

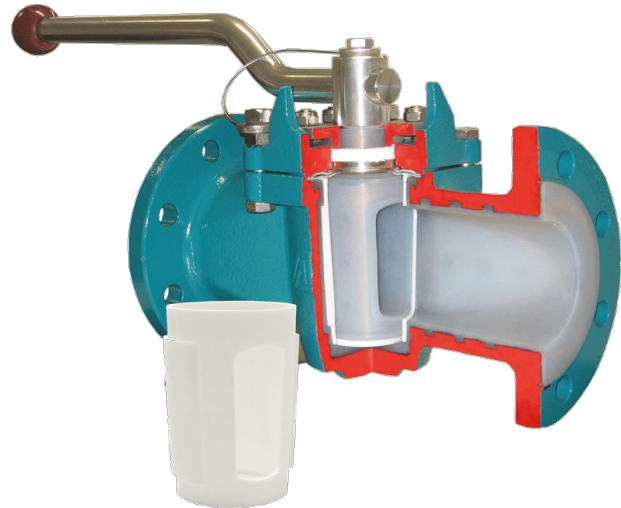
AB 2000

Válvula de macho con revestimiento resistente al vacío y resistente a productos químicos, con camisa de PTFE intercambiable con brida

DIN-EN: DN 15-300 / PN 10-40

ASME: NPS ½ «- 12» / clase 150 - 300

Rango de PT: $-30 < T < 210$ ° C, hermético al vacío

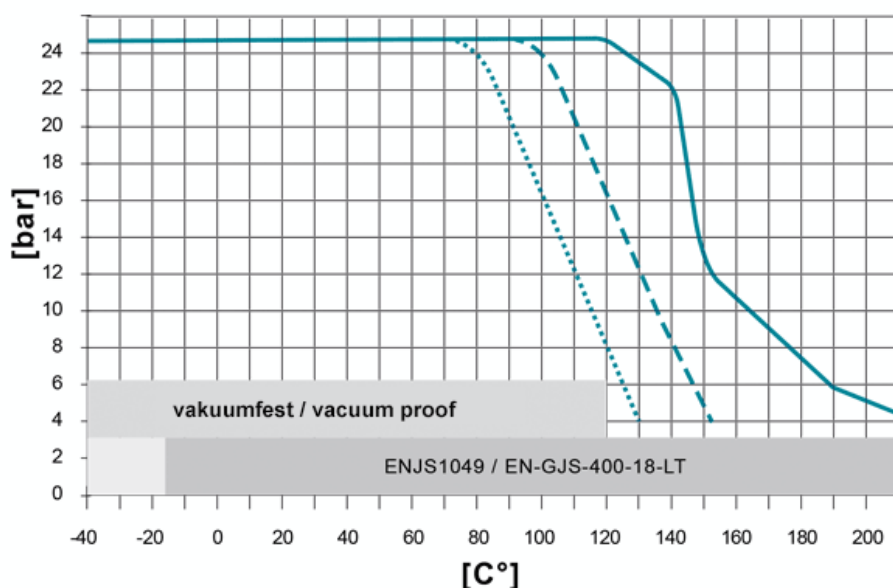


Características de diseño

- con manguito de PTFE intercambiable
- fácil reparación in situ posible
- par de operación reducido
- automatización económica
- 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
- con revestimiento resistente a productos químicos - espesor min. 3 mm estanco al vacío
- 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



Lining materials		Tmax
Body	Plug	
PFA	PTFE	210°C
PFA/FEP	PFA	150°C
PFA	Special material	210°C
PFA cond.	PFA conductive	125°C

Standard lining materials::
PFA (body) and PTFE (plug)

Lining materials Body / Plug	
	PFA or FEP / PTFE
	PFA / PFA
	PFA / FEP

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, FEP
- Bola: PTFE, PFA, PFA-conductivo, FEP
- Anillo de sellado: PTFE

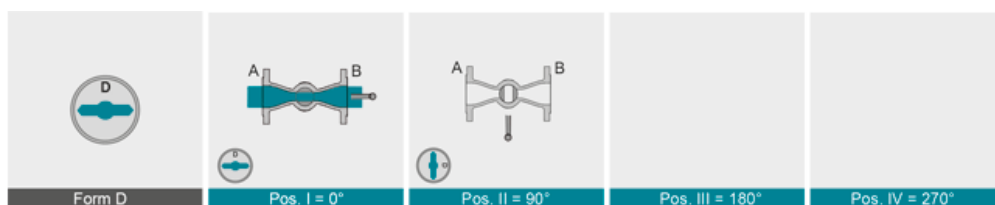
Sistemas de sellado

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 \[...\]](#)

