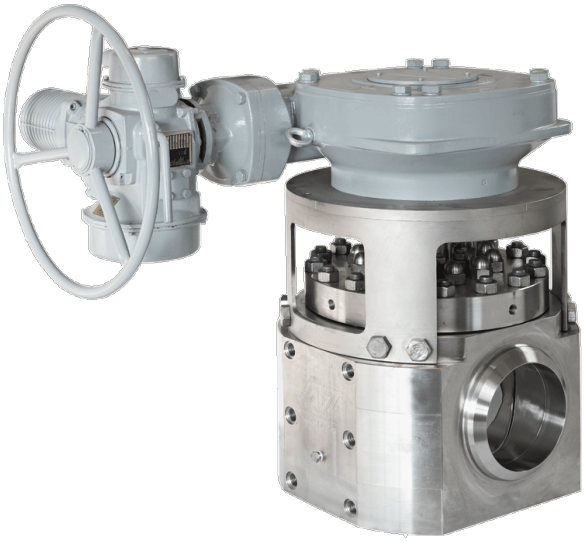
NUKLEAR

Válvula de macho de alta presión para instalaciones nucleares

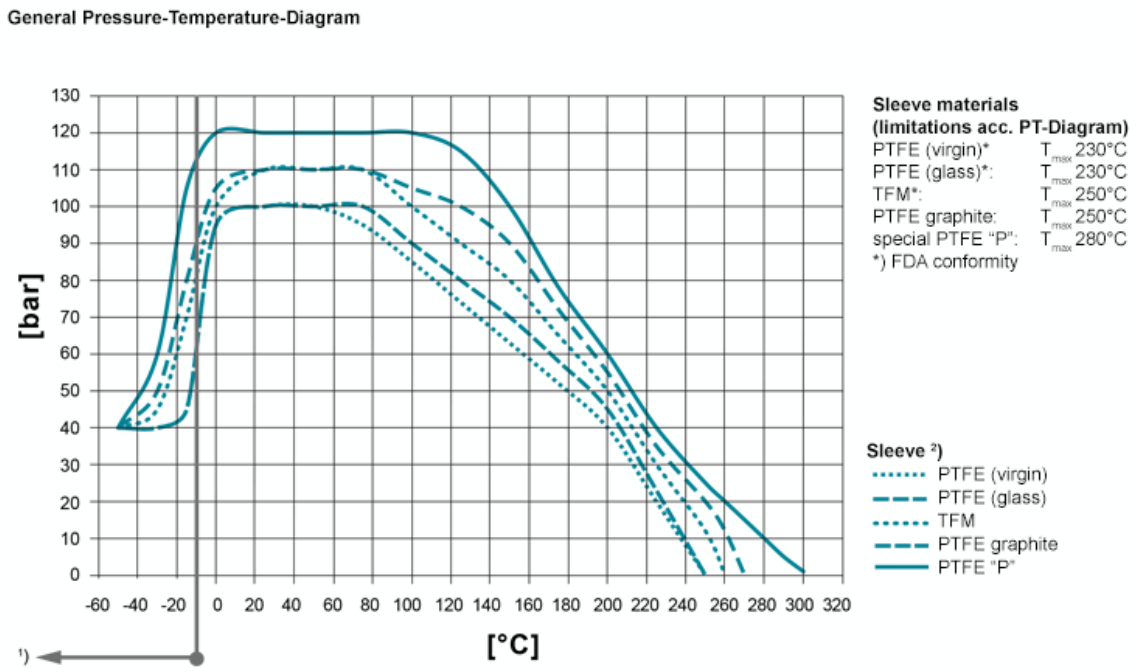
DIN: 15 – 250 / PN 10 – 160
ASME: NPS ½ «- 8» / clase 150-900
Rango de PT: -30 <T <230/280 ° C, vacío 10-8 mbar



Caracteristicas de diseño

- diseño de alta presión
- reemplazo del macho con la válvula instalada
- libre de cavidades
- libre de mantenimiento – autolubricante
- husillo de seguridad ajustable
- a prueba de fuego – API 607 / ISO 10497 (exterior)
- aprobación nuclear
- acero forjado
- trazabilidad completa de documentación para todos los componentes

Diagrama PT



Las temperaturas de funcionamiento <-30 ° C y> 220 ° C deben ser verificadas y aprobadas por AZ de acuerdo con las condiciones de funcionamiento. Además del valor P / T del manguito, también deben considerarse las limitaciones de los cuerpos de válvula. Consulte la EN 12516-1 resp. ASME B16.34 para elegir una presión adecuada (PN / clase). Los valores mostrados se refieren al acero inoxidable austenítico 1.4408 (A351 Gr. CF8M). 1) Para temperaturas de funcionamiento inferiores a -10 ° C se requieren aceros austeníticos / de baja temperatura.
2) Manguito: hay diferentes materiales / compuestos de manguito disponibles.

