

JC Kugelhahn Serie: 316AIT/340AIT Typ: 3198 Stahl Feuersicher Flansch PN16/40



Merkmale

Serie: 316AIT/340AIT

Typ: 3198

Norm: EN (DIN)

Bauform: 2-Wege

Gehäusekonstruktion: 2-teilig

Material Gehäuse: Stahl

Werkstoffqualität: 1.0619

Oberflächenschutz: Epoxy beschichtet
(außenwandig)

Anschluss: Flansch

Norm Topflansch: ISO 5211

Material Spindeldichtung primär: RPTFE

Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)

Material Spindeldichtung tertiär: Grafit

Material Gehäusedichtung: SWG 316L/PTFE/Grafit

Material Bedienelement: ASTM A216 WCB

Max. Dauertemperatur (Medium): 230 °C

Feuersicher: Ja

Anwendung

- Schwerindustrieanwendungen bis 16 oder 40 bar.
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

- Flanschanschluss gemäß EN1092-1.
- Schwimmende Kugel.
- Druckstufe PN16 oder PN40.
- Mit Aufbauflansch gemäß ISO 5211.
- Medientemperatur: -29/+230 °C.
- DN15 bis DN100 mit Handgriff.

Konstruktion

- 2-teilige Gehäusekonstruktion.
- Design gemäß EN 12516 und EN 1983.
- Kompletter Durchlass.
- Ausführung mit antistatischem Design zwischen Kugel und Gehäuse.
- Gemäß NACE MR0175 / ISO15156 & AMP, NACE MR0103 / ISO17945.
- Baulänge gemäß EN 558, lange Serie-1-Baulänge.

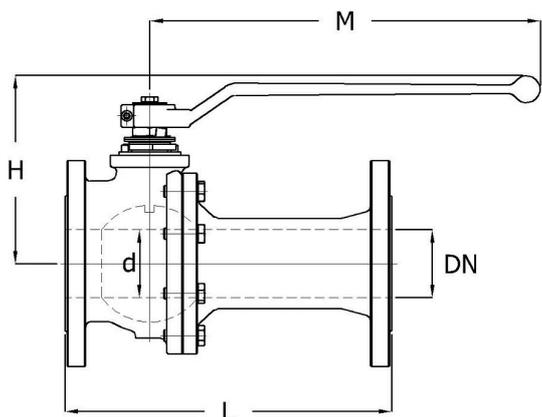
Genehmigung

- 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 Sitzen 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	Gewicht kg
DN15	15	130	111	164	3
DN20	20	150	118	164	3.8
DN25	25	160	130	164	5.2
DN32	32	180	131	210	7.6
DN40	40	200	148	213	9.6
DN50	50	230	155	213	12.9
DN65	65	290	169	348	18.3
DN80	80	310	207	445	24
DN100	100	350	232	495	36

Pressure and temperature range

Size	Pressure rating	Temperature range	-29	38	100	150	200	230	[°C]
DN15 - DN100	PN16	-29°/+230°C	15.5	15.5	13.3	12	11	0	[bar]
DN15 - DN100	PN40	-29°/+230°C	39	39	34.1	25	11	0	[bar]

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Handbedienung	Montageflansch	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Min. Dauertemperatur (Medium) °C	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	-29	15847599
DN20	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	-29	15848112
DN25	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	-29	15848129
DN32	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F05	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-29	17429609
DN40	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F07	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-29	15847669
DN50	PN40	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F07	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-20	15848080
DN65	PN16	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F07	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-29	17426732
DN80	PN16	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F10	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-29	15847621
DN100	PN16	EN 558, Reihe 1	Handhebel	F10	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	-29	15848028

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)