# Hochdruck-Kugelhähne

Diese Kugelhähne sind gezielt für **Anwendungen** im Druckbereich **bis 300 bar** ausgelegt. Hochleistungsmaterialien und besondere Herstellungsqualität schaffen die Voraussetzungen für einen erweiterten Druck- und Temperaturbereich.

## Produktvorteile

**Hochdruck & Sicherheit**

- Sichere Abdichtung im Nieder- und Hochdruckbereich
- Robustes Design mit Arretierschraube zur sicheren Montage
- Pressmessing gewährleistet ausgezeichnete Dauerbeständigkeit unter anspruchsvollen Bedingungen
- 100% Dichtheit geprüft
- Individuelle Markierung mit Datumsangabe gewährleistet Qualität und Rückverfolgbarkeit

**Einfache Anwendung**

- Befestigungsbohrungen für Schottmontage
- Durch ein Handrad versetz- und austauschbarer Griff
- Niedriges Drehmoment

**Anwendungen**

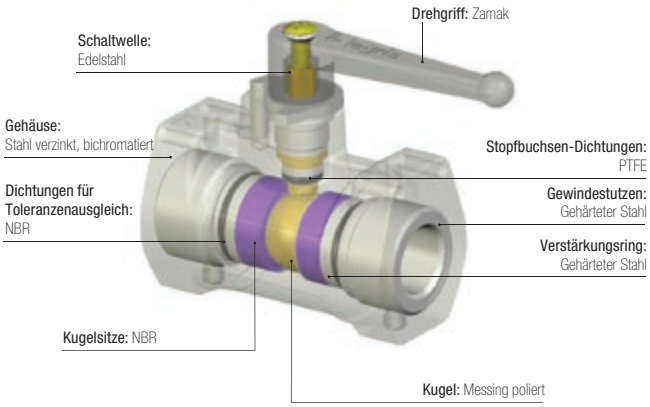
- Automobilproduktion
- Gießerei
- Tiefziehen
- Werkzeugmaschinen
- Textilindustrie
- Industrielle Brillenherstellung
- Turbinen
- Tauchen

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Geeignete Medien** | Druckluft |
| **Betriebsdruck** | Vakuum bis 300 bar |
| **Temperaturbereich** | -15°C bis +80°C |

Die Leistungsmerkmale hängen von den verwendeten Medien, Werkstoffen und Schläuchen ab.
Garantiert vakuumbeständig bis 755 mm Hg (99%iges Vakuum).

### Materialübersicht




**Silikonfrei**

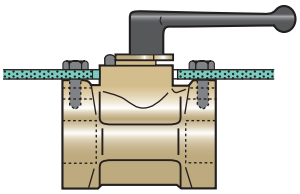
### Regelungen

DI: 97/23/EG (Modul DGRL A - Durchmesser > 25 mm)
DI: 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)
DI: 2002/95/EG (RoHS)
RG: 1907/2006 (REACH)

## Einbaukonfiguration

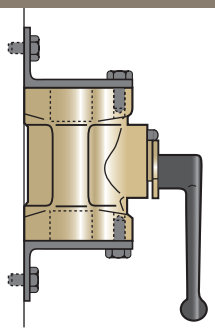
### Plattenmontage

Schottbefestigung mit Schrauben



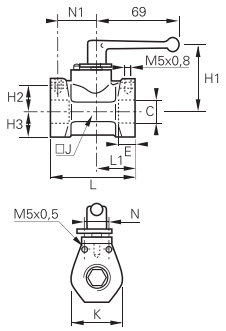
### Wandmontage

Befestigung mit Montagewinkeln und Schrauben



## 4402 2/2-Wege Hochdruck-Kugelhahn, Innengewinde BSPP

**Behandeltes Messing, NBR**




| DN | C | | E | H1 | H2 | H3 | J | K | L | L1 | N | N1 | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | G1/4 | 4402 07 13 | 12 | 50 | 13 | 15 | 30 | 30 | 58 | 25 | 15 | 20 | 0,402 |
| 10 | G3/8 | 4402 10 17 | 12 | 54 | 23 | 19 | 36 | 39 | 72 | 36 | 20 | 30 | 0,722 |
| 13 | G1/2 | 4402 13 21 | 15 | 56 | 23 | 21 | 40 | 42 | 79 | 36 | 20 | 30 | 0,870 |