

# NEOVAL

## Kugel- und Kesselauslaufhahn mit Auskleidung und vollrundem Durchgang

DIN-EN: DN 15 - 100 / PN 10 - 25

ASME: NPS ½" - 8" / class 150

Einsatzbereich:  $-30 < T < 230^{\circ}\text{C}$



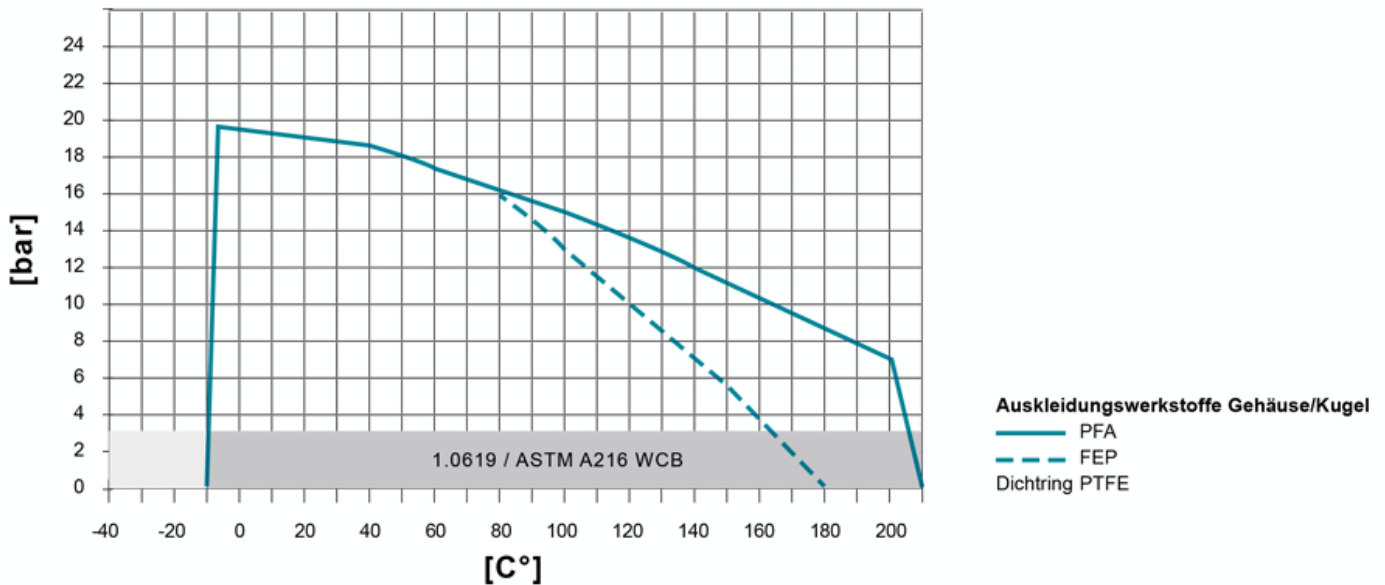
## Technische Merkmale

### Konstruktionsmerkmale • vollrunder Durchgang

- zweiteiliges Gehäuse
- kurze Baulänge
- Kugel mit Schaltwelle einteilig
- ausblassicher
- mit nachstellbarer Stopfbuchspackung
- totraumminimiert
- wartungsfrei - selbstschmierend
- Aufbauflansch für Antriebe nach DIN ISO 5211
- mit chemikalienbeständiger Auskleidung, Mindeststärke 3 mm
- TA-Luft 2002 Nachweis
- Richtlinie / Directive 2014/68/EU
- FDA-Konform

## 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 **Standard Küktenwerkstoffe**
- Edelstahl 1.4308, ASTM A351 CF8 **Sonderwerkstoffe**
- Sphäroguss EN-GJS-400-18 ASTM A395
- Tieftemp. Edelstahl 1.1138, LCC/LCB/A352
- Edelstahl 1.4408, ASTM A351 CF8M **Auskleidungswerkstoffe**
- Gehäuse: PFA, PFA-Leitfähig, FEP
- Kugel: PFA, PFA-leitfähig, FEP
- Dichtring: PTFE

