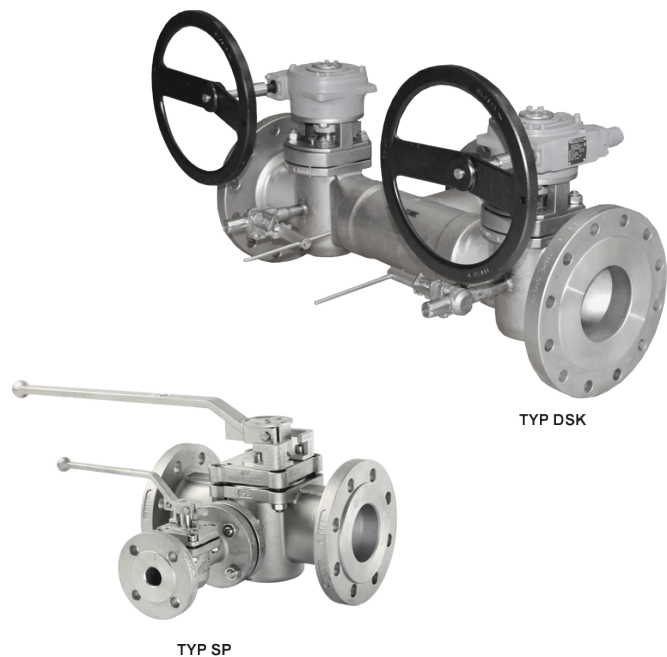


SP / DSK

Kükenhahn mit Spülanschluss

Querspülung oder indirekte Spülung



Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale

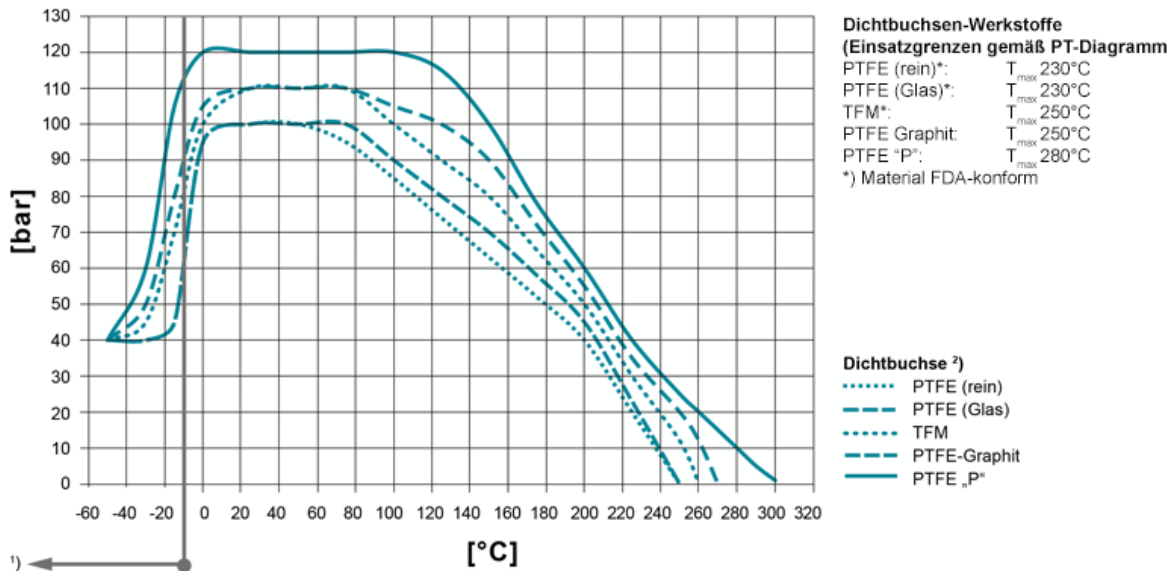
- totraumfrei
- wartungsfrei – selbstschmierend
- einfach zugängliche Kükennachstellung
- Firesafe API 607 / ISO 10497 (nach außen)
- Baulängen und Flansche nach DIN und ANSI
- TA-Luft 2002 Nachweis
- auch mit Antrieb lieferbar

AZ-Hähne mit Spüleinrichtung zur Querspülung des Hahnkükens werden z.B. bei Teer, Bitumen, Schwefel, VC + VCM, UREA etc. eingesetzt. Alle diese Produkte neigen dazu, im geschlossenen Kükens-Innenraum Ablagerungen zu erbringen, die bis zum völligen Verschluss des Hahnes führen können. Querspülung des Kükens mit geeignetem Spülmedium verhindern diese Probleme.

Querspülungen werden auch vorgenommen, um verschiedene Medien voneinander zu trennen oder um Verunreinigung zu verhindern.

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

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

Spülungsarten

Typ SP 1

Querspülung mit Verbindung zu einer Seite der Hauptleitung: Nur ein Spülanschluß ins Durchgangsküken mit zusätzlicher Spülbohrung oder ins Dreiwegeküken in Kombination mit Spüleinsatz, beispielsweise Kükenform "T4".

