



**SCHEIDEGGER**  
Trinkwasserversorgung by stebatec



# Klappenantrieb 24 VDC

**Klappenantrieb 24V DC mit höchster Verfügbarkeit zur Durchflussregelung, zur Freigabe der Löschwasserreserve, zur Bezugsfreigabe im Verbund, zur Betätigung von Verwurfsklappen, sowie für Sicherheit im Not- und Störfall.**

Kleinste elektrische Leistung, höchste Drehkraft auch bei Batteriebetrieb während Netzausfall. Der Scheidegger Klappenantrieb mit 24V DC Versorgung überzeugt durch seine ideale Kraftübertragung.

Eine Auswahl an Adapterteilen ermöglicht den Anbau des Antriebs an handelsübliche Klappenfabrikate – erhältlich für alle Normgrößen von DN50 bis DN1000. Angeboten werden zwei Ausführungstypen; der Direktantrieb für Regel- und Drosselklappen  $\leq$  DN 600 und der Kurbelantrieb ohne Umdrehungsbeschränkung, der für Regel- und Drosselklappen sämtlicher Nennweiten erhältlich ist.

Für die Bedienung im Störfall wird der Antrieb standardmässig mit einer komfortabel bedienbaren Handkurbel ausgeliefert. Am Modell Direktantrieb ist die Handkurbel fest verbaut, während zum Kurbelantrieb im Lieferumfang ein Schlüssel für die Handbedienung zur Verfügung steht.

## Eigenschaften

- Betrieb mit 24V DC Notstromversorgung möglich (Dimensionierung beachten)
- Bedienung per Handkurbel im Notfall
- Kleine Bauform, leichtes Konstruktionsgewicht
- An sämtliche handelsüblichen Klappenfabrikate adaptierbar
- Anbau an vorhandene Klappen als Dienstleistung
- **5 Jahre Garantie auf den gesamten Antrieb**

## Mechanische Leistung

Modell Direktantrieb	
Abgangsdrehmoment	Standardgrösse 1000Nm Sondergrösse bis 3000Nm
Modell Kurbelantrieb	
Abgangsdrehmoment	125Nm

## Elektrische Leistungsaufnahme

Modell Direktantrieb Standardgrösse	
Durchschnittlich	0,2 – 0,3A / 24V DC
Max. Anlauf und Schwergang	1,0A / 24V DC
Modell Direktantrieb Sondergrösse	
Durchschnittlich	0,5 – 1,2A / 24V DC
Max. Anlauf und Schwergang	3,5A / 24V DC
Modell Kurbelantrieb	
Durchschnittlich	1 – 2A / 24V DC
(Abhängig von Getriebe - Dimensionierung/Übersetzung)	
Max. Anlauf und Schwergang	5A / 24V DC

## Signalausgänge

Analog Out 4...20mA

- Klappenposition

Digital In

- Klappe ZU
- Klappe AUF
- Reset

Digital Out Potenzialfrei

- Klappe OFFEN
- Klappe ZU
- Handbetrieb
- Überlast