

Válvula de macho roscado MG

Válvula de macho roscado

Diseño fundido, tamaño de rosca ½ «- 3»



Características de diseño

- disponible con roscas hembra y macho
- 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 (TA - aprobación Luft 2002)
- Directiva 2014/68 / UE
- diseño a prueba de incendios API 607 / ISO 10497
- Conformidad con la FDA

conexiones estándar:

- Rosca de tubo cónica Whitworth DIN 2999
- Rosca de tubo Whitworth DIN ISO 228
- Rosca de tubería NPT ANSI B 1.20.1
- Rosca de tubo estándar británico BSP

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 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
- Tantaló
- otros materiales bajo pedido

Sistemas de sellado

Sellado estándar para todas las aplicaciones principales; T_{máx} 230 ° C

Tipo STD

lee mas [...]

Sellado a prueba de fuego (API 607) con empaquetadura de grafito para más estanqueidad; T_{máx} 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; T_{máx} 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; T_{máx} 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; T_{máx} 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; T_{máx} 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; T_{máx} 230 ° C

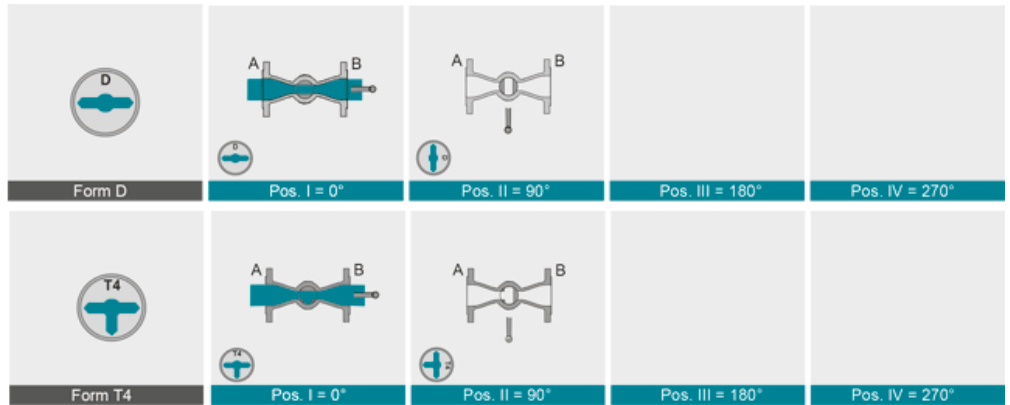
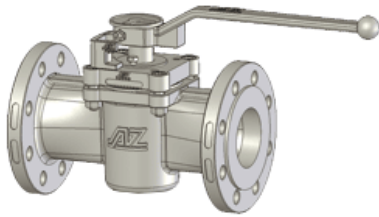
Tipo CASN-SL

