

## Hochdruck-Kugelhahn - Serie V02

### MERKMALE

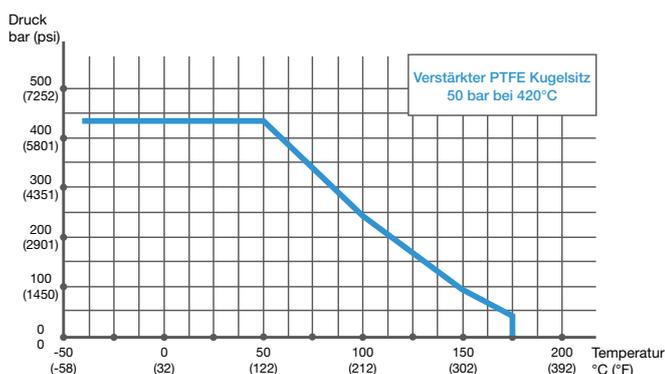
- Schwimmende Kugelkonstruktion gewährleistet beidseitig wirkende Absperrung
- PTFE-Packung (andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich)
- Ausblassichere Spindelkonstruktion
- Erhältlich mit Messstoff berührten Teilen gemäß NACE MR0175/MR0103
- Werkstoff Edelstahl 1.4404 (316L)

### ANWENDUNGEN

- Öl- & Gasindustrie
  - Förderung Onshore/Offshore
  - Transport, Speicherung und Verdichtung von Erdgas
  - Raffinerien und petrochemische Industrien
- Chemische Industrie
- Kraftwerke
  - Konventionelle Kraftwerke
  - Rauchgasentschwefelungsanlagen
- Andere Industrien
  - Müllverbrennungsanlagen
  - Meerwasser-Entsalzungsanlagen
  - Stahlwerke
  - Zementwerke

### SPEZIFIKATIONEN

Prozessanschluss:	1/2 NPT Außen, 1/2 NPT Innen
Instrumentenanschluss:	1/2 NPT Innen
Werkstoff:	Edelstahl 316L (1.4404) Monel 400 (2.4360) Hastelloy C-276 (2.4819) Duplex UNS S31803 ( 1.4462) andere auf Anfrage
Nenndruck:	420 bar bei 50 °C (6092 psi bei 122 °F) weitere Details, siehe Tabelle unten
Max Messstofftemperatur für verstärktes PTFE:	175 °C ( 347 °F)
Min Messstofftemperatur für verstärktes PTFE:	-40 °C (-40 °F)



**Ausführung A**  
Kugelhahnventil

### WESENTLICHE VORTEILE

- 90 Grad-Drehung öffnet oder schließt das Ventil schnell
- Nennweite 10 mm Durchgangsloch
- Verfügbar für Sauerstoffanwendungen
- PTFE-Dichtung (andere Materialien auf Anfrage erhältlich)
- Spindel mit kaltgewalzter Oberfläche, hinterem Sitz und nicht rotierender Nadelspitze
- Geliefert mit medienberührten Teilen gemäß NACE MR0175/MR0103
- Abnahmeprüfzeugnis für Werkstoff nach EN 10204 3.1

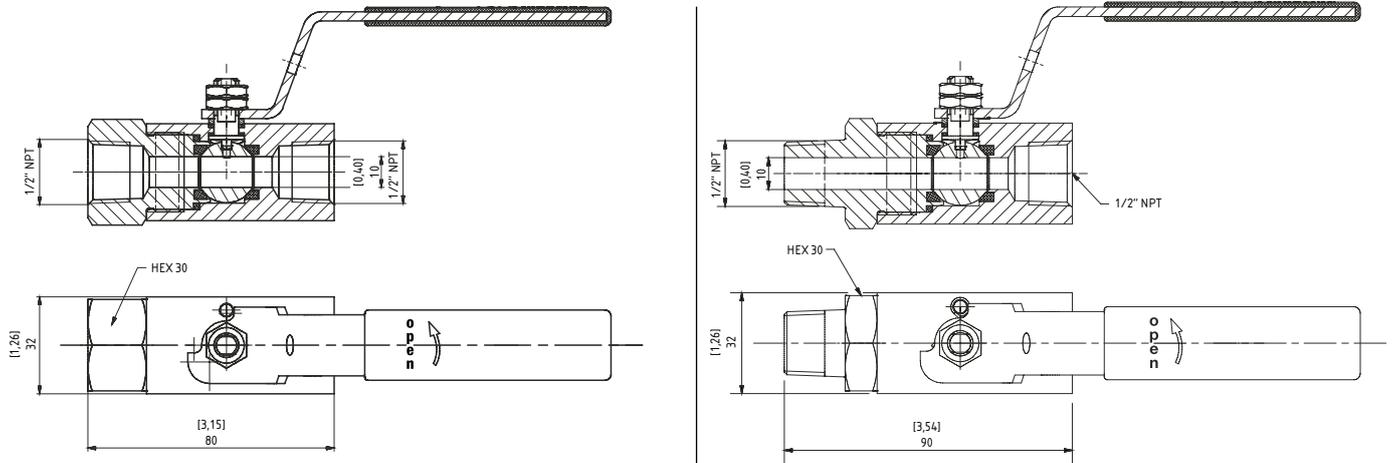
### BAUTEIL

### WERKSTOFF

BAUTEIL	WERKSTOFF
<b>Messstoffberührt</b>	
Gehäuse	316/316L (1.4401/1.4404)
Anschlussadapter	316/316L (1.4401/1.4404)
Kugel	316/316L (1.4401/1.4404)
Spindel	316/316L (1.4401/1.4404)
Kugelsitz	PTFE
Ventilkörperdichtung	PTFE
Packung	PTFE
<b>Nicht Messstoffberührt</b>	
Stopfbuchse	316 (1.4401)
Sechskantmutter	316 (1.4401)
Handgriff	316 (1.4401)
Handgriffschutz	Vinyl
Anschlagstift	A4
Feder	316 (1.4401)

**Hochdruck-Kugelhahn - Serie V02**
**ABMESSUNGEN IN MM [INCH]**

Nur als Anhaltspunkt, wenden Sie sich an Ashcroft für spezifische Maßzeichnungen.


**BESTELLCODE**
**BEISPIEL:**
**04 V02 BV A SS 50 XC3**
**Prozessanschluss**

 04 1/2 NPT Außen  
 50 1/2 NPT Innen

04

**Modell**

V02 Ventil Serie V02

V02

**Bauart**

BV Kugelhahn

BV

**Ausführung**

A Bauform A (Hochdruck-Kugelhahn zum Leitungseinbau)

A

**Werkstoff**

 DU Duplex UNS S31803 (1.4462)  
 SS Edelstahl 316L (1.4404)  
 PM Monel 400 (2.4360)  
 HH Hastelloy C-276 (2.4819)

SS

**Instrumentenanschluss**

50 1/2 NPT Innen

50

**Zusätzliche Optionen (Bei Auswahl einer Option(en) muss ein "X" vorangestellt werden)**

PN700 Hoher Nenndruck (10000 psi / 689 bar)

3E Mit Prozessanschlussverlängerung

C3 Abnahmeprüfzeugnis für Werkstoff nach EN 10204 3.1

XC3

CD5 Zertifikat nach NACE für Ölfelder MR0175/ISO 15156-2009 und für Raffinerien MR0103-2010

MQ Positive Material Identifikation (PMI)

W9 Hydrostatische Druckprüfung

6B Gereinigt für Sauerstoffeinsatz

NH Edelstahlschild mit Draht befestigt (Information vom Endanwender erforderlich)

