

ATTUATORI ROTANTI

ATTUATORE SERIE 90 PROPORZIONALE

Attuatore ESBE serie 90 per valvole miscelatrici ESBE, DN 15-150.
Questa serie viene fornita di camme impostabili per ottenere un range operativo regolabile, che rende le serie molto flessibili.

FUNZIONAMENTO

L'attuatore compatto ESBE serie 90 è progettato per i miscelatori con rotore interno. L'attuatore è reversibile e dotato di finecorsa azionati dai dischi delle camme. L'attuatore è dotato di un sezionatore per il funzionamento in manuale e di un indicatore di posizione della valvola sul lato anteriore.

Alimentazione 24 V AC/DC. L'impostazione di fabbrica dell'attuatore è 0-10 V, 90°, 120 s. Per eventuali regolazioni, rimuovere il coperchio anteriore.



Proporzionale

VALVOLE MISCELATRICI ADEGUATE

- Serie VRG100 *
- Serie VRG200 *
- Serie VRG300 *
- Serie VRH100 *
- Serie VRB100 *
- Serie VBF100, DN20-65 *

- Serie F
- Serie T
- Serie HG

* È necessario un kit adattatore separato, vedere sotto

SET RACCORDI

I kit adattatore richiesti per il montaggio facile su un miscelatore con rotore interno ESBE sono disponibili in tre versioni differenti. Il kit adattatore per i miscelatori con rotore interno ESBE serie MG, G, F, BIV, H e HG viene fornito con ogni attuatore. I kit adattatore per i miscelatori termostatici ESBE serie VRG, VRH, VRB e VBF possono essere ordinati separatamente.

Codice

16051300 (= fornito con l'attuatore)

_____ Valvole ESBE serie MG, G, F, BIV, T, TM, H, HG

16053300 _____ Valvole ESBE serie VRG, VRH, VRB

13905100 _____ Valvole ESBE serie VBF100

Inoltre sono disponibili i seguenti kit adattatori per altre valvole miscelatrici e valvole integrate in caldaie:

Codice

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)

OPTIONAL

Codice

98100690 _____ Interruttore ausiliario separato

DATI TECNICI

Temperatura ambiente: _____ max +55°C

_____ min -15°C

Alimentazione: _____ 24 ± 10% V AC/DC

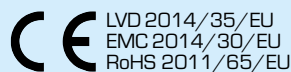
Assorbimento: _____ 5 VA

Grado di protezione: _____ IP 54

Classe di protezione: _____ II

Coppia: _____ Vedere tabella

Peso: _____ 0,8 kg

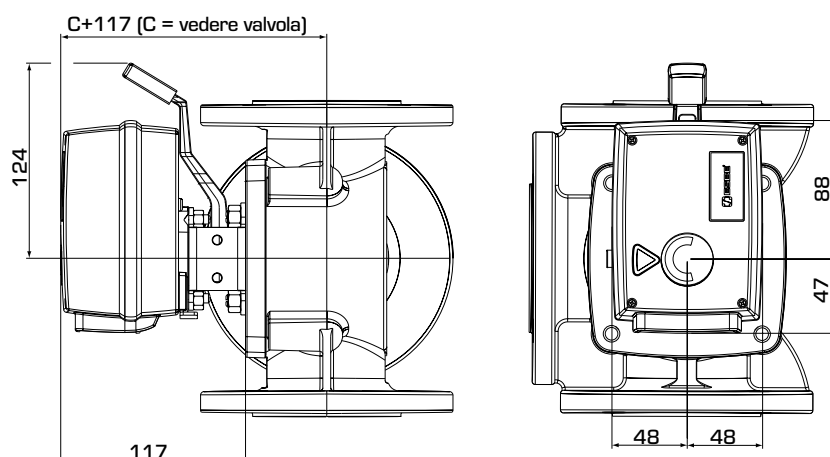


CABLAGGIO

Vedere le istruzioni di installazione.

Nota: **Per valvole miscelatrici Oventrop fino ~2015 (vecchio design del corpo valvola). *** ≤ DN50

ATTUATORE SERIE 90 PROPORZIONALE



Dimensioni di installazione per
l'attuatore serie 90

SERIE 90, PROPORZIONALE 24 V AC/DC

Codice	Riferimento	Tensione [V]	Tempo di rotazione [s]	Coppia [Nm]	Segnale di controllo	Note
12550500	93P	24	60 – 240 ^{1), 2)}	15	0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA ¹⁾	Range di regolazione 90°/180° ¹⁾

Nota 1) Di seguito le impostazioni di fabbrica: range di regolazione 90°, segnale di controllo 0 – 10 V e tempo di rotazione 120 s.

2) Il tempo di rotazione si riferisce all'angolo di rotazione impostato. Maggiori informazioni sono disponibili nelle istruzioni di installazione.