



LDT 100

compuerta de caudal rectangular de grande dimensiones.

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

Elevada estanqueidad: lama flexible entre el marco y el extremo de las aletas.

Motorizado (en opción).

Versión ATEX para zonas 1/21 ó 2/22 bajo pedido.

Gama

- Dimensiones nominales estándar L x H:
- Sin refuerzo central: de 200 x 200 a 1700 x 1700 mm.
- Control: manual o motorizado (opcional).

Denominación

LDT	100	200 x 200
<u>TIPO</u> LDT: COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL	<u>ALTURA DE LAS LÁMINAS</u> 100	<u>L (LONGITUD) x H (ALTURA) MM</u>

Aplicación / Utilización

- Equilibrar los circuitos de aire.
- Parada total (puesta fuera de servicio de parte de una instalación realizando un *bypass* de aire).
- Cierre modular (para dosificar una mezcla de aire nuevo/aire de retorno).
- Utilización en aire acondicionado, ventilación o calefacción.
- Temperatura máxima de utilización 60° C.

Construcción / Composición

- Paso entre aletas de 100 mm.
- Estructura y aletas de acero galvanizado.
- Elevada estanqueidad:
- Junta flexible entre el marco y los extremos de las aletas.
- Eje de mando de 12 mm de diámetro.
- Orificio en el marco con un diámetro de 8 mm (ángulo Ø 9 mm).

Opciones

- Clase 3 ATEX bajo pedido.
- Construcción en acero inoxidable AISI 304 o en acero inoxidable AISI 316L.
- Construcción para altas temperaturas (hasta + 200° C).
- Estanqueidad reforzada (junta en las aletas).
- Dimensiones más allá de las estándar.
- Adaptación para redes de conductos circular.
- Dispositivos de control montados en la compuerta.
- LDT 150 (paso de aletas 150 mm) y LDT 200 (paso de aletas 200 mm).

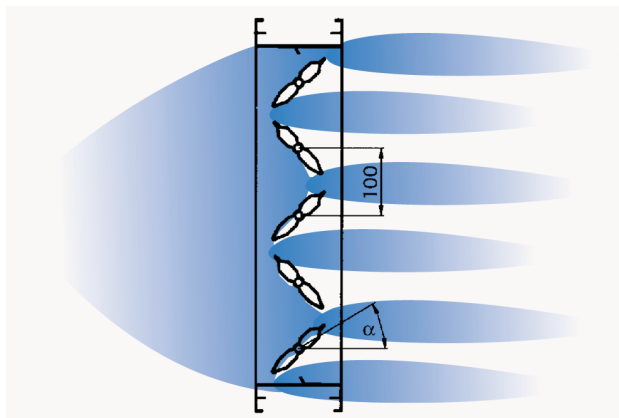
Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PÉRDIDA DE CARGA Y POTENCIA ACÚSTICA

- Pérdidas de carga probadas según la norma ISO 7244.
- Nivel de ruido probado según la norma UNI EN 25135.



V	α 0°		α 30°		α 60°	
	ΔPt [Pa]	LwA	ΔPt [Pa]	LwA	ΔPt [Pa]	LwA
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

V: velocidad de la sección transversal L x H en m/s.

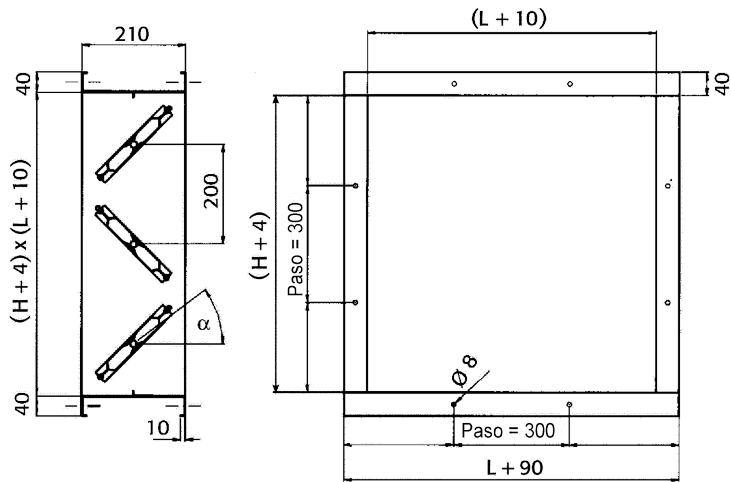
ΔPt: caída de presión total en Pa.

LwA: nivel de potencia sonora en dB(A).

α°: ángulo de cierre en relación con el nivel horizontal (0° = registro completamente abierto).

*: operación no garantizada.

- Montaje: el número de agujeros varía en función de las dimensiones.

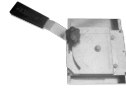


L	N.º de agujeros Ø 8	X [mm]
200	-	-
300	-	-
400	1	200
500	1	250
600	1	300
700	2	200
800	2	250
900	2	300
1000	3	200
1100	3	250
1200	3	300
1300	4	200
1400	4	250
1500	4	300
1600	5	200
1700	5	250
1800	5	300
1900	6	200
2000	6	250

H	N.º de agujeros Ø 8	Y [mm]
200	-	-
300	-	-
400	1	205
500	1	255
600	1	305
700	2	205
800	2	255
900	3	305
1000	3	205
1100	3	250
1200	3	305
1300	4	205
1400	4	255
1500	4	305
1600	5	205
1700	5	255
1800	5	305
1900	6	205
2000	6	255

ACCESORIOS**Control neumático**

Montaje en fábrica: consúltenos para más información.

R12 accionamiento manual

Permite maniobrar y bloquear la posición de la compuerta de caudal.

Para una superficie superior a 1,2 m².

Accionamiento manual R11

Permite maniobrar y bloquear la posición de la compuerta de caudal.

Hasta una superficie de 1,2 m².

Control eléctrico

Permite maniobrar y ajustar la compuertas de caudal.