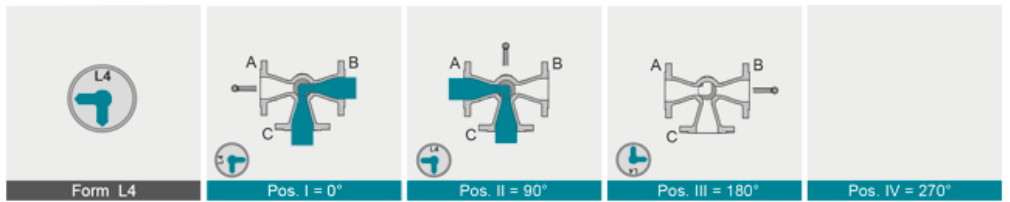
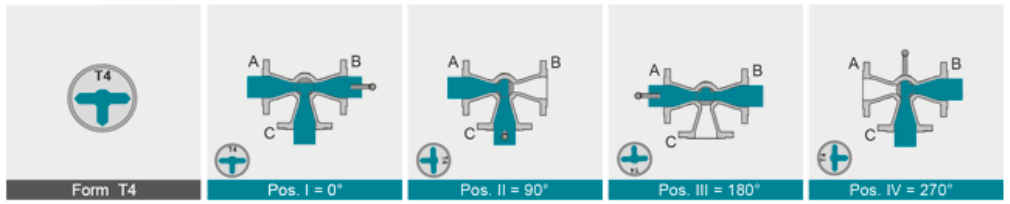
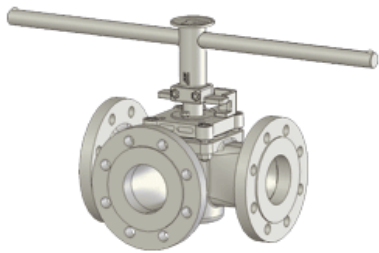
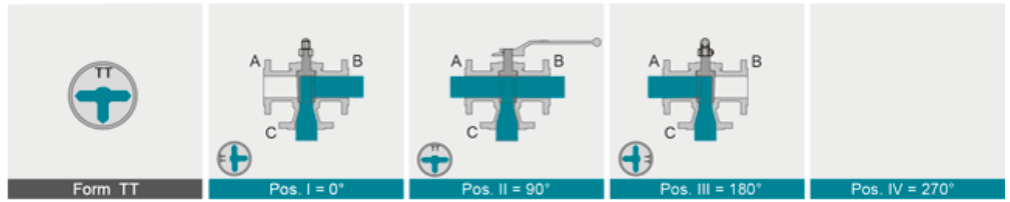
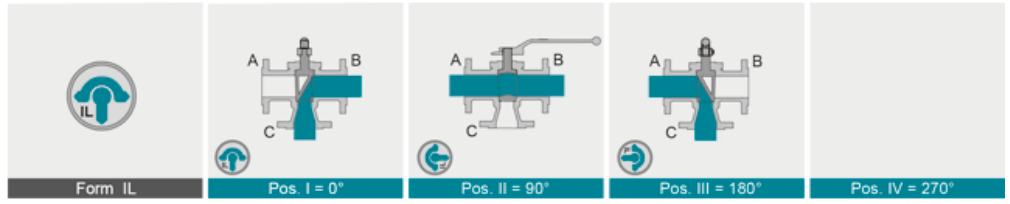
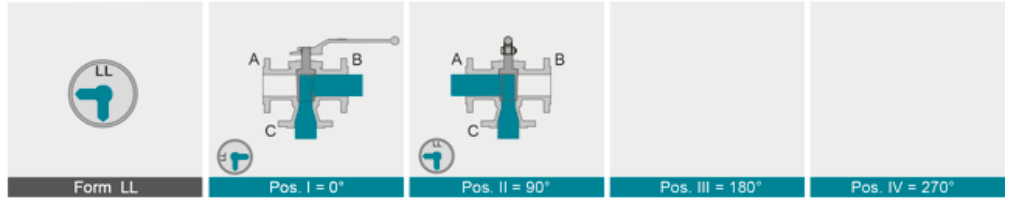
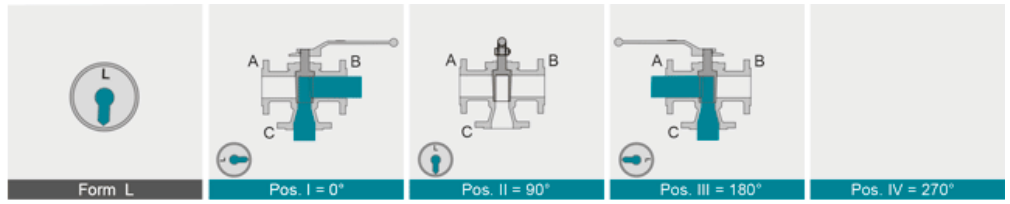
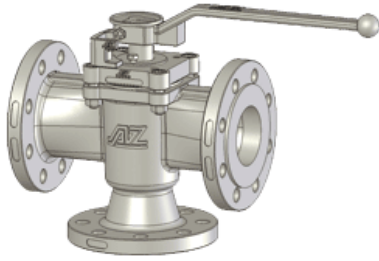
lee mas [...]

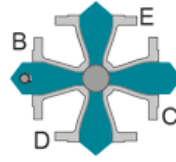
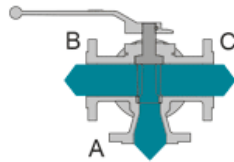
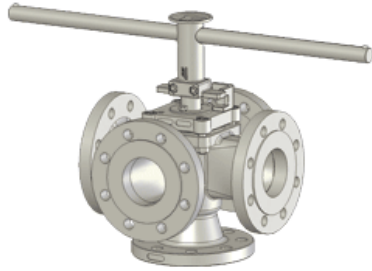
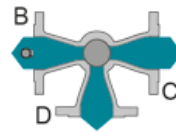
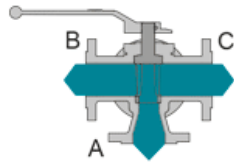
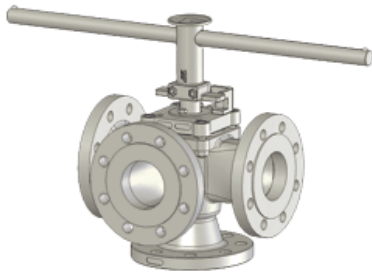
Forma de Conexión



AZ plug valves are fitted with cast, rust proof position indicators.
The position indicator is securely welded to the lever to prevent it from working loose.

