

FASA

Extra schneller Booster-Antrieb für anspruchsvolle Anwendungen

- schnell öffnend / schnell schließend < 1 sec!
- vollrunder Durchgang der Armatur für maximalen Durchsatz

DN 25E - 300E / PN 10 - 40

NPS 1E - 12E / Class 150 - 300

Einsatzbereich: $-29 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, Vakuum 10-8 mbar



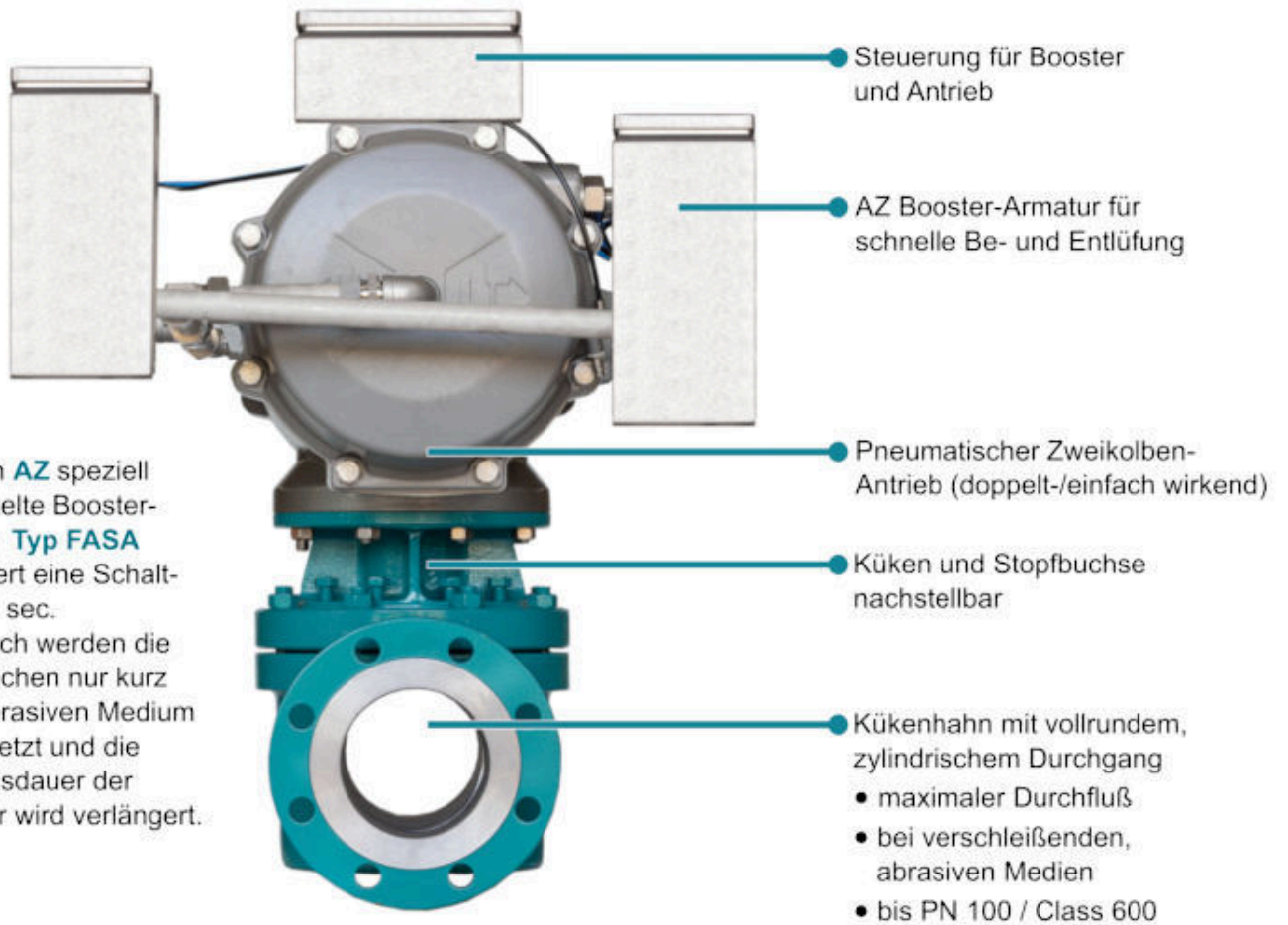
Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale

