

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru

Электротермические вентильные сервоприводы для систем отопления, вентилирования и регулировки климата



Технические характеристики

Рабочее напряжение:	см. оснащение
Способ функционирования:	закрытый в обесточенном состоянии
макс. ток включения:	см. оснащение
Мощность при длительной нагрузке:	ок. 3 Вт
Время открывания /закрывания:	ок. 4 мин.
Номинальный ход:	3 мм
Номинальное запирающее усилие:	90 Н
Температура окружающей среды:	0 ... 50 °C
Температура хранения:	-20 ... + 70 °C
Соединительный кабель:	0,8 м / 2 x 0,5 мм ²
Индикация положения:	в двух местах (сверху и сбоку)
Степень защиты:	IP 42
Класс защиты:	II
Безопасность и ЭМС:	в соответствии с DIN EN 60730
Цвет корпуса:	белоснежный (подобный RAL 9010)
Материал корпуса:	PC с 20% стекловолокна
Монтаж /крепление:	M 30 x 1,5
Масса:	ок. 85 г

Применение

Компактное исполнение: быстрый и удобный монтаж благодаря компактным размерам в области крепежной гайки.

Монтаж в любом положении: Расположенные по бокам дренажные отверстия отводят просачивающуюся воду от толкателя клапана наружу и предотвращают таким образом повреждение привода.

Дополнительный контроль состояния клапана: Два дополнительных боковых смотровых отверстия¹⁾ позволяют визуально контролировать положение клапана.

¹⁾не функционируют в случае применения подвешенного монтажа.

Тип /фотография	Артикул №:	Оснащение	Гр. тов.
ZВООА-010.100 	H 9100010	электротермический сервопривод закрытый в обесточенном состоянии рабочее напряжение: 230 В ~, 50 Гц макс. ток включения: ок. 0.3 А номинальный ход: 3 мм крепление: M 30 x 1.5	
ZВООА-040.100 	H 9100000	электротермический сервопривод закрытый в обесточенном состоянии рабочее напряжение: 24 В= или 24 В ~ макс. ток включения: ок. 0.5 А номинальный ход: 3 мм крепление: M 30 x 1.5	

За счёт крепления M 30 x 1,5 и характеристик сервоприводов (закрытые в обесточенном состоянии), они могут быть применены также с клапанами и распределителями следующих производителей:

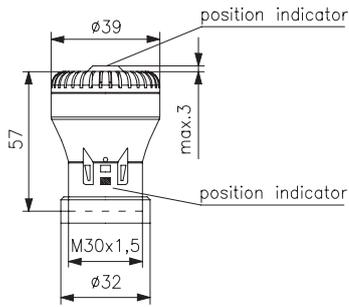
Boulco, Empur, Heimeier, Kamo, Purmo, SBK, SKV, Strawa, Taconova, Watts

Краткое описание:

Благодаря своим компактным размерам привод не требует много места для монтажа. Минимальные размеры, особенно в области крепежной гайки, позволяют с лёгкостью выполнять монтаж. Кабель для крепления расположен на расстоянии от области крепежной гайки. Таким образом, снижается вероятность контакта с конструкциями, проводящими горячую воду. Крепежную гайку можно непрерывно навинчивать на резьбу, поэтому, в отличие от байонетной муфты или включаемой фиксатором муфты, можно открыть клапан в обесточенном состоянии, отвинтив гайку на два-три витка резьбы. Отвод просачивающейся воды производится через систему отвода. Благодаря специально разработанной форме удалось отказаться от уплотнителей.

Двойная индикация положения даёт следующие преимущества:

Верхний индикатор даёт возможность проверить функции привода визуально или на ощупь (в условиях, когда нет возможности сделать это визуально). Нижние смотровые отверстия дают возможность выполнять дополнительный контроль и проверять, следует ли приводимый в движение клапан движениям привода. В начале отопительного сезона иногда можно столкнуться с ситуацией, когда толкатель клапана «залипает». Возможность воспользоваться дополнительной индикацией позволяет определить, почему клапан не открывается - из-за проблем с приводом или с самим клапаном. Но в случае использования подвешенного монтажа не будет возможности выполнить подобную проверку.

сервопривод**сервопривод с выдвинутым штоком**

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://alre.nt-rt.ru> || aer@nt-rt.ru