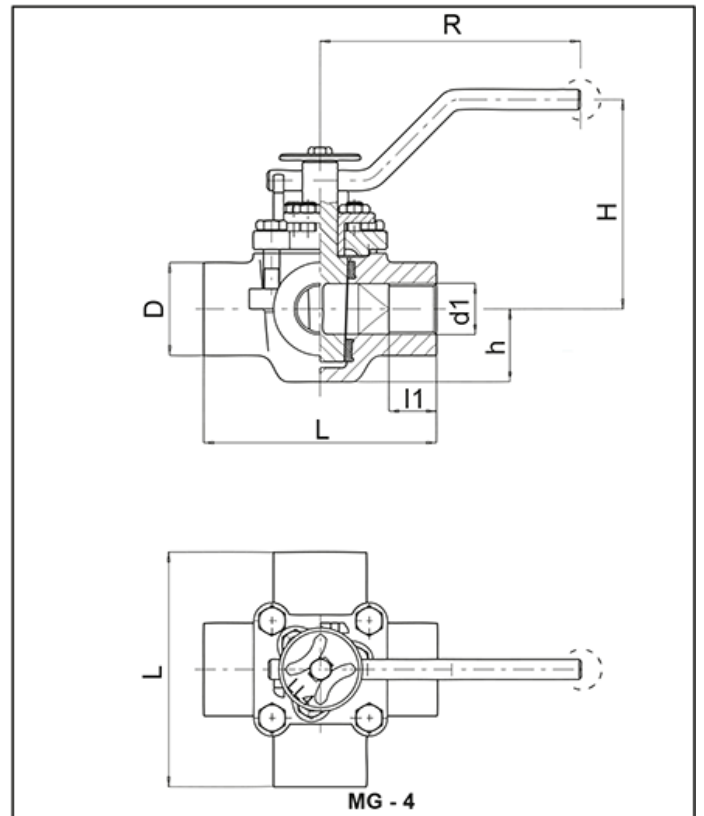
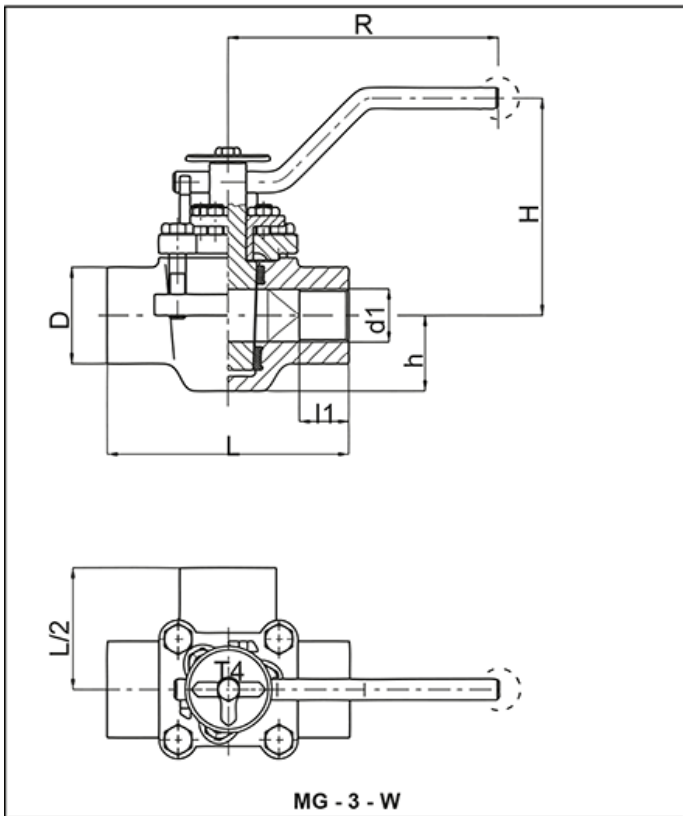
