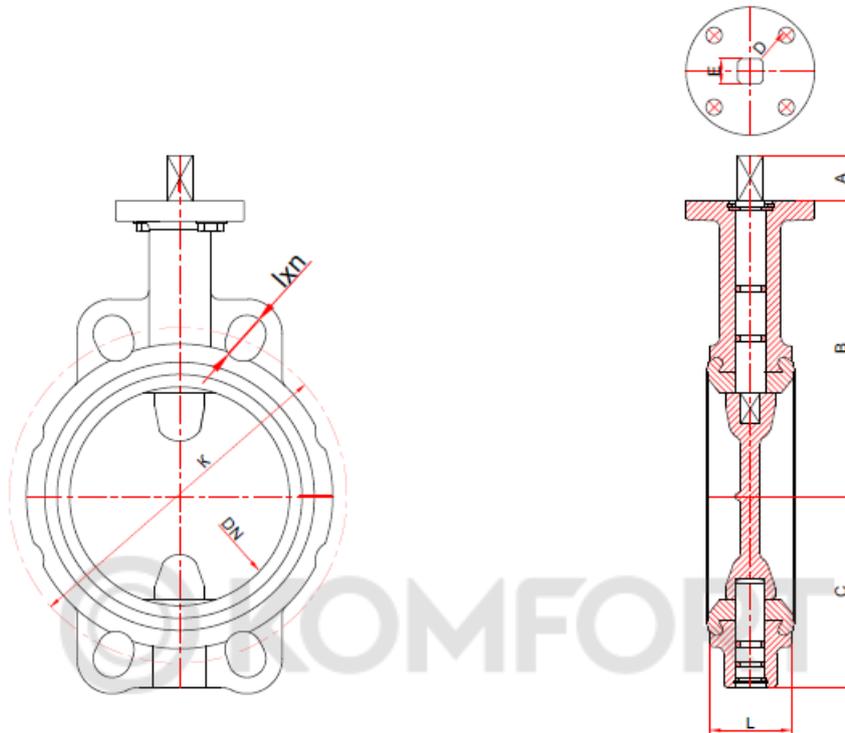
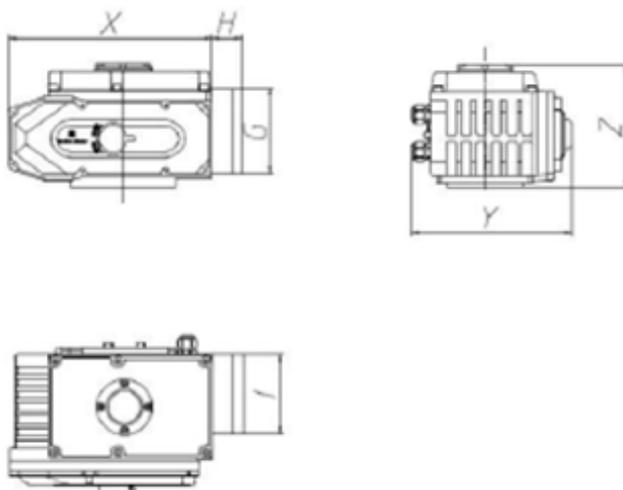

ДЕТАЛИ И МАТЕРИАЛЫ

| | | |
|----|-----------------------|---|
| 1 | Болт | DIN 933 |
| 2 | Корпус | EN GJL250 GG 25 (Ду 40-150) EN GJS 400 GGG 40 (Ду 200-600) |
| 3 | Уплотнение | EPDM / NBR / Viton / Neopren* / PTFE* |
| 4 | Диск | AISI 304, AISI 316 EN GJS 400 Никелевое покрытие |
| 5 | Стопорное кольцо | DIN 472 |
| 6 | Шайба | Сталь 1.0254 |
| 7 | Приводной вал | Нерж. сталь 1.4021 |
| 8 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 9 | Центрирующий вал | Нерж. сталь 1.4021 |
| 10 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 11 | Шайба | Нерж. сталь 1.4016 |
| 12 | Стопорное кольцо | DIN 472 |

*По запросу (давление и температура зависит от параметров рабочей среды)

