

SW / BW

Kükenhahn mit Anschweißenden

DIN-EN: DN 10 - 500 / PN 10 - 100

ASME: NPS 3/8" - 24" / class 150 - 600

Einsatzbereich: $-30 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$, Vakuum 10-8 mbar



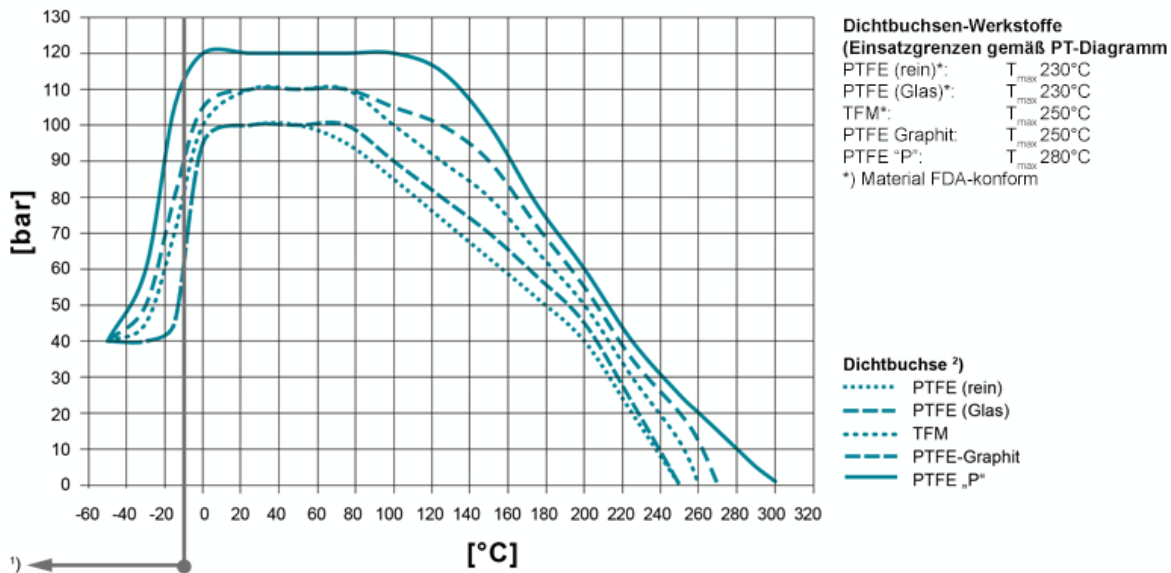
Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale

- mit Anschweiß- oder Einschweißenden lieferbar
- totraumfrei
- wartungsfrei - selbstschmierend
- Aufbauflansch für Antriebe nach DIN ISO 5211
- einfach zugängliche Kükennachstellung
- auch mit aufgebautem Antrieb
- vakuumtauglich
- Firesafe - API 607 (nach außen)
- mit TA-Luft 2002 Nachweis

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 Kükenwerkstoffe

- 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

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

Typ FS

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

Typ CA

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

Typ FSN

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

Typ FSN-SL

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

Typ CASN

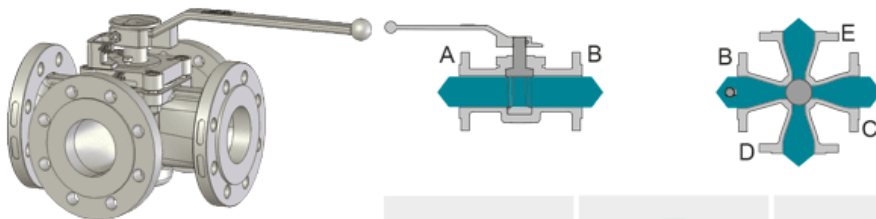
Chemie-Sicherheitsabdichtung für Wechseltemperatureinsatz mit 3-fach-PTFE-Packung (selbsttätig nachstellend über Tellerfeder) zur zusätzlichen Schaftabdichtung; Tmax 230°C


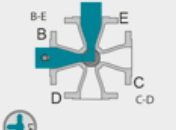
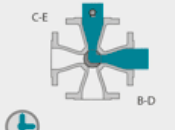

