



## BAC Kugelhahn Serie: FB Typ: 7385 Edelstahl Feuersicher Flansch Class 150

### Merkmale

**Serie:** FB  
**Typ:** 7385  
**Norm:** ASME  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 2-teilig  
**Material Gehäuse:** Edelstahl  
**Werkstoffqualität:** ASTM A351 CF8M  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste - 125/250AARH  
**Norm Topflansch:** ISO 5211  
**Material Spindel:** ASTM A479 316  
**Material Spindeldichtung primär:** PTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM [FKM]/PTFE  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Feuersicher:** Ja



### Anwendung

- Schwere industrielle Anwendungen bis 20 bar.
- Empfohlen in: Chemie

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe ASME Klasse 150.
- Mit Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur: -30/+230 °C.
- 1/2 Zoll bis 1,1/2 Zoll mit Handgriff.
- 2" bis 8" mit T-Griff.

### Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 17292.
- Kompletter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Gemäß NACE MR0103.
- Baulänge gemäß ASME B16.10.

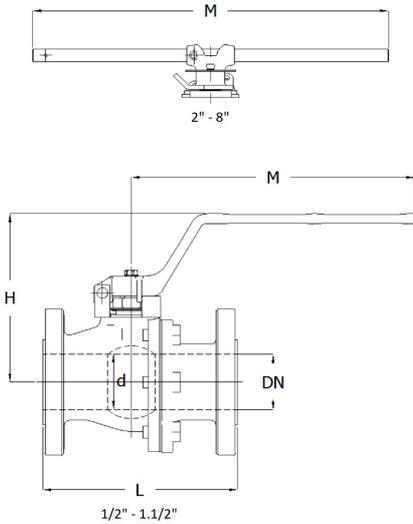
### Genehmigung

- Feuersicher zertifiziert gemäß ISO 10497 und API607.
- Flüchtige Emissionen zertifiziert nach TA-Luft.
- Flüchtige Emission gemäß ISO 15848-1, Klasse BH, zertifiziert.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508 SIL3.

### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 7399, zur Isolierung.
- Andere Sitzmaterialien.

Größentabelle:



DN	d mm	L mm	H mm	M mm	Gewicht kg
1/2" [15]	14	108	117	180	1.8
3/4" [20]	19	117	124	180	3.1
1" [25]	24	127	128	180	4.3
1.1/2" [40]	38	165	142	240	8.3
2" [50]	50	178	160	350	12.8
3" [80]	76	203	199	600	25.4
4" [100]	100	229	217	600	37
6" [150]	151	394	277	750	89.4
8" [200]	202	457	330	750	162

Pressure and temperature range								
Size	Pressure rating	-30	38	93	149	204	230	[°C]
1/2" - 2"	Class 150	19	19	16	15	12	0	[bar]
3" - 6"	Class 150	19	19	16	15	8	0	[bar]
8"	Class 150	19	19	16	15	5	0	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Gehäuseabdichtung	Material Bedienelement	Artikel
1/2" [15]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F03	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	Grafit	1.4301	16988907
3/4" [20]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F03	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	Grafit	1.4301	16988875
1" [25]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F04	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	Grafit	1.4301	16988921
1.1/2" [40]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	Handhebel	F05	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	Grafit	1.4301	16988914
2" [50]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F05	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	PTFE/Grafit	Stahl, verzinkt	16988899
3" [80]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F07	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	PTFE/Grafit	Stahl, verzinkt	16988882
4" [100]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F10	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	PTFE/Grafit	Stahl, verzinkt	16988868
6" [150]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F12	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	PTFE/Grafit	Stahl, verzinkt	16988851
8" [200]	Class 150	ASME B16.10, T1, Serie 18	T-Griff	F12	Voller Durchgang	ASTM A351 CF8M	TFM 1600	PTFE/Grafit	Stahl, verzinkt	16988844

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)