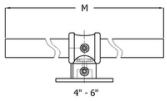
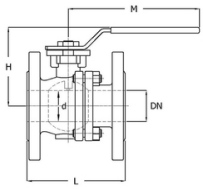
ECON® Kugelhahn Typ: 7297 Edelstahl Feuersicher Flansch Class 300





Merkmale

Typ: 7297
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: ASTM A351 CF8M
Anschluss: Flansch
Flanschbearbeitung: Dichtleiste
Norm Topflansch: ISO 5211 Direktmontage
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Feuersicher: Ja

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 51 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe ASME Klasse 300.
- Mit „Direct Mount"-Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Alle Komponenten, die für den Kontakt mit Nahrungsmitteln vorgesehen sind, erfüllen EC 1935.
- Medientemperatur: -29/+200 °C.
- ½" bis 3" mit Hebel und Verriegelung.
- 4" bis 6" mit T-Griff.
- 8" standardmäßig ohne Bedienelement.

Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß ASME B16.34.
- Voller Durchgang.
- Mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge nach ASME B16.10 lange Baulänge.

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.

Pressure and temperature range						
DN	-29	38	93	149	200	[°C]
1/2" - 1"	51	48	41	37	16	[bar]
1.1/2" - 2"	51	48	41	32	15	[bar]
3" - 4"	51	48	41	27	11	[bar]
6" - 8"	51	48	35	18	4	[bar]

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)

PR315802266471586O_DE_23.05.2024