

# KA-P

# Probenahme-Kugelhahn mit PFA- / FEP-Auskleidung

- für flüssige Medien
- für feststoffhaltige Medien
- Probevolumen: Pmin 25 ml / Pmax 100 ml
- Entlüftung in die Atmosphäre

DN 15 – 100, PN 10 – 40 NPS  $\frac{1}{2}$ " – 4" / Class 150 – 300 Einsatzbereich: -29 < T < 150°C, Vakuum 10 $^{-8}$  mbar



## **Technische Merkmale**

# Konstruktionsmerkmale Ausführungen

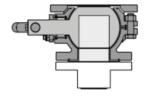
- Probenahme direkt vom Tank
- repräsentative Probenahme mit definiertem Volumen
- individuelle Flaschenanschluss- Varianten
- Kesselanschluß wahlweise mit Anschweiß- oder Schraubflansch
- Probevolumen Pmin 25 ml / Pmax 100 ml

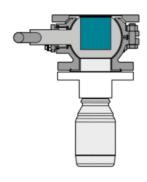
## **Optionen**

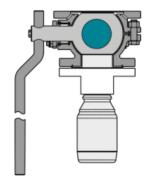
- andere Gehäuse- und Auskleidungsmaterialien
- Kugel aus Edelstahl
- Automatisierung

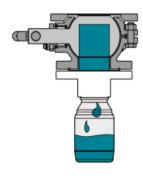
## **Funktionsweise**









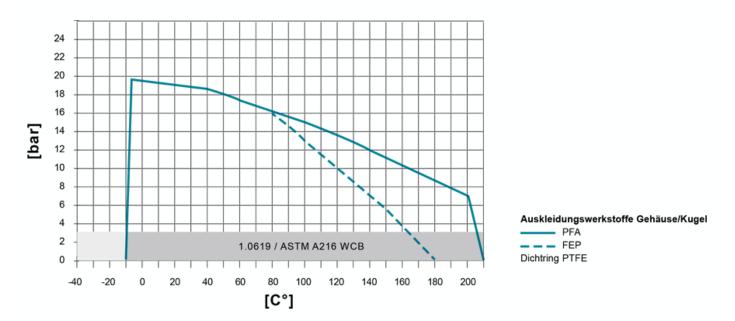


Produktstrom Standard-Position Befüllung, definiertes Volumen Isolierung der Probe - drucklos! -

Probenahme, Füllen der Flasche

# **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 Kükenwerkstoffe
- 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, FEPKugel: PFA, PFA-leitfähig, FEP
- Dichtring: PTFE

# **Schaftabdichtung**

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

**Typ CAS** 

mehr erfahren [...]

## **Technische Daten**

auf Anfrage

# **Betätigung**

auf Anfrage