

STA05 Serrande di regolazione in alluminio

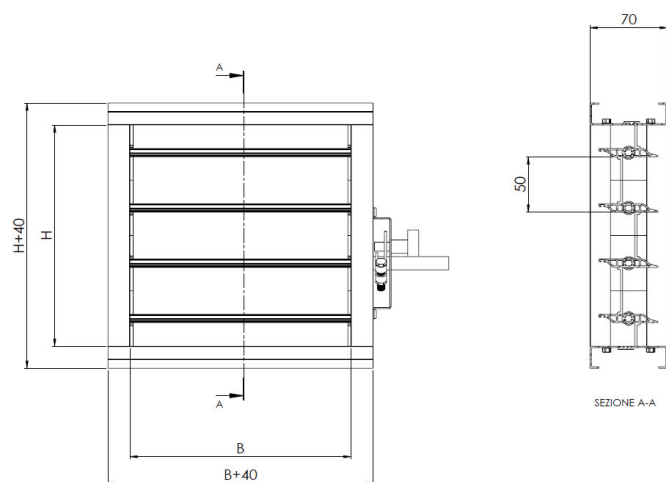


Versioni

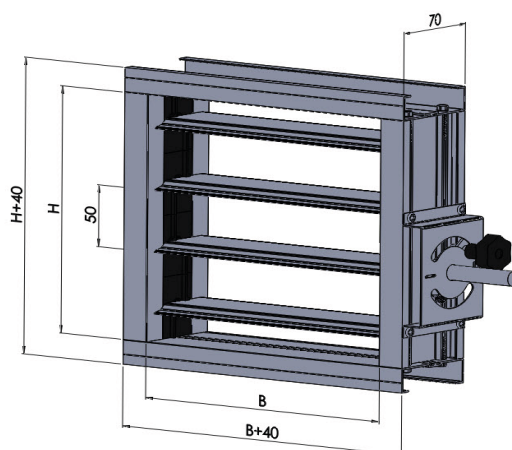
- STA05 (pale a movimento contrapposto passo 50 mm)

Le serrande della serie STA05 sono state studiate per la regolazione della portata d'aria all'interno di condotti rettangolari oppure all'imbocco di ventilatori. Sono realizzate in alluminio con pale estrate dotate di guarnizioni di tenuta in neoprene ed ingranaggi in materiale plastico. La regolazione delle pale aventi passo 50 mm avviene per mezzo di una leva manuale agendo sull'apposita manopola, che può essere bloccata in un qualsiasi posizione, o agendo sul comando motorizzabile (perno sporgente 100 mm) sul quale può essere calettato un servomotore elettrico o un attuatore pneumatico.

