

## Dixon Eagle Válvulas con Sello de Fuelle

### Válvula de Globo para Fluidos Criogénicos - Serie C



#### Aplicaciones:

- Sistemas de tubería criogénica.
- Tanques industriales de gas de alta pureza.
- Contenedores ISO.
- Unidades de transportación.
- Fluidos comunes:
  - LNG.
  - Hidrógeno.
  - Argón.
  - Oxígeno.
  - Nitrógeno.

#### Medidas:

- 1/2" a 2".

#### Características

- Reparable en campo / Kits de reparación disponibles.
- Soldable a tope o extremos de tubo.
- Opciones:
  - Asiento suave: PCTFE o PTFE.
  - Puertos de purga.
  - Empaques de grafito.
  - Interior electropulido.
  - Actuación neumática.

#### Materiales:

- Cuerpo: Acero inoxidable 316L
- Bonete: Acero inoxidable F316L
- Asiento de cuerpo: Acero inoxidable 316L
- Fuelle: Inconel® valuado para 10,000 ciclos
- Empaque: PTFE
- Empaque de bonete: PTFE/acero inoxidable 316

#### Especificaciones:

- Temperatura de operación: **-452°F a 300°F (-269°C a 149°C)**
- Presión de operación: Para ASME B16.34 CL800
- Pueba:
  - Fugas externas / integridad de estructura. Hydro a API 598 CL800. Espectómetro de masas de helio a  $1 \times 10^{-7}$  scc He/sec.
  - Fuga de asientos. Hydro a API 598 CL800. Hermeticidad de **600 PSIG** nitrógeno.

### Válvula de Globo Pequeña

#### Aplicaciones:

- Sistemas de servicio de tuberías.
- Fluidos típicos:
  - Cloro (CL2).
  - Fosgeno (COCL2).
  - Ácido Clorhídrico Anhidro (A-HCL).
  - Monómero de Cloruro de Vinilo (VCM).
  - Fluoruro de Hidrógeno Anhidro (A-HF).
  - Cianuro de Hidrógeno (HCN).
  - Isocianatos (MDI, TDI, HDI).

#### Medidas:

- 1/2" a 2".

#### Características:

- Hecho en los Estados Unidos.
- Sin soldaduras directas, separando los fluidos de la atmósfera.
- Tipo Back-seat, no atrapa el fluido del proceso.
- Balero en la manga de la horquilla para una operación suave.
- Mecanismo de seguridad estándar.
- Vástago especial a prueba de fugas.
- Opciones:
  - Modificaciones de corte.
  - Empaques de grafito.
  - Puertos de purga.
  - Actuación neumática.

#### Materiales:

- Cuerpo: ASTM A352 LCC.
- Bonete: ASTM A350 LF2.
- Asiento de Cuerpo: Stellite 21.
- Fuelle: Triple capa Hastelloy® C-276 valuado para 10,000 ciclos.
- Empaque: PTFE.
- Empaque de Bonete: PTFE/Hastelloy C-276.

#### Especificaciones:

- Temperatura de operación: **-40°F a 248°F (-40°C a 120°C)**.
- Presión de operación: para ASME B16.34 CL300.
- Estándares de diseño:
  - ASME B16.34.
  - Panfleto 6 Servicio Clase V, Chlorine Institute.
- Pruebas:
  - Fugas externas / integridad de estructura. Hidrostática para API 598 CL300. Nitrógeno para API 598 CL300.
  - Fugas de asiento. Hidrostática para API 598 CL300. Hermeticidad de **900 PSIG** nitrógeno.

