# JC 3-Wege-Kugelhahn Serie: 916AIT Typ: 3504 Stahl Flansch PN16

## Merkmale

**Serie:** 916AIT
**Typ:** 3504
**Norm:** EN (DIN)
**Bauform:** 3-Wege
**Material Gehäuse:** Stahl
**Werkstoffqualität:** 1.0619
**Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet (außenwandig)
**Anschluss:** Flansch
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit
**Material Bedienelement:** ASTM A216 WCB
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 230 °C

## Anwendung

- Schwerindustrieanwendungen bis 16 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Chemie

## Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Mit L- oder T-Bohrung ausgeführt.
- Druckklasse PN16.
- Mit Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur: –29/+230 °C.
- DN25 bis DN150 mit Handgriff.
- Das 3-Wege-Kugelventil (schwimmende Kugel) ist als Verteilerventil vorgesehen. Druck auf den „geschlossenen“ Auslass kann zu Undichtigkeiten in Richtung der anderen Auslässe (Medium) führen.

## Konstruktion

- Entwurf gemäß EN 12516 und EN 1983.
- Kompletter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Alle nassen Teile entsprechen der NACE MR0175 / ISO15156 & AMP, NACE MR0103 / ISO17945.

## Genehmigung

- Sicherheitsintegritätslevel (SIL) LEVEL 3 IEC 61508.

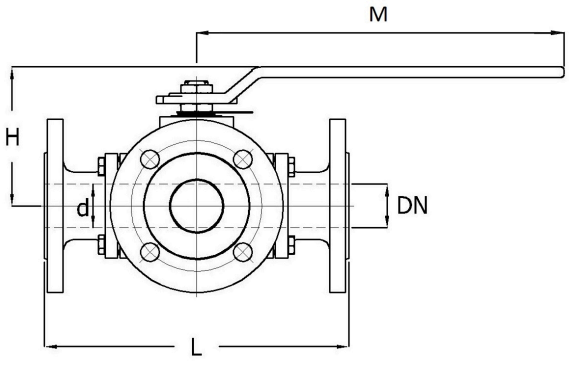
## Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ: 3222 zur Isolierung.
- Lieferbar in Klasse 150 (Serie 915).
- Auch als Vierwege-Kugelventil lieferbar.

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)



PR14416I1510798_DE_19.05.2024




## Größentabelle:

| DN | d | L | H | M | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| DN25 | 25 | 212 | 96 | 170 | 8 |
| DN40 | 40 | 262 | 121 | 200 | 17 |
| DN50 | 50 | 290 | 134 | 350 | 25 |
| DN65 | 65 | 325 | 180 | 350 | 34 |
| DN80 | 80 | 370 | 200 | 465 | 51 |
| DN100 | 100 | 430 | 240 | 475 | 77 |
| DN150 | 150 | 500 | 280 | 855 | 138 |

| Nennweite | Druckstufe Artikel | Handbedien-ung | Montagefla-nsch | Kugelbohrung | Durchgang | Material Kugel | Material Sitz | Material Spindel | Material Spindeldicht-ung primär | Artikel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DN25 | PN16 | Handhebel | F05 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11362134 |
| DN25 | PN16 | Handhebel | F05 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12737190 |
| DN40 | PN16 | Handhebel | F07 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12453675 |
| DN40 | PN16 | Handhebel | F07 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12160865 |
| DN50 | PN16 | Handhebel | F07 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11224793 |
| DN50 | PN16 | Handhebel | F07 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11210104 |
| DN65 | PN16 | Handhebel | F10 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12746057 |
| DN65 | PN16 | Handhebel | F10 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12746055 |
| DN80 | PN16 | Handhebel | F10 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11010619 |
| DN80 | PN16 | Handhebel | F10 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11092326 |
| DN100 | PN16 | Handhebel | F12 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 11010621 |
| DN100 | PN16 | Handhebel | F12 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12737191 |
| DN150 | PN16 | Handhebel | F14 | T-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12746058 |
| DN150 | PN16 | Handhebel | F14 | L-Bohrung | Voller Durchgang | Edelstahl | PTFE | ASTM A479 316 | RPTFE | 12746056 |

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)



PR14416I510798_DE_19.05.2024