

ATTUATORE SERIE ARC300

Gli attuatori ESBE della serie ARC300 sono attuatori rotanti con coppia di 30Nm e range di regolazione di 90° adatto per valvole miscelatrici ESBE DN100-150 e valvole a farfalla ESBE DN80-100. L'attuatore ARC300 può anche essere utilizzato per valvole a farfalla fino a 6 m². L'attuatore è disponibile nelle versioni da 24 V CA/CC o da 230 V CA/CC con controllo del segnale a 2 punti, 3 punti o proporzionale.

APPLICAZIONE

La serie ESBE ARC300 è costituita da attuatori adatti sia a miscelatori con rotore interno che a valvole a farfalla. Grazie alla coppia elevata la serie ARC300 è adatta al funzionamento con le più grandi valvole ESBE DN100-150 e con valvole a farfalla di dimensioni fino a 6m². L'attuatore è dotato di 2 serie di adattatori, una per il montaggio su valvole ESBE 3F/4F, l'altra con raccordo a morsa per montaggio sull'albero della valvola a farfalla.

VERSIONI

La serie è costituita da 3 versioni diverse:

- ARC361 con segnale di controllo a 2 punti / 3 punti, alimentazione a 230 V CA/ CC e cavo di 1 metro preassemblato.
- ARC363 con segnale di controllo a 3 punti / 2 punti, alimentazione a 24 V CA/ CC e cavo di 1 metro preassemblato.
- ARC369 con segnale di controllo proporzionale (Y) (0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA), alimentazione a 24 V CA/CC e cavo da 1 metro preassemblato. La versione è dotata di un segnale di feedback (U) da 0(2)-10 V basato sulla posizione reale.

Tutte le versioni possono essere azionate manualmente mediante il pulsante di auto-ripristino (finché il pulsante è premuto la trasmissione è disinnestata). Il range di regolazione standard è di 90° ma può essere limitato nella posizione sia di apertura che di chiusura mediante la facile regolazione dei finecorsa sul lato anteriore dell'involucro. Il segnale di controllo proporzionale e il segnale di feedback saranno regolati sul nuovo range di regolazione durante l'esecuzione del processo di calibrazione/adattamento.



ARC300

VALVOLE E PRESE D'ARIA COMPATIBILI

Grazie al kit di montaggio della valvola, la serie ARC300 può essere facilmente montata su valvole ESBE della serie 3F e 4F di dimensioni comprese tra DN50 e DN150, o su valvole a farfalla ESBE DN80-100.

Grazie al kit di montaggio delle valvole a farfalla, la serie ARC300 può essere facilmente montata su un albero quadro di 9...18 mm e su un albero tondo di 9...26 mm. La serie ARC300 può essere usata su valvole a farfalla di massimo 6m², sempre attenendosi necessariamente alle specifiche fornite dai produttori delle valvole stesse (sezione trasversale, design, luogo di installazione) e alle condizioni del flusso d'aria.

SET RACCORDI

Il kit adattatore per i miscelatori con rotore interno ESBE serie 3F/4F o kit di montaggio bocchetta dell'aria viene fornito con ogni attuatore.

DATI TECNICI

Temperatura ambiente: _____ max. +50°C
 _____ min. -30°C
 Umidità ambiente: _____ 5...95% r.H. senza condensa
 Alimentazione: _____ 24 V CA/CC
 _____ 230 V CA/CC
 Range tensione nominale: _____ 19...29 V CA/CC,
 _____ 85...265 V CA/CC
 Consumo di corrente, in funzionamento: 24 V _____ 4,5 W
 _____ 230 V _____ 4,0 W
 Consumo di corrente, stand-by: 24 V/230 V _____ 1,5 W
 Dimensionamento cablaggio: 24 V _____ 6,0 VA
 _____ 230 V _____ 7,5 VA
 Grado di protezione: _____ IP54
 Classe di protezione: 24 V _____ III
 _____ 230 V _____ II
 Coppia: _____ 30 Nm
 Tempo di rotazione: _____ 150 s/90°
 Lunghezza del cavo: _____ 1m
 Peso: _____ 1,7 kg

