



LDT T 200

compuerta de caudal rectangular de estanqueidad total

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Estanqueidad total.
- Probado según EN 1751.
- Estanqueidad de las lamas: clase 4.
- Estanqueidad de la estructura: clase C (presión y depresión).
- Motorizado (como opción).
- Versión Atex para zonas 1/21 o 2/22 bajo pedido.

Gama

- Dimensiones nominales estándar L x H: 200 x 200 a 2000 x 2000 mm.
- Mando manual o motorizado (opcional).

Denominación

LDT	T 200	400 x 200
<u>TIPO</u>	<u>ALTURA DE LAS</u>	<u>L (LONGITUD) X H (ALTURA) MM</u>
LDT: COMPUERTA DE REGULACIÓN DE CAUDAL	<u>LÁMINAS</u> 200	

Aplicación / Utilización

- Equilibrar los circuitos de aire.
- Parada total (puesta fuera de servicio de parte de una instalación realizando un bypass de aire).
- Utilización cuando exista elevada demanda de estanqueidad (laboratorios u otras instalaciones del mismo tipo).
- Cumple con la norma DIN 1946/4.
- Cierre modular (para dosificar una mezcla de aire nuevo/aire de retorno).
- Utilización en aire acondicionado, ventilación o calefacción.

Construcción / Composición

- Paso entre aletas de 200 mm.
- Estructura y aletas de acero galvanizado.
- Estanqueidad: junta flexible de acero inoxidable en el marco, con acabado de silicona en el extremo.
- Eje de mando de 18 mm de diámetro.
- Orificio en el marco con un diámetro de 8 mm (ángulo Ø 9 mm).

Opciones

- Construcción en acero inoxidable AISI 304 o 316.
- Dimensiones no estándar.
- Adaptación para redes de conductos circulares.
- Dispositivos de control montados en la compuerta (manual o servomotor).

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PÉRDIDAS DE PRESIÓN Y POTENCIA ACÚSTICA

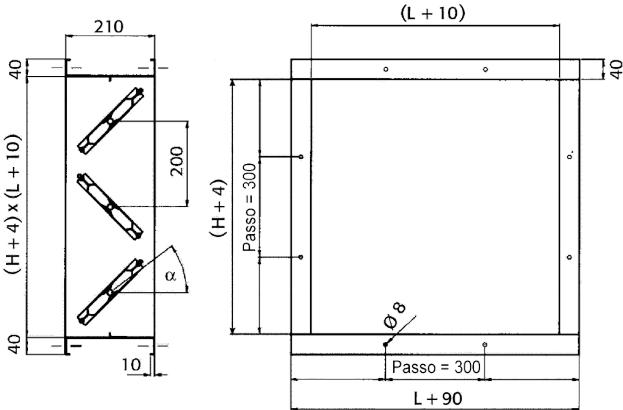
- Pérdidas de carga probadas según la norma ISO 7244.
- Nivel de ruido según la norma EN 25135.

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.

DIMENSIONES

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



L	N.º de agujeros Ø 8	X [mm]
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

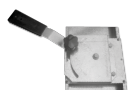
H	N.º de agujeros Ø 8	Y [mm]
200	0	0
400	1	205
600	1	305
800	2	255
1000	3	205
1200	3	305
1400	4	255
1600	5	205
1800	5	305
2000	6	255

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.

Control eléctrico



Permite maniobrar y ajustar la compuertas de caudal.