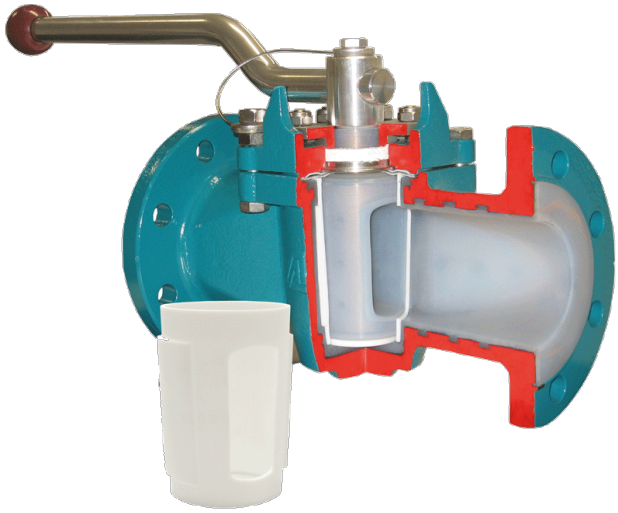
AB 2000

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°C, vakuumfest

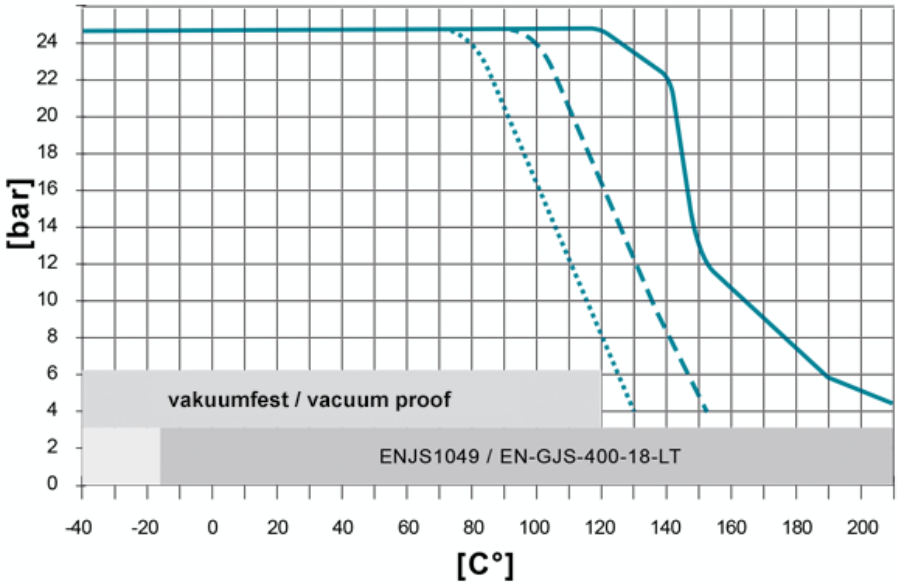


Technische Merkmale

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-Auskleidungsstoffe:
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

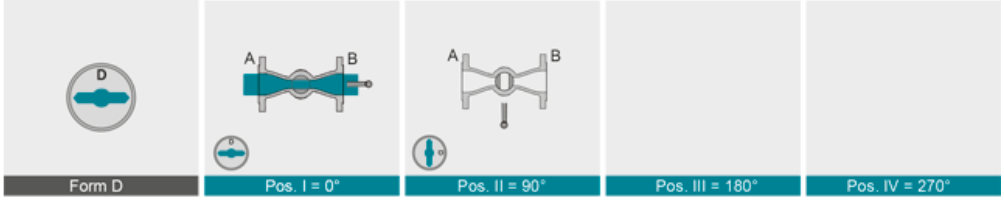
Schaftabdichtung

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

Typ CA

mehr erfahren [...]

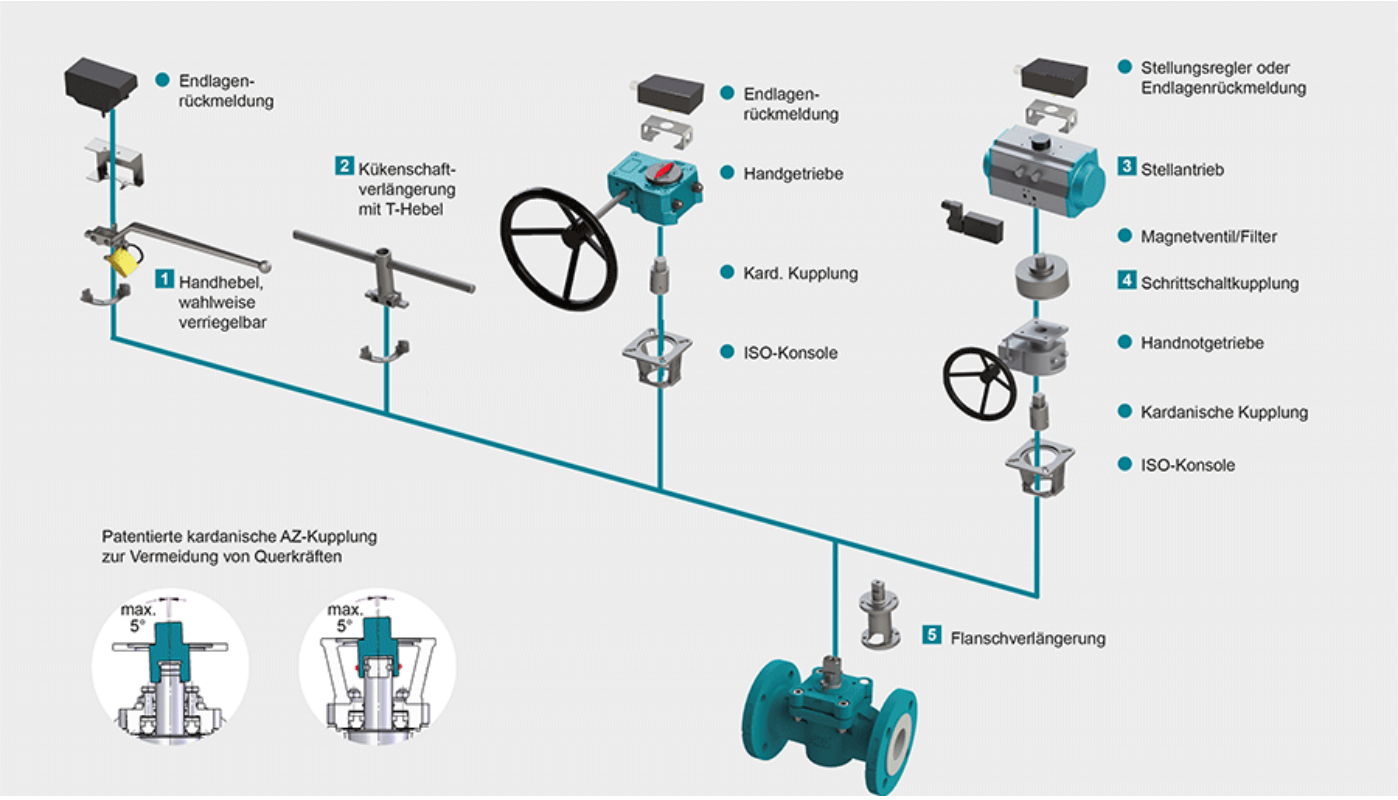
Kükenformen



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 ≥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 [...]