



Приводы Серия 90

Приводы ESBE серии 90 предназначены для управления работой смесительных клапанов ESBE DN15-150 в системах с максимально необходимым усилием до 15Нм. Приводы данной серии оснащены механизмом настройки рабочего угла в диапазоне 30-180°, что делает данную серию очень гибкой в использовании.

Использование

Приводы ESBE серии 90 – это компактные электроприводы, предназначенные для управления ротационными смесительными клапанами. Приводы данной серии реверсивного типа, оснащены концевыми выключателями в крайних положениях и имеют возможность настройки рабочего угла в диапазоне 30-180°. Для приводов от 1255 01 00 до 1255 03 00 рабочий угол составляет 90° у остальных 180°. Привод дает возможность ручного управления смесительным клапаном, при этом положение отображается на индикаторном диске. В данной серии доступны приводы с электропитанием как 24 В так и 230 В (50Гц) переменного напряжения и различным временем открытия. Поддерживается питание 24 В как переменного так и постоянного тока. Заводская установка для привода 1255 03 00 составляет 0-10В и времени открытия/закрытия 15 секунд, для привода 1255 01 00 составляет 60 секунд, для привода 1255 02 00 составляет 120 секунд. Сняв переднюю крышку привод можно настроить на другие параметры. Приводы (1205 25 00 или 1205 26 00) со встроенным реле применяются, когда для управления подразумевается использовать термостат с контактом включено/выключено.



1 Для ручного управления клапаном нажмите на кнопку и поверните ручку. Электропитание будет автоматически отключено от привода до тех пор пока кнопка находится в нажатом положении.



2 Поверните клапан в желаемое положение.



3 Для возвращения в автоматический режим управления поверните ручку управления в крайнее положение до щелчка, при этом кнопка вернется в первоначальное состояние. Питание к приводу снова подается.

Технические характеристики

Рабочая температура: макс. +55°C
 мин. -15°C
 Потребляемая мощность: Приводы 24 В (перемен. напр.), 2 ВА
 Приводы 24 В (перемен./постоян. напр.), 5 ВА
 Приводы 230 В (перемен. напр.), 5ВА
 Тип защиты: IP 54
 Класс защиты: II
 Момент силы: Смотри таблицу
 Масса: 0,8 кг

Присоединительные адаптеры

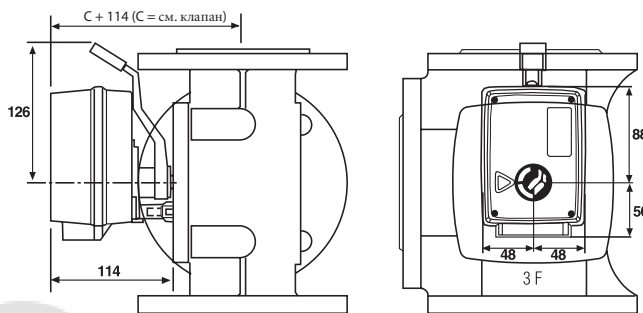
Необходимый переходник для монтажа на ротационный смесительный клапан ESBE доступен в двух вариантах. Переходник с артикулом 1605 13 00 поставляется в комплекте с каждым приводом. Но для систем, где необходимое усилие превышает 10 Нм или размер клапана DN80-150, то рекомендуется использовать адаптер 1605 27 00. Переходники для установки на смесительные клапаны других фирм или на смесительные клапаны смонтированные на котлах:

Арт. No.
 1605 16 00 Centra ZR, DR, DRU
 1605 17 00 Centra Kompakt DRK/ZRK
 1605 19 00 СТС, линейные
 1605 20-24 00 Адаптеры для клапанов, предназначенных для установки на котел
 1605 15 00 Viessmann (все типоразмеры)
 1605 14 00 TA-VTR, TA-STM
 1605 18 00 WITA
 1605 13 00 (= поставляется с приводом) Sauter MN32...MN42...
 1605 25 00 Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31
 1605 27 00 >10 Нм, ESBE DN 80-150

Дополнительная комплектация

Дополнительные концевые выключатели, смотри приводы, помеченные ** в таблице на следующей странице.

Приводы Серия 90



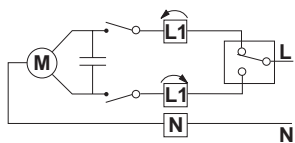
Приводы серии 90 с 3-х и 4-х ходовыми смесительными клапанами.

Арт. No.	Питание, В	Время открытия 90°	Момент силы, Нм	Управляющий сигнал*	Примечание
1205 17 00	230	15 с	5	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 19 00	230	60 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 20 00	230	120 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 23 00	230	240 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 18 00	230	15 с	5	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 22 00	230	60 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 21 00	230	120 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 24 00	230	240 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 02 00	24	15 с	5	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 06 00	24	60 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 07 00	24	120 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 13 00	24	240 с	15	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 04 00	24	15 с	5	3-точечное SPDT	Концевой выключатель опционально**
1205 11 00	24	60 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 09 00	24	120 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1205 15 00	24	240 с	15	3-точечное SPDT	С дополнительным концевым выключателем
1255 03 00	24 VAC/24 VDC	15/30 с	4	0-10 В, 2-10 В 0-20 мА, 4-20 мА	Рабочий угол 90°
1255 01 00	24 VAC/24VDC	60/90/120 с	15	— —	Рабочий угол 90°
1255 02 00	24 VAC/24VDC	120/180/240 с	15	— —	Рабочий угол 180°
1205 25 00	230	15 с	5	2-точечное SPST	Со встроенным реле
1205 26 00	230	60 с	15	2-точечное SPST	Со встроенным реле

* 2х точечное управление, и 3х точечное управление ** Арт. No. 9810 06 90

Электропривод должен подключаться через неподвижно смонтированный многополюсный разъем.

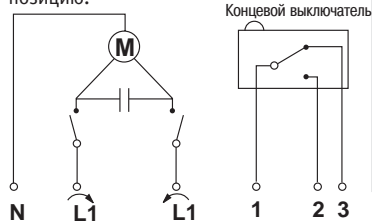
Электроприводы, Арт. No. 1205 02 00, 1205 06 00, 1205 07 00, 1205 13 00, 1205 17 00, 1205 19 00, 1205 20 00, 1205 23 00



Электроприводы с вспомогательным выключателем

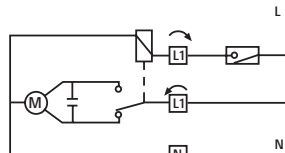
Арт. No. 1205 (04) 00, (09), (11), (15), (18), (21), (22), (24)

Электроприводы со вспомогательным выключателем имеет пятижильный кабель. Для установки положения выключателя откройте крышку привода и поверните белый кулачок в желаемую позицию.



Электропривод со встроенным реле, Арт. No. 1205 25 00, 1205 26 00

Направление вращения изменяется посредством переключения контактов реле под крышкой привода.



Электропривод, Арт. No. 1255 03 00, 1255 01 00, 1255 02 00

