



**GEOVENT**

## BEDIENUNGSANLEITUNG



# VERSCHLUSSKLAPPE GFD



Technische Daten	
Spannungsversorgung	AC / DC 24 V ± 10%
Stromversorgung	22 VA
Energieverbrauch	18 W
Öffnungszeit	1 s / 90 °
Drehmoment	2,5 Nm
Drehwinkel	90 °
Verbindung	Kabel, 1 m
Schutzklasse	III (Sicherheit niedrig Stromspannung)
EMV-Emission	EN 50081-1
EMV-Störfestigkeit	EN 50082-1
Umgebungstemperatur	0 - 50 ° C
Dichtungsklasse	IP 54
Lautstärke	Max 45 dB(A)
Montage	Buchse für 8 mm Vierkantwelle
Gewicht	0,7 kg

## 1. Beschreibung:

Geovent GFD ist eine schnelldrehende motorische Verschlussklappe für den Einsatz in Absauganlagen. Geovent GFD-Motorverschlussklappen können direkt auf eine 8x8 mm Vierkantwelle montiert werden. Bei Montage auf einer runden Welle benötigen Sie ein Verbindungsstück.

## 2. Wichtig:

Die Geovent GFD- Motorverschlussklappe darf nicht in Verbindung mit mechanischen Anschlägen oder flexiblen Dichtungen verwendet werden, die mit dem Motor zusammengedrückt werden sollen.



### 3. Einstellen der Drehrichtung:

In der Grundeinstellung öffnet sich die Klappe zwischen 0° und 90°.

Lösen Sie die beiden Schrauben an der Metallschiene neben der Bohrung für die Welle, um den Winkel zu verringern. Stellen Sie die Metallschiene nach Bedarf ein und ziehen Sie die Schrauben an.

Nach der Einstellung muss die Motorverschlussklappe erneut „trainiert“ werden, wie im Abschnitt „Training“ beschrieben.

Stellen Sie sicher, dass die Klappe geschlossen ist, wenn sich der Motor in Endstellung befindet. Bei Bedarf erneut einstellen.

#### Einstellung:

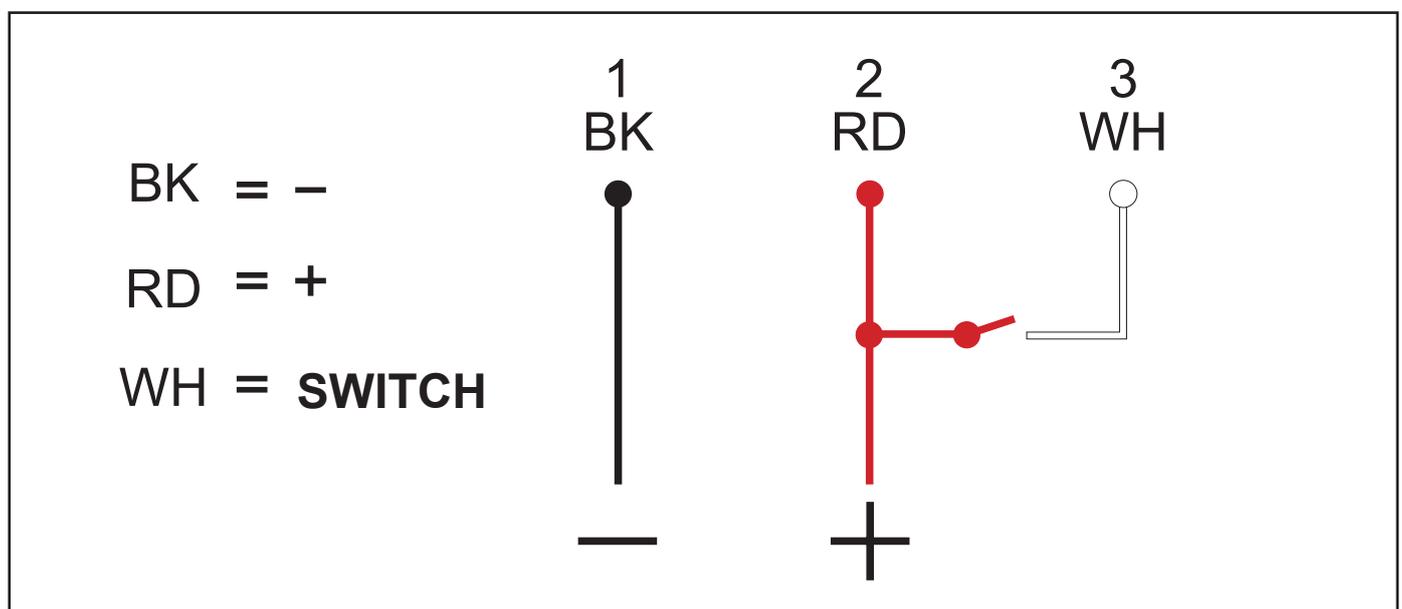
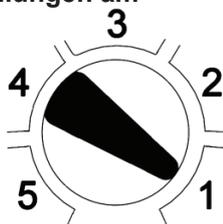
1. Stellen Sie die Schrauben an der Metallschiene entsprechend der Öffnung der Verschlussklappe ein.
2. Schließen Sie die Stromversorgung an die Motorverschlussklappe an.

Die Öffnung der Klappe kann auf > 30 Grad eingestellt werden.