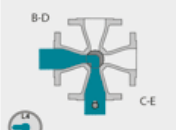

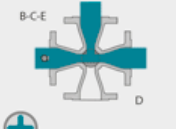
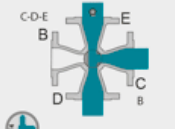
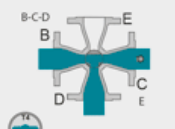
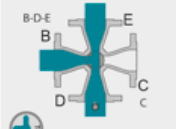


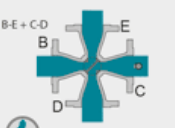
CASN-SL

Kükenformen



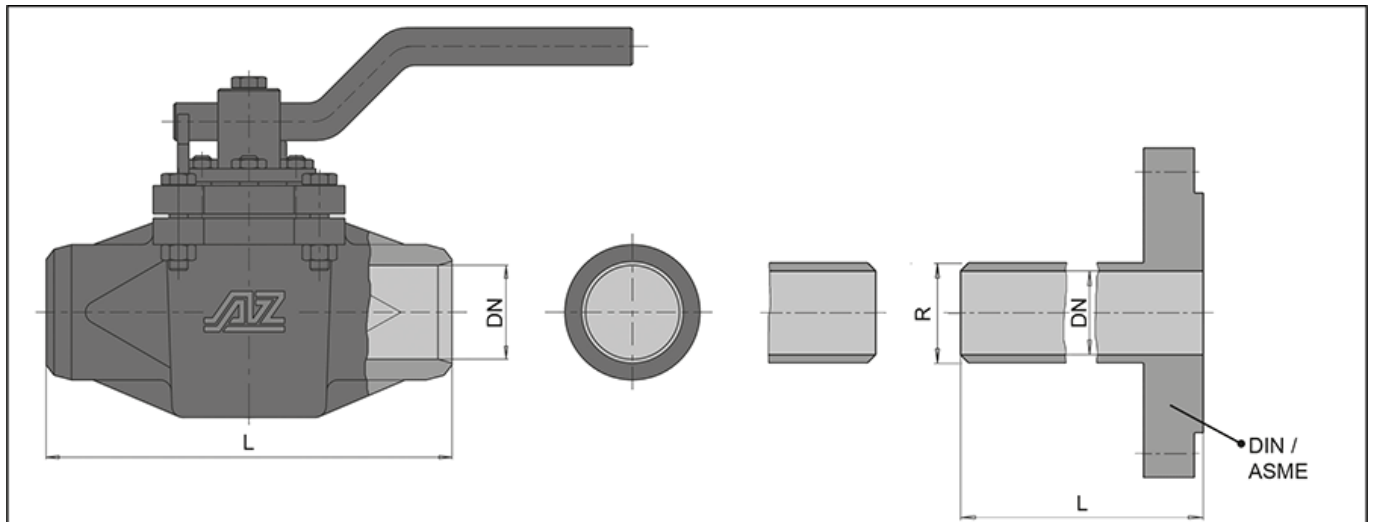
AZ-Kükenhähne werden mit gegossenen, rostfreien Stellscheiben ausgestattet. Die Stellscheiben sind mit den Küken verdreh- und verliersicher verschweißt.



 <p>Form L4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>	 <p>Pos. III = 180°</p>	 <p>Pos. IV = 270°</p>
 <p>Form T4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>	 <p>Pos. III = 180°</p>	 <p>Pos. IV = 270°</p>
 <p>Form LL4</p>	 <p>Pos. I = 0°</p>	 <p>Pos. II = 90°</p>	<p>Pos. III = 180°</p>	<p>Pos. IV = 270°</p>

