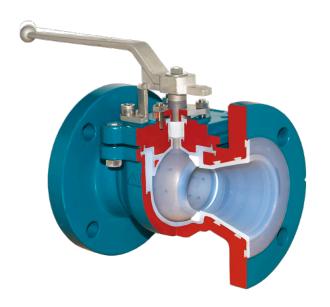
# **MONOBLOC**

Válvula de bola de dos vías con diseño de entrada superior (cuerpo de una pieza), con revestimiento resistente a productos químicos y brida superior ISO

DIN-EN: DN 15-100 / PN 10-25 ASME: NPS  $\frac{1}{2}$  «- 8» / clase 150 Rango de PT: -30 <T <230 ° C

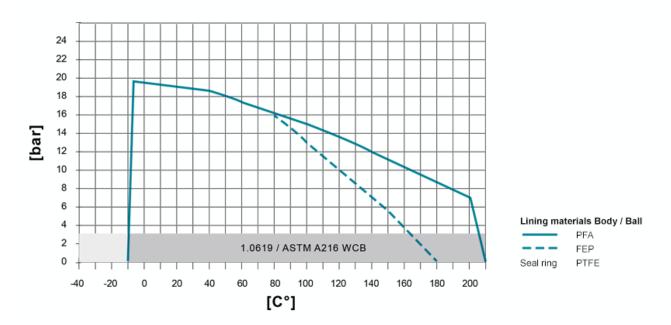


### Caracteristicas de diseño

- diseño de entrada superior del cuerpo de una pieza (MONOBLOC)
- fácil reemplazo de juntas
- bola integral y vástago
- anti expulsión
- con empaquetadura reajustable
- cavidad minimizada
- libre de mantenimiento autolubricante
- brida de montaje para actuadores acc. según DIN ISO 5211
- con revestimiento resistente a productos químicos espesor min. 3 mm
- emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio (TA aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE
- Conformidad con la FDA

### **Diagrama PT**

#### General Pressure-Temperature-Diagram



Los valores especificados dependen de la aplicación respectiva (medio). Temperaturas de funcionamiento inferiores a -20 ° C solo con material del cuerpo 1.4408 o acero a baja temperatura. Alta resistencia a la presión / resistencia a la temperatura bajo pedido, Ej. PN 40.

Manguito: Hay diferentes materiales / compuestos de manguito disponibles.

#### **Materiales**

### Materiales del cuerpo estándar

Hierro fundido dúctil ENJS 1049, ASTM Gr 60-40-18 / A395

### Materiales de bola-eje estándar

Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8

### **Materiales especiales**

- Acero al carbono 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Fundición de acero inoxidable sin alear (baja temperatura) 1.1138, LCC / LCB / A352

#### Materiales de revestimiento

Cuerpo: PFA, PFA-conductivo, FEPBola: PTFE, PFA, PFA-conductivo, FEP

■ Anillo de sellado: PTFE

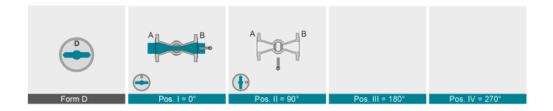
### Sistemas de sellado

Sellado químico para evitar emisiones fugitivas de medios agresivos y tóxicos. con empaque de PTFE para sellado adicional del vástago;  $Tm\acute{a}x$  230 ° C

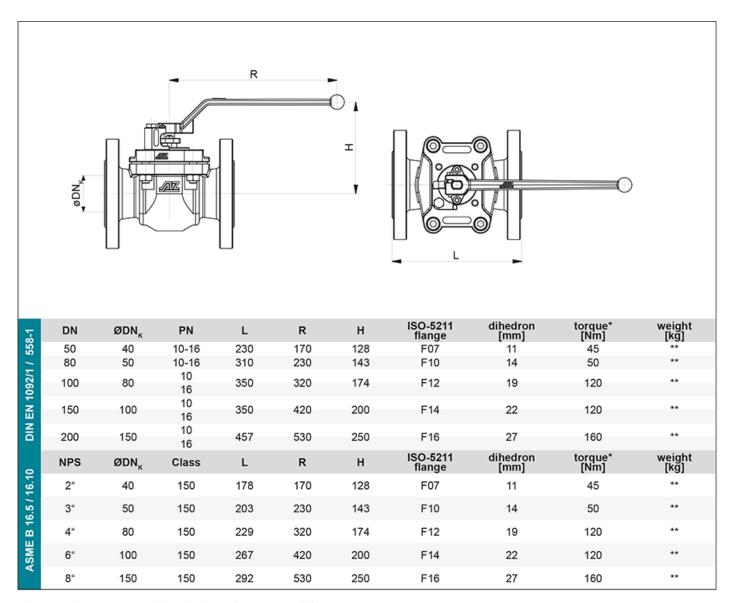
### **Tipo CAS**

lee mas [...]

## Forma de Conexión



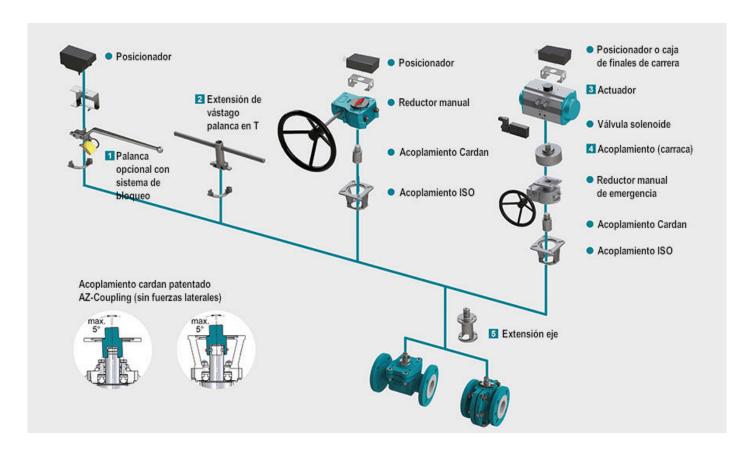
### **Dimensiones**



Por razones geométricas, en algunos casos se utilizan roscado en los orificios de las bridas.

### **Actuación**

<sup>\*\*</sup> on request



#### 1 Dispositivos de bloqueo

Combinaciones de válvulas piloto, orificios de bloqueo, concepción lineal de llave, pasador de embolo para bloqueo.

Lee mas [...]

### 2 Extensión del vástago

Construcción sólida en acero inoxidable con llave en T, extensión estándar de 100 mm o 150 mm, longitudes no estándar disponibles bajo pedido

Lee mas [...]

#### 3 Actuadores

Actuadores para brida de montaje acc. según DIN ISO 5211

Lee mas [...]

NUEVO: actuador neumático AIR GEAR para válvulas de macho con alto par ≥150,000 Nm Lee mas [...]

### 4 Adaptador de acoplamiento

Para usar en válvulas multipuerto con actuador estándar de 90  $^{\circ}$  para posiciones de conmutación más grandes que 90  $^{\circ}$ 

Lee mas [...]

### 5 Extensión de la tapa

Construcción sólida en acero inoxidable, extensión estándar de 100 mm o 150 mm de alto, longitudes no estándar disponibles bajo pedido. Pernos hexagonales en el anillo de ajuste de libre acceso. Nota: No utilizar con sellado FSN / FSN-SL y CASN / CASN-SL

Lee mas [...]