



JC Kugelhahn Serie: 530AIT Typ: 3195 Stahl Feuersicher Flansch Class 300

Merkmale

Serie: 530AIT
Typ: 3195
Norm: ASME
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: ASTM A216 WCB
Anschluss: Flansch
Norm Topflansch: ISO 5211
Material Spindeldichtung primär: PTFE
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Min. Dauertemperatur (Medium): -29 °C
Max. Dauertemperatur (Medium): 230 °C
Feuersicher: Ja

Anwendung

- Schwere industrielle Anwendungen bis 50 bar.
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß ASME B16.5 RF.
- 1/2 Zoll bis 6 Zoll mit schwimmender Kugel, 8 Zoll und 10 Zoll mit Stützkugel.
- Druckstufe ASME Klasse 300.
- Mit Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur: -29/+230 °C.
- 1/2 Zoll bis 6 Zoll mit Handgriff.
- 8 Zoll und 10 Zoll mit Schneckenradgetriebe.

Konstruktion

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

Genehmigung

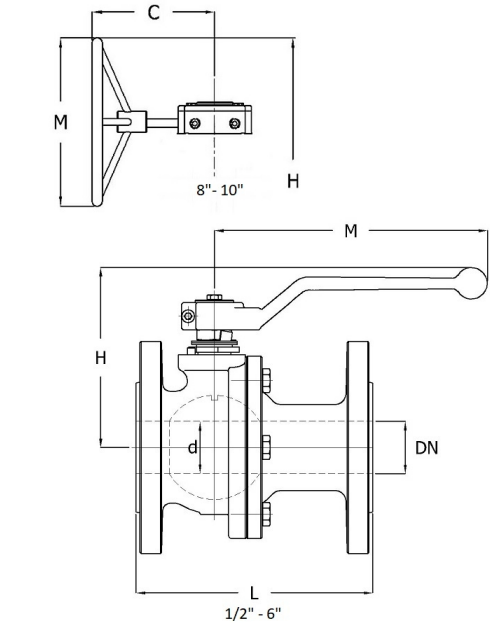
- Feuersicher zertifiziert gemäß ISO 10497, API 6FA und API 607.
- Flüchtige Emissionen zertifiziert nach TA-Luft.
- Flüchtige Emissionen zertifiziert gemäß ISO 15848-1 [VDI 2440], Klasse B, und optional gemäß ISO 15848-1, Klasse A, mit Doppelspindel-Dichtung.
- Sicherheitsintegritätslevel IEC 61508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

Optionen

- Ausführung mit Schneckenradgetriebe, pneumatischen, elektrischen oder hydraulischen Antrieben.
- Positionsrückmeldung für handgesteuerte oder automatisierte Klappen.
- Druckentlastende Sitze oder Druckentlastungsbohrung in der Kugel.
- Toter Raum - freie Sitze.
- Spindelverlängerung aus Edelstahl, Typ 3222, zur Isolierung.
- Handgriff mit Verriegelung.
- Andere Sitzmaterialien.

Größentabelle:

DN	d mm	L mm	H mm	M mm	C mm	Gewicht kg
1/2" [15]	15	140	111	164		3
3/4" [20]	20	152	118	164		4
1" [25]	25	165	130	164		5
1.1/2" [40]	40	190	148	213		11
2" [50]	50	216	155	213		14
3" [80]	80	283	207	445		32
4" [100]	100	305	232	495		52
6" [150]	151	403	298	698		94
8" [200]	203	502	668	600	370	211.5
10" [250]	254	568	691	600	370	323.5



Pressure and temperature range								
Size	Temperature range	-29	38	100	150	200	230	[°C]
1/2" - 4"	-29°/+230°C	51.1	51.1	46.6	30	12	0	[bar]
6"	-29°/+230°C	51.1	51.1	46.6	30	10	0	[bar]
8" - 12"	-29°/+230°C	51.1	51.1	46.6	30	12	0	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Handbedien- ung	Montagefla- nsch	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Gehäusedic- htung	Material Bedienelement	Artikel
1/2" [15]	Class 300	Handhebel	F05	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840310
3/4" [20]	Class 300	Handhebel	F05	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840264
1" [25]	Class 300	Handhebel	F05	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840163
1.1/2" [40]	Class 300	Handhebel	F07	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15839976
2" [50]	Class 300	Handhebel	F07	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840536
3" [80]	Class 300	Handhebel	F10	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840079
4" [100]	Class 300	Handhebel	F10	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15840118
6" [150]	Class 300	Handhebel	F12	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl		ASTM A216 WCB	15839921
8" [200]	Class 300	Schneckenge- triebe	F14	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl	PTFE		15840219
10" [250]	Class 300	Schneckenge- triebe	F14	Voller Durchgang	Edelstahl	PTFE	Edelstahl	PTFE		15840543

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)