



## ECON® Kugelhahn Typ: 7245 Stahl Feuersicher Flansch Class 150



### Merkmale

**Typ:** 7245  
**Norm:** ASME  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Stahl  
**Werkstoffqualität:** ASTM A216 WCB  
**Oberflächenschutz:** Acryl Polyurethan  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Material Sitz:** TFM 1600  
**Material Spindel:** ASTM A276 316  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Material Gehäusedichtung:** SWG 316L/PTFE/Grafit  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -10 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 200 °C  
**Max. Betriebsdruck [Bar]:** 20 bar  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 20 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe ASME Cl.150.
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch nach ISO 5211.
- Medientemperatur: -10/+200 °C.
- Acryl-Polyurethan-Beschichtung in RAL5015.
- ½" bis 3" mit Hebel und Verriegelung.
- 4" bis 6" mit T-Griff.
- 8" standardmäßig ohne Bedienelement.

### Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß ASME B16.34.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge nach ASME B16.10 lange Baulänge.

### Genehmigung

- Fugitive emission zertifiziert gemäß TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß ISO 15848-1 BH-CO1 und CH-CO3.
- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, sechste Ausgabe.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508 SIL 2.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß ISO 15848-1 BH-CO1 et CH-CO3.

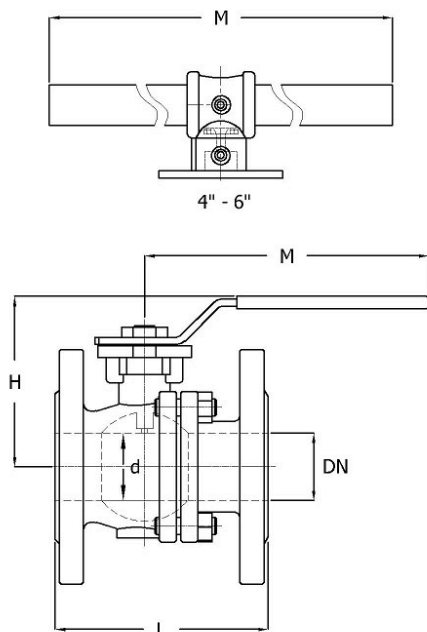
### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Armaturen.
- Erhältlich mit Sitzen in TF4215.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.

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

PRI15155068086415248\_DE\_03.07.2024



Größentabelle:

| DN          | d<br>mm | L<br>mm | H<br>mm | M<br>mm | Gewicht<br>kg |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 1/2" [15]   | 15      | 108     | 79      | 145     | 1.7           |
| 3/4" [20]   | 20      | 117     | 84      | 145     | 2.2           |
| 1" [25]     | 25      | 127     | 90.5    | 175     | 2.9           |
| 1.1/2" [40] | 38      | 165     | 111     | 194     | 5.9           |
| 2" [50]     | 50      | 178     | 116     | 194     | 8.4           |
| 3" [80]     | 76      | 203     | 160     | 265     | 17.8          |
| 4" [100]    | 100     | 229     | 182     | 400     | 30.5          |
| 6" [150]    | 150     | 394     | 280     | 800     | 72            |
| 8" [200]    | 200     | 457     | 279.5   |         | 131.4         |

Pressure and temperature range

|           |     |    |    |     |     |       |
|-----------|-----|----|----|-----|-----|-------|
| DN        | -10 | 38 | 93 | 149 | 200 | [°C]  |
| 1/2" - 4" | 20  | 20 | 18 | 16  | 14  | [bar] |
| 6" - 8"   | 20  | 20 | 18 | 16  | 12  | [bar] |

| Nennweite   | Druckstufe Artikel | Baulänge nach Norm        | Handbedien-<br>ung | Montagefla-<br>nisch | Montagefla-<br>nisch 2 | Durchgang        | Mit<br>Abschlie-<br>ßvor-<br>richtung | Material<br>Kugel | Material<br>Bedienelement | Artikel  |
|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------|----------|
| 1/2" [15]   | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F03                  | F04                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17435846 |
| 3/4" [20]   | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F03                  | F05                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17436142 |
| 1" [25]     | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F04                  | F05                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17435853 |
| 1.1/2" [40] | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F05                  | F07                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17435860 |
| 2" [50]     | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F05                  | F07                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17435877 |
| 3" [80]     | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Handhebel          | F07                  | F10                    | Voller Durchgang | Ja                                    | ASTM A351 CF8M    | 1.4301                    | 17435839 |
| 4" [100]    | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | T-Griff            | F10                  |                        | Voller Durchgang | Nein                                  | ASTM A351 CF8M    | Stahl, verzinkt           | 17435884 |
| 6" [150]    | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | T-Griff            | F12                  |                        | Voller Durchgang | Nein                                  | ASTM A351 CF8M    | Stahl, verzinkt           | 17435891 |
| 8" [200]    | Class 150          | ASME B16.10, T1, Serie 18 | Freies Wellenende  | F14                  |                        | Voller Durchgang | Nein                                  | ASTM A351 CF8M    |                           | 17859503 |

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)