Технический чертёж затвора с голым штоком


| DN (mm) | Модель привода | A | B | C | D | PN 16 | | E | L | BEC (kg) |
|------------|------------------|----|-------|-----|-----|-------|-------|-------|----|-------------|
| | | | | | | k | Ølxn | | | |
| 40 | AR01E003.220 /50 | 30 | 122 | 56 | 50 | 110 | 19x4 | 11x11 | 33 | 2 |
| 50 | AR01E003.220 /50 | 30 | 127,5 | 61 | 50 | 125 | 19x4 | 11x11 | 43 | 2,6 |
| 65 | AR01E005.220 /50 | 30 | 134 | 70 | 50 | 145 | 19x4 | 11x11 | 46 | 3,2 |
| 80 | AR01E005.220 /50 | 30 | 157 | 92 | 50 | 160 | 19x8 | 11x11 | 46 | 3,7 |
| 100 | AR01E008.220 /50 | 30 | 167 | 101 | 70 | 180 | 19x8 | 14x14 | 52 | 5,4 |
| 125 | AR01E010.220 /50 | 30 | 180 | 116 | 70 | 210 | 19x8 | 14x14 | 56 | 7 |
| 150 | AR01E015.220 /50 | 30 | 203 | 131 | 70 | 240 | 23x8 | 17x17 | 56 | 8,4 |
| 200 | AR01E030.220 /50 | 30 | 228 | 164 | 102 | 295 | 23x12 | 17x17 | 60 | 13,7 |
| 250 | AR01E040.220 /50 | 30 | 266 | 197 | 102 | 355 | 28x12 | 22x22 | 68 | 18,9 |
| 300 | AR01E060.220 /50 | 30 | 291 | 223 | 102 | 410 | 28x12 | 22x22 | 78 | 30,3 |

Эксплуатационные параметры.


| Модель | Мах крутящий Момент (Н.м.) | Время откр/закр 90° (сек.) | мощность эл. мотора (Вт) | Номинальный ток (А) 220В/1Ф/50 Гц | Вес (кг) |
|-----------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------|
| AR01E.003 | 30 | 20 | 8 | 0.15 | 2.1 |
| AR01E.005 | 50 | 30 | 10 | 0.25 | 3.6 |
| AR01E.008 | 80 | 30 | 10 | 0.25 | 3.6 |
| AR01E.010 | 100 | 30 | 15 | 0.35 | 4.6 |
| AR01E.015 | 150 | 40 | 15 | 0.37 | 4.6 |
| AR01E.020 | 200 | 30 | 45 | 0.3 | 13 |
| AR01E.030 | 300 | 30 | 45 | 0.31 | 13.4 |
| AR01E.040 | 400 | 30 | 60 | 0.33 | 13.8 |

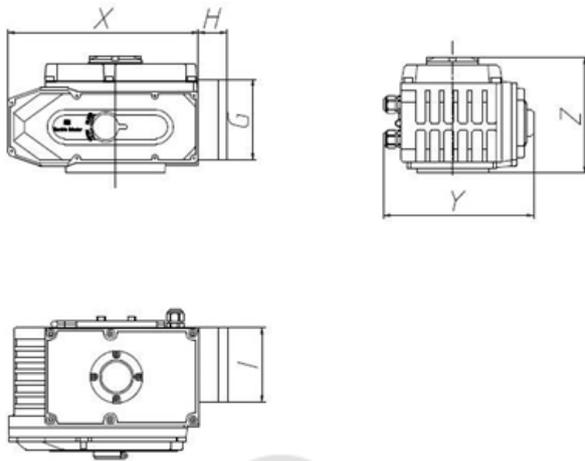


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Технические параметры.

