



BAC VALVES

## PQR-i NPS 1/2" - 12" Class 150-300

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

#### CONSTRUCTION & DESIGN

Paso reducido - *Reduced bore*  
Cuerpo de una sola pieza - *One piece body*  
Bola flotante - *Floating ball*  
Doble estopada - *Double stuffing box*  
Asientos despresurizadores - *Relief seats*  
Dispositivo antiestático - *Anti-static device*  
Seguridad al fuego - *Fire safe*  
Agujero equilibrador en la bola  
*Pressure balance hole in ball*  
Eje antiexplosión - *Blow-out proof stem*  
Brida conexión - *Top flange*  
ISO 5211 / capi ADDS 2.02

**MATERIALES:** Acero al carbono, Acero inox  
**MATERIALS:** Carbon steel, Stainless steel



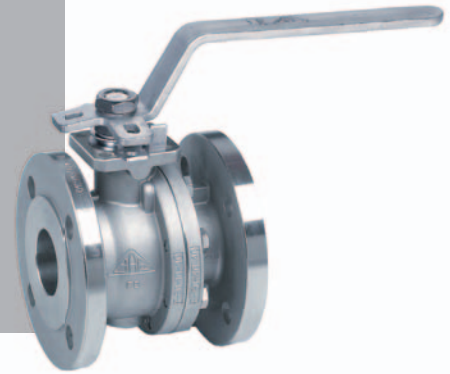
## FB NPS 1/2" - 8" PN 10-40 / Class 150-300

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

#### CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total - *Full bore*  
Cuerpo partido - *Split body*  
Bola flotante - *Floating ball*  
Bola guiada - *Trunnion ball*  
Doble estopada - *Double stuffing box*  
Asientos despresurizadores - *Relief seats*  
Dispositivo antiestático - *Anti-static device*  
Seguridad al fuego - *Fire safe*  
Agujero equilibrador en la bola  
*Pressure balance hole in ball*  
Eje antiexplosión - *Blow-out proof stem*  
Brida conexión - *Top flange*  
ISO 5211 / capi ADDS 2.02

**MATERIALES:** Acero al carbono,  
Acero inox, Fundición nodular  
**MATERIALS:** Carbon steel,  
Stainless steel, Ductile iron



## GN NPS 2" - 24" Class 150-300

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

#### CONSTRUCTION & DESIGN

Paso reducido - *Reduced bore*  
Cuerpo soldado - *Fully welded body*  
Bola flotante - *Floating ball*  
Doble estopada - *Double stuffing box*  
Asientos despresurizadores - *Relief seats*  
Dispositivo antiestático - *Anti-static device*  
Seguridad al fuego - *Fire safe*  
Agujero equilibrador en la bola  
*Pressure balance hole in ball*  
Eje antiexplosión - *Blow-out proof stem*  
Brida conexión - *Top flange*  
ISO 5211

**MATERIALES:** Acero al carbono



## Q3 NPS 1/2" - 2" Class 300-800

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO

#### CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total o reducido - *Full or Reduced bore*  
Cuerpo de tres piezas - *Three pieces body*  
Bola flotante - *Free Floating ball*  
Asientos despresurizadores - *Relief seats*  
Dispositivo antiestático - *Anti-static device*  
Seguridad al fuego - *Fire safe*  
Agujero equilibrador en la bola  
*Pressure balance hole in ball*  
Eje antiexplosión - *Blow-out proof stem*  
Brida conexión - *Top flange*  
ISO 5211 / capi ADDS 2.02

**MATERIALES:** Acero al carbono, Acero inox  
**MATERIALS:** Carbon steel, Stainless steel





BAC VALVES

## SR8

NPS  $\frac{1}{2}$ " -  $1\frac{1}{2}$ "  
Class 800

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total o reducido - Full or reduced bore

Cuerpo de dos piezas

(roscada o sellada por soldadura)

Two pieces body

(screwed or welded seal)

