válvulas de asiento de metal, Válvulas mariposa de alto rendimiento, triple offset en tamaños de 2"- 160", Dampers, Válvulas Check y Knife en clase 150 -2500.

[www.dhcv.co.kr](http://www.dhcv.co.kr)



### VAC-VALVES ACCESSORIES & CONTROLS

Posicionadores de alta calidad resistentes a la corrosión, disponible para trabajar en conjunto con el actuador en el control modulante de fluido. Posicionadores neumáticos y electro-neumáticos, mecánicos e inteligentes. Series V100, V200 Y D400. Kits de montajes robustos y accesorios.

[www.vacaccessories.com](http://www.vacaccessories.com)



### GPM

Fabrica y distribuye las bombas de lodo más resistentes, confiables, sumergibles y horizontales que puedan encontrar cualquier parte del mundo. Con un rango de 5HP a 500HP, la línea de bombas GPM-Eliminator puede bombear cualquier lodo de agua sucia al 70% de sólidos.

[www.gpmco.com](http://www.gpmco.com)



### COMPOSIT

Tuberías flexibles de elastómero para equipos hidromecánicos y tuberías para usos mineros y de procesamiento.

<https://composit-industrial.com>



24/7 FULL ASISTENCIA  
[www.zurich-valve.ec](http://www.zurich-valve.ec)

ZURICH VALVE TECHNOLOGY S.A.S.

Av. República del Salvador N36-140 Centro Comercial Mansión Blanca, Oficina L 16  
Pichincha - Quito - Ecuador

+593 98 466 3624

@ ventasecuador@zurich-valve.ec

[www.zurich-valve.ec](http://www.zurich-valve.ec)

## DeZURIK VÁLVULAS MARIPOSA



### SERIE BHP

#### HIGH PERFORMANCE BUTTERFLY

- ASME Clase 150 y 300
- **Tamaños:** 2" – 60"
- API 609 Categoría B
- Bridas RF
- Conexión Wafer ó Lug
- **Boletín:** 45.00-1,2



### SERIE BTG

#### TAIL GAS BUTTERFLY

- ASME Clase 150 y 300
- **Tamaños:** 3" – 48"
- NACE MR0175
- Bridas RF
- Conexión Wafer
- **Boletín:** 45.00-3



### SERIE BAW

#### AWWA BUTTERFLY

- **Tamaños:** 3" – 144"
- Estandar AWWA C504
- Clase 75B, 150B, 250B
- **Boletín:** 43.00-1,2



### SERIE BOS

#### RESILIENT SEATED BUTTERFLY

- ASME Clase 125/150 ADD BTG
- **Tamaños:** 2" – 36"
- Ciclo probado AWWA C504
- Conexión Wafer ó Lug
- **Boletín:** 46.00-1,2

## DeZURIK VÁLVULAS DE CONTROL ROTATORIO



### SERIE RCV

#### ROTARY CONTROL VALVE

- ASME Clase 150 y 300#
- **Tamaños:** 1" – 12"
- **Boletín:** 16.00-1,2



### SERIE VPB

#### V-PORT BALL VALVE

- ASME Clase 150 y 300#
- **Tamaños:** 1" – 20"
- **Boletín:** 15.00-1,2



### SERIE PEC - PEF - PFW

#### ECCENTRIC PLUG VALVES

- Con tapón lubricado 2,3 y 4 vías
- AWWA C517-16
- **Tamaños:** 0.5" – 72"
- **Boletín:** 12.00-1A,1B,1C,1D



### SERIE PPE

#### PRECISION ELECTRIC BASIS WEIGHT

- Cuerpo 316 SS
- Max presión: 275 psi
- **Tamaños:** 4" – 20"
- **Boletín:** 14.00-1, 2

## DeZURIK VÁLVULAS DE CUCHILLA



### SERIE KSL-LA

#### SLURRY KNIFE GATE LONG BODY

- CWP 100 psi
- **Tamaños:** 2" – 48"
- Patrón de cuerpo largo
- **Boletín:** 52.00-1A, 1B



### SERIE KSL-SD

#### SLURRY KNIFE GATE SHORT BODY

- CWP 150 psi
- **Tamaños:** 2" – 24"
- Patrón de cuerpo corto
- **Boletín:** 52.00-1C, 1D



### SERIE KSV

#### SEVERE SERVICE KNIFE GATE

- ASME Clase 150-300#
- **Tamaños:** 2" – 48"
- **Boletín:** 51.00-1A, 1B



### SERIE KUL

#### URETHANE LINED KNIFE GATE

- Alta presión hasta 250 psi
- Conexión Wafer o lugged
- **Tamaños:** 2" – 48"
- **Boletín:** 32.00-1,2



### SERIE KGC

#### CAST STAINLESS STEEL

- Modelos ES-HD-MD
- CWP 150 psi
- Conexión Wafer o lugged
- **Tamaños:** 2" – 48"
- **Boletín:** 35.00-1A,B,C,D,E,F





