

GEMÜ B44
pneumatisch betätigt



GEMÜ B54
elektromotorisch betätigt



GEMÜ B24
manuell betätigt

Hygienische Kugelhähne für hohe Anforderungen GEMÜ BB04, B24, B44 und B54

Anwendungsgebiete

- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Wasseraufbereitung
- Dampfaufbereitung
- CIP/SIP-Prozesse
- Abwasseraufbereitung
- Lagerung und Verteilung
- Trocknung

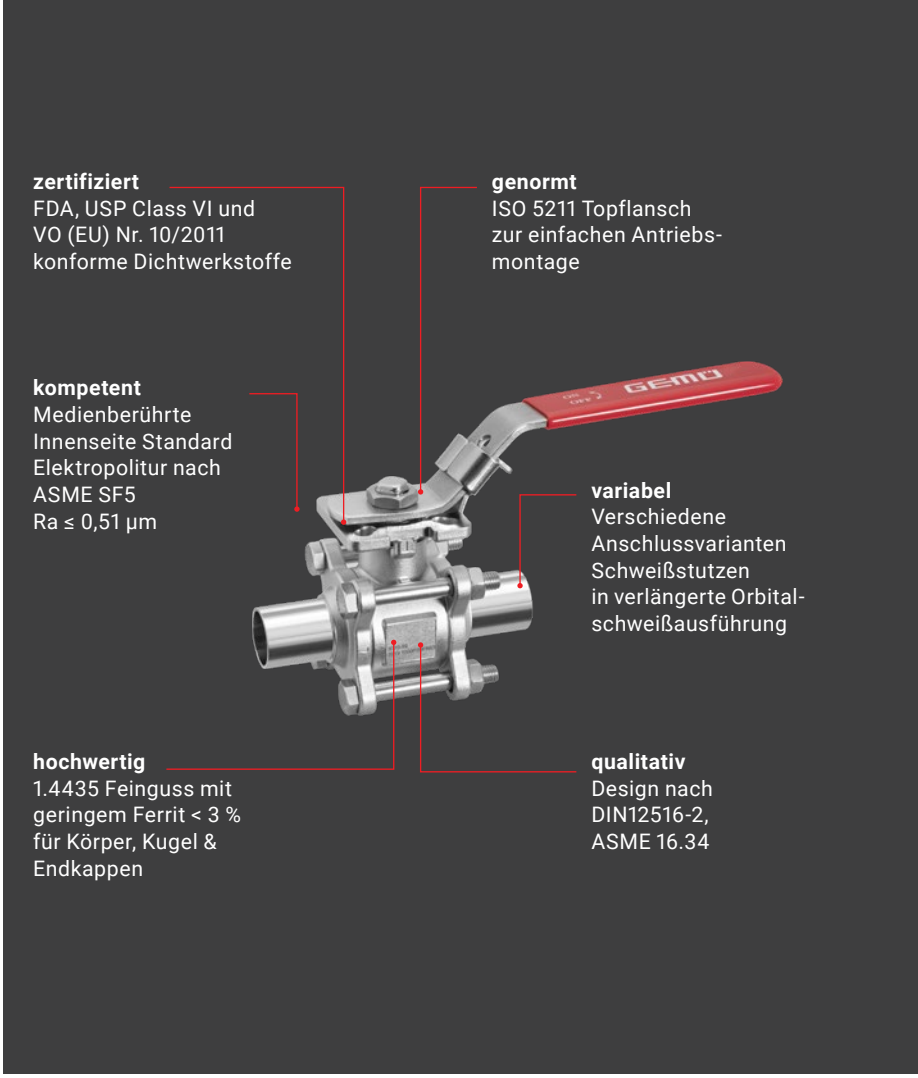
Merkmale

- 1.4435 Werkstoff mit kontrolliertem Delta Ferrit Anteil < 3 %
- Medienberührte Oberflächen nach ASME SF5 (Ra ≤ 0,51 µm)
- FDA, USP Class VI und VO (EU) Nr. 10/2011 konforme Dichtwerkstoffe
- 3.1 Zeugnisse für alle medienberührenden Komponenten
- ISO 5211 Topflansch zur einfachen Antriebsmontage
- Schweißstutzen in verlängerter Orbitalschweiß-ausführung

Beschreibung

Die dreiteilige 2/2-Wege Kugelhahnbaureihe GEMÜ BB04, B24, B44 und B54 ist durch die eingesetzte Edelstahllegierung 1.4435 (Materialzusammensetzung entspricht 316L) mit einem geringem Delta Ferrit Anteil von < 3 % speziell für Anwendungen im Versorgungssektor in den Bereichen Pharmazie, Lebensmittelverarbeitung und Biotechnologie wie z. B. der Wasseraufbereitung oder Dampferzeugung geeignet.
Für die Dichtungen kommen ausschließlich FDA, USP Class VI und VO (EU) Nr.10/2011 konforme Kunststoffe zum Einsatz.

- Mit freiem Wellenende: GEMÜ BB04
- Manuell: GEMÜ B24
- Pneumatisch: GEMÜ B44
- Elektromotorisch: GEMÜ B54



Technische Daten

- **Medientemperatur*:**
  -10 bis 220 °C
- **Umgebungstemperatur:**
  -20 bis 60 °C
- **Betriebsdruck*:**
  0 bis 63 bar
- **Nennweiten:**
  DN 8 bis 100
- **Körperform:**
  Durchgangskörper
- **Anschlussarten:**
  Clamp I Stutzen
- **Anschlussnormen:**
  ASME I DIN I ISO I SMS
- **Körperwerkstoffe:**
  1.4435 (316L), Feingussmaterial
- **Dichtwerkstoffe:**
  PTFE
- **Konformitäten:**
  ATEX I EAC I FDA I TA-Luft I USP I VO (EG) Nr. 1935/2004 I VO (EU) Nr. 10/2011

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6–8 · 74653 Ingelfingen · Deutschland · Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de

Änderungen vorbehalten · 03/2025 · 88714973