Typ SP 2

Querspülung ohne Verbindung zu einer Seite der Hauptleitung.

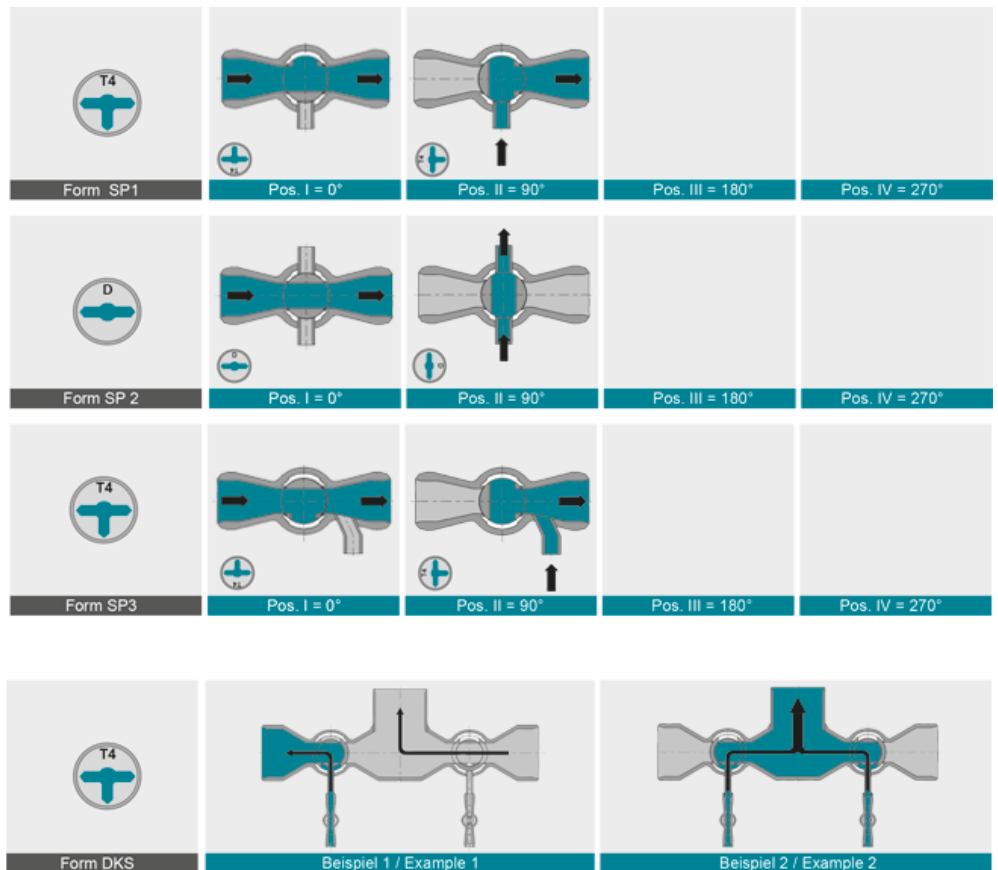
Typ SP 3

Indirekte Spülung durch seitlich vom Küken angeordneten Spülanschluß, speziell für Dampfspülung mit hoher Geschwindigkeit zur Vermeidung von Beschädigung der Dichtbuchse.

Typ DSK

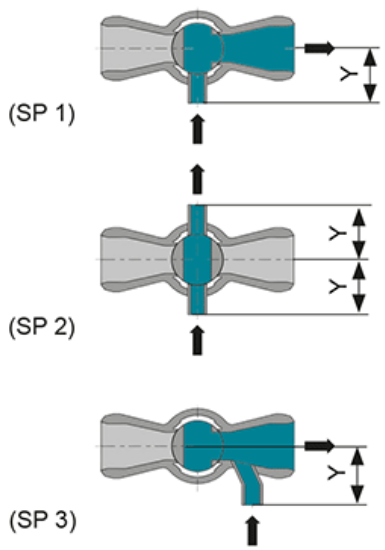
Doppelspülkombination mit zwei Küken „T4“

