

A44 W0...W2: Мотор-привод

Для регуляторов с переключаемым выходным сигналом (трехпозиционное управление). Для воздушных заслонок, золотников и дроссельных клапанов и т.д.

Корпус из легкого сплава, с реверсивным мотором и редуктором. Крышка из негорючего термопластика оливкового цвета. Рукоятка для настройки прибора вручную с автоматическим выключателем мотора. Электрическое соединение (макс. 1.5 мм²) с винтовыми клеммами; винтовой кабельный вход M20x1.5 с прокладкой.



T04258



Y07551

Тип	Момент вращения, [Нм]	Момент держания, [Нм]	Время поворота на 90° [сек]	Напряжение питания	Вес [кг]
A44 W0 F001	25	22	30	230 В~	2.5
A44 W0 F020	25	22	30	24 В~	2.5
A44 W1 F001	30	30	60	230 В~	2.5
A44 W1 F020	30	30	60	24 В~	2.5
A44 W2 F001	30	30	120	230 В~	2.2
A44 W2 F020	30	30	120	24 В~	2.2
Электропитание	230 В~ ± 15 %, 50...60 Гц		Угол поворота ²⁾	90°	
	24 В~ ± 20 %, 50...60 Гц		Допуст. темп. окруж среды ³⁾	-20...60 °C	
Потребляемая мощность			Допуст. влажность. окр среды	< 95 %отн.вл.	
A44 W0, A44 W1	9.2 Вт		Степень защиты ⁴⁾	IP 43 (EN 60529)	
A44 W2	3.8 Вт		Электросхема	A01344	
Допуст. площадь заслонки ¹⁾			Чертёж	M370550	
A44 W0	8 м ²		Инструкции по монтажу	MV 505006	
A44 W1, A44 W2	10 м ²				

- 1) Рекомендуемое значение для равнобедренных воздушных заслонок с плавным ходом
- 2) Угол поворота исполнит.штока регулируется от 30° мин. до 320° макс. с помощью переключающего кулачка (стартовая точка устанавливается). Если установлен потенциометр, то см. угол поворота потенциометра.
- 3) При темп. ниже 0 °C используется нагреватель (аксессуар).
- 4) Степень защиты IP 43 возможна только в сочетании с винтовым креплением кабеля M20x1.5. Степень защиты IP 55 возможна со стальной или алюминиевой крышкой (аксессуар) и винтовым креплением кабеля M20x1.5..
- 5) Переключ. кулачок 180° ВКЛ. или 180° ВЫКЛ. установ. в любой точке всего диап. угла поворота (360°)
- 6) Потенциометры с жестко фиксирующимися поворотными муфтами обязательны для прошедших TÜV-апробацию систем регулирования горелок.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

Принцип работы

Исполнительный механизм может быть установлен в любую промежуточную позицию при замыкании электрической цепи на клеммах 1-2 или 1-3 соответственно. Если смотреть на шток со стороны привода, то он, при подаче питания на клемму 2, вращается против часовой стрелки. Реверсивный синхронный мотор выключается ограничителями в обеих крайних позициях; остановка обеспечивается встроенной магнитной муфтой. Использование заводной ручки для работы вручную размыкает нейтральный проводник мотора с помощью выключателя.

Примечания по проектированию и монтажу

Полный набор комплектующих для прибора: 2 переключаемых ограничителя (стандартных), 5 вспомогательных переключающихся контактов и 1 двойной потенциометр или 1 нагреватель. Угол поворота исполнительного штока может быть установлен между 30° макс. и 320° мин с помощью переключающего кулачка. При встроенном потенциометре угол поворота исполнительного штока зависит от угла поворота выбранного набора зубчатый передач; этот угол необходимо учитывать при регулировке ограничителей. Ограничительные и вспомогательные контакты устанавливаются в центре барабана переключателей, механически связанного напрямую с исполнительным штоком.

Клеммы для выполнения дополнительных функций расположены около соответствующих ограничительных и вспомогательных выключателей или на потенциометре, (макс. 1.5 мм); клемма с защитой для проводника расположена на стальной крышке. Привод крепится через четыре М6 отверстия со стороны исполнительного штока. Мотор привода может быть установлен в любой позиции.

Дополнительные технические данные

Хранение и транспортировка при температуре	-30...70 °C
Потребляемая мощность при 60 Гц	
A44 W0, A44 W1	10.4 Вт
A44 W2	4.8 Вт

Дополнительные данные об аксессуарах

- 370493 000 (2 вспомогательных контакта) мин. нагрузка: 100 mA, 24 V~
- 370396 000 (3 вспомогательных контакта) мин. нагрузка: 100 mA, 24 V~
- 370479 000 (Стальная крышка с ручкой для ручной настройки) оливкового цвета, эмалированная RAL 1020

Аксессуары Потенциометр

- 370640 ... Одинарный потенциометр 1.0 W
- 370641 ... Двойной потенциометр 1.0 W (установка согласно MV 505228)

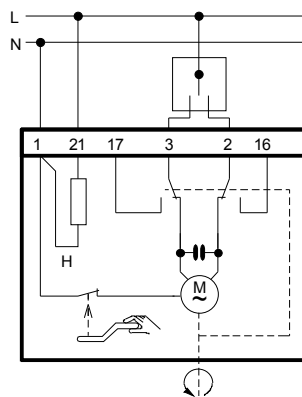
Аксессуары 370644 ...

