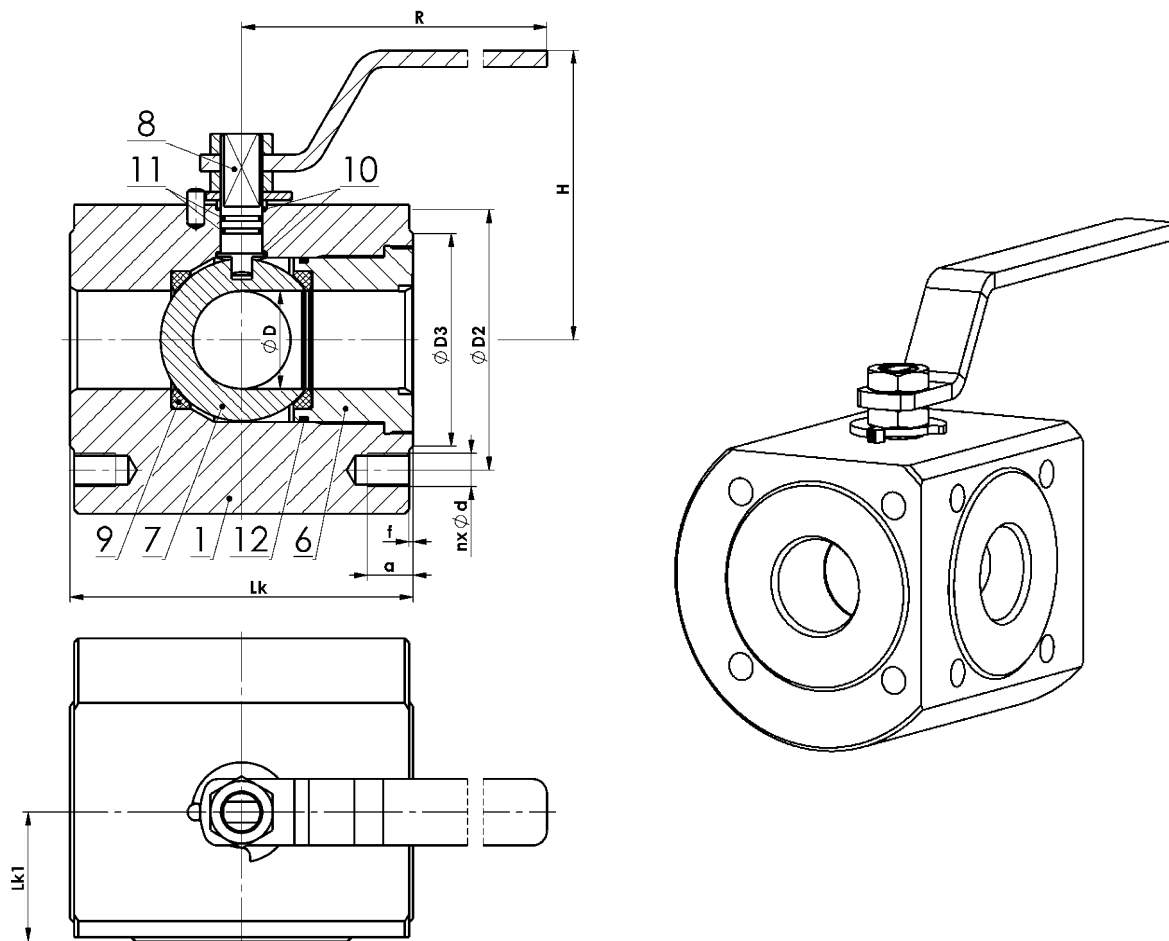


DREIWEGE-ZWISCHENFLANSCH-KUGELHAHN

mit zwei Sitzen, mit vollem L- oder T-Durchgang

KM 9307.X-01

DN 10–150 PN 16–250



Werkstoffe

| Typ KM 9307.X-01 | | Werkstoff | | | |
|------------------|------------------|---|---|---|---|
| | | Kohlenstoffstahl | | Rostbeständiger Stahl | |
| Lage | Teilebezeichnung | X=1 für übliche Temperaturen von -20°C bis +200°C | X=5 für tiefe Temperaturen von -46°C bis +200°C | X=3 für Temperaturen von -50°C bis +200°C | X=4 für Temperaturen von -50°C bis +200°C |
| 1 | Gehäuse | 1.0577, S355J2 | 1.0565, A350 LF2 | 1.4541, A182 F321 | 1.4571, A182 F316 |
| 2 | Deckel | | | | |
| 7 | Kugel | 1.4021, ČSN 17 027 | 1.4541, A182 F321 ČSN 17 027 | 1.4541, A182 F321 | 1.4571, A182 F316 |
| 8 | Zapfen | | | | |
| 9 | Sitz | PTFE, PTFE+C, PEEK | | | |
| 10 | Dichtung | PTFE+C, PEEK | | | |
| 11 | Dichtung | NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP | | | |
| 12 | Dichtung | NBR, HNBR, EPDM, FPM, FPM+FEP | | | |

Andere Werkstoffe auf Verlangen (P265GH, 1.4306, 1.4462 usw.).

Je nach eingesetztem Werkstoff kann der Arbeitstemperaturbereich beschränkt werden.

Maße und Gewichte

| | DN | ØD | ØD2 | ØD3 | f | a | n | d | Lk | Lk1 | H | R | Hm / W |
|---------------|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|-------|-----|--------|
| PN 16, 25, 40 | 10 | 9,5 | 60 | 40 | 2 | 14 | 4 | M12 | | | | | |
| | 15 | 14 | 65 | 45 | 2 | 14 | 4 | M12 | 97 | 34 | 92 | 100 | 3,6 |
