

FASA

Actuador de acción extra rápida para aplicaciones de alto rendimiento

- apertura rápida / cierre rápido <1 seg
- válvula de paso total para un rendimiento máximo

DN 25E - 300E / PN 10 - 40

NPS 1E - 12E / Class 150 - 300

Rango de aplicación: $-29 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, vacío
10-8 mbar



Características de diseño

- Actuador de acción rápida / doble / simple
- áreas de sellado protegidas - sin cavidades
- durabilidad extra larga
- Libre de mantenimiento
- sellado de doble cierre
- ajustable
- Conforme a FDA

Opciones

- Pintura
- Dispositivo de lavado
- Camisa de calefacción
- Montaje libre de aceite y grasa
- Piggable

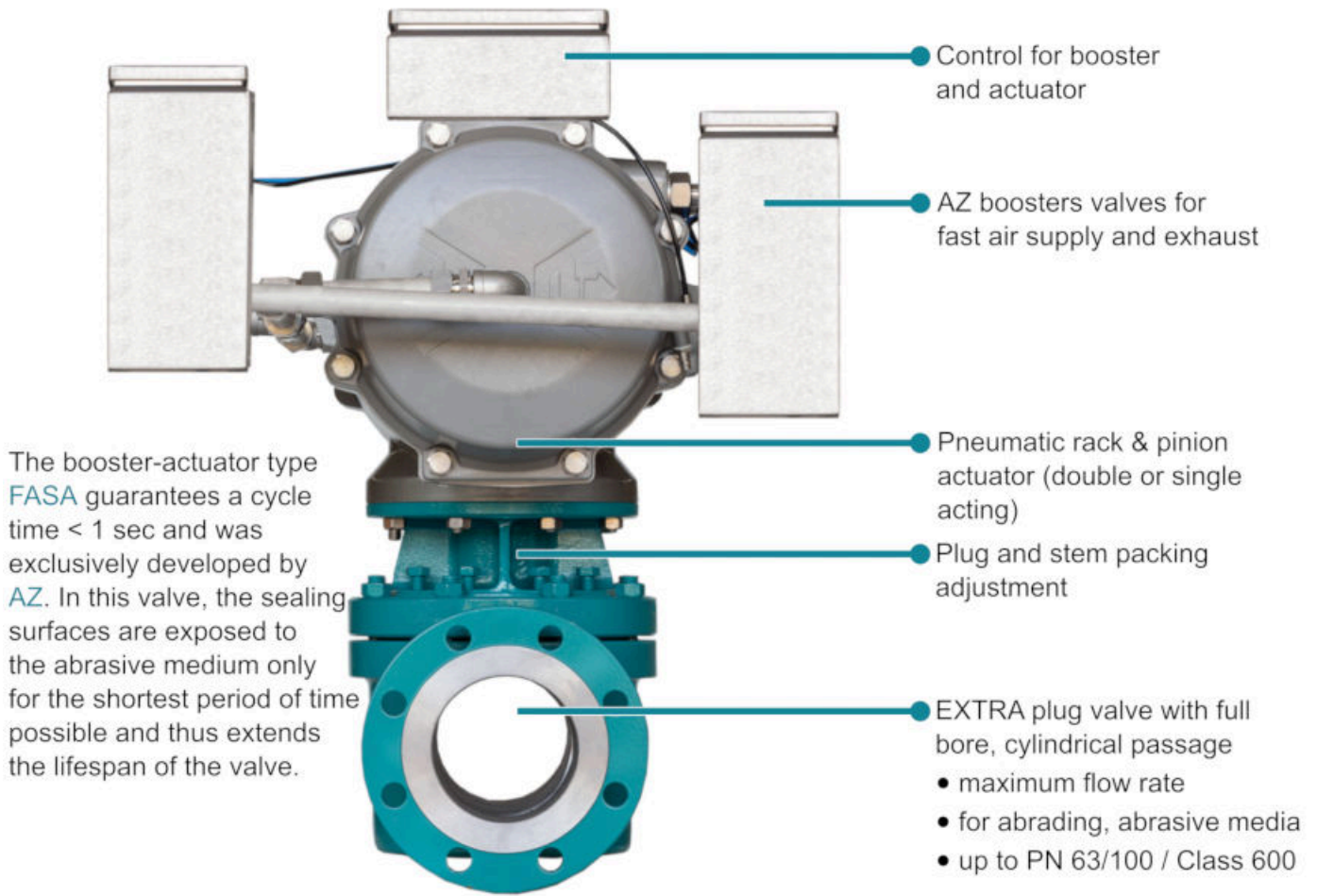
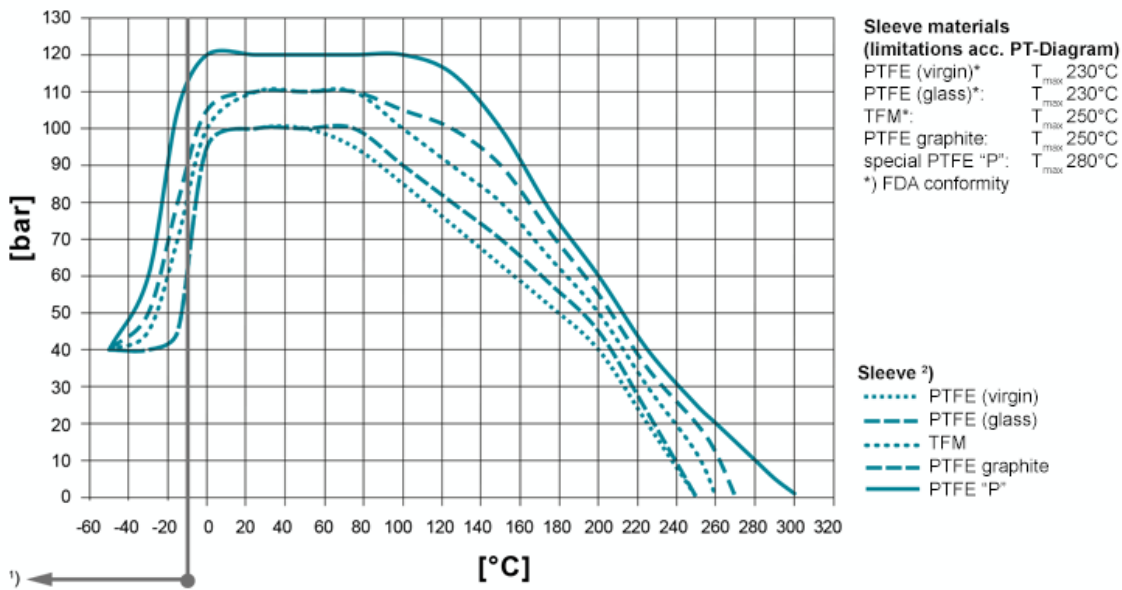


