

# SPK100

## Serranda di sovrappressione

Overpressure damper



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 100 mm;
- ✓ Boccole e perni in nylon;
- ✓ Battuta inferiore e superiore 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).

### Esecuzione:

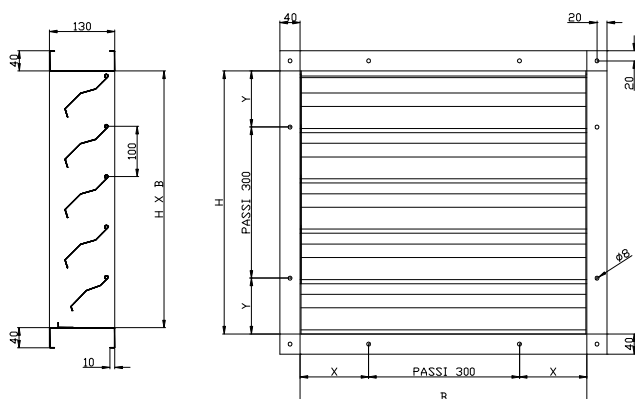
- ✓ Perna passanti;
- ✓ Alette coniugate;
- ✓ Acciaio inox;
- ✓ Boccole in bronzo.

### Construction:

- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,0 mm;
- ✓ Natural aluminium blades thickness 0,7 mm;
- ✓ Distance between blades 100 mm;
- ✓ Axes and bearings in nylon;
- ✓ Upper and lower stop angular;
- ✓ Adhesive longitudinal rubber seal on blades;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to UNI CTI 8728 .

### Execution:

- ✓ Through axes;
- ✓ Conjugated blades;
- ✓ Stainless steel;
- ✓ Bearings in bronze.



B	N°Fori ø8	X
200	0	0
300	0	0
400	1	200
500	1	250
600	1	300
700	2	200
800	2	250
900	2	300
1000	3	200
1100	3	250
1200	3	300

H	N°Fori ø8	Y
210	0	0
310	0	0
410	1	205
510	1	255
610	1	305
710	2	205
810	2	255
910	2	305
1010	3	205
1110	3	255
1210	3	305
1310	4	205
1410	4	255
1510	4	305
1610	5	205
1710	5	255
1810	5	305
1910	6	205
2010	6	255

### PERDITA DI CARICO

Pressure loss

#### SPK100

V (m/s)	$\Delta p_t$ Pa
1	12
2	18
3	23
4	28
5	34
6	48
7*	65
8*	88
9*	110
10*	140

V : velocità riferita alla sezione (B-25)x(H-25) [m/s]

$\Delta p_t$  : perdita di carico totale [Pa]

\* : funzionamento non garantito

(functioning is not guaranteed)