Dimensioni in sezione



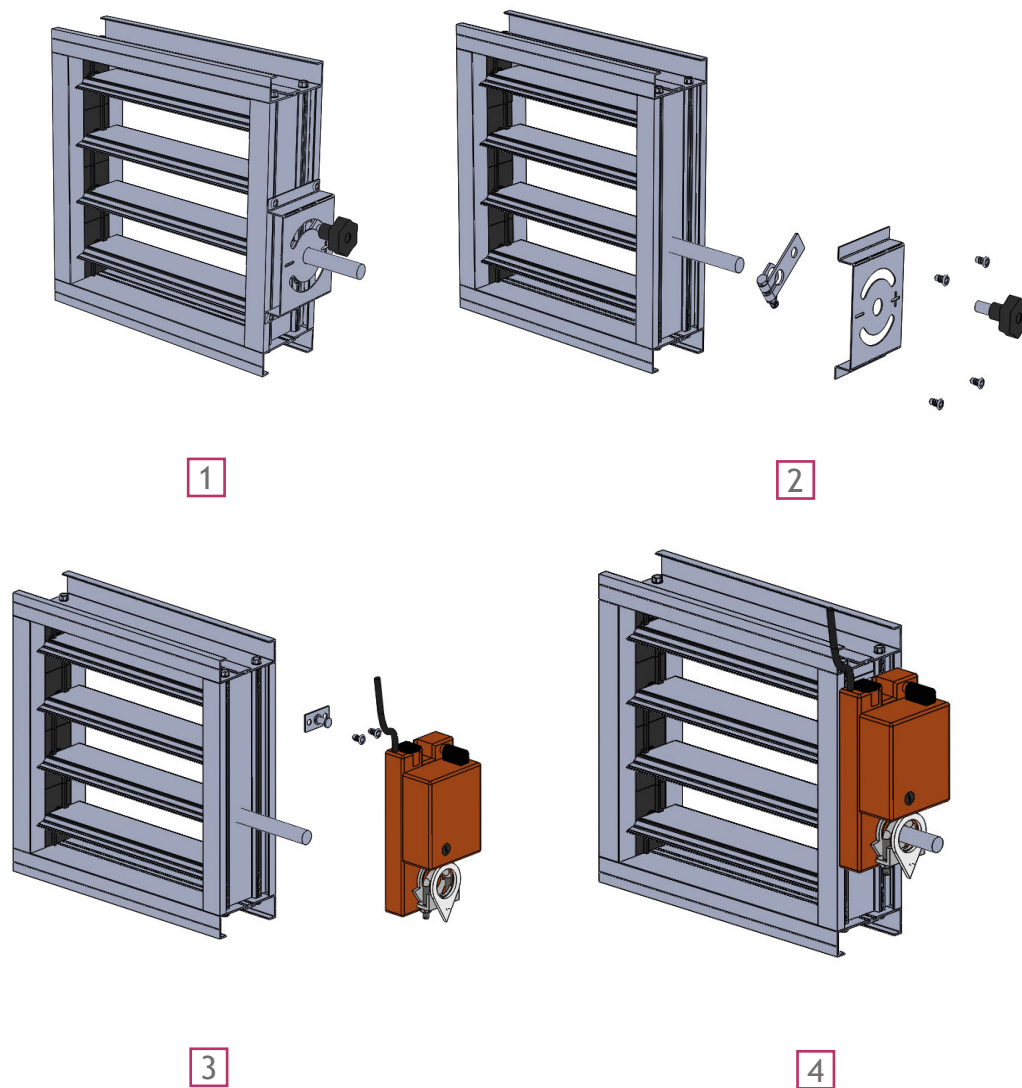
Dimensioni in 3D



Costruzione

Carcassa e pale in alluminio estruso, guarnizioni di tenuta in neoprene, ruote dentate in materiale plastico, perni di comando Ø12 mm in acciaio zincato.

