

2.1.1. Gasdichte runde Absperrklappe, Typ GD-C



Gasdichtes Absperrsystem

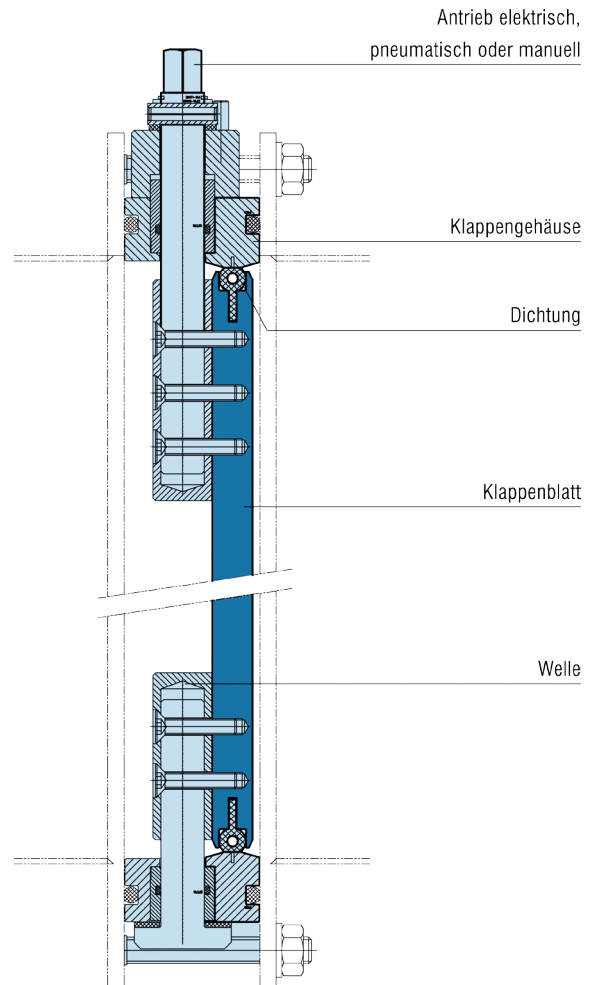
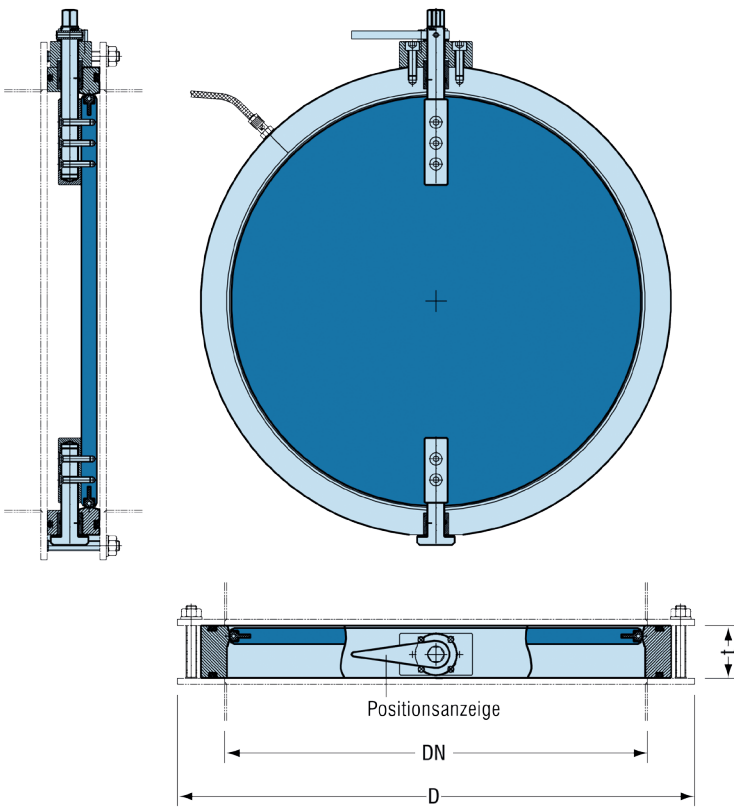
Gasdichte runde Absperrklappe, Typ GD-C

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.



Zeichnung, Abmessungen und Gewichte



DN	D	t
150	225	36
200	275	47
250	330	47
300	380	47
350	445	60
400	495	60



Ausschreibungstext

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 · m ²) bei 1 bar, 20 °C und $\Delta p = 2\,000$ Pa
Zul. Leckrate Gehäuse inkl. Wellendurchführung gem. DIN 25 496:	10 l / (h · m ²) bei 1 bar, 20 °C und $\Delta p = 2\,000$ Pa

Krantz GmbH

Uersfeld 24, 52072 Aachen, Deutschland

Tel.: +49 241 434-1

Fax: +49 241 434-500

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

The logo for Krantz GmbH, featuring the word "Krantz" in a stylized, blue, cursive script font.