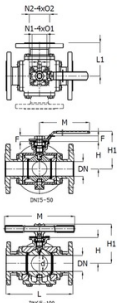


## ECON® 3-Wege-Kugelhahn Type: 7291 Edelstahl Flansch PN16/40



### Merkmale

- Typ:** 7291
- Norm:** EN (DIN)
- Bauform:** 3-Wege
- Material Gehäuse:** Edelstahl
- Werkstoffqualität:** 1.4408
- Anschluss:** Flansch
- Norm Topflansch:** ISO 5211 Direktmontage
- Drehwinkel:** 90 °
- Material Sitz:** TFM 1600
- Material Spindel:** 1.4401
- Material Spindeldichtung primär:** PTFE
- Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)
- Material Spindeldichtung tertiär:** PTFE



### Anwendung

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

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Unterstützte Kugel mit L- oder T-Bohrung
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Mit „Direct Mount“-Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Alle Komponenten, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln vorgesehen sind, erfüllen EC 1935.
- Medientemperatur: -29/+200 °C.
- DN15 bis DN50 mit Hebel und Verriegelung.
- DN65 bis DN100 mit T-Griff.
- Das 3-Wege-Kugelventil (schwimmende Kugel) ist als Verteilerventil vorgesehen. Druck auf den „geschlossenen“ Auslass kann zu Undichtigkeiten in Richtung der anderen Auslässe (Medium) führen.

### Konstruktion

- Design gemäß DIN 3357-1.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.

### Genehmigung

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

### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Erhältlich mit Sitzen in TF4215.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Abb. 8007 zur Isolierung.
- Verfügbar in Klasse 150 oder Klasse 300

DN [mm]	d mm	L mm	L1 mm	M mm	H mm	F mm	H1 mm	nxO1 mm	nxO2 mm	E mm	ISO5211 N1/N2	Weight [kg]
15	15	150	75	145	53	9	83	4x6	4x6	9	F03/F04	4,5
20	20	160	80	145	58,5	9	88,5	4x6	4x7	9	F03/F05	5,9
25	25	180	90	175	70	11	104	4x6	4x7	11	F04/F05	8,7

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)

DN [mm]	d mm	L mm	L1 mm	M mm	H mm	F mm	H1 mm	nxO1 mm	nxO2 mm	E mm	ISO5211 N1/N2	Weight [kg]
32	32	190	95	175	77,5	11	111,5	4x6	4x9	11	F04/F07	11
40	38	212	106	200	86,5	14	120,5	4x7	4x9	14	F05/F07	14,4
50	49	230	115	200	92	14	126	4x7	4x9	14	F05/F07	19,2
65	63	290	145	265	107	17	155	4x9	4x11	17	F07/F10	31,7
80	75	310	155	265	119	17	167	4x9	4x11	17	F07/F10	43,5
100	99	355	177,5	400	150	22	214	-	4x11	22	F10	64,4

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

Nennweite	Druckstufe Artikel	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Kugelbohrung	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Material Bedienelement	Artikel
DN15	PN40	Handhebel	F03	F04	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846318
DN15	PN40	Handhebel	F03	F04	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846604
DN20	PN40	Handhebel	F03	F05	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846426
DN20	PN40	Handhebel	F03	F05	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846433
DN25	PN40	Handhebel	F04	F05	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846628
DN25	PN40	Handhebel	F04	F05	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846572
DN32	PN40	Handhebel	F04	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846325
DN32	PN40	Handhebel	F04	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846394
DN40	PN40	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846457
DN40	PN40	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846464
DN50	PN40	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846558
DN50	PN40	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	15846286
DN65	PN16	T-Griff	F07	F10	L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	15846349
DN65	PN16	T-Griff	F07	F10	T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	15846387
DN80	PN16	T-Griff	F07	F10	L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	15846419
DN80	PN16	T-Griff	F07	F10	T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	15846495
DN100	PN16	T-Griff	F10		L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	15846541
DN100	PN16	T-Griff	F10		T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	17428062

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)