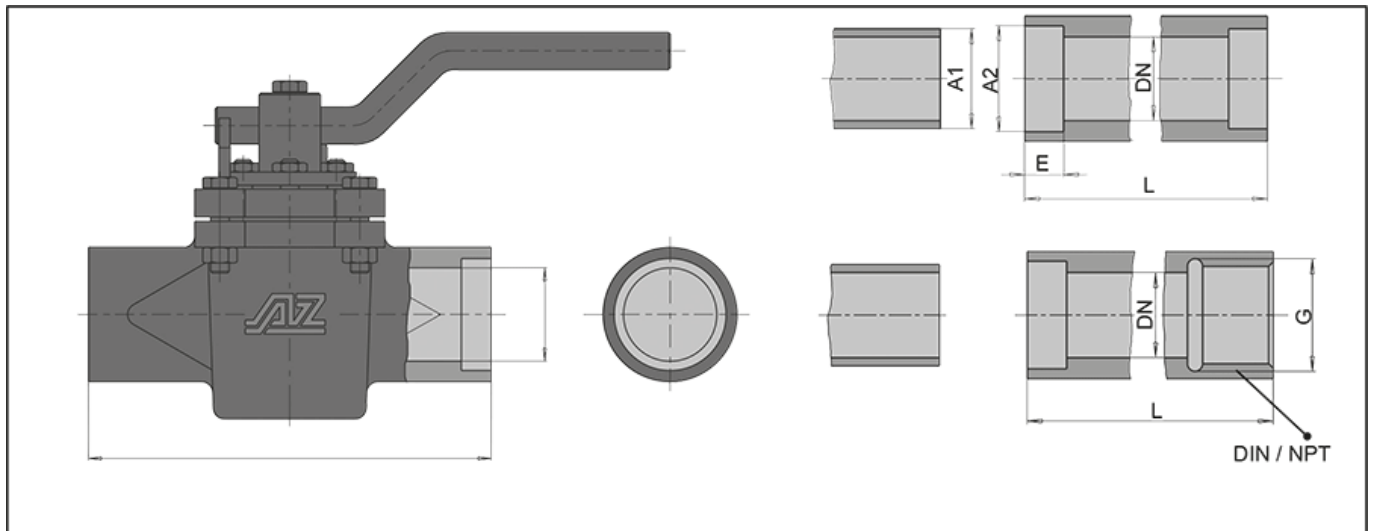
Technische Daten

Typ BW



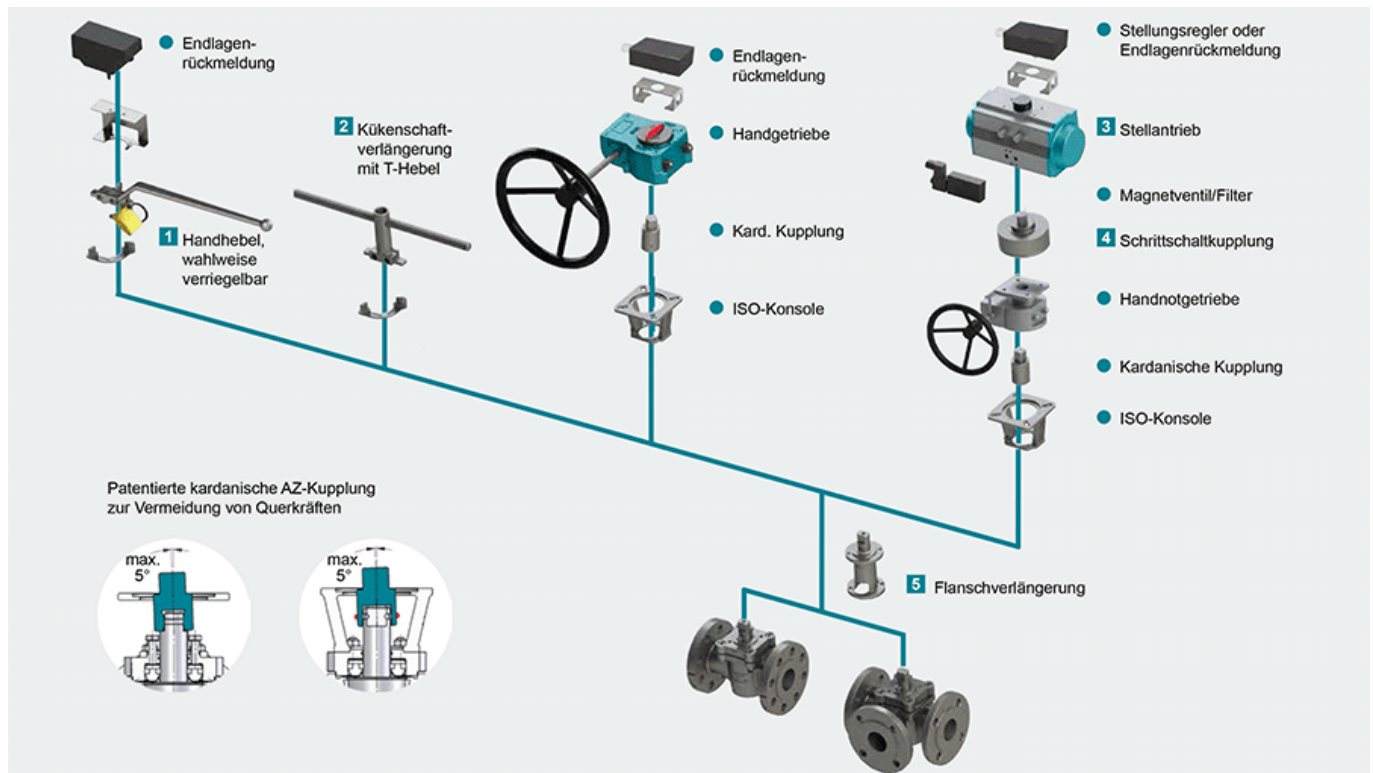
	DN		L*		R*	
	DIN	ANSI	DIN	ANSI	DIN	ANSI
Buttwelding Ends	10	3/8"	165	130	18	18
	15	1/2"	165	140	22	22
	20	3/4"	165	152	28	28
	25	1"	165	165	35	35
	32	1 1/4"	180	178	44	44
	40	1 1/2"	200	190	50	50
	50	2"	230	216	62	62
	65	2 1/2"	290	241	77	77
	80	3"	310	283	91	91
	100	4"	350	305	117	117
	125	5"	325	381	144	144
	150	6"	432	403	172	172
	200	8"	508	419	223	223
	250	10"	450	450	278	278
	300	12"	500	500	329	329
	350	14"	550	550	362	362
400	16"	600	600	413	413	
450	18"	650	650	464	464	
500	20"	700	700	516	516	