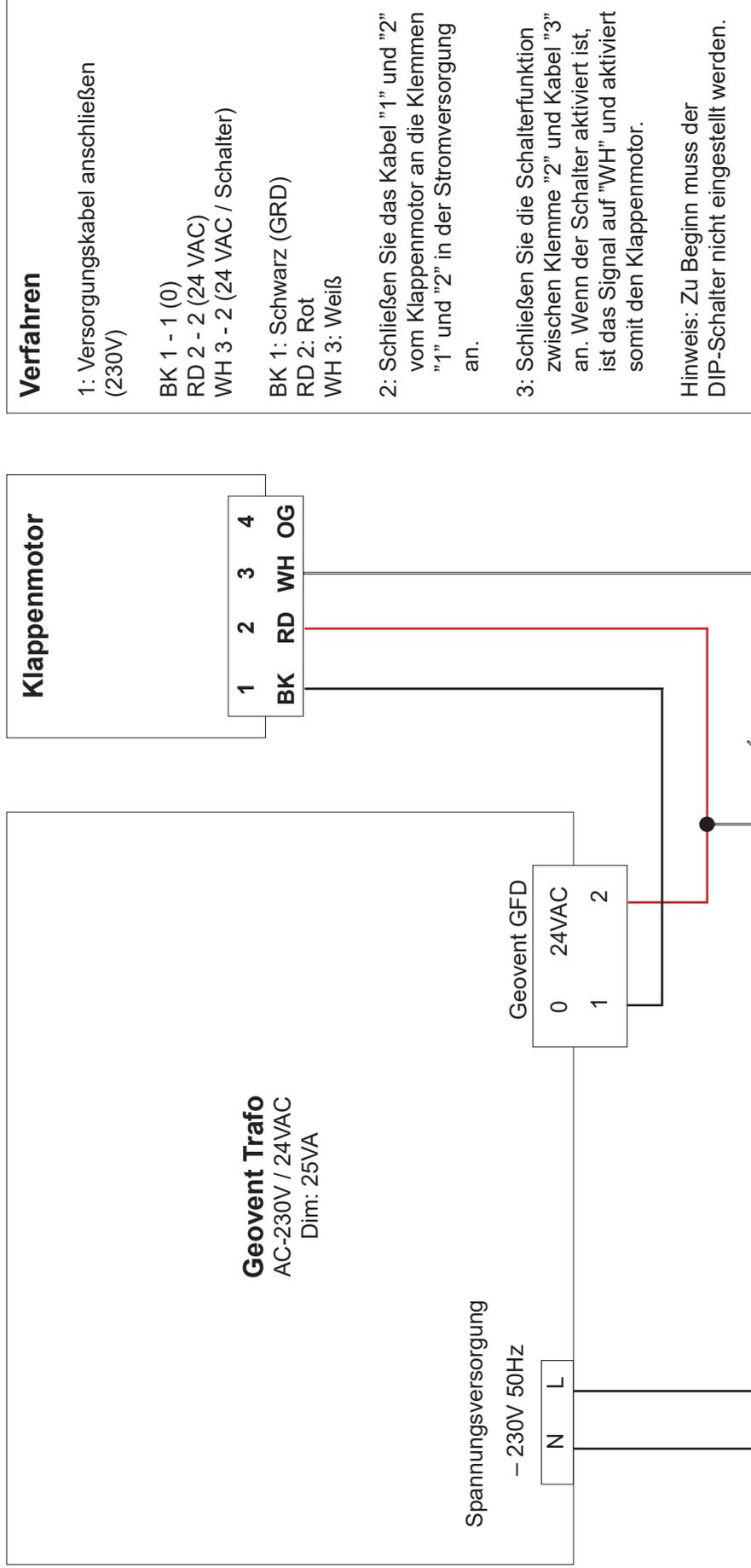
### Modusschalter

**Betriebsartenschalter mit fünf Stellungen am Gehäuse:**

- 1: Drehrichtung rechts 2-10 VDC
- 2: Drehrichtung rechts 0-10 VDC
- 3: Anpassung
- 4: Drehrichtung links 0-10 VDC
- 5: Drehrichtung links 2-10 VDC



# Anschlussschema der GFD-Motorverschlussklappe



Die Schalterfunktion kann am Kontaktsatz des Schlauchauflers eingestellt werden

Spannungsversorgung – 230V 50Hz



## 6.0 Konformitätserklärung



# GEOVENT

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP  
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk

Der Hersteller: GEOVENT A/S  
HOVEDGADEN 86  
DK-8831 LØGSTRUP

erklärt hiermit, dass:

Das Produkt: GFB2 filter  
Modell: Verschlussklappe GFD

wurde in Übereinstimmung mit der hergestellten folgende  
Richtlinien und Normen:

Richtlinie 2006/42 / des Europäischen Parlaments und  
des Rates EG vom 17. Mai 2006 über Maschinen und  
Änderungen zu Richtlinie 95/16 / EG.

EN ISO 14121-1:2007 Risikobewertung - Teil 1

EN ISO 12100-1:2005 Grundbegriffe und Allgemeines  
Prinzipien für das Design.

EN ISO 12100-1:2009 Konstruktion und Design  
Teil 1: Grundbegriffe und  
Methodik

EN ISO 12100-2:2005 Grundbegriffe und Allgemeines  
Prinzipien für das Design.

EN ISO 12100-2:2009 Konstruktion und Design  
Teil 2: Technische Grundlagen

Berechtigt zum Sammeln der technischen Unterlagen:  
Lise Cramer

Datum: 08.01.21

Position: Geschäftsführer  
Name: Thomas Molsen

Unterschrift :





***GEOVENT***

HOVEDGADEN 86 • DK-8831 LØGSTRUP  
(+45) 8664 2211 • salg@geovent.dk