Ausschreibungstext

Gasdichte Rechteckige Absperrklappe, Typ S

* in robuster und wartungsfreier Konstruktion
* Klappengehäuse, Dichtsitz des Klappenblatts und Antriebsdurchführung gasdicht. Zulässige Leckrate 10 l/h · m2 bei einem Druck von 2 000 Pa entsprechend DIN 25496 Tabelle 3
* Klappenblatt mit Dichtprofil aus Silikon. Die Dichtheit des Klappenblatt-Sitzes wird erreicht durch das Aufblasen eines Silikonschlauchs, der das Dichtprofil gegen das Klappengehäuse drückt
* Dichtprofil mit 2 Doppellippen zur Prüfung des Klappenblatt-Dichtsitzes im eingebauten Zustand von außen mit Hilfe eines Dichtheitsprüfgerätes
* Klappengehäuse mit Verbindungsrahmen an beiden Seiten
* Klappengehäuse, Klappenblatt und -welle sowie Antriebsgestänge aus Edelstahl 1.4541
* Doppelt wirkender Pneumatikzylinder zur Bewegung des Klappenblattes
* Zwei Endlagenschalter für die Meldung der Klappenpositionen “offen” und “geschlossen”
* Steuerung für das Öffnen bzw. Schließen der Klappe sowie für das Aufblasen bzw. Entleeren des Silikonschlauches. Die Steuerungseinheit ist auf dem Pneumatikzylinder angebracht

Technische Daten

* Fabrikat: Krantz
* Typ: S
* Zulässiger Betriebsdruck Klappengehäuse: ±10 000 Pa
* Zulässige Druckdifferenz Klappenblatt in beiden Richtungen: ±10 000 Pa
* Zulässige Betriebstemperatur der Klappe: –20 °C bis +120 °C
* Zulässige Leckrate Klappengehäuse (in Bezug auf die Gehäuseoberfläche bzw. den Klappenquerschnitt): $10\frac{dm^{3}}{m^{2}h}$ bei p = 2 000 Pa
* Energieversorgung öl- und wasserfreie, Druckluft: Überdruck 3 bar
* Spannung: 230 V, 50 Hz
* Stellungsanzeige “offen” und “geschlossen”
– Mechanisch: Stellungsanzeige
– Elektrisch: 2 Endlagenschalter
* Antrieb: Pneumatisch
* Schließ- und Öffnungszeit: 30 s, längere Zeiten einstellbar
* Material:
– Gehäuse: 1.4541
– Klappenblatt: 1.4541
– Dichtung des Klappenblatts: Silikon

Technische Änderungen vorbehalten.

**Krantz GmbH**

Uersfeld 24, 52072 Aachen, Deutschland

Tel.: +49 241 434-1

Fax: +49 241 434-500

info.filter@krantz.de | www.krantz.de