

ECON® 4-Wege-Kugelhahn Typ: 7291 Edelstahl Flansch PN40



Merkmale

Typ: 7291
Norm: EN (DIN)
Bauform: 4-Wege
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Flansch
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Drehwinkel: 90 °
Material Sitz: TFM 4215
Material Spindel: 1.4401
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: PTFE

Anwendung

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

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Unterstützende Kugel mit X-Bohrung
- Druckstufe 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 mit T-Griff.
- Das 4-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

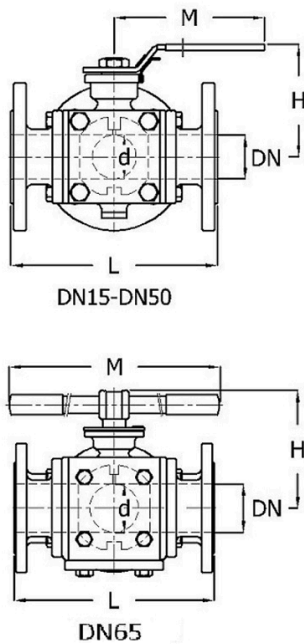
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Kugelhähne.
- Edelstahl-Spindelverlängerung Typ 8007 zur Isolierung.
- Erhältlich in Klasse 300
- Erhältlich mit L- oder T-Bohrung

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



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

Pressure and temperature range							
Size	Pressure class	-29	50	100	150	200	[°C]
DN15-DN65	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	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17432380
DN20	PN40	Handhebel	F03	F05	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17445643
DN25	PN40	Handhebel	F04	F05	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17445650
DN32	PN40	Handhebel	F04	F07	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17445636
DN40	PN40	Handhebel	F05	F07	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17445667
DN50	PN40	Handhebel	F05	F07	X-Bohrung	Voller Durchgang	Ja	1.4408	1.4301	17445674
DN65	PN40	T-Griff	F07	F10	X-Bohrung	Voller Durchgang	Nein	1.4408	Stahl, verzinkt	17445629

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)