

ПРИВІД СЕРІЯ 90 3-ТОЧКОВИЙ



3-ТОЧКОВИЙ

Приводи ESBE серії 90 для керування клапанами змішувачів ESBE DN 15–150. Ця серія оснащена кулачковими дисками з можливістю налаштування для отримання діапазону дії 30°–180°, що робить цю серію універсальною.

ВИКОРИСТАННЯ

Приводи ESBE серії 90 – це компактні приводи для керування ротаційними клапанами змішування. Реверсивні приводи та обладнані обмежувальними вимикачами, які діють за допомогою кулачкових дисків. Регулюючи кулачкові диски, можна налаштувати діапазон дії від 30° до 180°. Приводи оснащені пристроєм вимкнення ручного керування та мають індикатор на передній частині, що показує позицію клапана.

Приводи з 3-точковим сигналом управління випускаються для напруги 24 В перем.струму, 50/60 Гц, або 230 В, 50 Гц з різним часом дії, наведеним у таблиці.

ПІДХІДНІ ЗМІШУВАЛЬНІ КЛАПАНИ

- Серія VRG100*
 - Серія VRG200*
 - Серія VRG300*
 - Серія VRH100*
 - Серія VRB100*
 - Серія VBF100, DN20-65*
 - Серія F
 - Серія T
 - Серія HG
- *Потрібен окремий перехідник, див. нижче

ПРИЄДНУВАЛЬНІ КОМПЛЕКТИ

Необхідні перехідники для полегшення монтажу на ротаційний змішувальний клапан ESBE доступні у трьох різних варіантах. Перехідник, сконструйований для змішувальних клапанів ESBE серій MG, G, F, BIV, H, HG, постачається з кожним приводом. Перехідники для змішувальних клапанів ESBE серій VRG, VRH, VRB та VBF можуть бути замовлені окремо.

Арт. номер
16051300 (= постачається з приводом)
_____ клапана ESBE серій MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG
16053300 _____ Клапана ESBE серій VRG, VRH, VRB
13905100 _____ Клапана ESBE серії VBF100

Перехідники для змішувальних клапанів та клапанів, вбудованих у котли, доступні відповідно до наведеного нижче:

Арт. номер
16053600 _____ BRV, Meibes, Oventrop**, Watts
16053900 _____ Honeywell Centra ZR, DR, DRG, DRU (DN15–50)
16051700 _____ Honeywell Centra Kompakt DRK/ZRK
16051300 _____ Sauter MH32...H42...
16052600 _____ Schneider Electric/TAC-TRV
16052500 _____ Siemens VBG31, VBI31, VBF21, VCI31***
16051400 _____ TA-VTR, TA-STM
16051500 _____ Viessmann (DN20–25)

ОПЦІЇ

Арт. номер
98100690 _____ Окремі допоміжні вимикачі,
див. таблицю на наступній сторінці, марковану **

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура довкілля: _____ макс. +55°C
_____ мін. –15°C
Електричне живлення: _____ 24 ± 10% В змінного струму
_____ 230 ± 10% В змінного струму
Споживання енергії, Привід 24 В змін.струму: _____ 2 ВА
Привід 230 В змін.струму: _____ 5 ВА
Ступінь захисту: _____ IP 54
Клас захисту: _____ II
Крутний момент: _____ Див. таблицю
Величина допоміжного вимикача: 6(3) А 250 В змін.струму
Маса: _____ 0,8 кг



LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS3 2015/863/EU



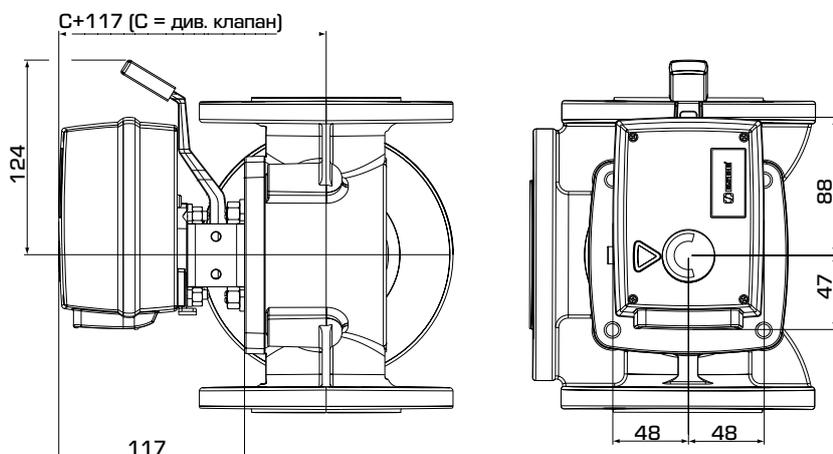
SI 2016 № 1101
SI 2016 № 1091
SI 2012 № 3032

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ

Див. інструкцію з монтажу.

** Для змішувальних клапанів Oventrop до ~ 2015 р. (стара конструкція корпусу). *** ≤ DN50

ПРИВІД СЕРІЯ 90 3-ТОЧКОВИЙ



Розміри для приводів
серії 90

СЕРІЯ 90, 3-ТОЧКОВИЙ 24 У ЗМІННОГО СТРУМУ

Арт. номер	Найменування	Напруга [В]	Час закриття 90° [с]	Крутний момент [Нм]	Управляючий сигнал*	Примітка
12050600	92	24	60	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**
12051100	92M					3 попередньо встановленим допоміжним вимикачем
12050700	92-2	24	120	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**
12051300	93	24	240	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**

СЕРІЯ 90, 3-ТОЧКОВИЙ 230 У ЗМІННОГО СТРУМУ

Арт. номер	Найменування	Напруга [В]	Час закриття 90° [с]	Крутний момент [Нм]	Управляючий сигнал*	Примітка
12051700	94	230	15	5	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**
12051800	94M					3 попередньо встановленим допоміжним вимикачем
12051900	95	230	60	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**
12052200	95M					3 попередньо встановленим допоміжним вимикачем
12052000	95-2	230	120	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**
12052100	95-2M					3 попередньо встановленим допоміжним вимикачем
12052300	96	230	240	15	3-точкове SPDT	Окремий допоміжний вимикач опціонально**

* 3-точкове SPDT = Single Pole Double Throw (3-точкове керування)