- Antrieb Fast Acting doppelt-/ einfach wirkend
- geschützte Dichtflächen - tottraumfrei
- sehr lange Lebensdauer
- wartungsfrei
- doppelte Dichtung im Abschluß
- nachstellbar
- FDA-konform

Optionen

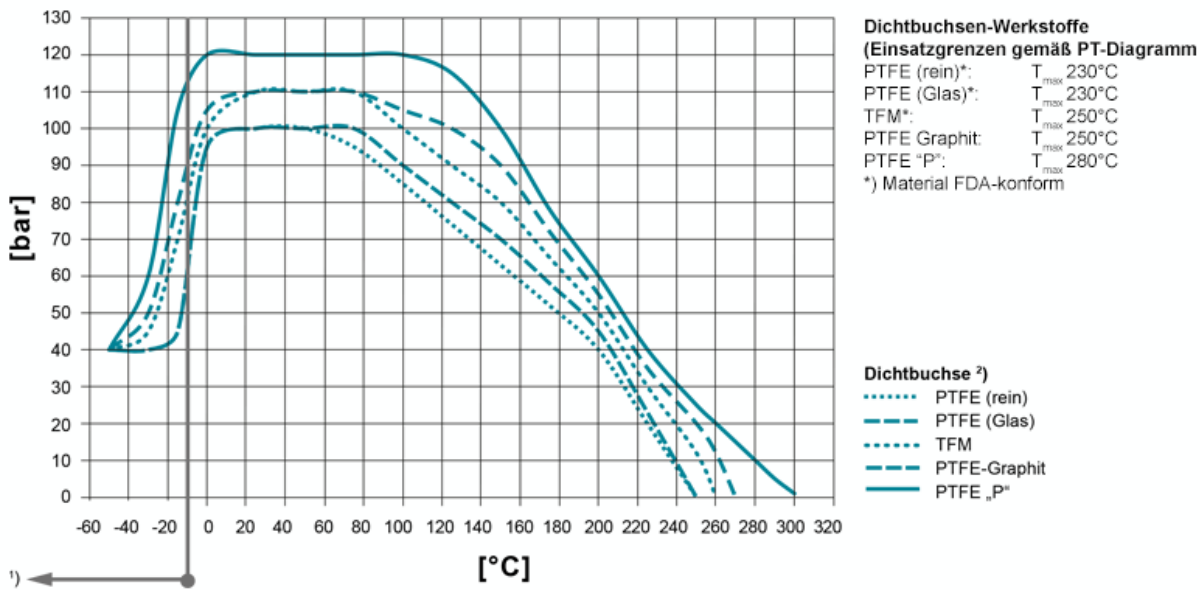
- Beschichtung / Lackierung
- Spülanschluss
- Heizmantel
- öl- und fettfreie Montage
- molchbar



Der von **AZ** speziell entwickelte Booster-Antrieb **Typ FASA** garantiert eine Schaltzeit < 1 sec. Hierdurch werden die Dichtflächen nur kurz dem abrasiven Medium ausgesetzt und die Lebensdauer der Armatur wird verlängert.

PT-Diagramm

Allgemeines Druck-/Temperatur-Diagramm



Einsatztemperaturen < -30°C und > 220 °C müssen von AZ anhand der Betriebsbedingungen geprüft und bestätigt werden.

Bei der Auswahl des Dichtbuchsen-Materials sind auch die Einsatzgrenzen gemäß EN12516-1 bzw. ASME B16.34 für die jeweiligen Druckstufen zu beachten (PN/class). Die eingezeichneten Werte beziehen sich auf austenitischen Edelstahlguß 1.4408.

- 1) Für den Einsatz unter -10°C Betriebstemperatur sind tieftemperatur- bzw. austenitische Stähle erforderlich.
- 2) Buchse: Es stehen unterschiedliche Dichtbuchsen-Materialien zur Verfügung.