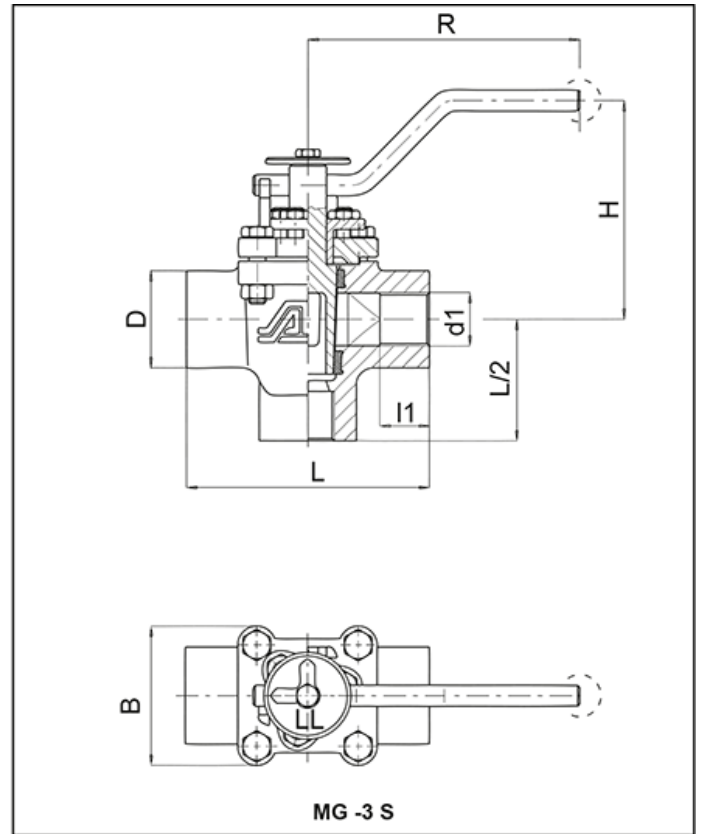
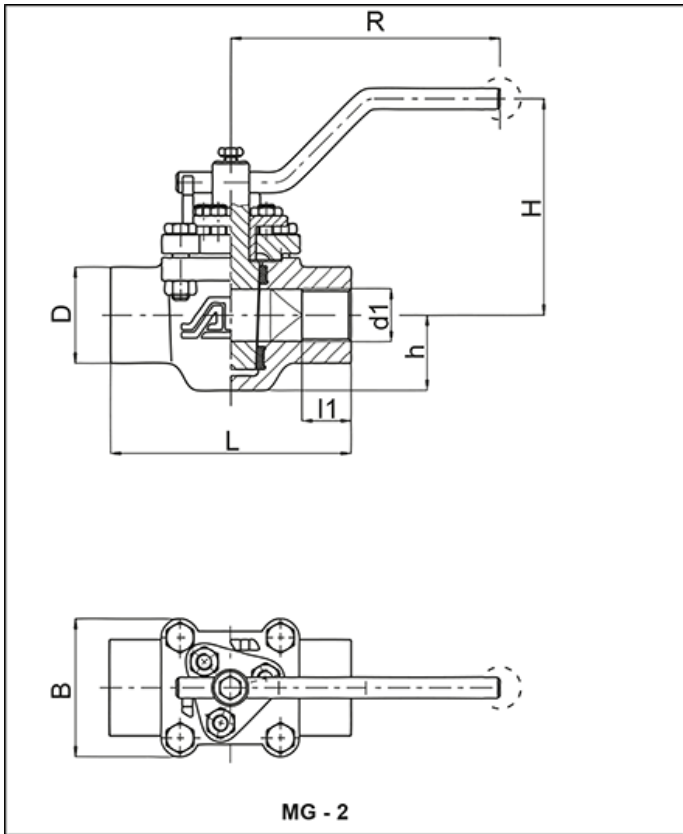