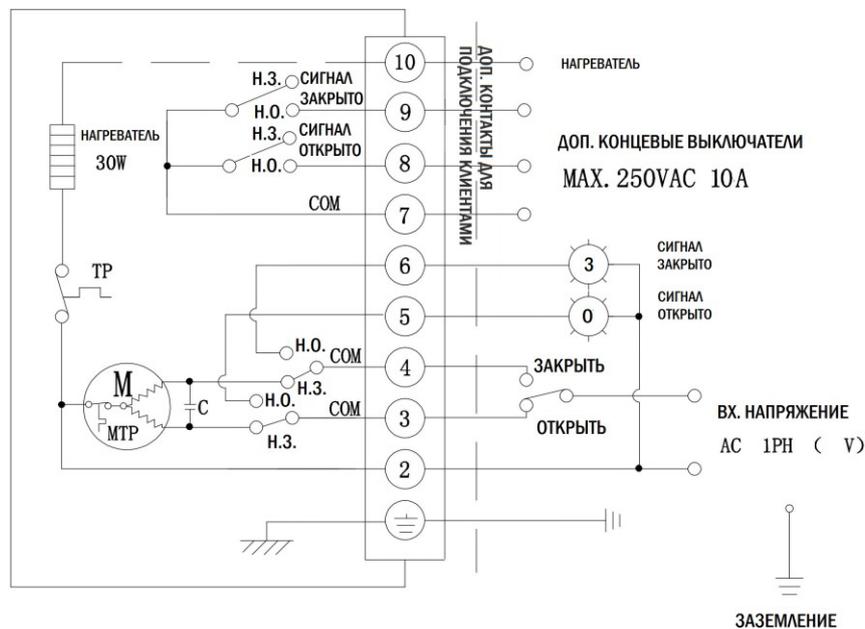
| Элементы | Параметры | Опции |
|--|--|---|
| Корпус | Алюминиевый сплав с покрытием | |
| Напряжение | Стандарт: 220В ПЕР. ТОК/1Ф 50Гц, 380В/3Ф, 50/60Гц,±10% 24В ПОСТ. ТОК | Опция: 110В ПЕР. ТОК/1Ф, 110В/220В ПОСТ. ТОК |
| Управляющее напряжение | 110/220В ПЕР. ТОК/1Ф, 50/60Гц, ±10% | |
| Защита | IP67 | IP68 – опция |
| Электродвигатель | Короткозамкнутый асинхронный | |
| Концевые выключатели | 2хSPDT, откр/закр, 250VAC 10A | |
| Вспомогательный концевой выключатель | 2хSPDT, откр/закр, 250VAC 10A | |
| Входящий сигнал для позиционера | 4~20mA DC; 0~10VDC | 2~10V DC; 0~5VDC; 1~5VDC |
| Угол поворота | 90°~270°±10° (стандартно установлен на 90°) | 0°~270° |
| Безотказность/ Рабочая температура | Внутренняя тепловая защита, отключение 110°C ±5°C/ включение 97°C ± 5°C | |
| Индикатор | Визуальный индикатор положения | |
| Ручной дублёр | Г-образный ключ в комплекте | |
| Устройство с автоблокировкой | С автоблокировкой червячного механизма и червячной передачи | |
| Механический ограничитель | 2 х Внешних регулируемых стопора | |
| Нагреватель | 30Вт (110В/220В перем.ток), антиконденсат (опция) | |
| Кабельное присоединение | 2 х M18 (для AR01E.003 2 х M12) | |
| Температура окружающей среды | -20°C~+70°C | -40°C~+70°C опция LT |
| Смазка | Молибденовая смазка типа EP | |
| Материалы | Алюминиевый сплав, сталь, поликарбонат | |
| Влажность окружающего воздуха | Макс 90% относительной влажности, (без образования конденсата) | |
| Устойчивость к вибрации | X Y Z 10g, 0.2~34 Гц, 30 минут | |
| Внешнее покрытие | Анодирование, полиэстер | |

Габаритные размеры.



| Модель | X | Y | Z | G | H | I |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| AR01E.003 | 123 | 123 | 113 | | | |
| AR01E.005 | 160 | 146 | 121 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.008 | 160 | 146 | 121 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.010 | 189 | 163 | 129 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.015 | 189 | 163 | 129 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.020 | 268 | 212 | 164 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.030 | 268 | 212 | 164 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.040 | 268 | 212 | 164 | 114 | 40 | 100 |
| AR01E.060 | 268 | 212 | 164 | 114 | 40 | 100 |

Схема электропроводки.



AR01E.003~600 110/220В пер. ток, 50/60Гц, 1Ф (Режим двухпозиционный)