Werkstoffe

Standard Gehäusewerkstoffe

- Stahlguss 1.0619, ASTM A216 WCB
- Edelstahl 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Edelstahl 1.4308, ASTM A351 CF8
- Tieftemp. Edelstahl 1.1138, LCC/LCB/A352

Standard Kückenwerkstoffe

- Edelstahl 1.4408, ASTM A351 CF8M
- Edelstahl 1.4308, ASTM A351 CF8

Sonderwerkstoffe

- Alloy
- Monel
- Nickel

- Zirkonium
- Titan
- Tantal
- andere Werkstoffe auf Anfrage

Schaftabdichtung

Standard-Abdichtung für alle gängigen Anwendungen;
Tmax 230°C

Typ STD

mehr erfahren [...]

Firesafe-Abdichtung (API 607) mit Graphit-Packung zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 230°C

Typ FS

mehr erfahren [...]

Chemie-Abdichtung für leicht flüchtige, aggressive und toxische Medien mit PTFE-Packung zur zusätzlichen Schaftabdichtung; T_{max} 230°C

Typ CA

mehr erfahren [...]

Firesafe-Sicherheitsabdichtung (API 607) für Wechseltemperatureinsatz mit 3-fach-Graphit-Packung (nachstellbar) zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 280°C

Typ FSN

mehr erfahren [...]

Firesafe-Sicherheitsabdichtung (API 607) für Wechseltemperatureinsatz mit 3-fach-Graphit-Packung (selbsttätig nachstellend über Tellerfeder) zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 280°C

Typ FSN-SL

mehr erfahren [...]

Chemie-Sicherheitsabdichtung für Wechseltemperatureinsatz mit 3-fach-PTFE-Packung (nachstellbar) zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 230°C

Typ CASN

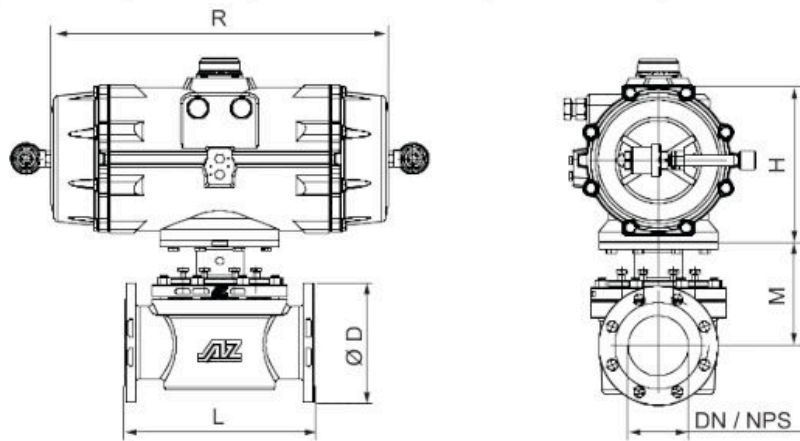
mehr erfahren [...]

Chemie-Sicherheitsabdichtung für Wechseltemperatureinsatz mit 3-fach-PTFE-Packung (selbsttätig nachstellend über Tellerfeder) zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 230°C

CASN-SL

mehr erfahren [...]