Diagrama-PT

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 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

- Alloy
- Monel

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

Sistema 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 [...]

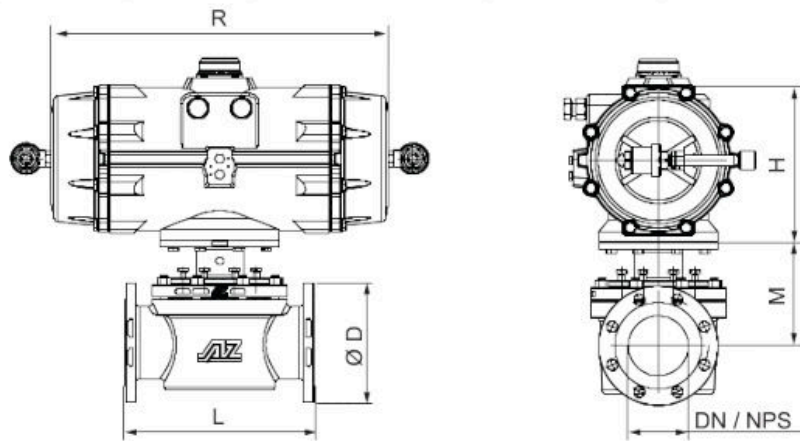
Sellado de seguridad química para temperaturas de fluctuación.

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 [...]