- Набор зубчатых передач (уста новка согласно MV 505228)

/...	одинарн. Ω	двойной Ω	/...	одинарн.	двойной Ω
/001	2000	130/2000	/008	-	130/130
/002	130	2000/2000	/009	-	130/150
/003	100	100/100	/010	-	130/1000
/004	200	1000/1000	/011	-	130/5000
/005	500	200/200	/012	-	130/10000
/006	1000	130/140	/013	-	1000/2000
/007	-	130/200	/017	-	130/5000

/...	угол
/001	90/180
/002	120/150
/003	135
/004	270
/005	320

Электросхема



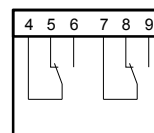
Counterclockwise when voltage on 2 (seen from the drive to the regulating unit).

H= heating resistor / (accessory)

A01344

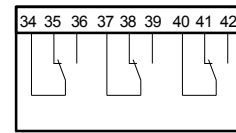
Аксессуары

370493



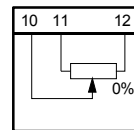
A01361

370396



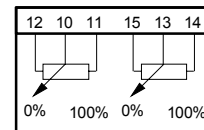
A01362

370640/. . .

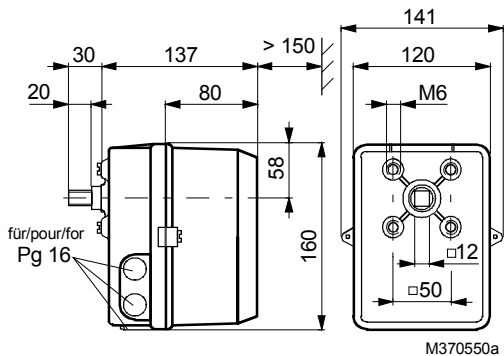


A01363

370641/. . .

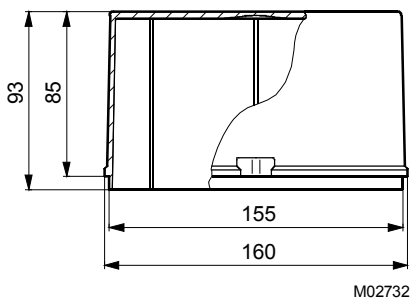


A01364

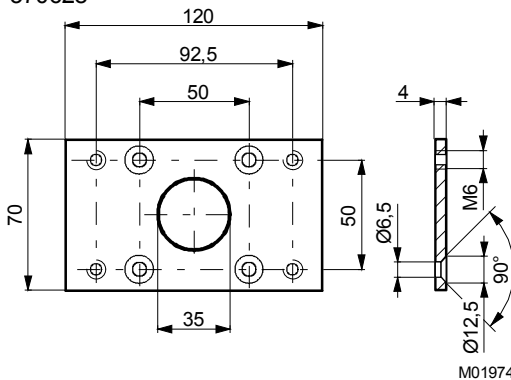


Аксессуары

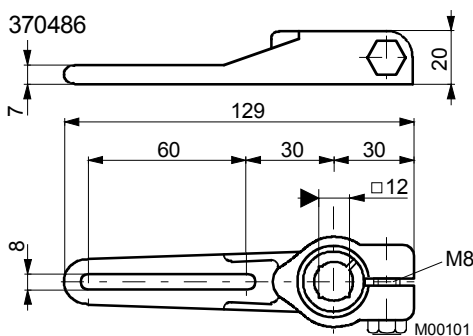
370715
371290



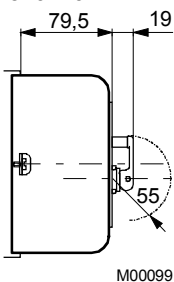
370628



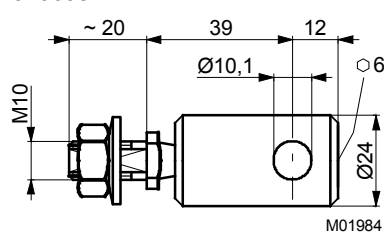
370486



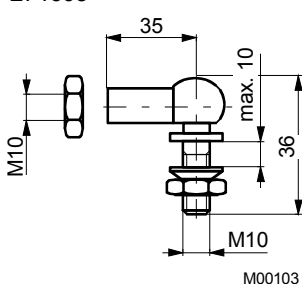
370479



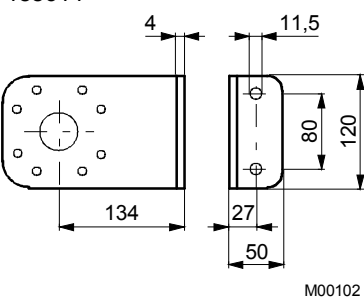
370638



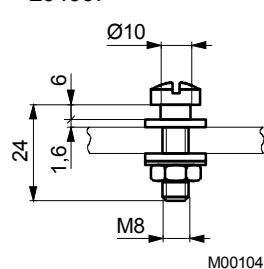
274605



188614



294967



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93