Technische Daten

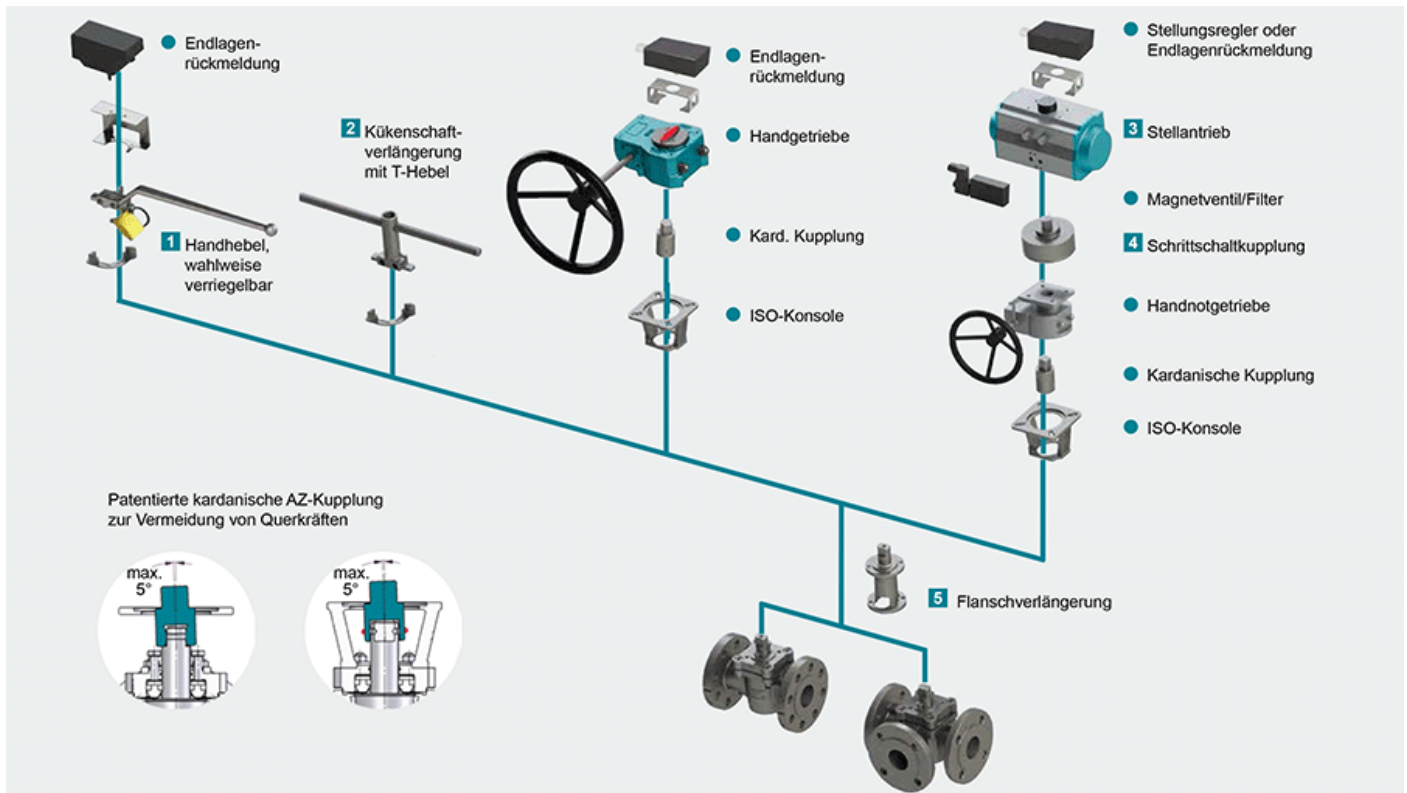


ASME B16.5 / 16.10 Class 300	DN	L [mm]	Ø D [mm]	M [mm]	H [mm]	R [mm]	Antrieb	Drehmoment [Nm]	Luftmenge* [ltr./90°Betätigung]
	25E	160	115		**	**	**	**	**
	40E	200	150		**	**	**	**	**
	50E	230	165		177	395	FASA-450	175	30
	65E	260	185		196	422	FASA-600	250	80
	80E	310	200		196	422	FASA-600	300	80
	100E	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		**	**	**	**	**	

*) erforderliche Luftmenge pro 90°-Betätigung bei 6 bar

***) auf Anfrage

Betätigung



1 Verriegelung

Zündflammkombination, Ösen für Vorhängeschloss, lineares Schlüssel-Prinzip, Rastbolzen-Arretierung für Handhebel oder Handgetriebe, mehr erfahren [...]

2 Kükenschaftverlängerung

Robuste Konstruktion aus Edelstahl in den Standardhöhen 100 und 150 mm (weitere auf Anfrage) mit T-Hebel mehr erfahren [...]

3 Stellantriebe

Unterschiedliche Stellantriebe zum Aufbau auf die Konsole gemäß DIN-ISO 5211 inklusiv Magnetventil, Endlagenrückmeldungen, Stellungsregler usw. mehr erfahren [...]

NEU: Der pneumatische Antrieb AIR GEAR für Armaturen mit hohen Drehmomenten ≥ 150.000 Nm mehr erfahren [...]

4 Schrittschaltkupplung

Bei Mehrweghähnen können mit einem 90°-Standard-Schwenkantrieb Schaltwege bis 360° gefahren werden mehr erfahren [...]

5 Flanschverlängerung

Durch Montage der Flanschverlängerung aus Edelstahl keine Behinderung der Kükennachstellung, Standardhöhe 100 mm. Hinweis: Montage bei Schaftabdichtungen FSN/FSN-SL und CASN/CASN-SL nicht möglich mehr erfahren [...]