



# ATOMAC & DURCO

## Válvulas rotatorias de un Cuarto de vuelta y Sistemas de Automatización FCD

Soluciones confiables para las industrias de procesos químicos



*Experience In Motion*

## Nuevos productos



**Válvulas de bola completamente revestidas tipo AKH2 ANSI class 300 lbs,** ahora disponibles en los formatos 1" – 3"; con una futura extensión hasta de 8".

### AtoPro

El nuevo sistema de toma de muestras.



**BTV 2000 PFA-L valvula de mariposa revestida**  
Ahora también disponible con revestimiento de PFA conductible.

### BTV 2000 LP

Su mayor longitud evita el contacto del disco de la válvula con el revestimiento PTFE de la tubería.



**Válvulas macho T4E revestidas de PFA**  
T4E: la nueva generación de válvulas macho revestidas de PFA. Disponibles en ANSI class 150 & 300 lbs, DIN PN 16, así como también con macho regulador.

**AtoStar**, válvula de bola revestida de PFA con cuerpo en acero inoxidable. Disponible en conformidad con las normas ANSI, DIN y JIS.  
Opcional: funda de calefacción integrada

## Las válvulas Atomac son sinónimo de óptimo rendimiento, fiabilidad y seguridad

Las válvulas de bola Atomac con revestimiento de fluoropolímero ofrecen:

- Excelente resistencia a la corrosión
- Cierre totalmente hermético
- Sellos del vástago sin fugas
- Diseño de vástago anti-expulsable
- Diseño anti-estático que evita daños por descargas electrostáticas
- Opcional con bola caracterizada para servicio modulante
- Bajo mantenimiento

## Modelos estándares



**AKH2.2** Con revestimiento PFA conductible

**AKH2.2** – Paso total; núm. de patente EP 0 645 565 B1



**AKH2**



**AKH2A formato corto**  
Válvula de bola manual revestida de paso total



**AKH2.2**  
Con bola de cerámica



**ARL, Atomac**  
Válvula de control con derivación lateral. Puede ser instalada horizontal o verticalmente dependiendo de la aplicación



**AKH3,**  
Dimensiones del cuerpo ANSI de paso regular

\* Todas las válvulas de bola están disponibles también con puerto en V, para regulación, o con bola en C, para, servicios de control de modulación precisos. Puede lograr un control preciso de productos agresivos, sin el gasto y los largos periodos de entrega de válvulas con aleaciones exóticas

## Modelos especiales



**AMP3**  
Válvulas revesti-  
das de 3 vías



**AKH5**  
Válvula revestida  
con cerámica



**AKH6 Revestida**  
Válvula de drenaje  
de Tanque



**AKH7 Revestida**  
Válvula de bola  
manual para  
sistemas de  
tuberías de vidrio

## Accesorios



**ASF**  
Válvula con filtro  
(Guardabarros)



**ARV/SG**  
Válvula antirretorno



**ASG**  
Mirilla Atomac  
revestida

## Durco



**G4Z-HF**  
Válvulas selladas  
a prueba de  
incendios, pintura  
indicadora de HF.  
De servicio de  
Alquilación



**MG4-HF**  
Válvulas 3 vías,  
de Alquilación

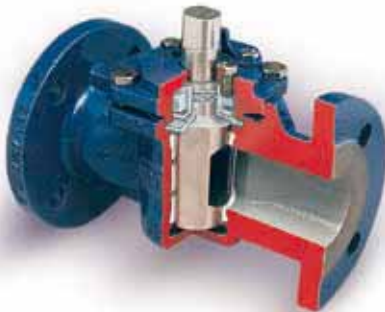


**Mach1**  
Válvula de  
tapón de alto  
rendimiento.  
Fácil sustitución  
del asiento

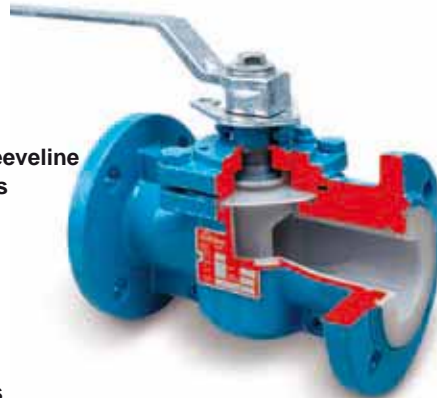
# Por su calidad y fiabilidad las válvulas Durco son toda una referencia

Las válvulas macho, válvulas de bola y válvulas Durco han sido diseñadas para los servicios químicos más corrosivos y difíciles, en donde un cierre impermeable a derrames es su requisito absoluto.

- Gran selección de materiales metálicos y no metálicos
- Las válvulas macho se distinguen por su sello del vástago de PFA estático y dinámico y por el ajuste de la válvula en el sistema de tubería.
- Las válvulas de bola cuentan con un aislamiento total y se distinguen por su escaso torque
- Las válvulas se distinguen por su cierre hermético, incluso con elevados ciclos de maniobra de prolongada duración.



