

Zellradschleuse VGD – Metall-Metall-Ausführung

Rotary Valve VGD – Metal-to-Metal Version

Die Zellradschleuse VGD in Metall-Metall-Ausführung ist eine Variante der CO.RA.-Zellradschleuse (Rotary Valve). Sie wurde für Prozesse entwickelt, in denen das geförderte Produkt besonders aggressiv oder mit dem Werkstoff des Dichtelements (Dichtung) nicht kompatibel ist.

Bei dieser Ausführung wird das Absperrorgan durch geeignete Stützelemente aus FDA-konformem Kunststoff in Position gehalten, die den Rotor zentriert zum Ventilkörper führen. In ihren wesentlichen Eigenschaften unterscheidet sich die VGD-Variante nicht von der Standard-Zellradschleuse: Auch sie lässt sich einfach demontieren, inspizieren und reinigen.

Die besondere Konstruktion gewährleistet eine Dichtheit bis 1,5 bar während der SIP-Phase.



Zellradschleuse VGD mit pneumatischem Antrieb

Anwendungen

- Anwendungen, in denen das Ventil im Dauerbetrieb arbeitet
- Anwendungen, in denen die Abgabe von Elastomerpartikeln aus den Dichtungen vermieden werden muss
- Anwendungen mit CIP-Zyklen bei einem Druck von 6 bar
- Anwendungen mit SIP-Zyklen mit Dampf bei einem Druck von 1,5 bar und einer Temperatur von 120 °C
- Anwendungen in Glove-Boxen dank kompakter Abmessungen

Technische Merkmale

- Gehäuse und Rotor aus AISI 316L (DIN 1.4404), satiniert (auf Anfrage spiegelpoliert)
- Einfach zu demontieren, zu inspizieren und zu reinigen
- Fertigung gemäß GMP-Richtlinien
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Rotor mit sechs Flügeln (acht auf Anfrage), Drehzahl regelbar
- Stoppt ausschließlich in geschlossener Position

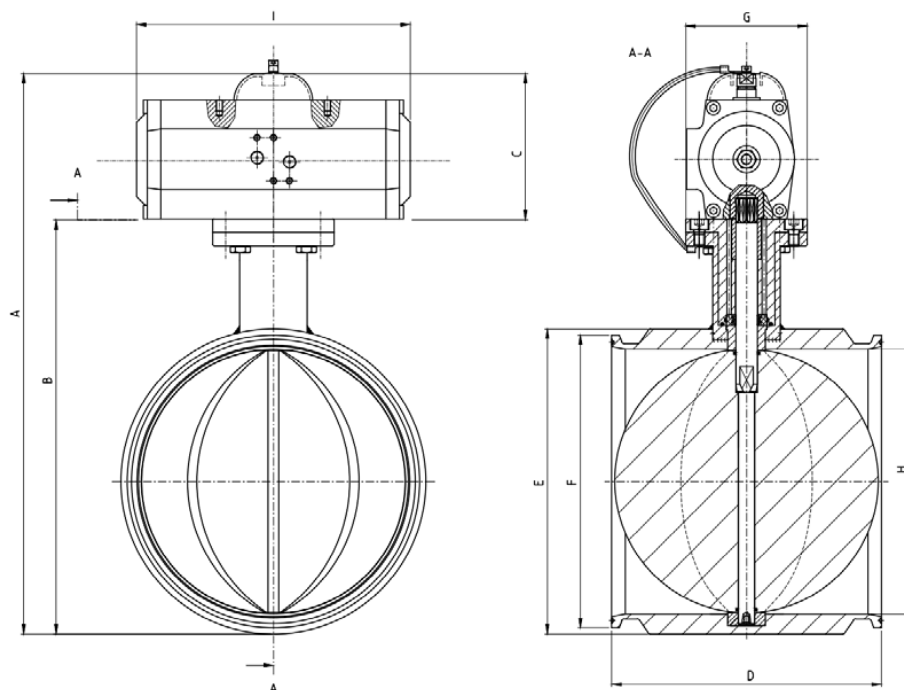
ATEX-Kennzeichnung

Die CO.RA.-Ventile sind für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen ausgelegt. Die Zellradschleuse VGD kann in folgenden Zonen eingesetzt werden:

1. II 1GD/2GD: Zone 0/20 innen und Zone 1/21 außen
2. II 1D/2GD: Zone 20 innen und Zone 1/21 außen
3. II 2GD/2GD: Zone 1/21 innen und außen

Weitere Informationen erhalten Sie über unseren Vertrieb: sales@coraitaly.net – Vertrieb Deutschland: Bolz Intec GmbH, cora-germany.de

Abmessungen



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Antrieb
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
80					Auf Anfrage					AD 63-180
100					Auf Anfrage					AD 63-180
150	362	254	108,5	150	Ø 176	Ø 167	Ø 90	Ø 146	203	AD 63-180
200	415	307	108,5	200	Ø 226	Ø 217	Ø 90	Ø 203	203	AD 63-180

Die in der Tabelle angegebenen Werte können ohne Vorankündigung geändert werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb.

Antrieb und Zubehör

Pneumatischer Standardantrieb	Ventilzubehör (alle Nennweiten)	Antriebszubehör
Pneumatischer Antrieb AD 63-180 (alle Nennweiten) Druckluftversorgung: 5–6 bar	TC-Adapter (Tri-Clamp) Anschweißstutzen (Spigot) Flansch Clamp-Schelle Blindplatte P Silikonkappe Öffnungssystem AFSB Öffnungssystem AQR	Positionsnocken Induktive Endschrter Mechanische Endschrter Nockenpositionierer Magnetventile

Lieferbare Dokumentation

Abnahmeprüfzeugnisse 3.1 für produktberührte Werkstoffe
Rauheitsprotokoll (Oberflächengüte)
ATEX-Konformitätserklärung
Betriebs- und Wartungsanleitung