

ECON® Kugelhahn Typ: 7343FS Stahl Feuersicher Flansch Class 150



Merkmale

Typ: 7343FS
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 1-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: ASTM A216 WCB
Oberflächenschutz: Acryl Polyurethan
Anschluss: Flansch
Flanshbearbeitung: Dichtleiste
Norm Topflansch: ISO 5211
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM [FKM]
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/Grafit
Material Bedienelement: ASTM A351 CF8
Min. Dauertemperatur (Medium): -10 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 200 °C
Max. Betriebsdruck [Bar]: 20 bar
Feuersicher: Ja

Anwendung

- Industrielle Anwendungen bis 20 bar.
- Flüssige und gasförmige Medien.

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe Class 150.
- Mit Aufbauflansch nach ISO 5211.
- Medientemperatur: -10/+200 °C.
- Acryl-Polyurethan-Beschichtung in RAL5015.
- 1/2" bis 3" mit Hebel und Verriegelung.
- 4" mit T-Griff.

Konstruktion

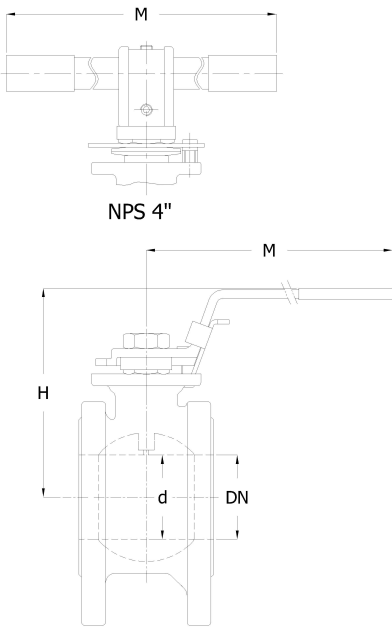
- 1-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß ASME B16.34.
- Voller Durchgang.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Baulänge gemäß Herstellerstandard.

Genehmigung

- Fire Safe Zulassung gemäß ISO 10497 und API 607, siebte Ausgabe.
- TA-Luft zertifiziert gemäß VDI 2440, Ziffer 3.3.1.3.

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handbetätigte oder automatisierte Armaturen.
- Erhältlich mit Sitzen in TFM4215.



Größentabelle:

DN	d	L	H	M	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	15	42	91	137	1.4
3/4" [20]	20	44	94	137	1.8
1" [25]	25	50	99	172	2.4
1.1/2" [40]	38	65	117	202	4.9
2" [50]	50	80	126	202	8.6
3" [80]	76	120	162	252	14.5
4" [100]	100	150	212	400	22.7

Pressure and temperature range							
DN	Pressure class	-10	50	100	150	200	[°C]
1/2" up to 2"	Class 150	20	20	19	17	14	[bar]
3" and 4"	Class 150	20	20	19	17	11	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Durchgang	Mit Abschließvorrichtung	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Artikel
1/2" [15]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F04	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858795
3/4" [20]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F04	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858803
1" [25]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858810
1.1/2" [40]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858827
2" [50]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858834
3" [80]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F10	Voller Durchgang	Ja	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858841
4" [100]	Class 150	Herstellerstandard	T-Griff	F10	Voller Durchgang	Nein	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	ASTM A276 316	17858858

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)