BMH

Válvula especial para el lavado seguro de sistemas de tuberías

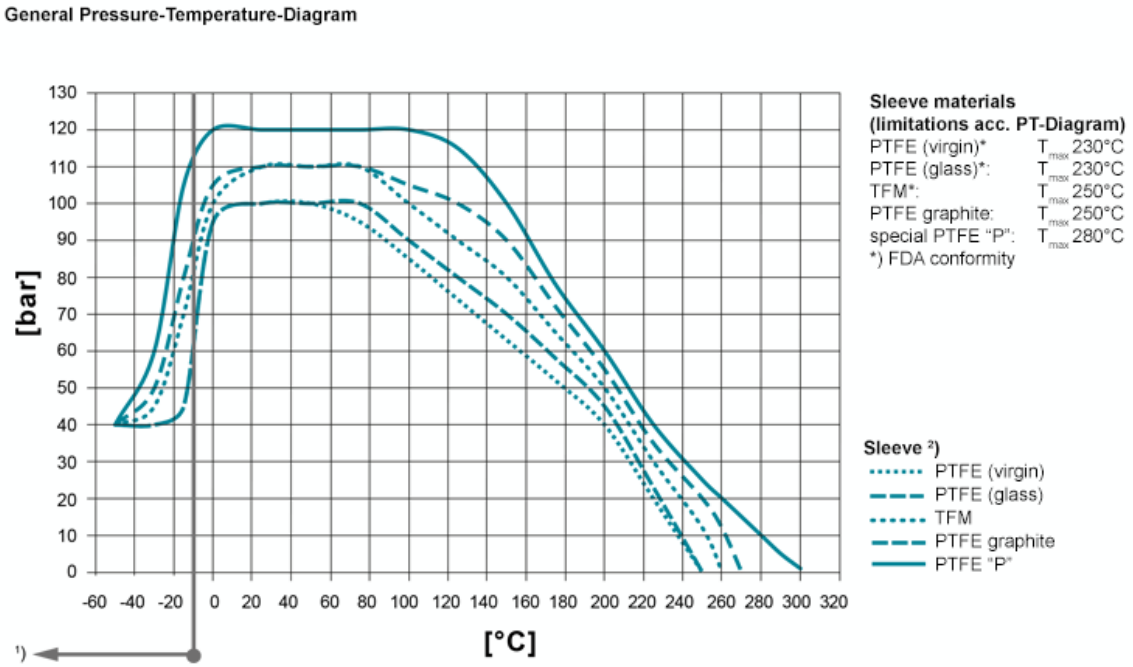
DIN-EN: DN 25 / PN 10
ASME: NPS 1 «/ clase 150

Caracteristicas de diseño

- libre de cavidades
- libre de mantenimiento – autolubricante
- brida de montaje para actuadores acc. según DIN ISO 5211
- ajuste de fácil acceso del macho, incluso con actuador montado
- hermético al vacío
- emisión fugitiva resp. certificado de ley de aire limpio (aprobación TA-Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE
- Diseño a prueba de fuego API 607 ISO 10497
- Conformidad con la FDA

Descripción Los sistemas de tuberías en plantas químicas y petroquímicas generalmente se purgan con fluidos de lavado como
agua, vapor, aire o nitrógeno. Después del proceso de lavado, es necesaria una despresurización segura. Para este propósito
AZ desarrolló el tipo «BMH» con características de operación fácil y simple: La forma de macho especial, con superposición positiva, permite durante el cuarto de vuelta cerrar el suministro de fluido de lavado y luego despresurizar la manguera de lavado automáticamente. Esto garantiza la máxima seguridad para los operadores y el medio ambiente. La válvula es conforme a TA-Luft.

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 al carbono 1.0619, ASTM A216 WCB
- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8
- Fundición de acero inoxidable sin alear (baja temperatura) 1.1138, LCC / LCB / A352

Materiales del macho estándar

- Acero inoxidable 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Acero inoxidable 1.4308, ASTM A351 CF8

Materiales especiales

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

- Níquel
- Zirconio
- Titanio
- Tantalo
- otros materiales bajo pedido

Sistemas de sellado

Sellado estándar para todas las aplicaciones principales; Tmáx 230 ° C

Tipo STD

lee mas [...]

Sellado a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; Tmáx 230 ° C

Tipo FS

lee mas [...]

Sellado químico para evitar la emisión fugitiva de medios agresivos y tóxicos. Con empaque de PTFE para sellado adicional del vástago; Tmáx 230 ° C

Tipo CA

lee mas [...]

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 [...]

Sellado de seguridad a prueba de incendios (API 607) para temperaturas fluctuantes
con 3x empaquetaduras de grafito (muelles de disco precargados) para más estanqueidad; Tmáx 280 ° C

Tipo FSN-SL

lee mas [...]

