

**90° Schwenkantrieb für Stell- und Regelbetrieb** Nenndrehmoment bis 150 Nm  
**Quarter-turn actuator for on/off a. control operation** Max torque 150 Nm



Allgemeines  
General information

Absperklappen  
Butterfly valves

Drossel-/Abdichtarmaturen  
Butterfly control valves

Rückschlagarmaturen  
Check valves

Antriebe  
Actuators

Zubehör  
Accessories

Kugelventile  
Ball valves

### Merkmale

- Betriebsarten: S4-30%-Stellbetrieb und S4-50%-Regelbetrieb Klasse III
- Schutzart IP 67
- Mechanische Endlagenbegrenzung 90°, ± 2° justierbar
- Je 2 Wegenschalter (Wechsler) für die Endlagen „AUF“ und „ZU“ (nur beim Ein-Phasen-Wechselstrommotor des Typs OA intern verdrahtet)
- Temperaturwächter im Motor, Anschlüsse sind potentialfrei auf nummerierte Klemmen geführt
- Mechanische Stellungsanzeige
- Handrad für „NOT“-Betätigung
- Selbsthemmendes Getriebe
- OAP: Zwischengetriebe „P“ bewirkt längere Stellzeit

### Characteristics

- *Class of rating: S4-30%-duty cycle and S4-50%- duty cycle class III*
- *System of protection IP 67*
- *1/4 turn stop screws 90°, ± 2° adjustable*
- *Two travel limit microswitches for position „open“ and one for „closed“ (internal wired only in type OA single phase A.C. motor)*
- *Motor with built-in thermal protection, connections are potential-free on a numbered terminal strip guided*
- *Position indicator*
- *With handwheel for manual operating*
- *Without torque limiting device*
- *OAP: intermediate gear „P“ is for a longer floating time*

**Technische Daten Stellantrieb / Technical data on/off operation**

Motor/motor: Eine Phase/single phase 230 V 50 Hz

Max. Drehmo./ max torque [Nm]	Laufmoment/ operating torque [Nm]	Typ/ type	Stellzeit/ operating time [90°/s]	Flansch/ flange ISO	Leistung/ power [KW]	Motor/ speed [U/min]/ [rpm]	Nennstrom/ curen rated [A]	Anlaufstrom/ curen Start [A]	Cos $\varphi$	Wirkungsgrad/ efficiency %
35	35	OA3	<b>6 (5)</b>	F05/07	0,02	1400	0,4	0,5	0,9	22
60	60	OA6	<b>6</b>	F05/07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
100	60	OA8	<b>6</b>	F05/07	0,06	1500	1,2	1,7	0,9	22
100	60	OAP	<b>30</b>	F05/07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
100	60	OAP	<b>60</b>	F05/07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
100	80	OA15	<b>15</b>	F07/(10)	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
150	80	OA15	<b>25</b>	F07/(10)	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22

Motor/motor: Drei Phasen/three phases 400 V 50 Hz

Max. Drehmo./ max torque [Nm]	Laufmoment/ operating torque [Nm]	Typ/ type	Stellzeit/ operating time [90°/s]	Flansch/ flange ISO	Leistung/ power [KW]	Motor/ speed [U/min]/ [rpm]	Nennstrom/ curen rated [A]	Anlaufstrom/ curen Start [A]	Cos $\varphi$	Wirkungsgrad/ efficiency %
60	60	OA6	<b>6</b>	F05/07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
60	60	OA6	<b>3</b>	F05/07	0,04	3000	0,3	0,7	0,8	43
100	60	OA8	<b>6</b>	F05/07	0,10	1500	0,6	1,1	0,6	40
80	60	OA8	<b>3</b>	F05/07	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
100	60	OAP	<b>30</b>	F05/07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
100	60	OAP	<b>60</b>	F05/07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
150	80	OA15	<b>15</b>	F07/(10)	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
150	80	OA15	<b>25</b>	F07/(10)	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30

**Technische Daten Regelantrieb / Technical data control operation**

Motor/motor: Eine Phase/single phase 230 V 50 Hz

Perm. Regelmo./ permanent torque [Nm]	Nenn-Moment/ nominal torque [Nm]	Typ/ type	Stellzeit/ operating time [90°/s]	Flansch/ flange ISO	Leistung/ power [KW]	Motor/ speed [U/min]/ [rpm]	Nennstrom/ curen rated [A]	Anlaufstrom/ curen Start [A]	Cos $\varphi$	Wirkungsgrad/ efficiency %
60	80	OAP	<b>30</b>	F05/07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
60	80	OAP	<b>60</b>	F05/07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22
80	150	OA15	<b>25</b>	F07	0,03	1500	0,6	0,9	0,9	22

Motor/motor: Drei Phasen/three phases 400V 50 Hz

Perm. Regelmo./ permanent torque [Nm]	Nenn-Moment/ nominal torque [Nm]	Typ/ type	Stellzeit/ operating time [90°/s]	Flansch/ flange ISO	Leistung/ power [KW]	Motor/ speed [U/min]/ [rpm]	Nennstrom/ curen rated [A]	Anlaufstrom/ curen Start [A]	Cos $\varphi$	Wirkungsgrad/ efficiency %
60	80	OAP	<b>30</b>	F05/07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
60	80	OAP	<b>60</b>	F05/07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
80	150	OA15	<b>25</b>	F07	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30

Zubehör für Stell- und Regelantrieb: Zwei zusätzliche Wegentschalter, Widerstandsferngeber, Blinkgeber, Selbsthalterrelais für die Drehmomentschalter, elektronische Stellungsmelder (0) 4...20 mA, Positioner Posigam+, Positioner Minigam+

Accessories for on/off- and control actuators: Two extra travel limit switches, rheostatic teletransmitter, flasher, relay bay for torque limit switches, electronic position transmitter (0) 4...20 mA, Positioner Posigam+, Positioner Minigam+