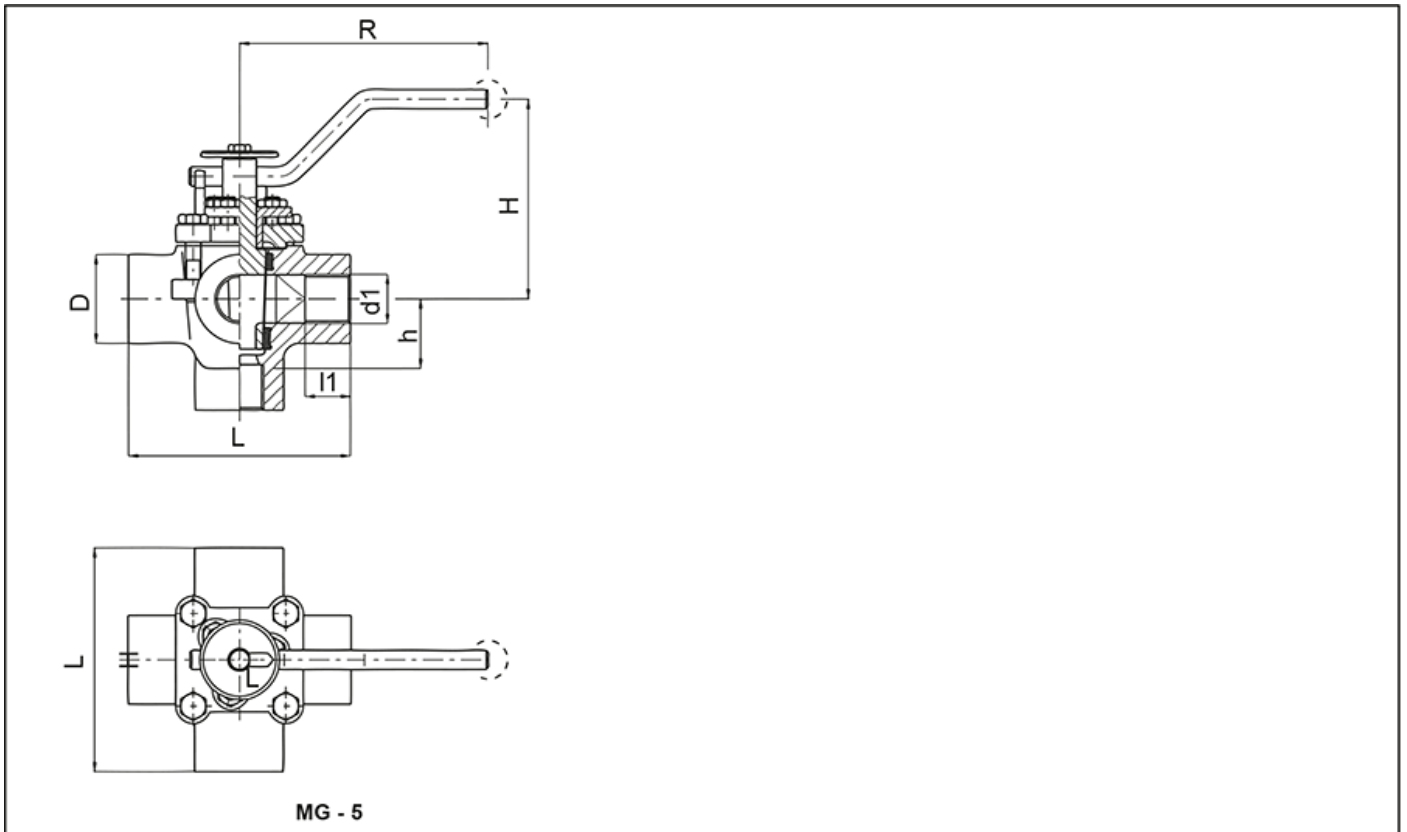




| | | | | |
|----------------|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| <p>Form L</p> | <p>Pos. I = 0°</p> | <p>Pos. II = 90°</p> | <p>Pos. III = 180°</p> | <p>Pos. IV = 270°</p> |
| <p>Form LL</p> | <p>Pos. I = 0°</p> | <p>Pos. II = 90°</p> | <p>Pos. III = 180°</p> | <p>Pos. IV = 270°</p> |
| <p>Form IL</p> | <p>Pos. I = 0°</p> | <p>Pos. II = 90°</p> | <p>Pos. III = 180°</p> | <p>Pos. IV = 270°</p> |
| <p>Form T</p> | <p>Pos. I = 0°</p> | <p>Pos. II = 90°</p> | <p>Pos. III = 180°</p> | <p>Pos. IV = 270°</p> |
| <p>Form TT</p> | <p>Pos. I = 0°</p> | <p>Pos. II = 90°</p> | <p>Pos. III = 180°</p> | <p>Pos. IV = 270°</p> |

