

LDT-T 201Z

Serranda di intercettazione a tenuta in acciaio zincato passo 200 mm

Shut-off damper in galvanised steel whit distance between blades 200 mm



Test effettuato presso ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale.



Le serrande di intercettazione(DIN 1946/4) sono utilizzate negli impianti di ventilazione e condizionamento per l'esclusione di zone del circuito.
This kind of dampers are suitable for the control, adjust and shut-off of the air flow in air conditioning or ventilation duct.

Descrizione:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore 1,5mm;
- ✓ Alette tamburate con speciale profilo per l'alloggiamento delle guarnizioni, in lamiera d'acciaio zincata, spessore 0,8+0,8 mm;
- ✓ Passo alette 200 mm;
- ✓ Levismi esterni per il comando della serranda;
- ✓ Boccole in bronzo;
- ✓ Perni di comando ø18 mm zincati;
- ✓ Tenuta laterale con lamelle in inox e singola tenuta su ogni aletta;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363);
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N 148829);
- ✓ Prova di tenuta secondo normativa DIN 1946/4 eseguita presso l'Istituto Giordano (rapporto di prova N°136466).
- ✓ Prova di tenuta secondo normativa EN 1751 eseguita presso l'Istituto CETIAT (rapporto di prova N°2415214-3).

Esecuzione:

- ✓ LDT-T 201X: versione in AISI 304;

Accessori:

- ✓ comando manuale R12 ;
- ✓ servomotore elettrico;

Construction:

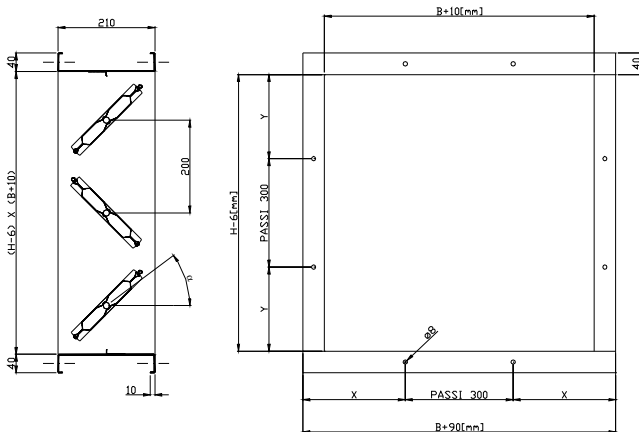
- ✓ Frame in galvanised steel, thickness 1,5 mm;
- ✓ Aerofoil blades in galvanised steel, thickness 0,8+0,8 mm with special profile for seal ;
- ✓ Distance between blades 200 mm;
- ✓ External movement drive in galvanised steel;
- ✓ Bearings in bronze;
- ✓ Axes ø18 mm in galvanised steel;
- ✓ Lateral seal in flexible stainless steel sheet and single seal for each blade;
- ✓ Pressure loss tested in according to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in according to UNI EN 25135;
- ✓ Leakage test in according to DIN 1946/4.
- ✓ Leakage test in according to EN 1751.

Execution:

- ✓ LDT-T 201X: In stainless steel AISI 304;

Accessories:

- ✓ manual drive R12 ;
- ✓ electric motor;



B	N°Fori ø8	X
200	1	140
300	1	190
400	2	90
500	2	140
600	2	190
700	3	90
800	3	140
900	3	190
1000	4	90
1100	4	140
1200	4	190
1300	5	90
1400	5	140
1500	5	190
1600	6	90
1700	6	140
1800	6	190
1900	7	90
2000	7	140

H	N°Fori ø8	Y
210	0	0
410	1	205
610	1	305
810	2	255
1010	3	205
1210	3	305
1410	4	255
1610	5	205
1810	5	305
2010	6	255

LDT-T201Z	PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO					
	$\alpha 0^\circ$		$\alpha 30^\circ$		$\alpha 60^\circ$	
V (m/s)	Δp_i Pa	LwA dB(A)	Δp_i Pa	LwA dB(A)	Δp_i Pa	LwA dB(A)
1	< 5	< 20	6	32	130	49
2	< 5	23	23	49	520	69
3	< 5	34	52	58	1185	76
4	< 5	42	94	66	1350	83
5	< 5	48	145	71	> 1500*	87
6	< 5	53	215	75	> 1500*	92
7	7	57	290	79	> 1500*	95
8	9	61	380	83	> 1500*	98
9	11	64	480	86	> 1500*	> 100
10	13	68	580	88	> 1500*	> 100
11	16	71	700	91	> 1500*	> 100
12	19	73	830	93	> 1500*	> 100
13	22	75	975	95	> 1500*	> 100
14	25	77	1130	97	> 1500*	> 100
15	27	79	1300	99	> 1500*	> 100

