

STEROWNIK SERIA CRC120

Produkt ESBE serii CRC120 to połączenie siłownika i regulatora pogodowego. Zalecany dla zaworów od DN65 do DN100, w szczególności dla 3-drogowych zaworów ESBE serii F.



CRC121/CRC125
230 V AC

OBSŁUGA

Sterownik ESBE serii CRC120 zaprojektowano z myślą o maksymalnym komforcie obsługi, dzięki możliwości ustawienia idealnej charakterystyki krzywej grzewczej przy równoczesnym zapewnieniu oszczędności energii koniecznej do ogrzania domu. Na sterownik składają się trzy części:

- moduł sterownika z wyświetlaczem, który można z łatwością zamocować np. do ściany. Pozwala to na zastosowanie rozwiązania w sytuacjach, gdy zawór i siłownik znajdują się w trudno dostępnym miejscu.
- moduł siłownika montowany na zaworze mieszającym, sterujący ogrzewaniem.
- czujnik zewnętrzny montowany po północnej stronie budynku.

Regulacja odbywa się na podstawie wskazań czujnika zewnętrznego oraz krzywej grzewczej, którą można dostosować. Regulację przesunięcia równoległego krzywej grzewczej można uruchomić za pomocą sygnału zewnętrznego, na przykład w przypadku ustawień nocnych. W przypadku stosowania w dobrze izolowanych budynkach oraz w instalacjach grzewczych o małej bezwładności, takich jak obwód grzejnika, można aktywować filtr temperaturowy w celu opóźnienia reakcji na zmiany temperatury zewnętrznej i uniknięcia różnicy pomiędzy szacowanymi a rzeczywistymi potrzebami grzewczymi.

MONTAŻ

Zasilanie za pomocą zasilacza prądu zmiennego 230 V (transformator i kabel z wtyczką w zestawie).

Zestaw zawiera czujnik na rurę zasilającą z kablem o długości 1,5 m (dłuższy kabel dostępny jako wyposażenie dodatkowe). Czujnik należy starannie zabezpieczyć przed wpływem temperatury otoczenia.

Czujnik zewnętrzny z kablem o długości 20 m. Czujnik należy zamontować po północnej stronie budynku pod okapem w celu zapewnienia ochrony przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych oraz przed deszczem.

Zaleca się montaż zespołu siłownika na zaworach ESBE serii F ≤ DN100.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr art.

17053100 ____ CRA911 Czujnik na rurę zasilającą, kabel 5 m
98100690 ____ Wyłącznik pomocniczy serii 90

ODPOWIEDNIE ZAWORY MIESZAJĄCE

● Seria F

ZESTAWY PRZYŁĄCZENIOWE

Zestawy przyłączeniowe konieczne podczas instalacji sterowników na obrotowych zaworach mieszających ESBE są dostępne w dwóch odmianach. Zestaw przyłączeniowy dla zaworów mieszających ESBE serii MG, G, F, BIV, H, HG jest dostarczany łącznie z sterownikami. Zestawy przyłączeniowe dla zaworów mieszających ESBE serii VRG, VRH, VRB i VBF można zamówić osobno.

Nr art.

16051300 (= dostarczany z sterownikiem)

____ Zawory ESBE serii MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 ____ Zawory ESBE serii VRG, VRH, VRB

Zestawy przyłączeniowe dostępne do zaworów innych producentów:

Nr art.

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)

DANE TECHNICZNE

Temperatura otoczenia: _____ maks. +55°C
_____ min. -5°C

Czujniki: _____ Czujnik temperatury typu NTC

Zakres temperatury -

Czujnik na rurę zasilającą: _____ +5 do +95°C

Czujnik zewnętrzny: _____ -50 do +70°C

Stopień ochrony - moduł siłownika: _____ IP54

- sterownik: _____ IP54

Klasa ochronna: _____ II

Zasilanie: _____ 230 ± 10% V AC, 50 Hz

Pobór mocy - 230 V AC: _____ 10 VA

Moment: _____ 15 Nm

Czas obrotu przy maksymalnej prędkości: _____ 120s

Klasa regulatorów temperatury wg ErP: _____ III

Udział w efektywności energetycznej: _____ 1,5%

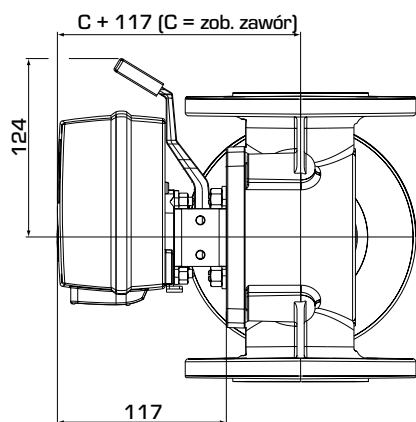


LVD 2014/35/EU
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU

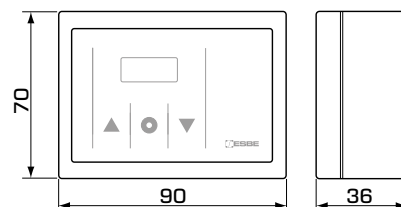
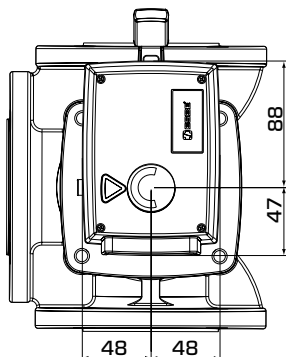
Informacje na temat okablowania zob. w instrukcji montażu.

Uwaga: **Dla zaworów mieszających Oventrop do 2015 r. (stary model obudowy). *** ≤ DN50

STEROWNIK SERIA CRC120



Wymiary montażowe sterowników serii CRC120



Wymiary montażowe sterownika

SERIA CRC120

Nr art.	Nazwa	Napięcie [V AC]	Moment [Nm]	Ciężar [kg]	Uwaga	Zastępuje
12842100	CRC121	230	15	1,8	Transformator z wtyczką brytyjską	
12842500	CRC125			1,8		

PRZYKŁADOWA INSTALACJA

