

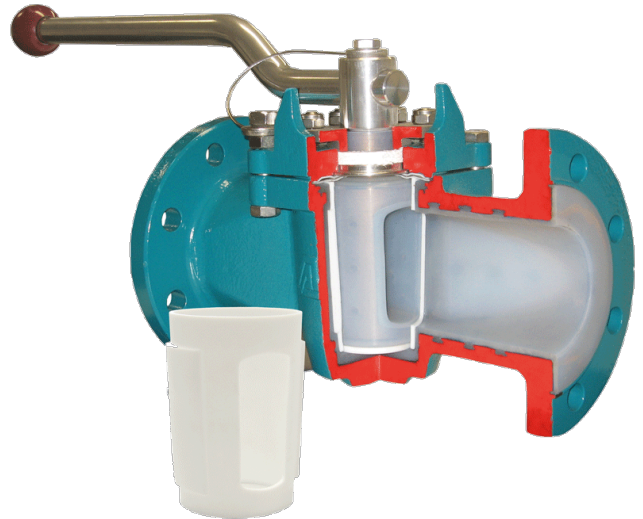
# AB 2000

**Kükenhahn mit chemikalienbeständiger, vakuumfester Auskleidung, mit auswechselbarer PTFE-Dichtbuchse, mit ISO-Aufnahmeflansch**

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

ASME: NPS ½" - 12" / class 150 - 300

Einsatzbereich:  $-30 < T < 210^{\circ}\text{C}$ , vakuumfest



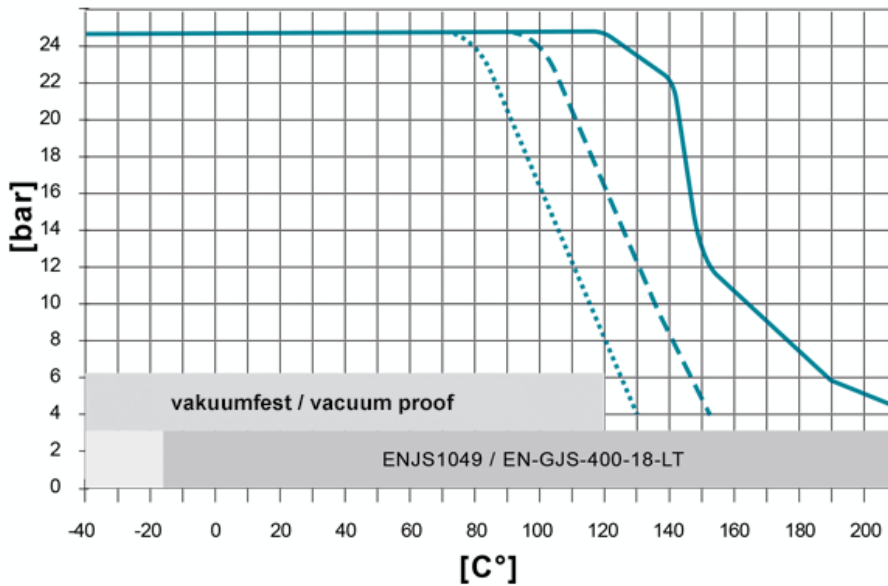
## Technische Merkmale

### Konstruktionsmerkmale

- totraumfrei
- wartungsfrei - selbstschmierend
- mit chemikalienbeständiger Auskleidung, mindestens 3 mm Stark
- Aufbauflansch für Antriebe nach DIN ISO 5211
- einfach zugängliche Kükennachstellung
- vakuumtauglich
- TA-Luft 2002 Nachweis
- Richtlinie / Directive 2014/68/EU
- FDA-konform

## PT-Diagramm

## Allgemeines Druck-/Temperatur-Diagramm



Auskleidungswerkstoffe		
Gehäuse	Küken	Tmax
PFA	PTFE	210°C
PFA/FEP	PFA	150°C
PFA	Sonderwerkstoff	210°C
PFA leitfähig	PFA leitfähig	125°C

**Standard-Auskleidungswerkstoffe:**  
PFA (Gehäuse und PTFE (Küken))

**Auskleidungswerkstoffe Gehäuse / Küken**

- PFA bzw. FEP / PTFE
- - - PFA / PFA
- ..... PFA / FEP

Die angegebenen Werte sind abhängig vom jeweiligen Einsatzfall (Medium). Betriebstemperaturen unter -20°C nur mit Gehäusewerkstoff 1.4408 oder Tieftemperaturstahl. Höhere Druck-Temperatur-Beständigkeit auf Anfrage.

Dichtbuchse: Es stehen unterschiedliche Materialien zur Verfügung.