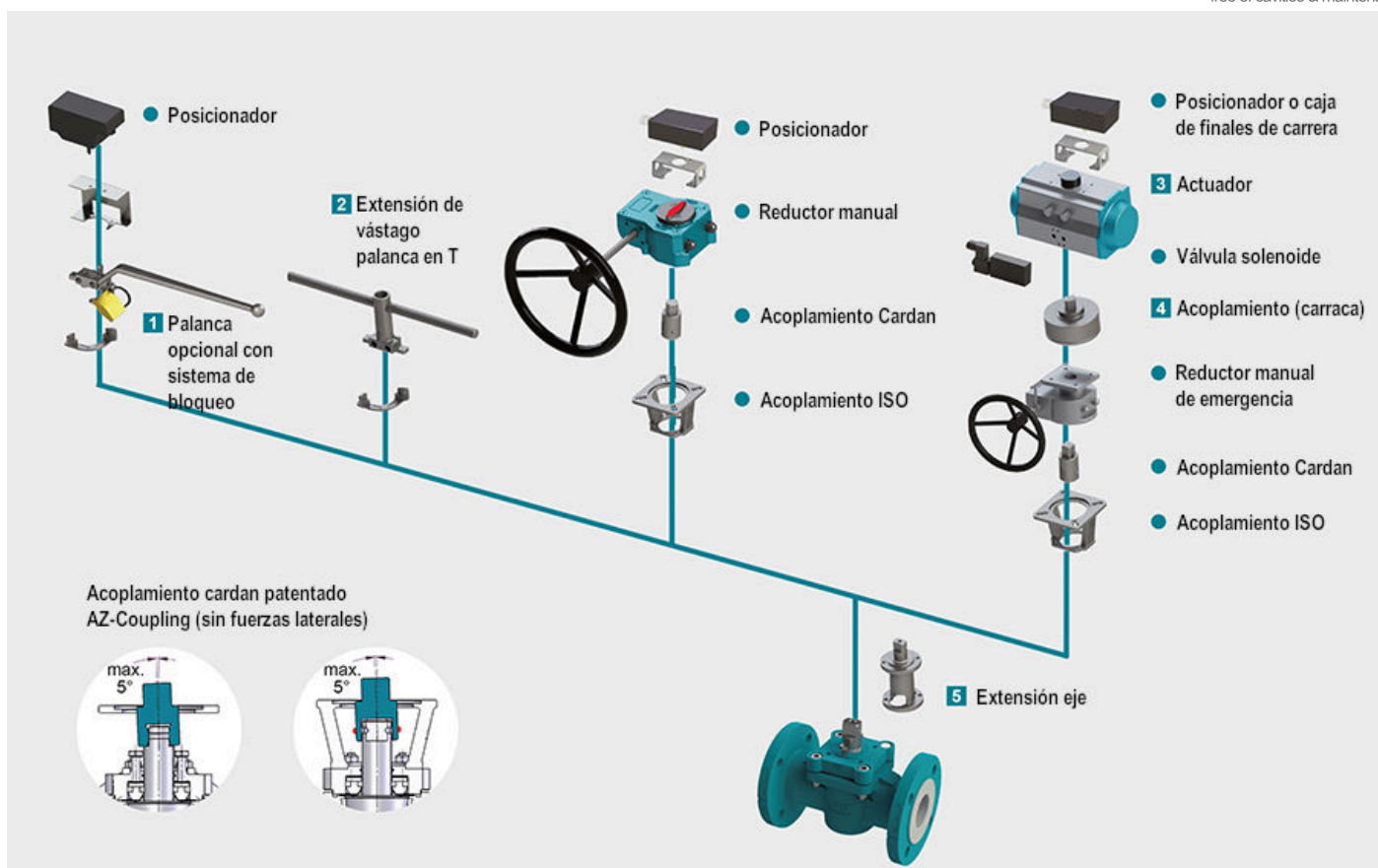
Forma de Conexión



Dimensiones

bajo solicitud

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 \[...\]](#)