

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

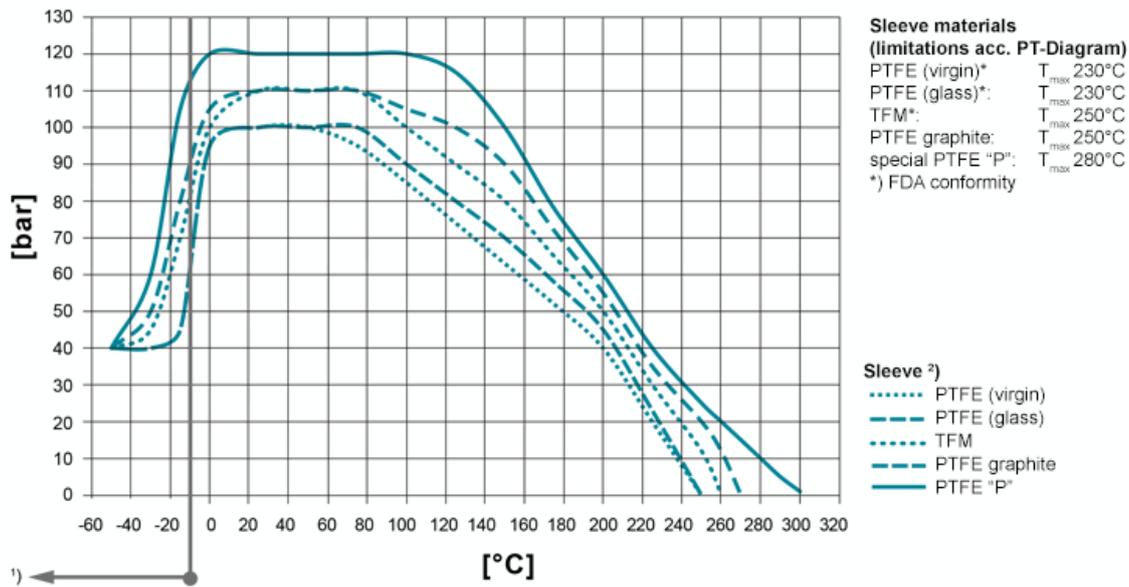


Características de diseño

- 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

General Pressure-Temperature-Diagram



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

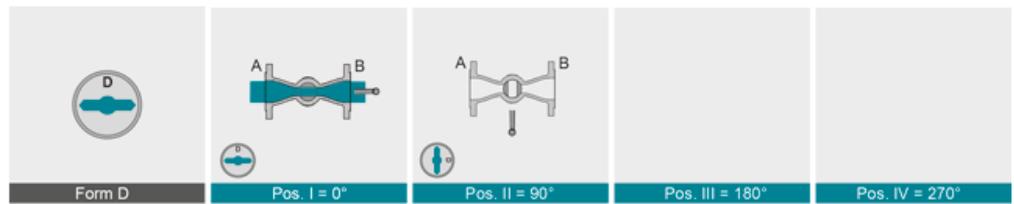
Sistemas de sellado

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

Tipo FSN

lee mas [...]

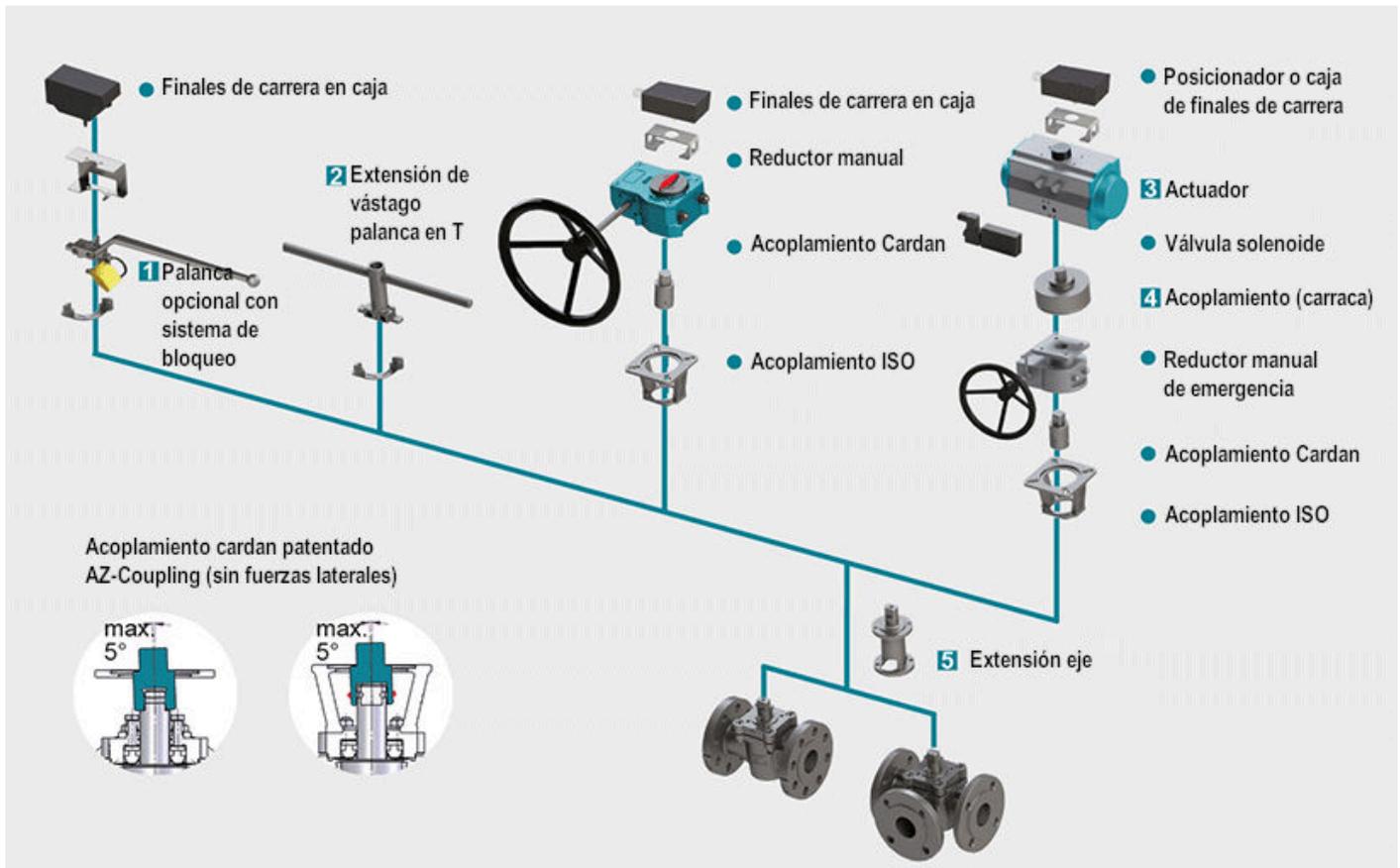
Forma de Conexión



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 $\geq 150,000$ 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 [...]