Sellado de seguridad química para temperaturas fluctuantes.
con 3 empaquetaduras de PTFE (ajuste) para sellado adicional del vástago; Tmáx 230 ° C

Tipo CASN

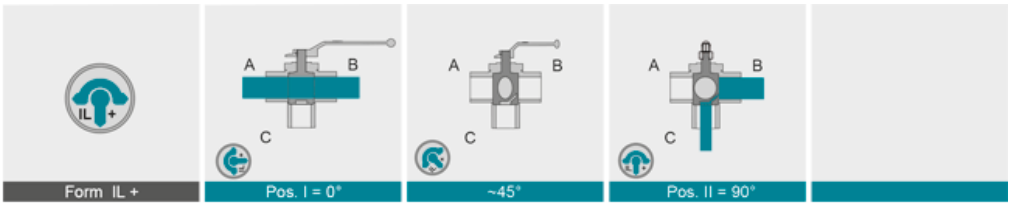
lee mas [...]

Sellado de seguridad química para temperaturas de fluctuación.
con 3x empaquetaduras de PTFE (resortes de disco con carga dinámica) para más sellado del tallo; Tmáx 230 ° C

Tipo CASN-SL

lee mas [...]

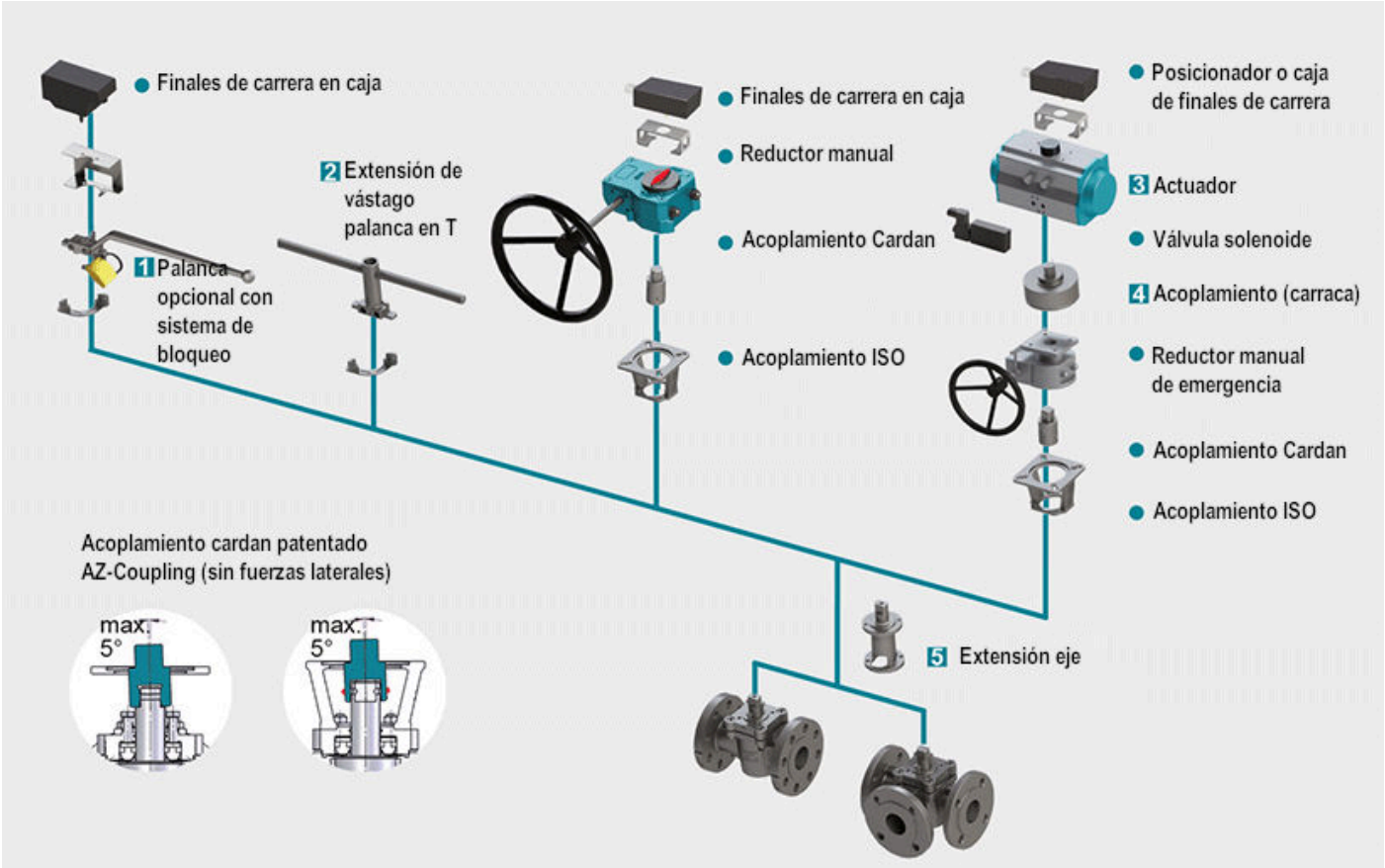
Forma de Conexión



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 [...]