

## 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 m<sup>2</sup>. 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 6m<sup>2</sup>. 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 6m<sup>2</sup>, 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. I kit adattatore per i valvola a farfalla ESBE serie VBF100 DN80-100 possono essere ordinati separatamente.

Codice

13905200 \_\_\_\_\_ Valvola a farfalla ESBE serie VBF100

### DATI TECNICI

Temperatura ambiente: \_\_\_\_\_ max. +50°C  
 \_\_\_\_\_ min. -30°C  
 Umidità ambiente: \_\_\_\_\_ 5...95% r.H. senza condensa  
 Alimentazione: \_\_\_\_\_ 24 V CA (50/60 Hz), 24 V CC  
 \_\_\_\_\_ 230 V CA (50/60 Hz), 230 V 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  
 RoHS3 2015/863/EU

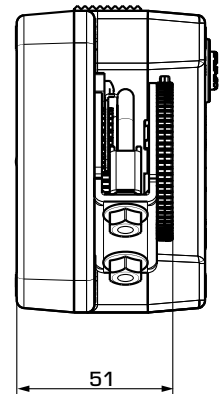
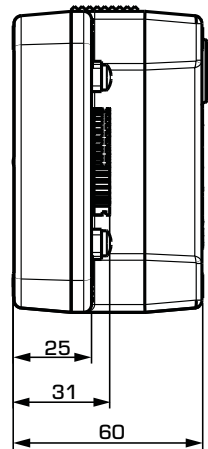
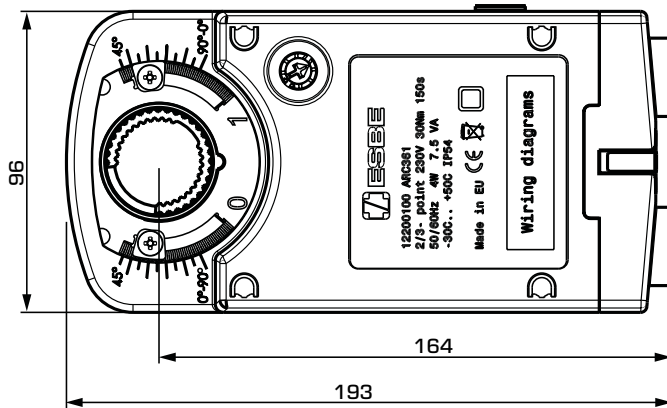
UK CA EAC



Cablaggio - Vedere le istruzioni di installazione

VALVOLE MOTORIZZATE CON ROTORE INTERNO

# ATTUATORE SERIE ARC300



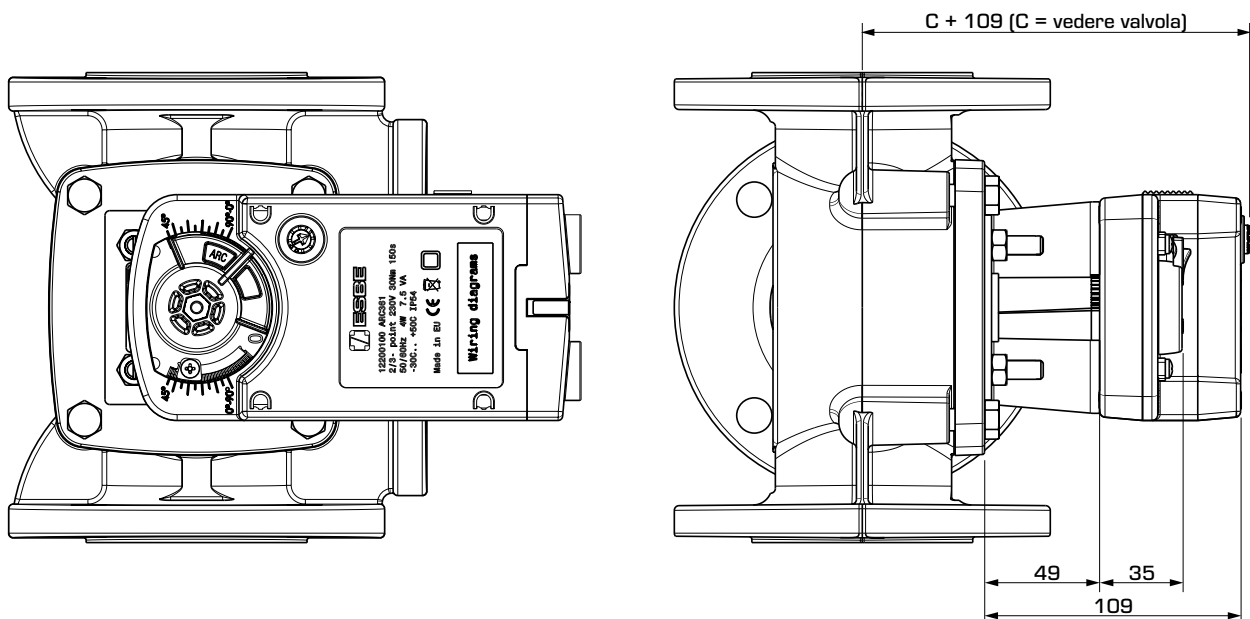
Attuatore serie ARC300

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