| | 20 | 19 | 75 | 58 | 2 | 14 | 4 | M12 | 108 | 40 | 99,5 | 100 | 5,5 |
| | 25 | 25 | 85 | 68 | 2 | 16 | 4 | M12 | 115 | 41,5 | 110 | 150 | 6,6 |
| | 32 | 30 | 100 | 78 | 2 | 18 | 4 | M16 | 140 | 52,5 | 117 | 150 | 12,5 |
| | 40 | 38 | 110 | 88 | 2 | 20 | 4 | M16 | 150 | 56,5 | 134 | 250 | 22 |
| | 50 | 47 | 125 | 102 | 2 | 22 | 4 | M16 | 165 | 62 | 139 | 250 | 27,5 |
| | 65 | 62 | 145 | 122 | 2 | 22 | 8 | M16 | 206 | 81 | | | |
| 80 | 76 | 160 | 138 | 2 | 24 | 8 | M16 | 216 | 87 | | | | |
| PN 16 | 100 | 98 | 180 | 158 | 2 | 20 | 8 | M16 | 230 | 96 | | | |
| | 125 | 125 | 210 | 188 | 2 | 22 | 8 | M16 | 290 | 116 | | | |
| | 150 | 150 | 240 | 212 | 2 | 22 | 8 | M20 | 350 | 153 | | | |
| PN 25, 40 | 100 | 98 | 190 | 162 | 2 | 25 | 8 | M20 | 262 | 106 | 175,5 | 500 | 104 |
| | 125* | 125 | 220 | 188 | 2 | 26 | 8 | M24 | | | | | |
| | 150** | 150 | 250 | 218 | 2 | 28 | 8 | M24 | | | - | - | |
| PN 63, 100 | 10 | 9,5 | 70 | 40 | 2 | 20 | 4 | M12 | | | | | |
| | 15 | 14 | 75 | 45 | 2 | 20 | 4 | M12 | | | | | |
| | 20 | 19 | 90 | 58 | 2 | 22 | 4 | M16 | | | | | |
| | 25 | 25 | 100 | 68 | 2 | 24 | 4 | M16 | | | | | |
| | 32 | 30 | 110 | 78 | 2 | 24 | 4 | M20 | | | | | |
| | 40 | 38 | 125 | 88 | 2 | 26 | 4 | M20 | | | | | |
| PN 63 | 50 | 47 | 135 | 102 | 2 | 26 | 4 | M20 | | | | | |

* = Getriebe empfohlen, ** = nur mit Getriebe. Maße in mm, Gewichte in kg. Maße für PN 160, 250 auf Verlangen.