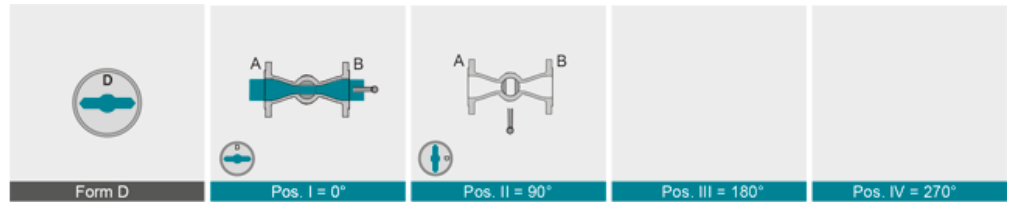
## Schaftabdichtung

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

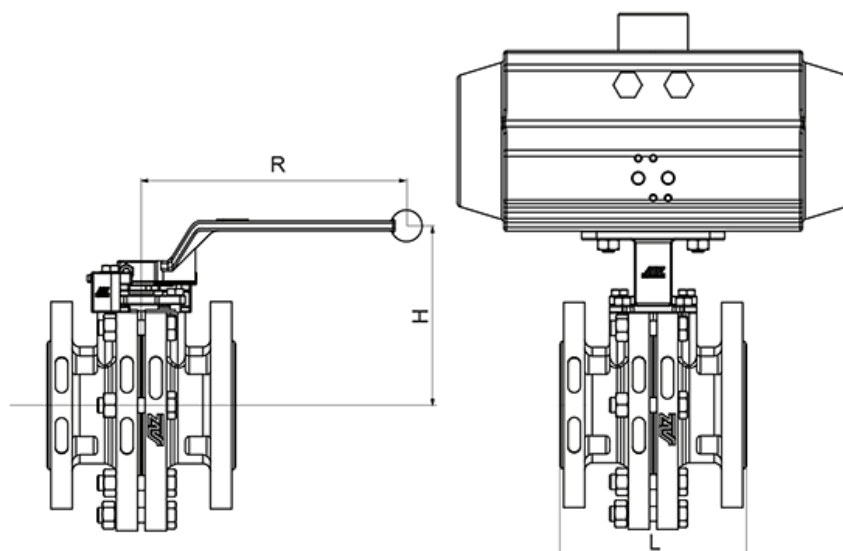
## Typ CAS

[mehr erfahren \[...\]](#)

## Kükenformen



## Technische Daten



DIN EN 1092/1 / 588-1	DN	PN	L	R	H	Gewicht [Kg]
	25	10-40	125 <sup>*1)</sup>	200	132	7
	40	10-40	140 <sup>*1)</sup>	320	143	10
	50	10-40	150 <sup>*1)</sup>	420	160	15
	80	10-40	180 <sup>*1)</sup>	600	205	26
	100	10-16	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
		25-40	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
	150	10-16	267 <sup>*2)</sup>		<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
		25-40	267 <sup>*2)</sup>		<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	200	10-16	400 <sup>*3)</sup>	Getriebe	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	25	400 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>		<sup>*4)</sup>	
300	10	500 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>		<sup>*4)</sup>	
	16			<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	
ASME B 16.5 / 16.10	NPS	Class	L	R	H	Gewicht [Kg]
	1"	150	125 <sup>*1)</sup>	200	132	7
	1 1/2"	150	140 <sup>*1)</sup>	320	143	10
	2"	150	150 <sup>*1)</sup>	420	160	15
	3"	150	180 <sup>*1)</sup>	600	205	26
	4"	150	190 <sup>*1)</sup>	600	220	29
	6"	150	267 <sup>*2)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>
	8"	150	400 <sup>*3)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>	<sup>*4)</sup>