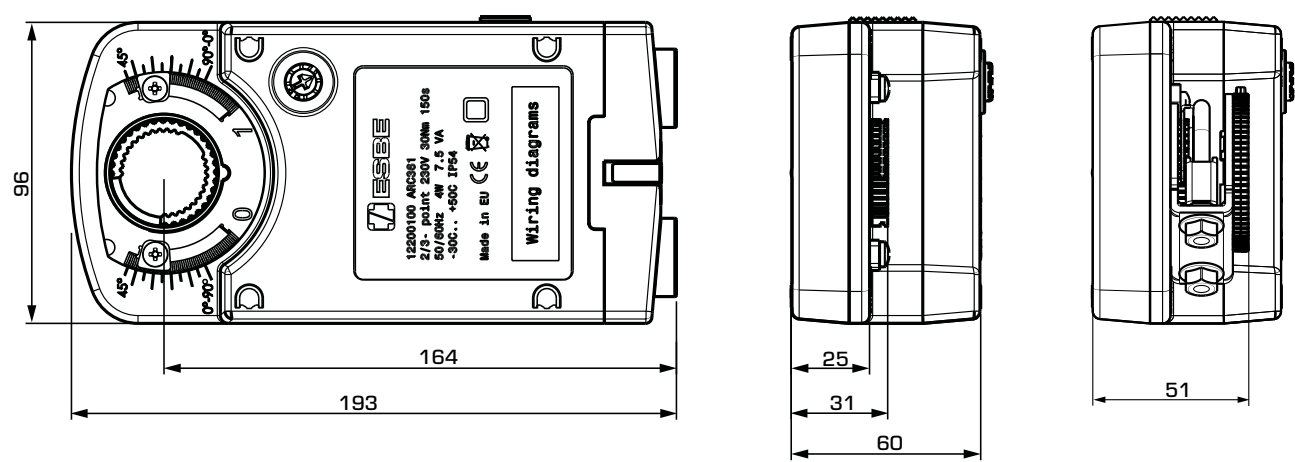
CE LVD 2014/35/EU
 EMC 2014/30/EU
 RoHS 2011/65/EU

CABLAGGIO

Vedere le istruzioni di installazione

ATTUATORI ROTANTI

ATTUATORE SERIE ARC300



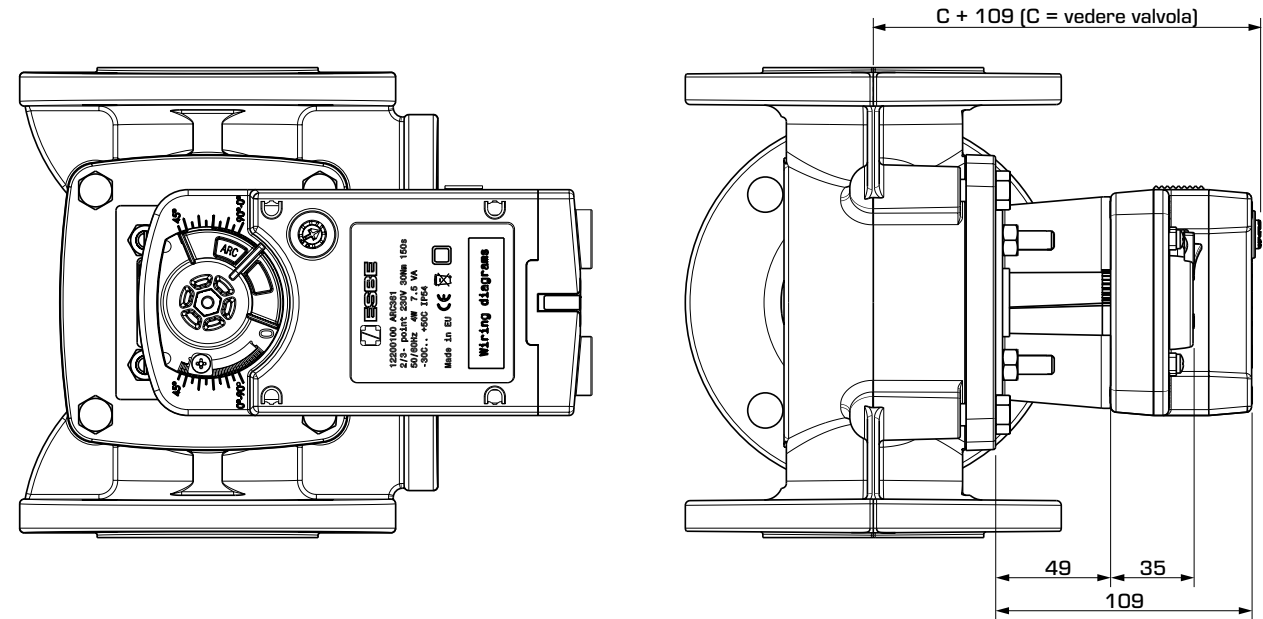
Attuatore serie ARC300

Kit di montaggio
bocchetta dell'aria

SERIE ARC300

Codice	Riferimento	Tensione [V CA/CC]	Tempo di rotazione 90° [s]	Segnale di controllo	Coppia [Nm]	Nota
12200100	ARC361	230	150	2 punti SPST/ 3 punti SPDT*	30	
12201100	ARC363	24	150	2 punti SPST/ 3 punti SPDT*	30	
12220100	ARC369	24	150	Proporzionale**	30	

* 2 punti SPST = deviatore unipolare; 3 punti SPDT = interruttore unipolare ** Proporzionale = 0-10 V, 2-10 V, 0-20 mA, 4-20 mA



Dimensioni di installazione dell'attuatore serie ARC300, con kit di montaggio valvola