

# IBD3G

Válvula esférica fundida o forjada de diseño tripartido con esfera guiada

*Casted or forged Ball valve, three pieces body, trunnion ball*



## BENEFICIOS / BENEFITS

- Diseño robusto con amplia versatilidad de aplicaciones.
  - Diseño de asientos Double Block and Bleed.
  - Fácil instalación y bajo mantenimiento en servicio.
  - Sentido de flujo bidireccional.
  - Baja resistencia al flujo de fluidos.
  - Bajo torque de accionamiento.
  - Amplia variación de configuración de conexiones.
  - Diseño con vástago inextinguible.
  - Provista con dispositivo antiestático que garantiza la continuidad eléctrica.
  - Diseño con certificación a prueba de fuego según API 607 e ISO 10497.
- *Strong and compact Design with wide application versatility.*
  - *Easy installation and low maintenance in operation.*
  - *Seats Design Double Block and Bleed.*
  - *Both flow directions.*
  - *Low torque driving.*
  - *Low resistance for the fluids flow.*
  - *Blowout-proof stem Design.*
  - *Wide variation end connection configuration.*
  - *"Anti-static" device to ensure electrical continuity.*
  - *Fire safe certification according with API 607 and ISO 10497.*

**INDAVE S.A se reserva el derecho de efectuar cambios en los diseños sin previo aviso. Podrá proveer otros materiales y tipos de extremos a solicitud del Cliente.**

*INDAVE S.A may provide different materials and connections as customer requeride. Could change some desing, without.*

www.indave.com.ar seguinos en 

## DISEÑO / DESIGN

Válvula esférica diseñadas de acuerdo a API 6D y ASME B16.34.  
*Valves designed according with API 6D and ASME B16.34.*

## PASAJE / PORT

Las válvulas pueden ser construidas con pasaje completo o reducido.  
*Valves are offered with full port or regular port.*

## TAMAÑO / SIZES

Desde DN 15 / NPS ½ hasta DN 200 / NPS 8.  
*From DN 15 / NPS ½ to DN 200 / NPS 8.*

## RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RATING

Desde -46°C hasta 250 °C.  
*From -46°C to 250 °C.*

## CONEXIONES / END CONNECTIONS

PN: 25 / 40 / 100 / 150 / 260.  
ASME: 150 / 300 / 600 / 900 / 1500.

## CONEXIONES / END CONNECTIONS

La conexión estándar de este diseño es bridada del tipo Raised Face o Ring Joint según corresponda por clase de presión.  
Como alternativa y bajo solicitud de cliente este diseño permite configurar ambas conexiones combinando extremos con conexión bridada (RF / RTJ), conexión para soldar (BW / SW / PL) o conexión roscada hasta NPS 2 (NPT / BSPT).

*The standard end connection for this model is flanged type Raised Face or Ring joint according with the pressure class.*

*As an alternative and under customer requirements the valve design allows configurations combining end connections flanged (RF/RTJ), end connection for welding (BW/SW/PL) or end connection threaded until NPS 2 (NPT/BSPT).*

## OPERACION / OPERATION

- Manual a palanca / *Manual by lever.*
- Manual con caja reductora a engranaje / *Manual with gearbox.*
- Automatizada con actuador Neumático/ Hidráulico/ Eléctrico  
*Actuated by Pneumatic / Hydraulic / Electric actuator.*

## ACCESORIOS / SIZES

- Dispositivo con traba para bloqueo de operación en posición abierta y cerrada.
- Extensión de vástago para aislación.
- *Locking device for safe operation in open or closed position.*
- *Extended stem for thermal insulation.*