DUNGS®
Combustion Controls

DUNGS Stellantriebe FCD & Regelklappen FCV

Mit den Flow Control Drive Stellantrieben werden motorbetriebene Regel-/ und Drosselklappen angesteuert. Die Regelklappen FCV-xx bilden mit den Stellantrieben FCD eine ideale Kombination. Durchflussmengen von Luft oder Gas lassen sich damit genau regeln.



Stellantriebe FCD (Flow Control Drive) sind programmierbare, elektronische Stellantriebe mit 2-Punkt-Schritt und Analog-Ansteuerung.

- Drehmoment: 4, 12 und 35 Nm
- Netzspannungsbereiche:
  - 90 … 260 V AC
  - 18 … 30 V DC
- Varianten mit reduzierter Stellzeit verfügbar (zwei bzw. vier Mal schneller, Drehmoment ist entsprechend reduziert)
- Drehrichtung, Drehgeschwindigkeit, Endlagen usw. können programmiert werden
- Programmierung direkt am Gerät - keine zusätzlichen Tools notwendig.
- The type of position control (digital/ analogue) can be switched during operation.
- Analoge Stellungsrückmeldung
- Zwei bzw. drei zusätzliche Nockenschalter
- optische Stellungsanzeige
- Aluminiumdruckgußgehäuße IP 65
- Integrierte Heizung

Zulassungen FCD
- CE
- UKCA
- EAC

Regelklappen FCV (Flow Control Valve) ohne Nullabschluss nach EN 13611
- Platzsparende Montage durch Zwischenflanschbauweise
- Höhere Regelgenauigkeit durch reduzierte Nennweiten (einfach oder zweifach reduziert)
- Nennweiten: DN 40 – DN 200
- MOP: 500 mbar (50 kPa)

FCV-A (Luftregelklappe)
Regelklappen FCV-A werden zum Regeln der Luftzufuhr an Luftverbrauchseinrichtungen eingesetzt.
- Geeignet für Luft bis 100 °C
- Umgebungstemperatur: -20 °C – 70 °C
- Mediumstemperatur: -20 °C – 100 °C (Versionen bis zu 450 °C / 650 °C auf Anfrage)
- Einsatz ausschließlich mit nicht brennbaren, inerten Medien

FCV-G (Gasregelklappe)
Regelklappen FCV-G werden zum Regeln der Gaszufuhr an Gasbrennern und Gasgeräten eingesetzt.
- Umgebungs/Mediumstemepratur: -20 °C – 70 °C
- Für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3, 100 % Wasserstoff und sonstige neutrale gasförmige Medien

Zulassungen FCV
- CE
- UKCA

Karl Dungs GmbH & Co. KG
Karl-Dungs-Platz 1
73660 Urbach, Germany
Telefon +49 7181 804-0
info@dungs.com
www.dungs.com

FCD FCV-A FCV-G

2025-02 • 298769

DUNGS®
Combustion Controls

DUNGS Stellantriebe FCD & Regelklappen FCV



