



## ECON® Kugelhahn Typ: 7752ES Edelstahl Pneumatisch betätigt Einfachwirkend, Feder schließend Innengewinde (NPT) 1000 PSI WOG



Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: zweiteiligem Econ®-Kugelventil [Typ 7752ISO] und einfachwirkendem pneumatischem Econ®-Antrieb [Typ 7901].



Das druckluftbetriebene 2-Wege-Kugelventil ist nach folgenden Grundprinzipien konfiguriert: pneumatischer Steuerdruck bei 6&nbsp;bar, Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100&nbsp;°C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

### Merkmale

**Typ:** 7752ES  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Innengewinde (NPT)  
**Antrieb:** Pneumatisch betätigt  
**Wirkprinzip:** Einfachwirkend, Feder schließend  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE  
**Material Gehäusedichtung:** PTFE  
**Material Bedienelement:** Aluminium

### Anwendung

- Pressluft, Zentralheizungsanlagen, Wasser, Kraftstoff und leicht korrosive Systeme bis maximal 68 bar.

### Technische Informationen

- Anschluss gemäß ASME B1.20.1 NPT.
- Druckstufe 1000 PSI WOG.
- In den Größen 0,25-3 Zoll
- Antrieb mit multifunktionaler Positionsanzeige, geeignet für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

### Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-2.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse.

### Genehmigung

- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

### Optionen

- Mit doppelwirkendem Pneumatiktrieb, Typ 7752ED
- Signalisierung des Lebensdauerendes durch Schaltkasten oder Doppelsensor, Types 79650 bis 79659
- Stellungsregler, Typ 3303
- Namur-Steuerventil, Typ 33580
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 8007 für die Isolierung
- Anschluss gemäß ISO 228-1 BSPP.

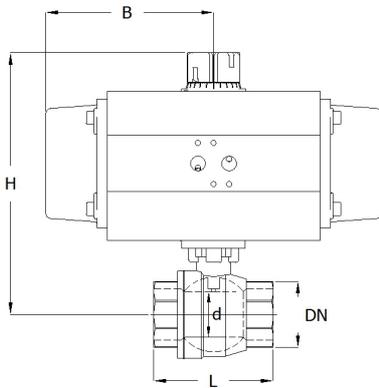
Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, 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

PR1579278047554288\_DE\_1705.2024

# Kugelhähne | Kugelhähne mit Gewindeanschluss (automatisiert)

## Größentabelle:



| DN          | d<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | B<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1/4" [8]    | 10.6    | 64      | 138     | 81.5    | 1.9           |
| 3/8" [10]   | 12.7    | 64      | 138     | 81.5    | 1.9           |
| 1/2" [15]   | 15      | 64      | 138     | 81.5    | 2             |
| 3/4" [20]   | 20      | 70      | 145     | 81.5    | 2.1           |
| 1" [25]     | 25      | 85      | 173     | 97.5    | 3.3           |
| 1.1/4" [32] | 32      | 94      | 200     | 108.5   | 5.1           |
| 1.1/2" [40] | 38      | 105     | 219     | 128     | 7             |
| 2" [50]     | 50      | 125     | 243     | 149.5   | 10.9          |
| 2.1/2" [65] | 63.5    | 155     | 265     | 149.5   | 13.8          |
| 3" [80]     | 76      | 173     | 308     | 198.5   | 24.6          |

| Nennweite   | Gewindenorm | Druckstufe<br>Artikel | Baulänge<br>nach Norm | Typenschlüssel<br>Antrieb | Marke<br>Antrieb | Durchgang        | Material<br>Kugel | Material Sitz | Material<br>Spindel | Artikel  |
|-------------|-------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------|------------------|-------------------|---------------|---------------------|----------|
| 1/4" [8]    | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR20                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665335 |
| 3/8" [10]   | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR20                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665328 |
| 1/2" [15]   | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR20                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665311 |
| 3/4" [20]   | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR20                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665304 |
| 1" [25]     | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR40                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665296 |
| 1.1/4" [32] | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR80                      | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665289 |
| 1.1/2" [40] | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR130                     | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665272 |
| 2" [50]     | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR200                     | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665265 |
| 2.1/2" [65] | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR200                     | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665258 |
| 3" [80]     | ISO 228-1   | 1000 PSI WOG          | Herstellerstandard    | SR500                     | ECON             | Voller Durchgang | 1.4408            | PTFE          | 1.4401              | 17665241 |

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)