Dimensiones

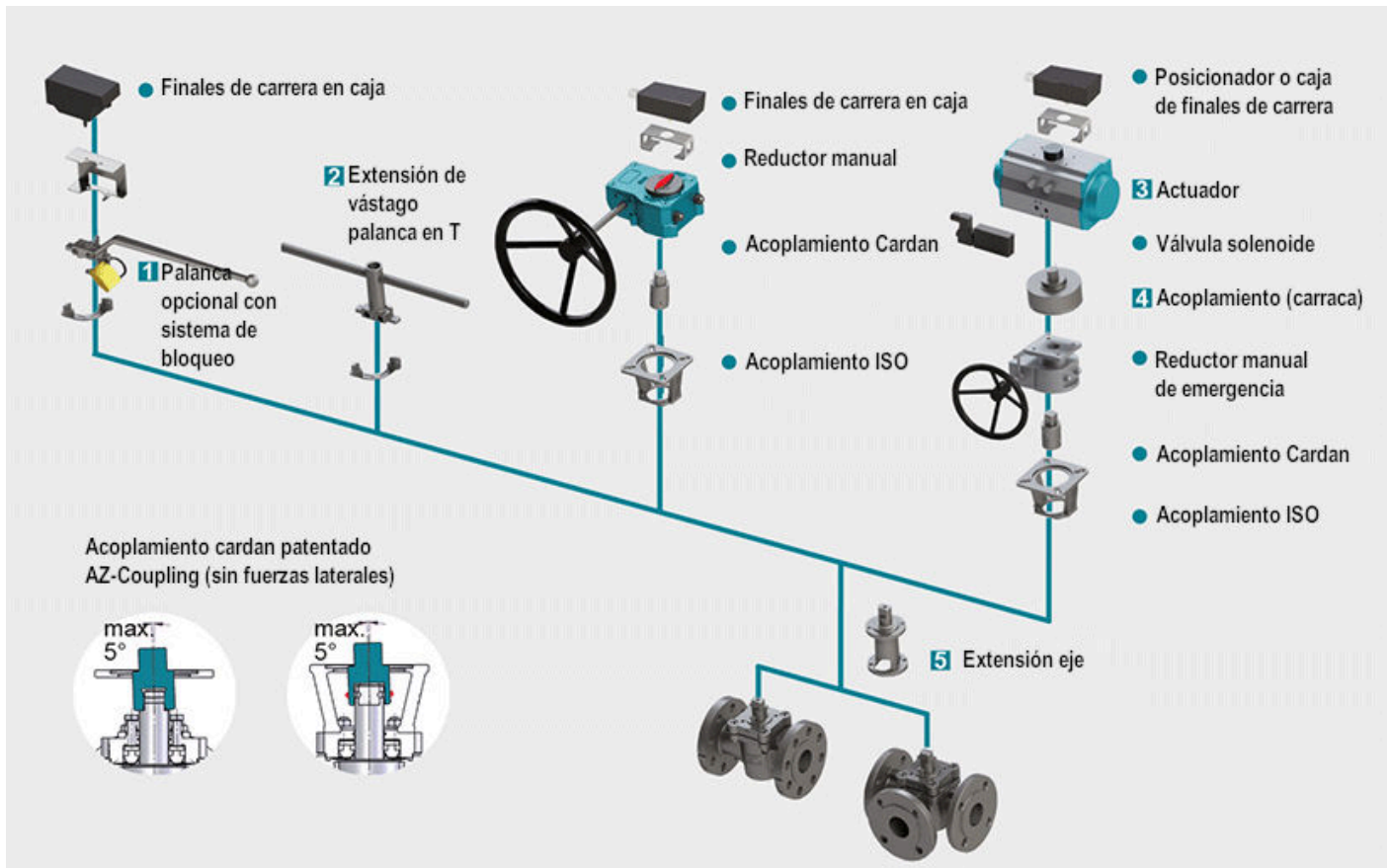


ASME B16.5 / 16.10 Class 300	DN	L [mm]	Ø D [mm]	M [mm]	H [mm]	R [mm]	Antrieb	Drehmoment [Nm]	Luftmenge* [ltr./90°Betätigung]
	25E	160	115		**	**	**	**	**
	40E	200	150		**	**	**	**	**
	50E	230	165		177	395	FASA-450	175	30
	65E	260	185		196	422	FASA-600	250	80
	80E	310	200		196	422	FASA-600	300	80
	100E	350	235		299	605	FASA-2000	1000	180
	150E	480	300		410	855	FASA-5000	2000	500
	200E	600	375		410	855	FASA-5000	3200	500
	250E	730	450		**	**	**	**	**
300E	850	515		**	**	**	**	**	
EN 1092/1 / 558-1, PN40	NPS	L [mm]	Ø D [mm]	M [mm]	H [mm]	R [mm]	Antrieb	Drehmoment [Nm]	Luftmenge* [ltr./90°Betätigung]
	1E	230	125		**	**	**	**	**
	1½E	260	155		**	**	**	**	**
	2E	300	165		177	395	FASA-450	175	30
	2½E	290	190		196	422	FASA-600	250	80
	3E	310	210		196	422	FASA-600	300	80
	4E	430	255		299	605	FASA-2000	1000	180
	6E	550	320		410	855	FASA-5000	2000	500
	8E	650	380		410	855	FASA-5000	3200	500
	10E	775	445		**	**	**	**	**
12E	850	520		**	**	**	**	**	

*) required air consumption at 6 bar, 90°

***) on request

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 [...]