

ECON® Kugelhahn Typ: 7546 Edelstahl Innengewinde (NPT) 1000 PSI WOG



Merkmale

Typ: 7546
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 3-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Innengewinde (NPT)
Material Spindel: 1.4401
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE
Material Gehäusedichtung: PTFE
Material Bedienelement: 1.4301
Min. Dauertemperatur (Medium): -29 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 205 °C

Anwendung

- Leichte industrielle Anwendungen bis 68 bar.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

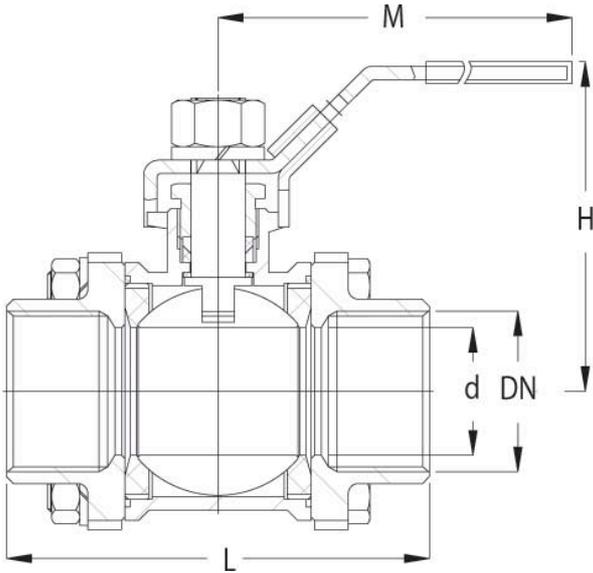
- Anschluss gemäß ASME B1.20.1 NPT.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25–3 Zoll
- Bohrung zur Hohlräumlastung („Cavity relief“) in der Kugel.
- Ausgestattet mit verriegelbarem Hebel.

Konstruktion

- 3-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß MSS SP-110.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

Optionen

- Anschluss in BSP gemäß ISO 228-1, Typ 7446
- Anschluss in Buckelschweißung gemäß B16.11 oder Stumpfschweißung gemäß B16.25, Schedule 40, Typ 7646
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211, Typ 7544



Größentabelle:

| DN | d | L | H | M | Gewicht |
|-------------|------|------|-------|-------|---------|
| | mm | mm | mm | mm | kg |
| 1/4" [8] | 10.6 | 65.2 | 57.5 | 100 | 0.5 |
| 3/8" [10] | 12.7 | 65.2 | 57.5 | 100 | 0.5 |
| 1/2" [15] | 15 | 69.5 | 57.5 | 100 | 0.6 |
| 3/4" [20] | 20 | 80 | 63 | 129 | 0.6 |
| 1" [25] | 25 | 90 | 75.5 | 156 | 1 |
| 1.1/4" [32] | 32 | 110 | 81 | 156 | 1.4 |
| 1.1/2" [40] | 38 | 120 | 94 | 182.5 | 2.2 |
| 2" [50] | 50 | 140 | 104.5 | 182.5 | 3.6 |
| 2.1/2" [65] | 63.5 | 185 | 131 | 252 | 6 |
| 3" [80] | 76 | 205 | 139 | 252 | 9.2 |

| DN | d | H | L | M | Weight |
|-------|------|-------|------|-------|--------|
| ["] | mm | mm | mm | mm | [kg] |
| 1/4 | 10.6 | 57.5 | 65.2 | 100 | 0.5 |
| 3/8 | 12.7 | 57.5 | 65.2 | 100 | 0.5 |
| 1/2 | 15 | 57.5 | 69.5 | 100 | 0.5 |
| 3/4 | 20 | 63 | 80 | 129 | 0.7 |
| 1 | 25 | 75.5 | 90 | 156 | 1.4 |
| 1.1/4 | 32 | 81 | 110 | 156 | 1.8 |
| 1.1/2 | 38 | 94 | 120 | 182.5 | 2.5 |
| 2 | 50 | 104.5 | 140 | 182.5 | 3.7 |
| 2.1/2 | 63.5 | 131 | 185 | 252 | 7 |
| 3 | 76 | 139 | 205 | 252 | 10,5 |

| Size | Temperature range | -29 | 38 | 100 | 150 | 200 | [°C] |
|-------------|-------------------|-----|----|-----|-----|-----|-------|
| 1/4" - 2" | | 68 | 68 | 44 | 22 | 1 | [bar] |
| 2.1/2" - 4" | | 50 | 50 | 32 | 16 | 1 | [bar] |

Press. rating 1000 PSI WOG

| Nennweite | Gewindenorm | Druckstufe Artikel | Baulänge nach Norm | Handbedienung | Durchgang | Mit Abschließvorrichtung | Material Kugel | Material Sitz | Max. Betriebsdruck | Artikel |
|-----------|--------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------------|----------|
| | | | | | | | | | bar | |
| 1/4" [8] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428327 |
| 3/8" [10] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428334 |
| 1/2" [15] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428341 |
| 3/4" [20] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428358 |
| 1" [25] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428365 |

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)

| Nennweite | Gewindenorm | Druckstufe Artikel | Baulänge nach Norm | Handbedienung | Durchgang | Mit Abschließvorrichtung | Material Kugel | Material Sitz | Max. Betriebsdruck | Artikel |
|-------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------|------------------|--------------------------|----------------|---------------|--------------------|----------|
| | | | | | | | | | bar | |
| 1.1/4" [32] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428372 |
| 1.1/2" [40] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428389 |
| 2" [50] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 63 | 17428396 |
| 2.1/2" [65] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 51 | 17428404 |
| 3" [80] | ASME B1.20.1 | 1000 PSI WOG | Herstellerstandard | Handhebel | Voller Durchgang | Ja | 1.4408 | PTFE | 51 | 17428219 |

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)