Sonderspülung mit Aufprallfläche etc. auf Anfrage



Technische Daten

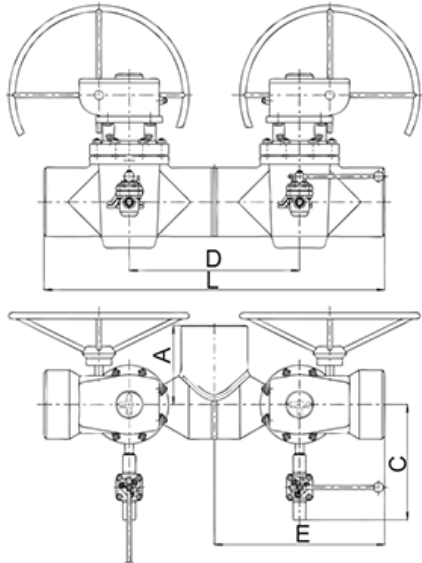
Typ SP	ISO-STANDARD*	EXTRA**
DN / NPS	[mm]	[mm]
15 / ½"	65	65
20 / ¾"	76	76
25 / 1"	80	80
32 / 1¼"	90	90
40 / 1½"	100	100
50 / 2"	115	115
65 / 2½"	145	145
80 / 3"	155	155
100 / 4"	175	175
125 / 5"	162,5	162,5
150 / 6"	175	240
200 / 8"	200	300
250 / 10"	225	365
300 / 12"	250	425
350 / 14"	275	490
400 / 16"	300	550
450 / 18"	325	600
500 / 20"	350	625



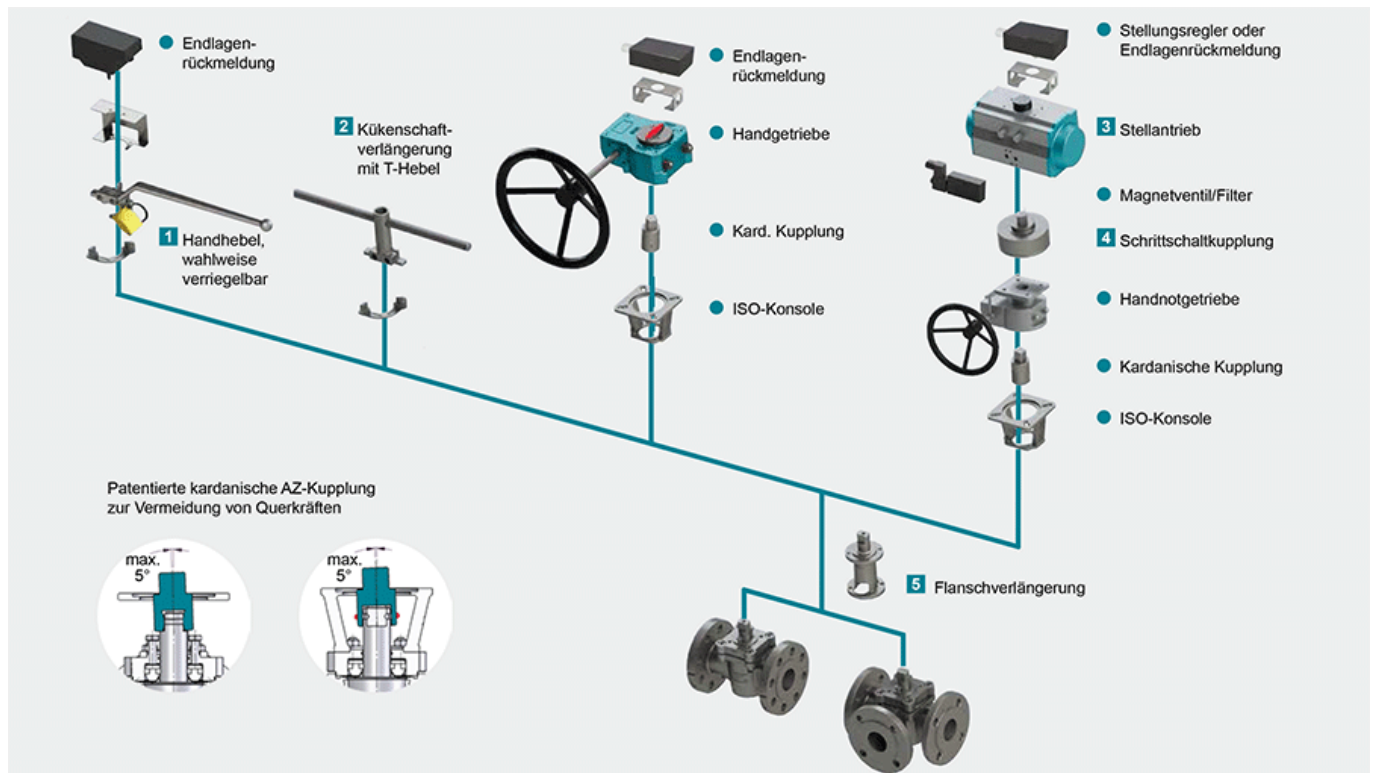
*) Gültig für alle Kükenhähne, außer EXTRA

**) Gültig für EXTRA-Kükenhähne

Baumaße Typ DSK						
ANSI Class	A	L	C	D	E	
2" 150 300	120	432	232,5	216	216	
3" 150 300	140	620	252,5	310	310	
4" 150 300	150	700	272,5	350	350	
6" 150 300	200	864	292,5	432	432	
8" 150 300	270	1016	312,5	508	508	
10" 150 300	300	900	332,5	450	450	
12" 150 300	350	1000	382,5	500	500	
Spülhahn DN ½"						



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