

# StG 64/90

## DATENBLATT

### Beschreibung

Einsatzgebiete für diese beiden kräftigen Stellgeräte sind vorzugsweise Dieselmotoren mittlerer und großer Leistung. Sie können aber auch an Gasmotoren oder -turbinen erfolgreich eingesetzt werden.

Herzstück der Stellgeräte ist jeweils ein Gleichstrom-Scheibenläufermotor der bereits ein starkes Drehmoment in beide Drehrichtungen entwickelt. Durch ein Untersetzungsgetriebe wird dieses noch verstärkt. Aufgrund des geringen Trägheitsmomentes des Motors können aber dennoch sehr kurze Stellzeiten erzielt werden. Bei Ausfall der Spannungsversorgung setzt eine Rückstellfeder das Gestänge in die Nullposition zurück. Optional ist das Stellgerät auch ohne eine Rückstellfeder erhältlich. Eine berührungslose Positionsrückführung auf der Stellwelle liefert einer möglichen externen Regeleinheit ein elektrisches Spannungssignal von der präzisen Stellung der Welle.

Einsatz besonderer Werkstoffe und Lebensdauerschmierung ermöglichen wartungsfreien Betrieb und hohe Standzeit.

Zusammengefasst bieten diese Stellgeräte hohe Betätigungskräfte bei nur geringer Stromaufnahme.

### Anwendungsbereich

- Dieselmotoren mittlerer und hoher Leistung
- Gasmotoren
- Gas- und Dampfturbinen



### Eigenschaften

Kräftiges Stellmoment in beide Arbeitsrichtungen

Kurze Stellzeiten

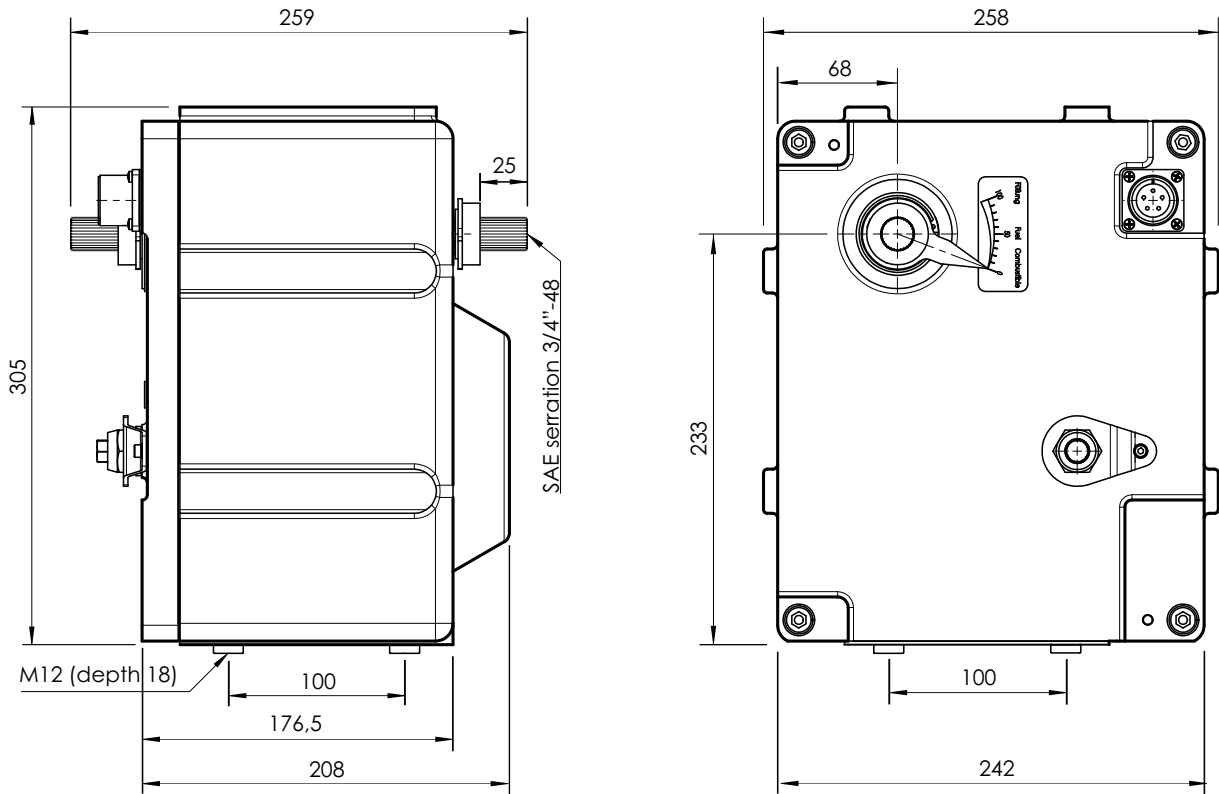
Rückstellfeder

Geringe Stromaufnahme bei Lastwechseln

Sehr geringer Haltestrom

Berührungslose Positionsrückführung

# Abmessungen



## Technische Daten

	StG 64	StG 90
Verstellwinkel		max. 42°
Drehmoment	max. 64 Nm	max. 90 Nm
Haltemoment	ca. 21 Nm	ca. 30 Nm
Rückstellmoment der Feder		3.5 ... 5.0 Nm
Durchlaufzeit 0 ... 100 % ohne Last	ca. 270 ms	ca. 320 ms
Stromaufnahme		max. 7 A
Haltestrom		ca. 2.3 A
Rückmeldung Positionssignal 0 ... 100 %		ca. 1,6 ... 2, VDC
Arbeitstemperaturbereich		-25 ... 90° C
Lagertemperaturbereich		-55 ... 110° C
Zulässige Umgebungsluftfeuchtigkeit		< 95 %
Schutzart		IP65
Gewicht		ca. 32 kg

## Zulassungen

Auf Anfrage