Ausschreibungstext

Gasdichte Runde Absperrklappe, Typ GD-C

in solider und wartungsfreier Ausführung für die Be- und Entlüftung sensibler Bereiche mit hohen Anforderungen an die Dichtheit der Absperrsysteme.

* Die hohen Dichtheitsanforderungen der DIN 25 496 für Gehäuse, Klappensitz und Wellendurchführung werden weit übertroffen.
* Die Klappe ist so dimensioniert, dass sie mindestens dem 1,1-fachen des zulässigen Betriebsdrucks ohne Beeinträchtigung ihrer Funktion widersteht.
* Die Dichtheit des Klappenblattes ist im eingebauten Zustand prüfbar.
* Zu Wartungszwecken, z. B. Schmierung falls erforderlich, muss die Klappe nicht ausgebaut werden.
* Zur Sicherstellung einer guten Dekontaminierbarkeit sind Schweißnähte an den medienberührten Teilen spaltfrei und durchgehend ausgeführt.

Ausführung

* Stabiles Klappengehäuse aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (AISI/SAE 304), in gasdichter Ausführung nach den Dichtheitsanforderungen der DIN 25 496, Tabelle 3.
* Prüfrille nach DIN 1946-4 bzw. KTA 3601 zum Nachweis der spezifizierten Dichtheit des Sitzes des Klappenblattes. Zur Durchführung des Tests Verbindung der Prüfrille über Schnellverschlusskupplung, angeordnet außen am Klappengehäuse, mit einem geeigneten Dichtsitzprüfgerät.
* Rundes Klappenblatt aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 (AISI/SAE 304).
* Kraftübertrag zum Öffnen bzw. Schließen über außenliegenden Antrieb und Welle zum Klappenblatt.
* Gehäusedurchführung der Welle gasdicht, Wellendichtung aus Viton.
* Klappenantrieb nach Wahl elektrisch, pneumatisch oder manuell. Notbetätigung durch Handrad

**Technische Daten**

* Fabrikat: Krantz
* Typ: GD-C
* Klappengröße: DN 150 – DN 400
* Klappenantrieb: elektrisch / pneumatisch / manuell
* Zul. Betriebstemperatur: bis + 100 °C
* Zul. Betriebsdruck: 10 000 Pa
* Zul. Leckrate Klappenblatt inkl. Dichtsitz gem. DIN 25 496: 10 l / (h · m²) bei 1 bar, 20 °C und Δp = 2 000 Pa
* Zul. Leckrate Gehäuse inkl. Wellendurchführung gem. DIN 25 496: 10 l / (h · m²) bei 1 bar,   
  20 °C und Δp = 2 000 Pa

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