## Werkstoffe

### Standard Gehäusewerkstoffe

- Sphäroguss EN-GJS-400-18 ASTM A395

### Standard Kükenwerkstoffe

- Edelstahl 1.4308, ASTM A351 CF8
- Sphäroguss EN-GJS-400-18 ASTM A395

### Sonderwerkstoffe

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

### Auskleidungswerkstoffe

- Gehäuse: PFA, PFA-leitfähig, FEP
- Küken: PTFE, PFA, PFA-leitfähig, FEP

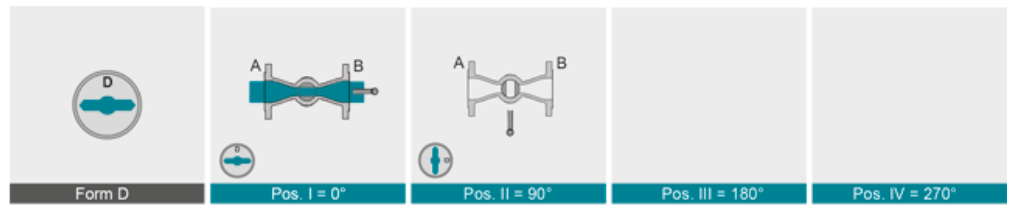
## Schaftabdichtung

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

### Typ CA

mehr erfahren [...]

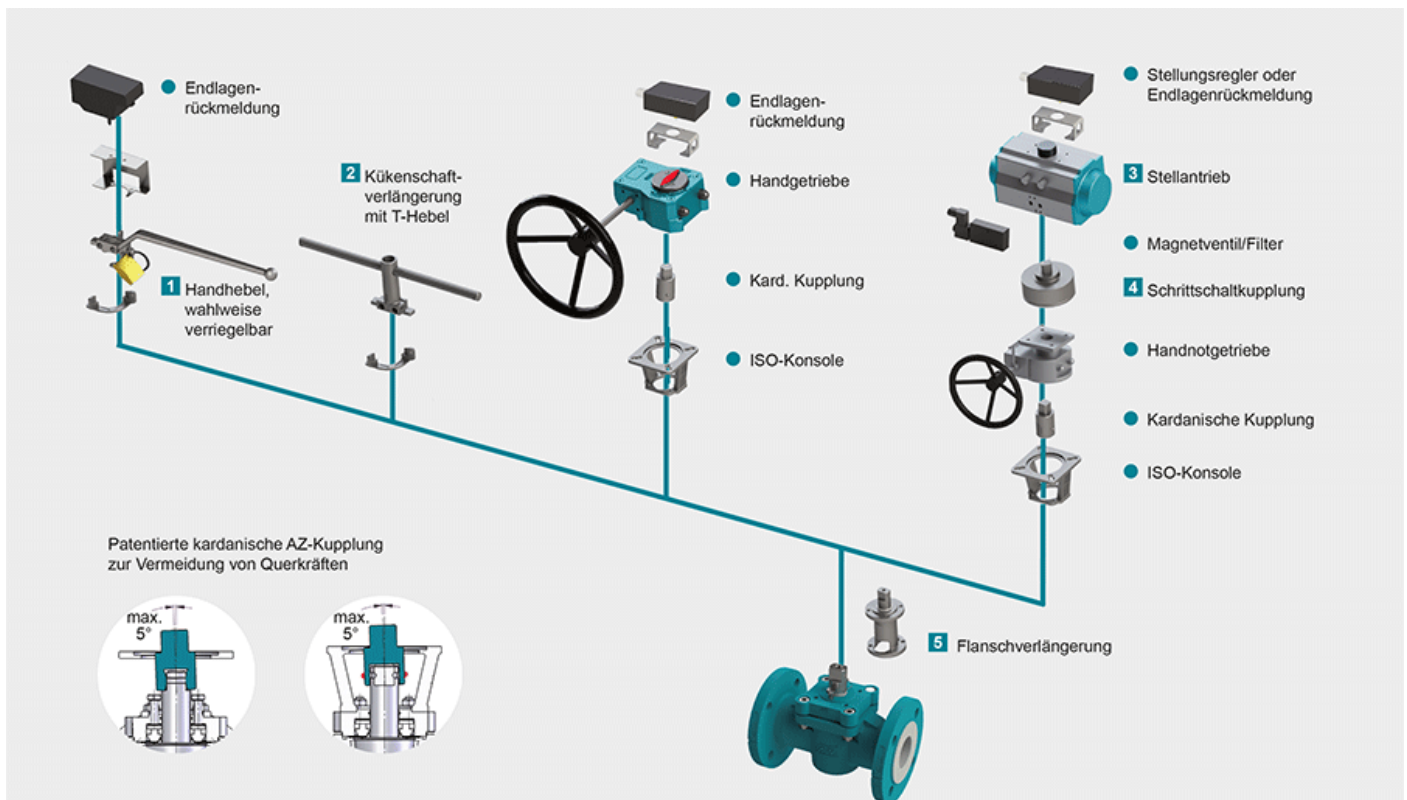
## Kükenformen



## Technische Daten

auf Anfrage

## Bestätigung



### 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  $\geq 150.000$  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 [...]