JC Kugelhahn Serie: 516IIT/540IIT Typ: 3192 Edelstahl Feuersicher Pneumatisch betätigt Doppeltwirkend Flansch PN16/40

Montiertes, druckluftbetriebenes 2-Wege-Kugelventil bestehend aus: Zweiteiliges JC-Kugelventil (Typ: 3192) und doppeltwirkender pneumatischer AMG-Antrieb (Typ: 7972).

Das druckluftbetriebene 2-Wege-Kugelventil ist auf Basis folgender Ausgangspunkte vorkonfiguriert: pneumatischer Steuerdruck bei 6 bar, Medium ist Wasser, Mediumtemperatur beträgt maximal 100 °C, Kugelventil wird täglich mindestens ein paar Mal betätigt, Antriebsaufbau gemäß Eriks-Standard.

Merkmale

Serie: 516IIT/540IIT
Typ: 3192
Norm: EN (DIN)
Bauform: 2-Wege
Gehäusekonstruktion: 2-teilig
Material Gehäuse: Edelstahl
Werkstoffqualität: 1.4408
Anschluss: Flansch
Antrieb: Pneumatisch betätigt
Wirkprinzip: Doppeltwirkend
Norm Topflansch: ISO 5211
Material Spindeldichtung sekundär: FPM (FKM)
Material Spindeldichtung tertiär: Grafit
Material Gehäusedichtung: SWG 316L/PTFE/Grafit
Material Bedienelement: Aluminium eloxiert
Min. Dauertemperatur (Medium): -50 °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: –50/+230 °C.
- Der Antrieb kann mit einer multifunktionalen Positionsanzeige, die für mechanische Endschalter oder doppelte Näherungssensoren geeignet ist, ausgestattet werden.
- Luftzufuhr und oberer Flanschanschluss des Antriebs gemäß NAMUR VDI/VDE 3845.

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, Serie 27.

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.
- Sicherheitsklasse des Kugelventils gemäß IEC 61508 SIL 3.
- Sicherheitsklasse des Antriebs gemäß IEC 61508 SIL 2 (SIL 3 für redundante Konfiguration).
- Konformitätserklärung gemäß EG 1935/2004 und FDA USP, Klasse VI.

Optionen

- Mit pneumatischem einfach wirkendem Antrieb.
- Positionsrückmeldung.
- Druckentlastende Sitze oder Druckentlastungsbohrung in der Kugel.
- Toter Raum - freie Sitze.
- Spindelverlängerung aus Edelstahl.
- Andere Sitzmaterialien.

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldicht-ung primär	Artikel
DN15	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD05	AMG	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570921

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)

PR_EC011343_0142_DE_15.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company

Nennweite	Druckstufe Artikel	Baulänge nach Norm	Typenschlüssel Antrieb	Marke Antrieb	Durchgang	Material Kugel	Material Sitz	Material Spindel	Material Spindeldichtung primär	Artikel
DN20	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD05	AMG	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570938
DN25	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD10	AMG	Voller Durchgang	1.4401	PTFE	1.4401	RPTFE	17570945
DN32	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD10	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570952
DN40	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD15	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570969
DN50	PN40	EN 558, Reihe 27	SAD15	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570976
DN65	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD20	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570983
DN80	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD20	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17570990
DN100	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD25	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17571001
DN125	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD30	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17571018
DN150	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD30	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17571025
DN200	PN16	EN 558, Reihe 27	SAD35	AMG	Voller Durchgang	1.4408	PTFE	1.4401	RPTFE	17571032

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)

PR_EC011343_0142_DE_15.05.2024

Maagtechnic AG | Tel: +41 44 824 95 62 | E-mail: markus.ansel@maagtechnic.com

MAAGTECHNIC an ERIKS company