Materiales

Materiales del cuerpo estándar

- acero forjado 1.4301, ASTM A240 / A182

Materiales de macho estándar

- acero forjado 1.4301, ASTM A240 / A182 (304)
- acero forjado 1.4541, ASTM A240 / A182 (321)

otros materiales bajo pedido

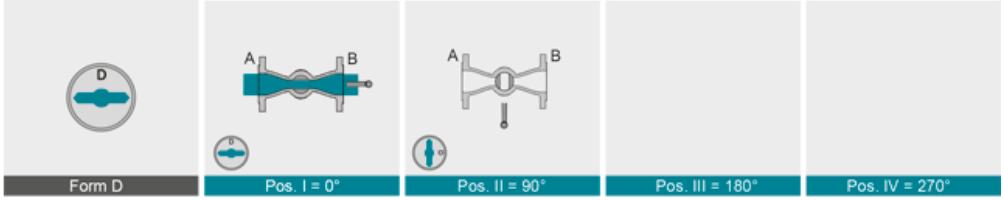
Sistemas de sellado

Sellado de seguridad a prueba de incendios (API 607) para temperaturas fluctuantes Con 3x anillos de grafito (ajustable) para mayor estanqueidad; Tmáx 280 ° C

Tipo FSN

lee mas [...]

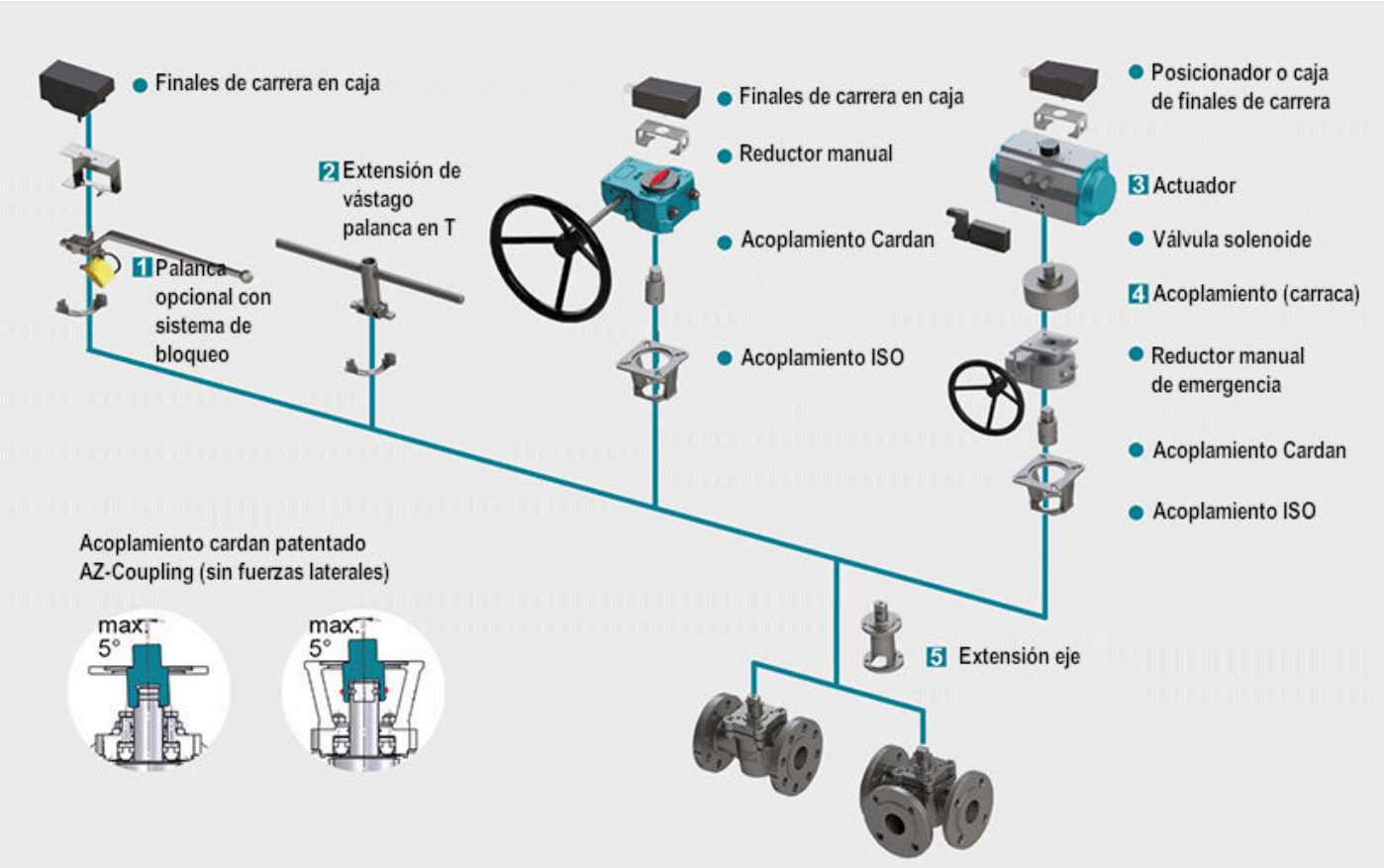
Forma de Conexión



Dimensiones

bajo pedido

Actuación



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 ° para posiciones de conmutación más grandes que 90 °

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 [...]