



## JC Kugelhahn Serie: 715AIT Typ: 3215 Stahl Feuersicher Flansch Class 150

### Merkmale

**Serie:** 715AIT  
**Typ:** 3215  
**Norm:** ASME  
**Bauform:** 2-Wege  
**Gehäusekonstruktion:** 1-teilig  
**Material Gehäuse:** Stahl  
**Werkstoffqualität:** ASTM A216 WCB  
**Oberflächenschutz:** Epoxy beschichtet (außenwandig)  
**Anschluss:** Flansch  
**Flanschbearbeitung:** Dichtleiste  
**Norm Topflansch:** ISO 5211  
**Material Spindeldichtung primär:** RPTFE  
**Material Spindeldichtung sekundär:** FPM (FKM)  
**Material Spindeldichtung tertiär:** Grafit  
**Material Gehäusedichtung:** PTFE/Grafit  
**Min. Dauertemperatur (Medium):** -29 °C  
**Max. Dauertemperatur (Medium):** 230 °C  
**Feuersicher:** Ja

### Anwendung

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

### Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- 1/2 Zoll bis 10 Zoll mit schwimmender Kugel.
- Druckstufe ASME Klasse 150.
- Mit Aufbaufansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur: -29/+230 °C.
- 1/2 Zoll bis 8 Zoll mit Handgriff.
- 10 Zoll mit Schneckenradgetriebe.

### Konstruktion

- 1-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß API 6D und ASME B16.34.
- Verringerter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Gemäß NACE MR0175 / ISO15156 & AMP, NACE MR0103 / ISO17945.
- Baulänge nach ASME B16.10 kurze Baulänge.

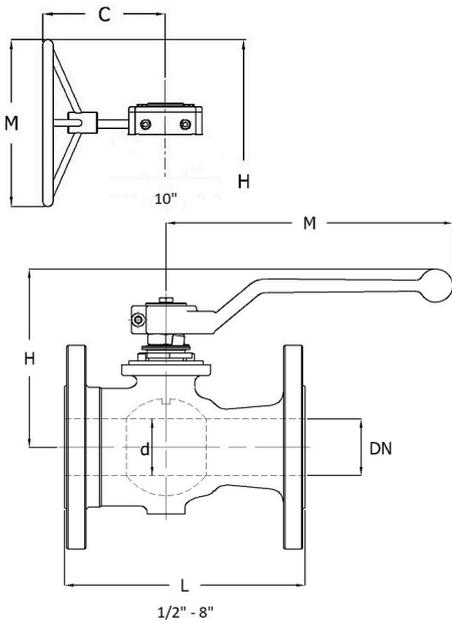
### Genehmigung

- Feuersicher zertifiziert gemäß ISO 10497, API 6FA und API 607.
- Flüchtige Emissionen zertifiziert nach TA-Luft.
- Flüchtige Emissionen zertifiziert gemäß ISO 15848-1 (VDI 2440), Klasse B, und optional gemäß ISO 15848-1, Klasse A, mit Doppelspindel-Dichtung.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508 SIL3.

### Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Druckentlastende Sitze oder Druckentlastungsbohrung in der Kugel.
- Handgriff mit Verriegelung.
- Andere Sitzmaterialien.

Größentabelle:



DN	d	L	H	M	C	Gewicht
	mm	mm	mm	mm	mm	kg
1/2" [15]	9.5	108	81	164		1.6
3/4" [20]	15	117	99	164		2.1
1" [25]	20	127	102	164		2.7
1.1/2" [40]	32	165	117	210		5.1
2" [50]	40	178	133	213		7.9
3" [80]	58	203	148	348		14.3
4" [100]	80	229	189	445		25.9
6" [150]	111	267	228	495		43.8
8" [200]	144	292	267	698		77
10" [250]	187	330	559	465	229	208.8

Pressure and temperature range

Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	230	[°C]
1/2" - 4"	-29/+230°C	19.6	19	16.2	14.8	12	0	[bar]
6" - 10"	-29/+230°C	19.6	19	16.2	14.8	10	0	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Bedienelement	Artikel
1/2" [15]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Reduzierter Durchgang	ASTM A479 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054825
3/4" [20]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Reduzierter Durchgang	ASTM A479 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054826
1" [25]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Reduzierter Durchgang	ASTM A479 316	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054813
1.1/2" [40]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F05	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054818
2" [50]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054814
3" [80]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F07	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054815
4" [100]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F10	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054816
6" [150]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F12	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	10054817
8" [200]	Class 150	Herstellerstandard	Handhebel	F12	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	ASTM A216 WCB	11177179
10" [250]	Class 150	Herstellerstandard	Schneckengetriebe	F16	Reduzierter Durchgang	ASTM A351 CF8M	PTFE	ASTM A479 316	Sphäroguss	11177773

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)