

# SP50

## Serranda di sovrappressione passo 50 mm.

Overpressure damper with distace between blades 50 mm.



Le serrande di sovrappressione sono utilizzate per l'esclusione automatica di circuiti negli impianti di ventilazione e condizionamento.

The overpressure damper is suitable for the automatic outlet or inlet of the air flow in air conditioning or ventilation duct.

### Descrizione:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,0 mm;
- ✓ Alette in alluminio naturale spessore 0,7 mm;
- ✓ Passo alette 50 mm;
- ✓ Boccole e perni in nylon;
- ✓ Battute inferiori e superiori in acciaio zincato;
- ✓ Guarnizione adesiva longitudinale sulle alette;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa UNI CTI 8728 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363).

### Construction:

- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,0 mm;
- ✓ Natural aluminium blades, thickness 0,7 mm;
- ✓ Distance between blades 50 mm;
- ✓ Axes and bearings in nylon;
- ✓ Upper and lower stop angular;
- ✓ Adhesive longitudinal rubber seal on blades;
- ✓ Presurre loss tested in accordance to UNI CTI 8728.

### Esecuzioni:

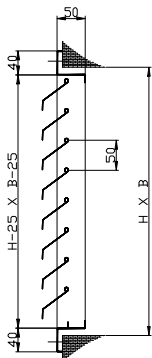
- ✓ Perna passanti;
- ✓ Alette coniugate;
- ✓ Acciaio inox;
- ✓ SP50D – SP50S – SPR50D – SPR50S;
- ✓ Boccole in bronzo.

### Execution:

- ✓ Through axes;
- ✓ Conjugated blades;
- ✓ Stainless steel;
- ✓ SP50D – SP50S – SPR50D – SPR50S;
- ✓ Bearings in bronze;

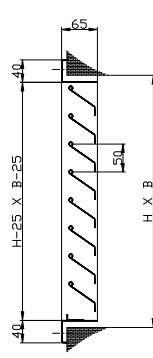
#### SP 50 D

(destro)



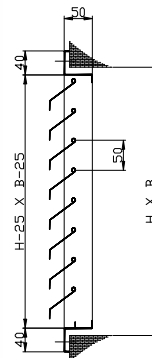
#### SP 50 S

(sinistro)



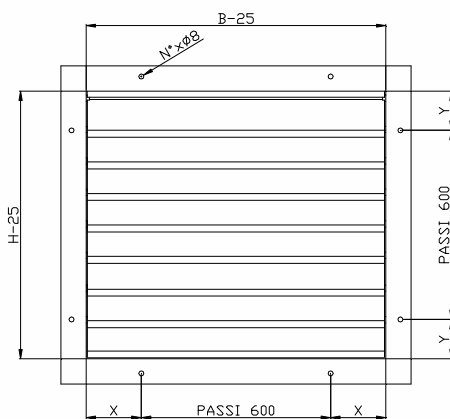
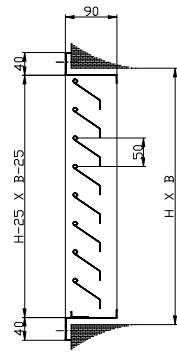
#### SPR 50 D

(destro con rete)



#### SPR 50 S

(sinistro con rete)



Base-B	X[mm]	N° ø8
200	87.5	1
300	137.5	1
400	187.5	1
500	237.5	1
600	287.5	1
700	337.5	1
800	87.5	2

Altezza-H	Y[mm]	N° ø8
150	62.5	1
250	112.5	1
350	162.5	1
450	212.5	1
550	262.5	1
650	312.5	1
750	362.5	1
850	112.5	2
950	162.5	2
1050	212.5	2

PERDITA DI CARICO	
Pressure loss	
SP50	
V (m/s)	Δp <sub>t</sub> Pa
1	10
2	15
3	20
4	25
5	30
6	45
7*	58
8*	80
9*	100
10*	125

V : velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-25) [m/s]  
 Δp<sub>t</sub> : perdita di carico totale [Pa]  
 \* : funzionamento non garantito  
 (functioning is not guaranteed)