\*1) Baulänge nach DIN 3202 Teil1 F4

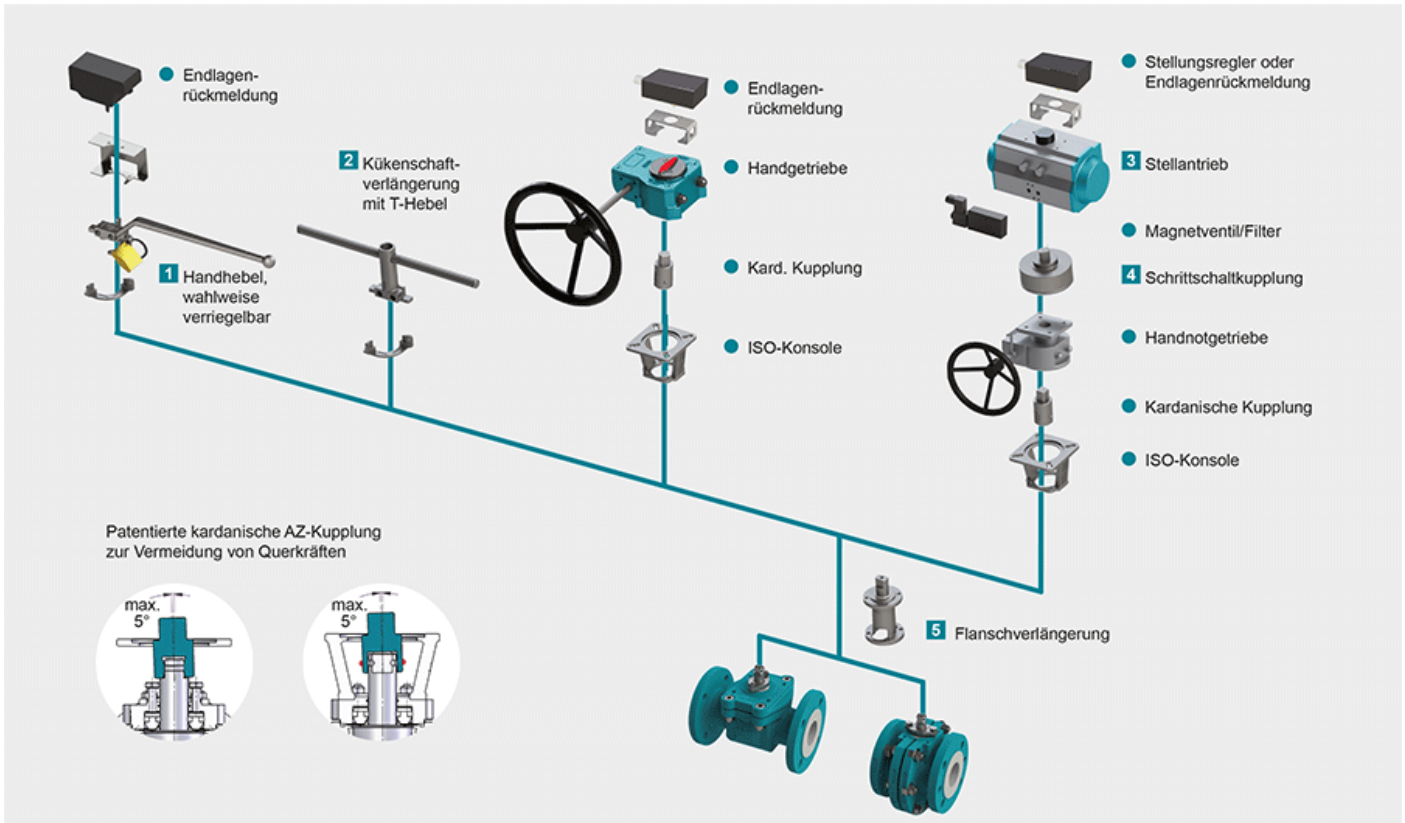
\*2) Baulänge nach ANSI CLASS 150

\*3) Baulänge nach DIN 3202 Teil1 F5

\*4) auf Anfrage

Aus geometrischen Gründen sind in wenigen Fällen in den Flanschbohrungen partiell Gewinde vorgesehen

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