Applicazione del servomotore



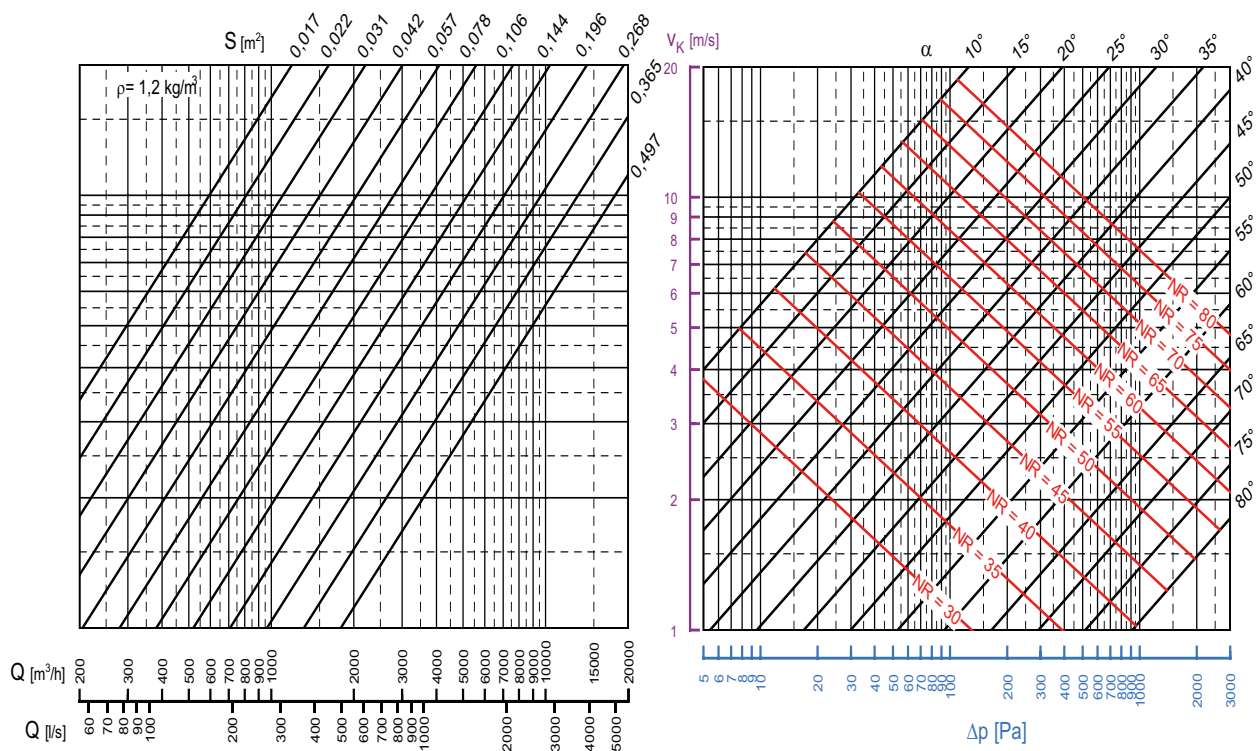
Svitare il comando manuale come indicato in figura 2 e applicare il servomotore con rispettiva asta di reazione come indicato nella figura 3.

Dati tecnici

Superficie serranda S (m²)

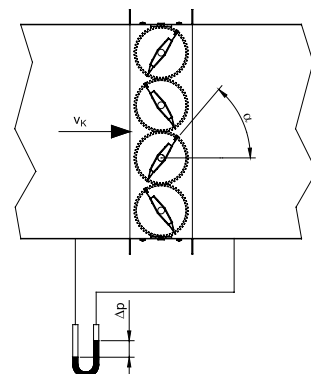
S [m ²]		B [mm]											
		150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
H [mm]	110	0,017	0,022	0,028	0,033	0,039	0,044	0,050	0,055	0,061	0,066	0,072	0,077
	210	0,032	0,042	0,053	0,063	0,074	0,084	0,095	0,105	0,116	0,126	0,137	0,147
	310	0,047	0,062	0,078	0,093	0,109	0,124	0,140	0,155	0,171	0,186	0,202	0,217
	410	0,062	0,082	0,103	0,123	0,144	0,164	0,185	0,205	0,226	0,246	0,267	0,287
	510	0,077	0,102	0,128	0,153	0,179	0,204	0,230	0,255	0,281	0,306	0,332	0,357
	610	0,092	0,122	0,153	0,183	0,214	0,244	0,275	0,305	0,336	0,366	0,397	0,427
	710	0,107	0,142	0,178	0,213	0,249	0,284	0,320	0,355	0,391	0,426	0,462	0,497

Perdite di carico



Legenda

- Q [m³/h] [l/s] portata d'aria passante
- S [m²] superficie serranda
- v_k [m/s] velocità riferita alla superficie S
- Δp [Pa] perdite di carico totali
- α angolo di inclinazione della pala
- NR indice di rumorosità (norme ISO, riferito a 10⁻¹² W non considerando l'attenuazione del locale)



Sistemi di fissaggio

Tipi di fissaggio

Il fissaggio avviene tramite bulloni o viti autoforanti fissate sulle flange (fornite non forate) della serranda.

