



## ECON® Kugelhahn Typ: 1607ISO Messing Innengewinde (BSPP) PN25/40

### Merkmale

**Typ:** 1607ISO  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Messing  
**Werkstoffqualität:** CW617N  
**Oberflächenschutz:** Vernickelt  
**Anschluss:** Innengewinde (BSPP)  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Material Spindel:** Messing  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** HNBR  
**Material Gehäusedichtung:** PTFE  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** 0 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 130 °C

### Anwendung

- HLK-, Wasser- und Druckluftsysteme.

### Technische Informationen

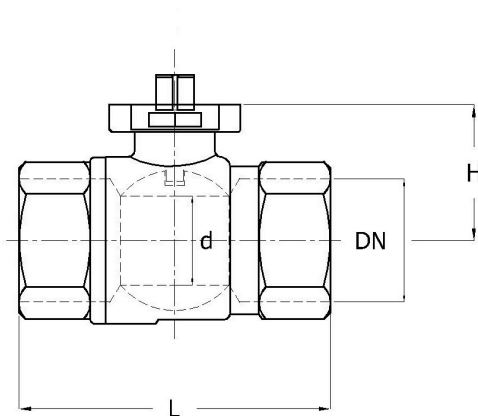
- Anschlüsse mit Innengewinde gemäß EN 10226-1 (ISO 7/1).
- Kugelventil mit schwimmender Kugel.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Ausführung mit freiem Wellenende (ohne Betätigung).
- Maße in 1/2" bis 2".
- Druckstufe PN40 für 1/2" bis 1.1/4" und PN25 für 1.1/2" und 2".

### Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 13828.
- Voller Durchfluss.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

### Optionen

- Mit pneumatischem oder elektrischem Antrieb.
- Positionsrückmeldung für automatisierte Ventile.



### Größentabelle:

| DN          | d  | L   | H    | Gewicht |
|-------------|----|-----|------|---------|
|             | mm | mm  | mm   | kg      |
| 1/2" [15]   | 15 | 75  | 38   | 0.22    |
| 3/4" [20]   | 20 | 80  | 40.5 | 0.31    |
| 1" [25]     | 25 | 90  | 44   | 0.54    |
| 1.1/4" [32] | 32 | 110 | 55   | 0.87    |
| 1.1/2" [40] | 40 | 120 | 61.5 | 1.16    |
| 2" [50]     | 50 | 140 | 73   | 1.99    |

| Size          | Pressure class | Pressure and temperature range |    |     |       |
|---------------|----------------|--------------------------------|----|-----|-------|
|               |                | -20                            | 90 | 130 | [°C]  |
| 1/2" - 1.1/4" | PN40           | 40                             | 25 | 16  | [bar] |
| 1.1/2" - 2"   | PN25           | 25                             | 15 | 10  | [bar] |

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)

Seite 1/2

| Nennweite   | Gewindenorm | Druckstufe Artikel | Baulänge nach Norm      | Handbedien-<br>ung   | Montagefla-<br>nsch | Montagefla-<br>nsch 2 | Durchgang           | Material Kugel      | Material Sitz | Artikel  |
|-------------|-------------|--------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|----------|
| 1/2" [15]   | ISO 7/1 Rp  | PN40               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F03                 |                       | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439157 |
| 3/4" [20]   | ISO 7/1 Rp  | PN40               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F03                 |                       | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439158 |
| 1" [25]     | ISO 7/1 Rp  | PN40               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F03                 | F04                   | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439159 |
| 1.1/4" [32] | ISO 7/1 Rp  | PN40               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F04                 | F05                   | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439160 |
| 1.1/2" [40] | ISO 7/1 Rp  | PN25               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F04                 | F05                   | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439161 |
| 2" [50]     | ISO 7/1 Rp  | PN25               | Herstellerstan-<br>dard | Freies<br>Wellenende | F05                 |                       | Voller<br>Durchgang | CW614N<br>verchromt | PTFE          | 12439162 |

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)