

## Applicazione

La serranda di regolazione con alette a movimento contrapposto in alluminio SCA è un dispositivo che permette attraverso la variazione della superficie netta di passaggio dall'aria, la riduzione del flusso di portata generando un aumento della pressione all'interno della condotta a monte della serranda stessa.

Il sistema di ingranaggi delle pale in nylon è inserito all'interno dei profili laterali.

Lo standard di fornitura della serranda è con il solo perno di azionamento



## Applications

The aluminium regulation damper with opposite moving blades SCA is a device that allows you, through the modification in the net area of flow, reducing the airflow, to generate an increase in pressure within the duct, upstream of the damper itself.

The nylon gear system of the blades is inserted within the side profiles.

The standard supply of the damper is with drive post only.

## Materiale

- Telaio, pale e supporto servomotore: estruso in alluminio EN AW 6060 T6
- Supporti pale e meccanismo ad ingranaggi: Poliammide e fibra di vetro
- Guarnizione: gomma termoplastica
- Perno: Acciaio tropicalizzato. Sezione quadrata 12 mm / 0,47"

## Accessori

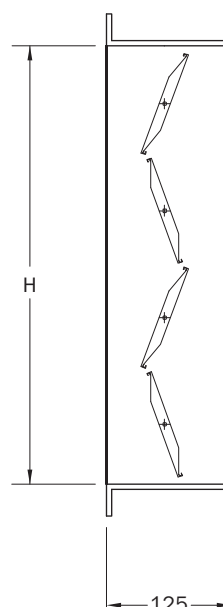
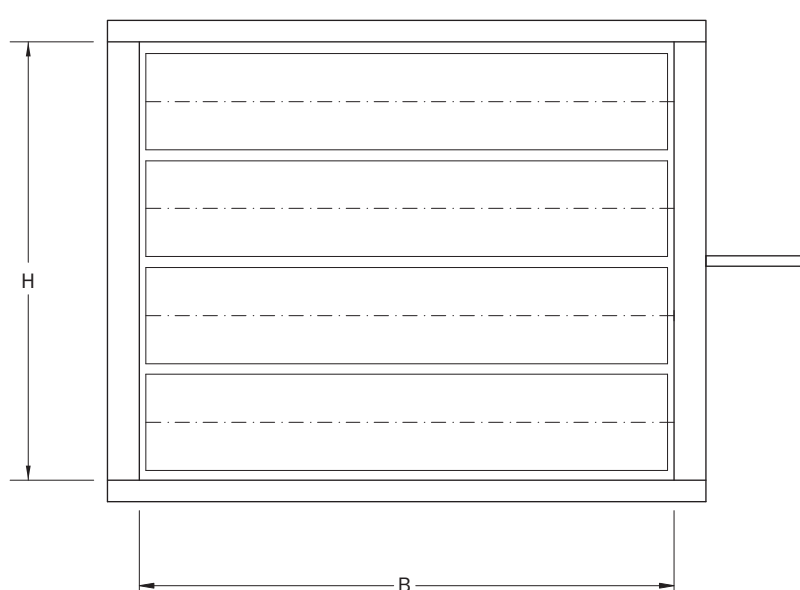
- Comando manuale in alluminio presso fuso EN AB 46100
- Servomotore: ON/OFF; punti; modulante; modulante con ritorno a molla

## Material

- Frame, blades and servomotor bracket: aluminium EN AW 6060 T6
- Blades supports and gear system: Polyamide and fiberglass
- Gasket: thermoplastic rubber
- Post: Tropicalized steel. Square section 12mm/0.47"

## Accessories

- Manual control: Aluminium EN AB 46100
- Servomotor: ON/OFF points; modulating; modulating with spring return



