



ABO valve

ЭЛЕКТРОПРИВОД
ELECTRIC ACTUATORS

DN 32 - 1200

*Варианты установки
электропривода REGADA
на дисковые затворы,
шаровые краны
и задвижки ABO*



*Installation options
of electric
actuators Regada
on butterfly valves,
ball valves
and knife gate
valves ABO*

www.abovalve.cz

Электропривод поворотный Part-turn electric actuators












| | | Тип/Type | SP 0 | SP 0.1 | SP 1 | SP 2 |
|---|---|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | | Тип. номер/Type no. | 280 | 331 | 281 | 282 |
| ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ | BASIC PARAMETERS | | | | | |
| Номинальный момент | Load torque | N.m / H.m | 4÷40 | 16÷50 | 40÷80 | 63÷125 |
| Момент отключения | Switching-off torque | N.m / H.m | | | 46÷90 | 72÷145 |
| Рабочее время | Operating time | s/90° / сек/90° | 15÷160 | 100÷160 | 10÷80 | 5÷80 |
| Рабочий угол | Operating angle | ° | 0÷270 | 60÷360 | 0÷360 | 0÷360 |
| НАПРЯЖЕНИЕ | VOTAGE | | | | | |
| 230 В AC | 230 V AC | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 24 В AC | 24 V AC | | ● | ● | ● | ● |
| 3x400 В AC | 3x400 V AC | | | | ● | ● |
| Другое напряжение (1) | Other voltage (1) | | 24 V DC | | 24 V DC | 24 V DC |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ | ELECTRIC EQUIPMENT | | | | | |
| Клеммовое присоединение | Terminal board connection | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Штепсельный разъем | Connector connection | | | | ● | ● |
| Нагревательное элемент | Space heater | | ● | ● | ● | ● |
| Термический выключатель нагревательного элем. | Space heater's thermal switch | | ● | ● | ● | ● |
| ВЫКЛЮЧАТЕЛИ | SWITCHES OF RELAYS | | | | | |
| Моментные | Torque | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Концевые | Position | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Сигнальные | Signaling | | ● | ● | ● | ● |
| ДАТЧИК ПОЛОЖЕНИЯ | POSITION TRANSMITTER | | | | | |
| Резистивный | Resistive | | ● (2) | ● (3) | ● (3) | ● (3) |
| Электронный, с унифицированным аналог. сигналом | With analogue unified signal | | ● | ● | ● | ● |
| Емкостный | Capacitive transmitter | 4,20 mA/MA | | ● | ● | ● |
| УПРАВЛЕНИЕ | CONTROL | | | | | |
| По питающему кабелю | By feeding power supply | | | | | |
| (без дополнительного управления) | (without controller) | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Унифицированный аналоговый сигнал (со встроенным регулятором положения) | Unified analogue signal (with integral position controller) | 4,20 mA/MA 0,10 V / B | ● | ● | ● | ● |
| Местное управление | Electric local control | | | | ● | ● |
| Ручное управление маховиком | Manual control | | ● | ● | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| С помощью рукоятки (после отключения привода) | By lever (after disengagement of the gear) | | ● | ● | | |
| УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | OPERATION CONDITIONS | | | | | |
| Рабочий диапазон температур | Ambient temperature | <input type="checkbox"/> | -25÷+55°C | -25÷+55°C | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) |
| Рабочее положение | Operation position | | | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | MECHANICAL CONNECTION | | | | | |
| Фланцевое - ISO 5211 | Flange - ISO 5211 | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Изготовление со стойкой | Version with stand | | ● | ● | ● | ● |
| Изготовление с рычагом | Version with lever | | ● | ● | ● | ● |
| Изготовление с тягой | Pull-rod | | ● | ● | ● | ● |
| Механические ограничители | Mechanical stop ends | | ● | ● | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ДРУГОЕ | OTHER | | | | | |
| Степень защиты | Protection enclosure | <input type="checkbox"/> ● | IP 54 IP 67 | IP 65 IP 67 | IP 65 IP 67 | IP 65 IP 67 |
| Масса | Weight | kg /кг | 1.4 ÷ 2.2 | 3.2 ÷ 5.2 | 6.5 ÷ 8.3 | 12 ÷ 14.5 |
| Для затворов DN *) | VALVE TYPE *) | | | DN 32-80, PN 16 | | DN 125-150, PN 16 |
| | | | DN 32-80, PN 16 | DN 100, PN 6 | DN 100-125, PN 16 | DN 200, PN 6 |

- standart equipment
● additional equipment

*) For specific working conditions, please contact your dealer

Notes:

- 1) Required to be confirmed by the producer
- 2) 1x100 Ω, 1x2 000 Ω, ...
- 3) 1x100 Ω, 1x2 000 Ω, ... ,2x100 Ω, 2x2 000 Ω, ...
- 4) Ambient temperature from -50 to +40 °C on request.
- 5) Valid for version with controller only
- 6) The motor axis should be in horizontal position ± 15°

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|--|---|---|---|
| SP 2.3 | SP 2.4 | SP 3 | SP 3.4 | SP 3.5 | SP 1 - Ex | SP 2 - Ex | SP 2.3 - Ex | SP 2.4 - Ex |
| 283 | 284 | 323 | 324 | 325 | 291 | 292 | 293 | 294 |
| 250 | 500 | 125÷250 | 500 | 500÷1000 | 40÷80 | 63÷125 | 250 | 500 |
| 290 | 575 | 150÷300 | 600 | 600÷1200 | 46÷90 | 72÷145 | 290 | 575 |
| 20÷160 | 40÷160 | 5÷40 | 20÷160 | 20÷160 | 10÷80 | 5÷80 | 20÷160 | 40÷160 |
| 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 | 0÷360 |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | | | | ● | | | |
| ● | ● | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | ● | ● | ● |
| 24 V DC | 24 V DC | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | ● | ● | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) | ● (3) |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) | -25÷+55°C(4) |
| Не рекомендуется располагать под затвором / Any position available - position under the valve is not recommended | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IP 65 | IP 65 | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 |
| IP 67 | IP 67 | | | | | | | |
| 17 ÷ 18 | 20.5 ÷ 21 | 21 ÷ 22 | 31 ÷ 32 | 49 ÷ 50 | 7.7 ÷ 9.5 | 16 ÷ 16.5 | 22 ÷ 22.5 | 27 ÷ 27.5 |
| DN 200, PN 16 | DN 250, PN 16 | DN 200, PN 16 | DN 250, PN 16, | DN 300, PN 16 | | DN 125-150, PN 16 | DN 200, PN 16 | DN 250, PN 16 |
| DN 250, PN 6 | DN 300, PN 6 | DN 250, PN 6 | DN 300, PN 6 | DN 350, PN 10 | DN 100-125, PN 16 | DN 200, PN 6 | DN 250, PN 6 | DN 300, PN 6 |

стандартное оснащение

● дополнительное оснащение

*) Конкретные рабочие условия согласовываются с производителем

Пометки:

1) Оснащается по согласованию с производителем

2) 1x100 Ω, 1x2 000 Ω, ...

3) 1x100 Ω, 1x2 000 Ω, ... ,2x100 Ω, 2x2 000 Ω, ...

4) Рабочая температура от -50 до +40 °C по согласованию

5) Только для исполнения с регулятором

6) Ось мотора должна находиться в горизонтальном положении ±15°