Einsatz

Absperrarmaturen, die zur Verstellung des Arbeitsmediumdurchgangs dienen. Sie können nicht als Drossel- oder Regelarmaturen eingesetzt werden. Für Temperaturen bis +200 °C.

Geeignet für Wasser, Wasserdampf, Gas, Öl, Erdöl und andere Flüssigkeiten und Gase ohne mechanische Schmutzpartikeln.

Zugelassen für Flüssigkeiten in Gruppen 1 (gefährlich) und 2 nach 2014/68/EU.

Charakteristik

- schwimmende Kugel,
- voller Durchfluss,
- antistatische Konstruktion,
- Zapfen gesichert gegen Freigabe (Anti-Blow-out),
- Kugeldruchgang – L- oder T-Form.

Bedienung

- Handhebel,
- Handrad mit Getriebe,
- pneumatischer Antrieb,
- Elektroantrieb.

Einhaltung der Normen

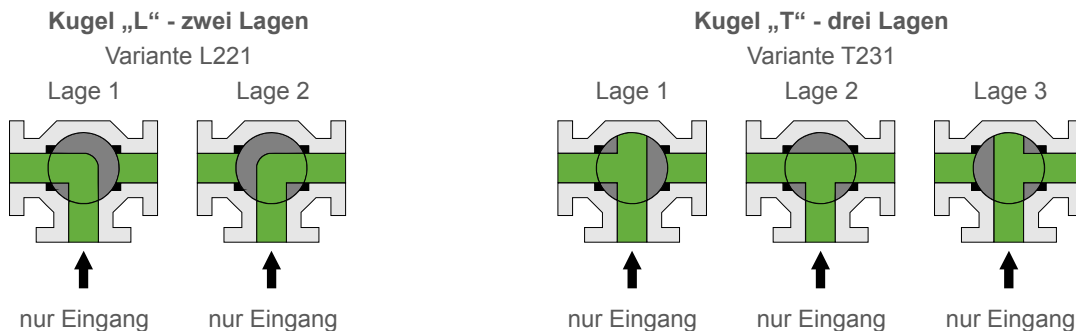
- EN 1983,
- EN 12516-1,
- EN 1092-1,
- EN ISO 5211,
- EN 13463-1 (ATEX) – II 1 GD Ex IIC TX, I M1.

Prüfvorgang

- EN 12266-1, Dichtheitsstufe A – ohne Leckage.

Durchgangsschema

Der Hahn ist mit zwei Sitzen zur Abdichtung der Kugel ausgestattet, die mittlere Anschlussleitung ist ohne Sitz. Die Druckmediumquelle **kann nur an den Mittelanschluss zugeführt werden**, die Randanschlüsse bestehen für den Ausgang. Mögliche Durchgangsformen sind auf den Schemata angeführt, andere Möglichkeiten können telefonisch abgesprochen werden.



Optionales Zubehör, Anpassungen und Dienstleistungen

- abweichende Anschlussmaße oder Kombination der Anschlussenden,
- Dichtleistenanpassung (Nut, Feder, Rücksprung, Vorsprung, Nut für O-Ring, RTJ),
- Anschluss für Antrieb nach ISO 5211,
- Fire-Safe-Konstruktion - Feuerbeständigkeit gemäß EN ISO 10497 (API 607),
- Heizmantel - zur Aufrechterhaltung der Flüssigkeit im flüssigen Zustand,
- abschließbarer Hebel mit Vorhängeschloss - zur Sicherstellung der Lage des Absperrglieds,
- Zapfenverlängerung – z.B. wegen Wärmedämmung der Leitung und der Armatur,
- Endlagensensoren,
- Unterlagen gemäß EN 10204 3.1 oder 3.2,
- kundenspezifische Anpassungen,
- Ausführung gemäß Anforderungen der Norm NACE MR 0175 bzw. ISO 15156,
- Ausführung gemäß Anforderungen der API Normen.

Typenbezeichnung

