ECON® Kugelhahn Typ: 7285 Edelstahl Feuersicher Flansch Class 150

Merkmale

Typ: 7285
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 Sitz: TFM 1600
Material Spindel: ASTM A276 316
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/PTFE/Grafit
Min. Dauertemperatur (Medium): -29 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 200 °C
Max. Betriebsdruck [Bar]: 20 bar
Feuersicher: Ja

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 20 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe ASME Klasse 150.
- 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

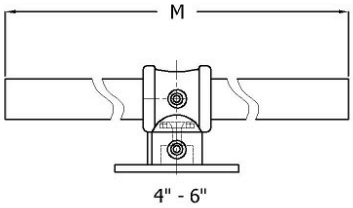
- Fugitive emission zertifiziert gemäß TA-Luft VDI 2440 / VDI 3479.
- Fugitive emission zertifiziert gemäß ISO 15848-1 BH-CO1 und CH-CO3.
- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, sechste Ausgabe.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508 SIL 2.
- Konformitätserklärung gemäß EC 1935/2004.

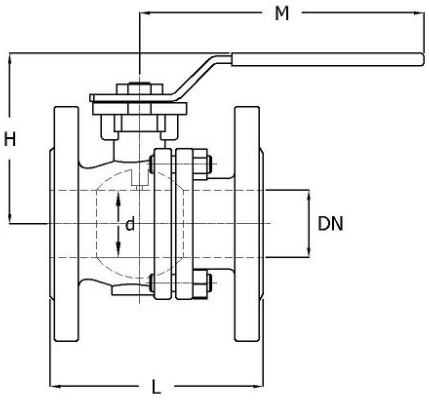
Optionen

- 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.

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)

PR1515506808641567 4_DE_21.05.2024





Größentabelle:

DN	d	L	H	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	15	108	79	145	1.7
3/4" [20]	20	117	84	145	2.2
1" [25]	25	127	90.5	175	2.9
1.1/2" [40]	38	165	111	194	5.9
2" [50]	50	178	116	194	8.4
3" [80]	76	203	160	265	17.8
4" [100]	100	229	182	400	30.5
6" [150]	150	394	280	800	72
8" [200]	200	457	279.5		131.4

Pressure and temperature range						
DN	-29	38	93	149	200	[°C]
1/2" - 4"	19	19	16	15	13	[bar]
6" - 8"	19	19	16	15	12	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedien-ung	Montagefla-nsch	Montagefla-nsch 2	Durchgang	Mit Abschließvo-rrichtung	Material Kugel	Material Bedienelement	Artikel
1/2" [15]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F03	F04	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291037
3/4" [20]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F03	F05	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291121
1" [25]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F04	F05	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291036
1.1/2" [40]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291169
2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F05	F07	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291122
3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F07	F10	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	1.4301	13291123
4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F10		Voller Durchgang	Nein	ASTM A351 CF8M	Stahl, verzinkt	13291136
6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F12		Voller Durchgang	Nein	ASTM A351 CF8M	Stahl, verzinkt	13291124
8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Freies Wellenende	F14		Voller Durchgang	Nein	ASTM A351 CF8M		14463312

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)

PR1515506808641567 4_DE_21.05.2024