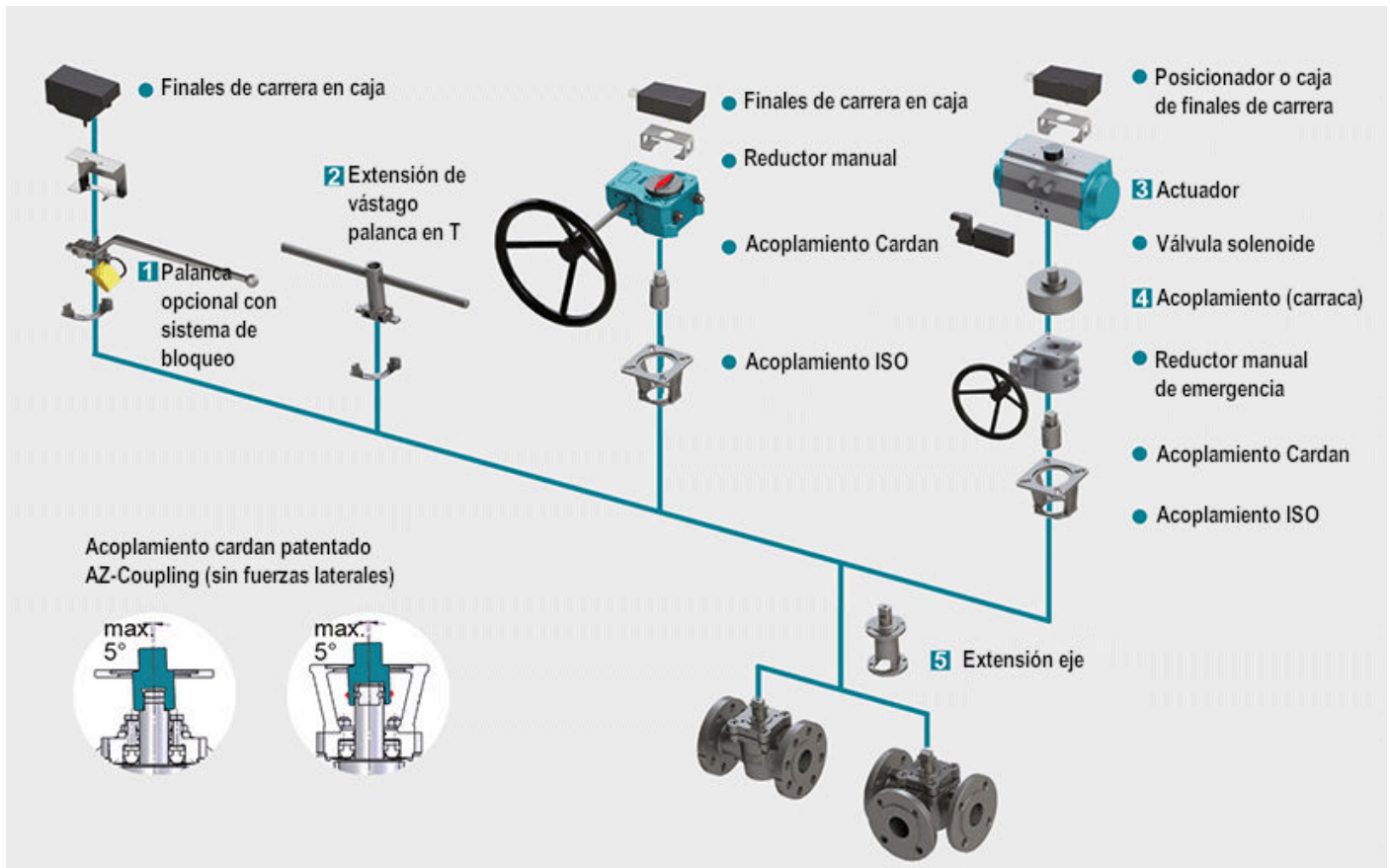
Dimensiones





| | d1 | l1 | L | L/2 | D | h | B | R | H |
|-----------|-----|----|----------|------|-----|----|-----|-----|-----|
| MG | ½" | 22 | 115/165* | 57,5 | 46 | 36 | 66 | 200 | 110 |
| | ¾" | 22 | 115/165* | 57,5 | 46 | 36 | 66 | 200 | 110 |
| | 1" | 22 | 115/165* | 57,5 | 46 | 36 | 66 | 200 | 110 |
| | 1¼" | 22 | 150 | 75 | 60 | 44 | 84 | 320 | 125 |
| | 1½" | 22 | 150 | 75 | 60 | 44 | 84 | 320 | 125 |
| | 2" | 23 | 180 | 90 | 78 | 55 | 102 | 420 | 150 |
| | 2½" | 24 | 180 | 90 | 90 | 66 | 102 | 420 | 150 |
| | 3" | 24 | 220 | 110 | 105 | 86 | 124 | 600 | 165 |

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 [...]