Bola flotante - Free floating ball

Asientos despresurizadores - Relief seats

Dispositivo antiestático - Anti-static device

Seguridad al fuego - Fire safe

Agujero equilibrador en la bola

Pressure balance hole in ball

Eje antiexplosión - Blow-out proof stem

Brida conexión - Top flange

ISO 5211 / capi ADDS 2.02

**MATERIALES:** Acero al carbono A105N

**MATERIALS:** Carbon steel A105N



## DV

NPS  $\frac{1}{2}$ " - 4"  
PN 16 / Class 150

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total en L, T, or X -

In L, T, or X full bore

3 o 4 vías - Three or four ways

Bola flotante soportada por 4 asientos

Floating ball supported by four seats

Dispositivo antiestático - Anti-static device

Seguridad al fuego - Fire safe

Agujero equilibrador en la bola

Pressure balance hole in ball

Eje antiexplosión - Blow-out proof stem

Brida conexión - Top flange

ISO 5211 / capi ADDS 2.02

**MATERIALES:** Acero inox

**MATERIALS:** Stainless steel



## AP

NPS  $\frac{1}{2}$ " - 6"  
Class 600-900-1500

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total o reducido - Full reduced bore

Cuerpo de tres piezas - Three pieces body

Bola flotante AP - Floating ball AP

Bola guiada "block & bleed" AP-T

Trunnion mounted "block & bleed" AP-T

Junta de eje doble - Double stem seal

Asientos flotantes - Floating seats

Dispositivo antiestático - Anti-static device

Seguridad al fuego - Fire safe

Agujero equilibrador en la bola AP

Pressure balance hole in ball AP

Eje antiexplosión - Blow-out proof stem

Brida conexión - Top flange

ISO 5211

**MATERIALES:** Acero al carbono

**MATERIALS:** Carbon steel



## TSB

NPS 8" - 24"  
Class 150-300-600

### CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Paso total o reducido - Full or Reduced bore

Cuerpo de dos o tres piezas

Two or three pieces body

Bola guiada - Trunnion mounted ball

Asientos flotantes "block & bleed"

Floating seats "block & bleed"

Asientos despresurizadores aguas abajo

Relief seats down stream

Dispositivo antiestático - Anti-static device

Seguridad al fuego - Fire safe

Eje antiexplosión - Blow-out proof stem

Brida conexión - Top flange

ISO 5211

**MATERIALES:** Acero al carbono, Acero inox

**MATERIALS:** Carbon steel, Stainless steel





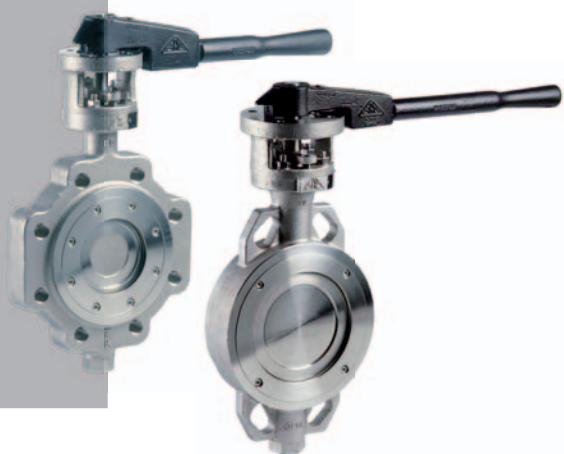
BAC VALVES

# WR-LD NPS 3" - 24" Class 150-300

## CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Cuerpo Wafer o Lugged  
*Wafer or Lugged body*  
Disco de doble excéntrica  
*Double eccentric disc*  
Estopada ajustable - *Adjustable stuffing box*  
Asientos PTFE tensionados por un asiento metálico  
*The PTFE seat is energized by the inconel metal seat*  
Dispositivo antiestático - *Anti-static device*  
Seguridad al fuego - *Fire safe*  
Eje antiexplosión - *Blow-out proof stem*  
Brida conexión - *Top flange*  
ISO 5211

