



# ISA 3 G

Válvula esférica forjada de diseño tripartido con esfera guiada

*Forged Ball valve, three pieces body, trunnion ball*



## BENEFICIOS / BENEFITS

- Diseño robusto para aplicaciones en servicios con presiones elevadas.
- Fácil instalación y bajo mantenimiento en servicio.
- Amplia variación de configuración de conexiones.
- Sentido de flujo bidireccional.
- Baja resistencia al flujo de fluidos.
- Diseño con vástago inexpulsable.
- Provista con dispositivo antiestático que garantiza la continuidad eléctrica.
- Diseño con certificación a prueba de fuego según API 6FA e ISO 10497.
- *Strong Design for applications in high pressure services.*
- *Easy installation and low maintenance in operation.*
- *Wide range of end connections configurations.*
- *Both flow directions.*
- *Blowout-proof stem Design.*
- *"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.*

## DISEÑO / DESIGN

Válvulas diseñadas de acuerdo a API 6A / ISO 10423, ASME B16.34 y GS EP PVV 142 (TOTAL AUSTRAL).  
*Valves designed according with API 6A / ISO 10423, ASME B16.34 and GS EP PVV 142 (TOTAL AUSTRAL).*

## PASAJE / PORT

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

## TAMAÑO / SIZES

Desde DN 15 / NPS 1/2 hasta DN 50 / NPS 2.  
*From DN 12 / NPS 1/2 to DN 50 / NPS 2.*

## RANGO DE TEMPERATURA / TEMPERATURE RATING

Desde -46 °C hasta 200 °C.  
*From -46 °C to 200 °C.*

## CLASE DE PRESION / PRESSURE RATING

PSI: 2000 / 3000 / 5000 / 10000.  
MPA: 13.8 / 27.7 / 34.5 / 69.

## CONEXIONES / END CONNECTIONS

Este diseño permite configurar ambas conexiones combinando extremos con conexión roscada, bridada o para soldar, según las necesidades del cliente.

*This design allows configurations combining the following end connections: threaded end connections, changed or welded, according with the requirements of the customer.*

## 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 / ACCESORIES

- Dispositivo para bloqueo de operación en posición abierta y cerrada.
- *Locking device for safe operation in open or closed position.*