**Válvulas macho Sleeve**  
**Modelos estándares**  
 G4E: Europa  
 G4Z: resistentes al fuego



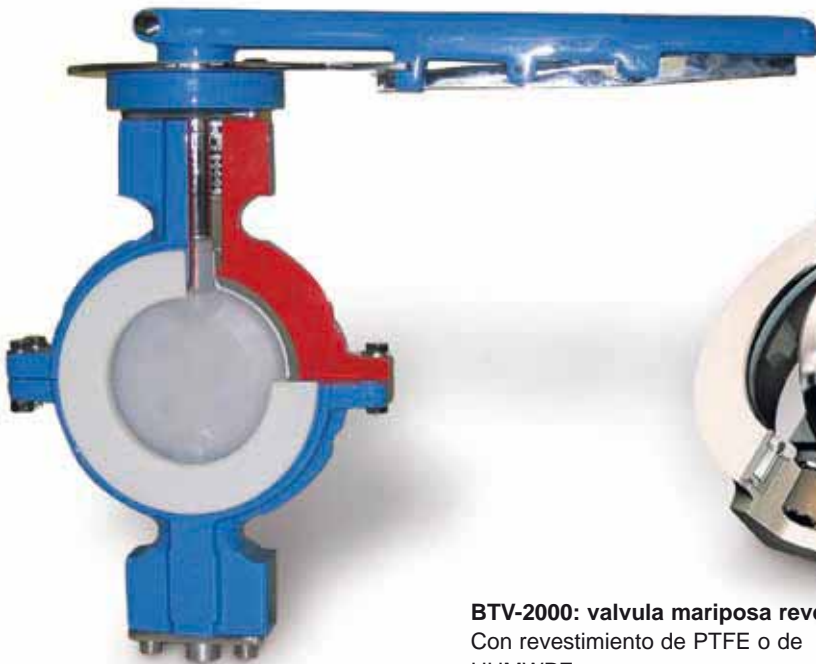
**Válvulas macho T4E**  
**revestidas de PFA**  
**Modelos estándares**  
 T4E1: ANSI 150 lbs  
 T4E2: DIN PN 16  
 T4E3: ANSI 300 lbs



**Modelos especiales**  
 G4EB: Marathon  
 Baja emisión/elevados ciclos de maniobra  
 TSG4: para grandes cargas de trabajo  
 MG4: válvula de 3 vías  
 EG4: válvula de macho con puerto V



**Durco Microfinish:**  
**válvulas esféricas metálicas**  
**Modelos de dos piezas**  
 Paso reducido y total ANSI class 150 & 300 resistente al fuego  
 Elevadas clases de presión o junta metálica bajo demanda



**BTV-2000: valvula mariposa revestida**  
 Con revestimiento de PTFE o de UHMWPE  
 Opcional: PTFE conductible



**Modelos especiales**  
 Para aplicaciones generales Modelos de una, dos o tres piezas con conexión roscada NPT o modelos soldados a demanda Disponible en clase de presión: WOG 800 / 1000

**Big Max**  
**valvula mariposa de alta performance**  
 BX2 ANSI class 150 & 300

**Opciones de asiento**  
 Asiento suave  
 Resistente al fuego  
 Asientos metálicos Apex™  
 Asientos metálicos TriFlex™

## Automatismos Flowserve para aplicaciones de regulación, cuarto de vuelta

Desde actuadores hasta posicionadores, desde cajas con finales de carrera hasta válvulas magnéticas, Flowserve suministra todo lo que su equipo de automatización necesita. En 1990 Flowserve innovó la industria con el primer sistema de control digital inteligente. Somos líderes en productos de automatización. Nuestros sistemas de actuadores pueden encontrarse en cada industria y aplicaciones de procesos.

### Flowserve ofrece:

- Actuador de sistema neumático y eléctrico
- Posicionadores digitales, neumáticos y electroneumáticos
- Excelentes microinterruptores
- Sistemas a prueba de fallos
- Sistemas de indicación y accesorios
- Mantenimiento y reparación

### SXL Serie en acero inoxidable



### Actuador de Trabajo Pesado (Heavy Duty)



### Super Nova S050-S200



### Automax con posicionador Logix



### AKH2.2 PFA-L con actuador Norbro



### Norbro



### Configuración de los actuadores

Si para configurar su actuador necesita de nuestra asistencia, por favor, diríjase a Flowserve Ahaus GmbH o al puesto de venta Flowserve más cercano.



FCD ATES0005-00 Impreso en Alemania 04.2008

**Encontrará su representante Flowserve y más información sobre Flowserve Corporation bajo:**

**[www.flowserve.com](http://www.flowserve.com)**



**Germany**

Flowserve Ahaus GmbH  
 von-Braun-Straße 19a  
 D-48683 Ahaus, Germany  
 Telefon: +49 (0) 2561 686 100  
 Telefax: +49 (0) 2561 686 200  
[FCD\\_Ahaus@Flowserve.com](mailto:FCD_Ahaus@Flowserve.com)

De acuerdo al desarrollo continuo de nuestra variedad de producto, reservamos el derecho de cambiar las dimensiones e información contenida en este prospecto como requerido. La información dada en este prospecto es hecha de buena fe y esta basada sobre pruebas específicas, pero no constituye, sin embargo, una garantía