



ECON® 3-Wege-Kugelhahn Typ: 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

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

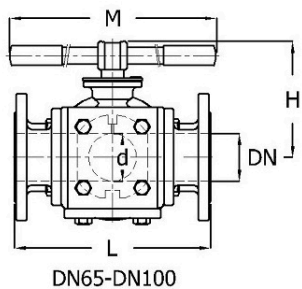
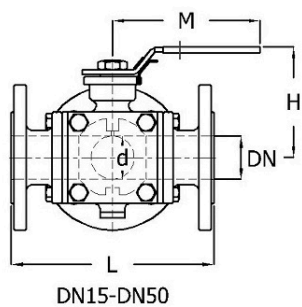
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

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

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



Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
DN15	15	150	83	145	4.5
DN20	20	160	88.5	145	5.9
DN25	25	180	104	175	8.7
DN32	32	190	111.5	175	11
DN40	38	212	120.5	200	14.4
DN50	49	230	126	200	19.2
DN65	63	290	155	265	31.7
DN80	75	310	167	265	43.5
DN100	99	355	214	400	64.4

Pressure and temperature range							
Size	Pressure class	-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	11814263
DN15	PN40	Handhebel	F03	F04	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814272
DN20	PN40	Handhebel	F03	F05	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814264
DN20	PN40	Handhebel	F03	F05	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814273
DN25	PN40	Handhebel	F04	F05	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814265
DN25	PN40	Handhebel	F04	F05	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814274
DN32	PN40	Handhebel	F04	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814266
DN32	PN40	Handhebel	F04	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814275
DN40	PN40	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814267
DN40	PN40	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814276
DN50	PN40	Handhebel	F05	F07	L-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814268
DN50	PN40	Handhebel	F05	F07	T-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	11814277
DN65	PN16	T-Griff	F07	F10	L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814269
DN65	PN16	T-Griff	F07	F10	T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814278
DN80	PN16	T-Griff	F07	F10	L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814270

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	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Montagefla- nsch 2	Kugelbohrung	Durchgang	Mit Abschließvo- rrichtung	Material Kugel	Material Bedienelement	Artikel
DN80	PN16	T-Griff	F07	F10	T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814279
DN100	PN16	T-Griff	F10		L-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814271
DN100	PN16	T-Griff	F10		T-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	11814280

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)