Typ SW



	DN		L		A1		A2		E		G
	DIN	ANSI	DIN	ANSI	mm	inch	mm	inch	mm	inch	DIN 2999
Socketwelding Ends	10	3/8"	165	130	17,1	0,675	17,25 ^{+0,25}	0,690 / 0,700	9,5	0,38	Rp3/8"
	15	1/2"	165	140	21,3	0,840	21,71 ^{+0,25}	0,855 / 0,865	9,5	0,38	Rp1/2"
	20	3/4"	165	152	26,7	1,050	27,05 ^{+0,25}	1,065 / 1,075	13	0,5	Rp3/4"
	25	1"	165	165	33,4	1,315	33,78 ^{+0,25}	1,330 / 1,340	13	0,5	Rp1"
	32	1 1/4"	180	178	42,2	1,660	42,54 ^{+0,25}	1,675 / 1,685	13	0,5	Rp1 1/4"
	40	1 1/2"	200	190	48,3	1,900	48,64 ^{+0,25}	1,915 / 1,925	13	0,5	Rp1 1/2"
	50	2"	230	216	60,3	2,375	61,11 ^{+0,25}	2,406 / 2,416	16	0,62	Rp2"
	65	2 1/2"	290	241	73,0	2,875	73,87 ^{+0,38}	2,906 / 2,921	16	0,62	-
	80	3"	310	283	88,9	3,500	89,86 ^{+0,38}	3,535 / 3,550	16	0,62	-
	100	4"	350	305	114,3	4,500	115,53 ^{+0,38}	4,545 / 4,560	20	0,75	-

Betätigung



1 Verriegelung

Zündflammkombination, Ösen für Vorhängeschloss, lineares Schlüssel-Prinzip, Rastbolzen-Arretierung für Handhebel oder Handgetriebe,

2 Kükenschaftverlängerung

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

3 Stellantriebe

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

NEU: Der pneumatische Antrieb AIR GEAR für Armaturen mit hohen Drehmomenten ≥ 150.000 Nm

4 Schrittschaltkupplung

Bei Mehrweghähnen können mit einem 90°-Standard-Schwenkantrieb Schaltwege bis 360° gefahren werden

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