**MATERIALES:** Acero al carbono, Acero inox  
**MATERIALS:** Carbon steel, Stainless steel

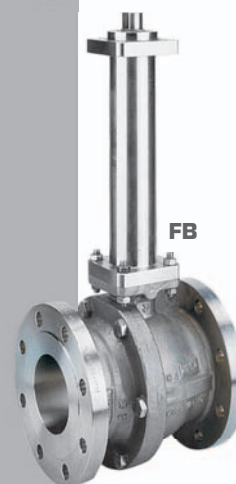


# APLICACIONES APPLICATIONS

Criogénicas  
*Cryogenic*



PQR-i



FB



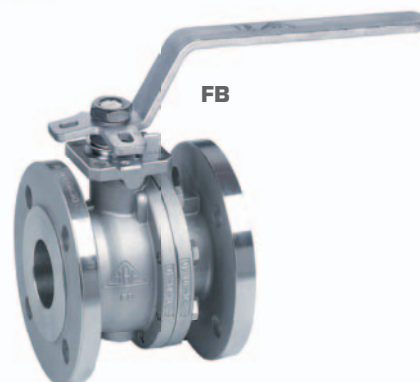
Gas

GNT

Metal-metal



WR



FB

# KP-KPM

## CONSTRUCCIÓN Y DISEÑO CONSTRUCTION & DESIGN

Mando por engranajes de cremallera y doble émbolo con cojinetes de PTFE  
*Control by twin piston rack and pinion actuator development the design incorporates PTFE piston*  
Presiones: 2 a 10 Bar (doble efecto)  
3 a 10 Bar (simple efecto)  
*Pressures: 2 from 10 Bar (double acting)*  
*3 from 10 Bar (spring return)*  
Medio: aire o gas no corrosivo  
*Media: air or non corrosive gas*  
Temperatura: -20 °C a 100 °C  
*Temperature: from -20 °C to 100 °C*

**MATERIALES:** Aluminio, fundición nodular  
**MATERIALS:** Aluminium and nodular cast iron





**BAC VALVES**



En **BAC VALVES**, fundada en 1958, diseñamos, fabricamos y comercializamos Válvulas de bola y de mariposa de altas prestaciones, destinadas al servicio de la industria química, petroquímica, del gas y plantas de proceso. La experiencia adquirida a lo largo de estos 45 años en la industria de la válvula, nos asegura como una de las compañías con más experiencia en dicho sector. El compromiso de toda la empresa y los sistemas implantados, así como la formación continuada de nuestro personal y las inversiones en investigación, montaje y pruebas, hace de las válvulas "BAC" una de las más fiables y con un mejor «Life Cycle Cost» en el mercado.

**BAC VALVES** dispone de certificaciones emitidas por compañías independientes del campo de la inspección de prestigio internacional para las siguientes normativas: Gestión de calidad ISO 9001 desde 1991.

Monograma API 6D que incluye API Q1. PED cumplimiento con la directiva europea para equipos de presión y notificada por BUREAU VERITAS.

Así mismo aprobaciones particulares de producto, aprobaciones tipo, están disponibles en función de las características de diseño o de sus aplicaciones como son: Seguridad al fuego. BS 6755 part 2, API 607.

Aplicaciones criogénicas y baja temperatura. GNL, GLP; Emisiones al ambiente. «TA-Luft», «clean air», etc.

*BAC VALVES, founded in 1958, designs, manufactures and sells high-quality ball and butterfly valves to the chemical, petrochemical, gas and processing industries. With 45 years in the valve industry behind us, we are one of the most experienced companies in the business. The commitment of the whole firm, our efficient operating systems, our programme of continuous staff training, and our investment in research, production and quality control: these are the factors that make "BAC" valves amongst the most reliable in today's market, with one of the best «Life Cycle Cost» ratios around.*

*BAC VALVES has been awarded certificates by prestigious independent inspection organizations in connection with the following international standards: ISO 9001 Quality Control (since 1991). The API 6D Monogram, including API Q1; PED: fulfilling European Directives for pressurized machinery, as verified by BUREAU VERITAS.*

*What is more, we have received certificates, type approvals for specific products, in accordance with the nature of their design or their function: Fire-Safe BS 6755 (part 2); API 607. Cryogenic and low-temperature applications: GNL, GLP; fugitive emissions: «TA-Luft», «Clean Air», etc.*