### Coppia di rotazione M Rotation torque M (Nm)

Serranda a luce singola

Single damper

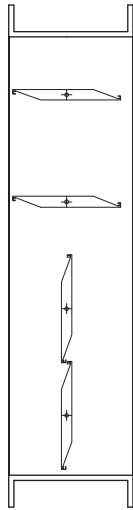
$$M = (n \times 0.25) + 2$$

Serranda con supporto intermedio

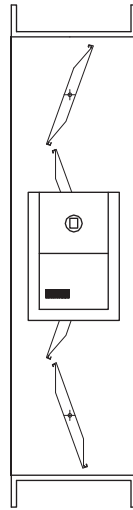
Double damper

$$M = (n \times 0.25) + 2$$

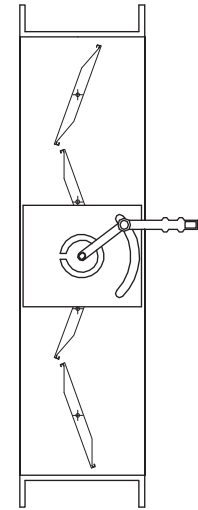
n = numero di pale  
number of blades



Serranda con by-pass  
Damper with by-pass

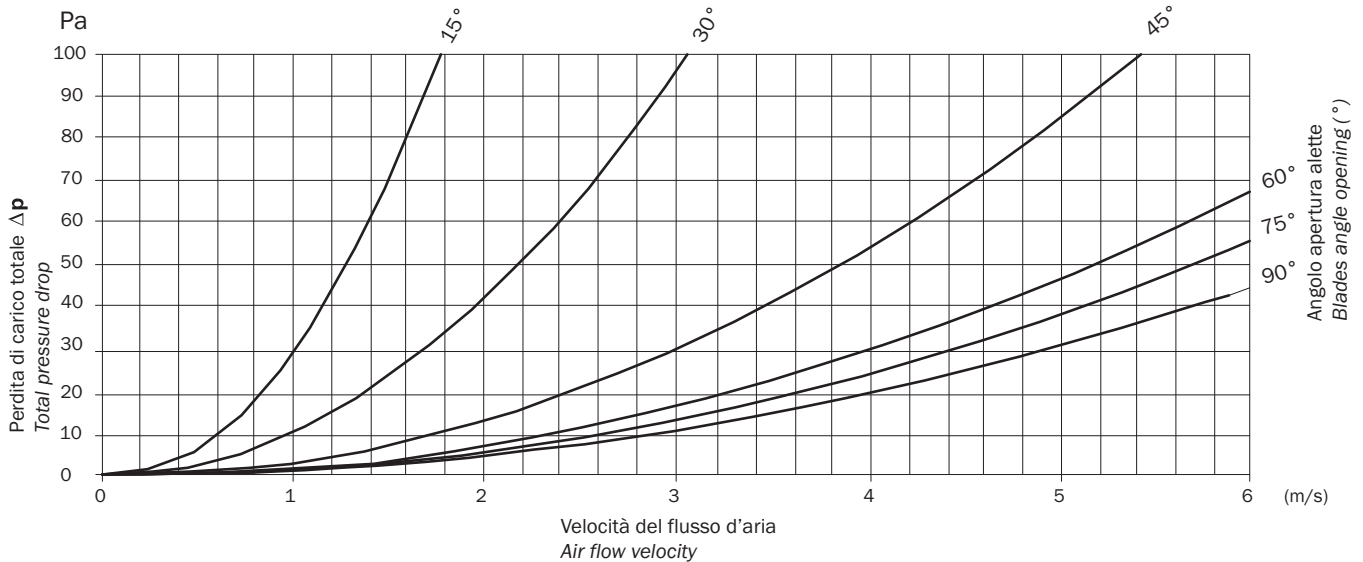


Serranda con servomotore  
Damper with servomotor



Serranda con comando manuale  
Damper with manual control

Angolo apertura alette  
Blades angle opening (°)



**Dimensioni standard coppia di azionamento serrande / Damper rotation torque standard dimensions (Nm)**

|        |      | B (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------|------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        |      | 110    | 210 | 310 | 410 | 510 | 610 | 710 | 810 | 910 | 1010 | 1110 | 1210 | 1310 | 1410 | 1510 | 1610 | 1710 | 1810 | 1910 | 2010 |
| H (mm) | 200  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 5    | 10   |
|        | 300  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5    | 5    | 5    | 5    | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   |
|        | 400  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 18   |
|        | 500  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 10   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
|        | 600  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 10   | 10   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
|        | 700  | 5      | 5   | 5   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10   | 10   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
|        | 800  | 5      | 5   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 10  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
|        | 900  | 5      | 5   | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   |
|        | 1000 | 5      | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   |
|        | 1100 | 5      | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   |
|        | 1200 | 5      | 5   | 5   | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1300 | 5      | 5   | 10  | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1400 | 5      | 5   | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1500 | 5      | 5   | 10  | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1600 | 5      | 5   | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1700 | 5      | 5   | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
|        | 1800 | 5      | 5   | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |
| 1900   | 5    | 5      | 10  | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |      |
| 2000   | 5    | 10     | 10  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 18  | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   | 36   |      |

Con supporto intermedio delle alette / The damper is built with inbetween support