



## ECON® Kugelhahn Typ: 7289 Edelstahl Feuersicher Flansch PN16/40



### Merkmale

**Typ:** 7289  
**Norm:** EN (DIN)  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** 1.4408  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage  
**Durchgang:** Voller Durchgang  
**Material Kugel:** 1.4408  
**Material Sitz:** TFM 1600  
**Material Spindel:** 1.4401  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Material Gehäusedichtung:** SWG 316L/PTFE/Grafit  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 200 °C  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 16 bzw. 40 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Mit „Direct Mount“-Aufbaufansch nach ISO 5211.
- Alle Komponenten, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln vorgesehen sind, erfüllen EC 1935.
- Medientemperatur: -29/+200 °C.
- DN15 bis DN80 mit Hebel und Verriegelung.
- DN100 bis DN150 mit T-Griff.
- DN200 standardmäßig ohne Bedienelement.

### Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge gemäß EN 558, Serie 27.

### 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.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

### Optionen

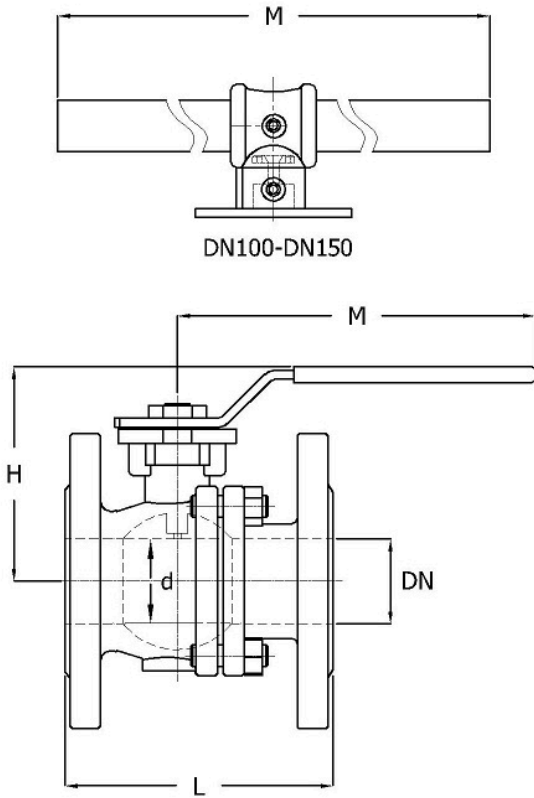
- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Armaturen.
- Erhältlich mit Sitzen in TF4215.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.

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 1/3

PRI1515068086415951\_DE\_03.07.2024

Größentabelle:



DN	Druckstufe	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
DN15	PN40	15	115	79	145	2.4
DN20	PN40	20	120	84	145	3.2
DN25	PN40	25	125	91	175	4.5
DN32	PN40	32	130	103	175	5.5
DN40	PN40	38	140	111	194	6.9
DN50	PN40	50	150	120	194	9.5
DN65	PN16	63.5	170	150	265	13.8
DN65	PN40	63.5	170	150	265	13.8
DN80	PN16	76	180	160	265	17.7
DN80	PN40	76	180	160	265	17.8
DN100	PN16	100	190	182	400	25.2
DN100	PN40	100	190	182	400	30.5
DN125	PN16	125	325	260	600	60
DN125	PN40	125	325	260	600	62.5
DN150	PN16	150	350	280	800	71.8
DN150	PN40	150	350	280	800	73.8
DN200	PN16	200	400	280		127
DN200	PN40	200	400	280		152

Pressure and temperature range

DN	Pressure rating	-29	50	100	150	200	[°C]
DN15-DN200	PN16	16	15	13	13	11	[bar]
DN15-DN50	PN40	39	37	33	30	19	[bar]
DN65-DN100	PN40	39	37	33	28	16	[bar]
DN125-DN200	PN40	30	28	25	19	12	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Montageflansch 2	Mit Abschließvorrichtung	Material Spindeldichtung sekundär	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck bar	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F03	F04	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435219
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F03	F04	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435226
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F04	F05	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435233
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F04	F05	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435240
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F05	F07	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435257
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F05	F07	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435264
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	FPM (FKM)	1.4301	16	17435334
DN65	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435271

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	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Spindeldicht- ung sekundär	Material Bedienelement	Max. Betriebsdruck  bar	Artikel
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	FPM (FKM)	1.4301	16	17435341
DN80	PN40	EN 558, Reihe 27	Handhebel	F07	F10	Ja	FPM (FKM)	1.4301	40	17435288
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F10		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	16	17435358
DN100	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F10		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	40	17435295
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	16	17435365
DN125	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	40	17435303
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	16	17435372
DN150	PN40	EN 558, Reihe 27	T-Griff	F12		Nein	FPM (FKM)	Stahl, verzinkt	40	17435310
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	EPDM		16	17859541
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	FPM (FKM)		16	17859534
DN200	PN40	EN 558, Reihe 27	Freies Wellenende	F14		Nein	FPM (FKM)		40	17859558

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)