## VÁLVULAS VENTOSAS



### SERIE AVV

AIR / VACUUM

- ASME Clase 150 y 300#
- Tamaños: 0.5" – 24"
- Boletín: 601



### SERIE ARV

AIR RELEASE

- ASME Clase 150 y 300#
- Tamaños: 0.5" – 6"
- Boletín: 600



### SERIE CSV

SURGE CHECK VALVE

- ASME Clase 150 y 300#
- Tamaños: 3" – 24"
- Boletín: 613



### SERIE AVV

AIR / VACUUM COMBINATION

- ASME Clase 150 y 300#
- Tamaños: 1" – 24"
- Boletín: 601



## VÁLVULAS CHECK



### SERIE CRF

RUBBER FLAPPER SWING CHECK

- CWP 150
- Tamaños: 2" – 48"
- Boletín: 100, 100A



### SERIE CSC

SILENT CHECK

- ASME clase 125, 150, 300 y 600#
- Estilo wafer (300) ó globo (600)
- Tamaños: 1" – 42"
- Boletín: 640



### SERIE CSD

SLANTING DISC CHECK

- ASME Clase 150 y 300#
- Tamaños: 2" – 72"
- Boletín: 800



### SERIE CVS

SWING CHECK

- Serie 6000/250/EDV
- ASME Clase 150, 250 y 300
- Tamaños: 2" – 66"
- Boletín: 250-579-6000



## VÁLVULAS PARA USOS ESPECIALES



### VÁLVULA DAMPER

- Temperatura: -20°C hasta 350°C
- Clase: 150 - 600
- Tamaño: 2"-160"



### VÁLVULA CHECK DE NO RETORNO

- Temperatura: -20°C hasta 150°C
- Clase: 150 - 600
- Tamaño: 2"-160"



### VÁLVULA GATE VALVE

- Temperatura: -20°C hasta 650°C
- Clase: 150 - 2500
- Tamaño: 2"-80"



### NOZZLE CHECK VALVE

- Temperatura: -196°C hasta 400°C
- Clase: 150 - 2500
- Tamaño: 4"-48"



## VÁLVULAS DE CONTROL AUTOREGULADORAS DE PRESIÓN



### ACTUADORES ELECTRO HIDRÁULICOS



#### ACTUADORES LINEALES

Tecnología ELECTRAULICTM. Torque desde 2,000 hasta 275,000 lbf. Recorrido ¾ inch hasta 120 inch. Sistema hidráulico autónomo de presión positiva. Ciclo de trabajo 100% modulación. Capacidad de falla de seguridad (con muelle o acumulador). Banda muerta ajustable al 0.1% (opcional al 0.05%). Repetibilidad: < 0.1% Resolución: Ajustable a < 0.1% Linealidad: Corregible a < 0.05%



#### ACTUADORES ROTATORIOS

Tecnología ELECTRAULIC TM. Torque: 2500 lbf-in hasta 1 500 000 lbf-in. Rotación: 0-360°. Precisión: hasta 0.05%. Cilindro hidráulico de cremallera y piñón. Dispositivo de retroalimentación de posición. Caja de control REXA.



#### ACTUADORES CONTROL DAMPER

Tecnología ELECTRAULIC TM. Ciclo de trabajo del 100% en condiciones severas. Torque: 1 500 000 lb-in. Carrera: < 3 segundos. Resolución: < 0.1% Frecuencia: 1.5 - 5.0 Hz. Banda muerta ajustable al 0.05%. Sistema hidráulico sellado a presión positiva.



BERNARD  
CONTROLS

### ACTUADORES ELÉCTRICOS



#### SQ & ST RANGES WEATHERPROOF INTELLI+ ACTUATORS EXPLOSION PROOF (OPCIONAL)

- **SQ - QUARTER-TURN ACTUATORS**
  - a. Torque 60 a 500,000 Nm
  - b. Aplicación On-Off y Modulación Clase III Controles Intelli+
- **ST- MULTITURN ACTUATORS**
  - a. Torque 60 a 20,000 Nm IP68/Nema 6
  - b. Aplicación On-Off y Modulación Clase III Controles Intelli+



#### FQ-QUARTER-TURN ACTUATORS FQ/FQX-QUARTER-TURN FAILSAFE (OPEN OR CLOSED)

- Posición de falla segura por resorte
- Libre de mantenimiento
- Wather proof (Standard) IP67/NEMA 4
- Explosion proof (opcional) NEMA 7 – NEMA 9, ATEX DIRECTIVE 94/9/EC
- Torque de 354 a 4425 Lbs.In



#### AQ RANGE-QUARTER-TURN ACTUATORS

- Torque de 50 a 1000 N.M – Direct
- Torque hasta 10,000 N.M – con Gearbox
- Aplicación ON/OFF, Inching, Modulating
- Fieldbus protocols – Modbus RTUS, PROFIBUS DPV1
- Comunicación Bluetooth
- Enclosure – IP68 NEMA 4X Standard
- 3-Phase, Single Phase, y DC
- 50 o 60 HZ





24/7 FULL ASISTENCIA  
[www.zurich-valve.ec](http://www.zurich-valve.ec)

**GPM**  
SOLUTIONS DRIVEN

## BOMBAS

Bombas de servicio  
severo para lodos



## COMPOSIT

### MANGUERAS



ZURICH VALVE TECHNOLOGY S.A.S.

Av. República del Salvador N36-140  
Centro Comercial Mansión Blanca,  
Oficina L 16 Pichincha - Quito - Ecuador  
Ecuador: +593 98 466 3624  
[www.zurich-valve.ec](http://www.zurich-valve.ec)



24/7 FULL ASISTENCIA  
[www.zurich-valve.ec](http://www.zurich-valve.ec)