

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 ½" - 4" / Class 150 - 300

Einsatzbereich: $-29 < T < 150^{\circ}\text{C}$, Vakuum 10^{-8} mbar



Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale

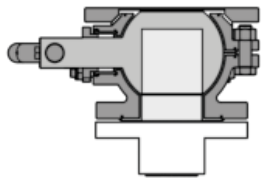
Ausführungen

- 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

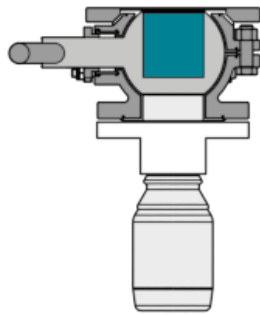
Optionen

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

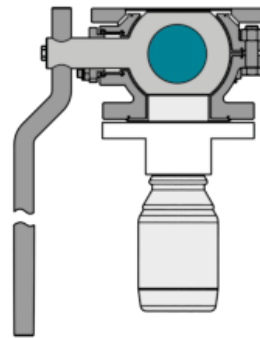
Funktionsweise



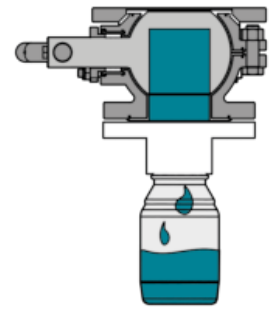
Produktstrom
Standard-Position



Befüllung,
definiertes Volumen



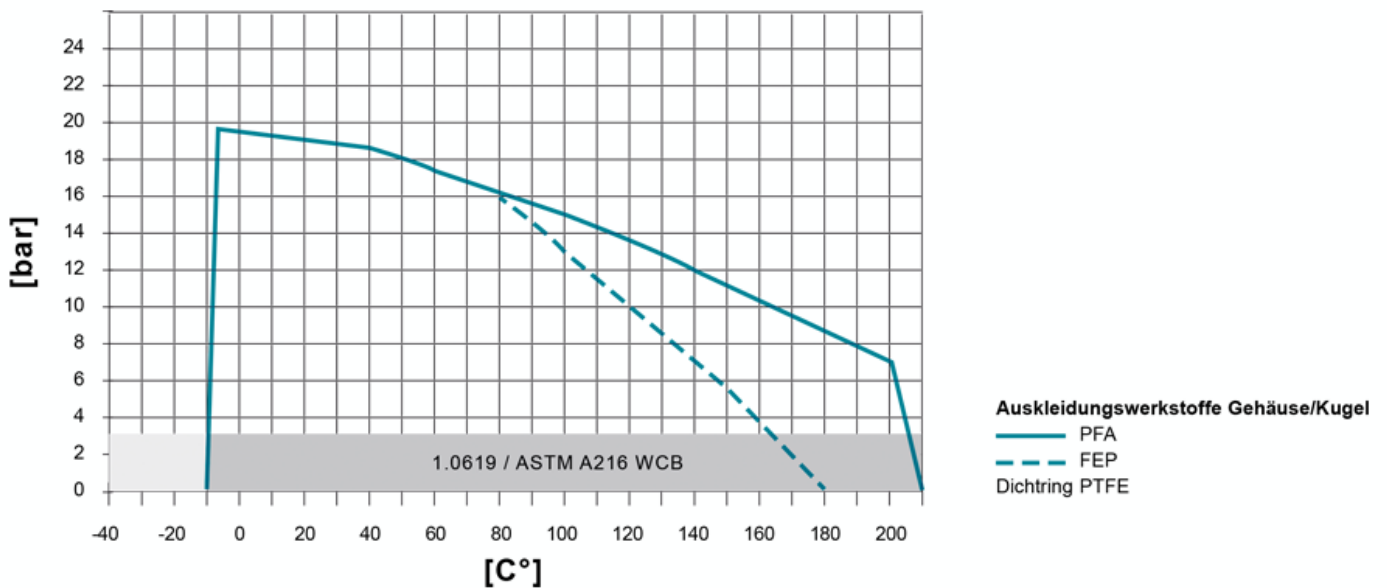
Isolierung der Probe
- drucklos! -



Probenahme,
Füllen der Flasche

PT-Diagramm

Allgemeines Druck-/Temperatur-Diagramm



Einsatztemperaturen $< -30^{\circ}\text{C}$ und $> 220^{\circ}\text{C}$ 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 Kùkenwerkstoffe

- 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 [...]

Technische Daten

auf Anfrage

Betätigung

auf Anfrage