

## ECON® Kugelhahn Typ: 7248 Stahl Feuersicher Flansch PN16/40



### Merkmale

**Typ:** 7248  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Stahl  
**Werkstoffqualität:** 1.0619  
**Oberflächenschutz:** Acryl Polyurethan  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Material Sitz:** TFM 1600  
**Material Spindel:** 1.4301  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Material Gehäusedichtung:** SWG 316L/PTFE/Grafit  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 16 bzw. 40 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch nach ISO 5211.
- Medientemperatur: -10/+200 °C.
- Acryl-Polyurethan-Beschichtung in RAL5015.
- DN15 bis DN80 mit Hebel und Verriegelung.
- DN100 mit T-Griff.

### Konstruktion

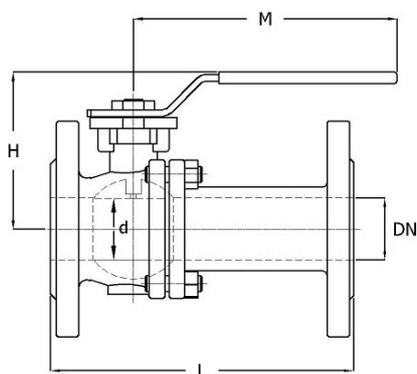
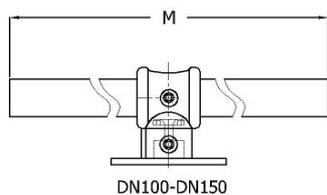
- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 1 (DIN3202-F1).

### Genehmigung

- 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 und 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.



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm
DN15	15	130	79	145
DN20	20	150	84	145
DN25	25	160	91	175
DN32	32	180	103	175
DN40	38	200	111	194
DN50	50	230	120	194
DN65	63,5	290	150	265
DN80	76	310	160	265
DN100	100	350	182	400

DN	Pressure rating	Pressure and temperature range					[°C]
		-10	50	100	150	200	
DN15-DN50	PN40	40	40	38	34	19	[bar]
DN65-DN100	PN16	16	16	15	13	11	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nisch	Montagefla- nisch 2	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Material Bedienelement	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448464
DN20	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448471
DN25	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448813
DN32	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448248
DN40	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448488
DN50	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448495
DN65	PN16	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448200
DN80	PN16	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	1.4308	1.4301	17448820
DN100	PN16	EN 558, Reihe 1	T-Griff	F10		Voller Durchgang	Nein	1.4308	Stahl, verzinkt	17448837

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)