LDT 100

compuerta
de regulación
rectangular

Precio p. 248

LDT 100 más llave R12

➤ ventajas

- **Buena estanqueidad: lámina flexible entre el marco y los extremos de las aletas.**

➤ gama

- Dimensiones nominales estándares L x H :
  - sin refuerzo central: 200 x 200 a 1700 x 2000 mm.
  - con refuerzo central: 1800 x 200 à 1800 x 2000 mm.
- Mando manual o motorizado (opción).

➤ denominación

LDT 100 200 x 200

Compuerta de regulación — lámina L x l 100 mm

➤ aplicación/ utilización

- Equlibrado de conductos aerólicos.
- Cierre total (ejemplos: aislar una instalación de los riesgos de helada, realización de un by-pass de aire).
- Cierre modular (ejemplo: realización de una mezcla de aire nuevo / aire extraido).
- Uso en acondicionamiento de aire, ventilación o calefacción.

➤ opciones

- Construcción inox (ambiente corrosivo…).
- Construcción reforzada (aire cargado, fuerte presión).
- Construcción para temperatura alta (> 200 °C).
- Estanqueidad reforzada (juntas en lamas).
- Dimensiones especiales.
- Adaptación para conductos circulares.
- Dispositivos de mando montados en compuerta.

➤ construcción / composición

Tipo	LDT 100
Marco	Chapa galvanizada 10/10 Ancho 130 mm
Marco taladrado	Ø 8
Lamas	Perfil acero galvanizado 2 x (6/10)
Cojinetes/ejes de lamas	Ejes acero bicromatado Cojinetes de nylon
Eje de mando	Acero bicromatado Ø 12 mm
Mecanismo de apertura	Bielas acero galvanizado Ø 12 mm
Estanqueidad	Estándar: Recubrimiento de las lamas y tratamiento de la periferia con lamas flexibles y tope Opción: Juntas sobre lamas

➤ embalaje

- Suministrado por unidad.

➤ especificación

- Compuerta de regulación rectangular de acero galvanizado, con lamas de abertura opuestas controladas por bielas situadas fuera del marco. La estanqueidad interior está asegurada por una lámina flexible incorporada al marco
- Mando manual o motorizado.
- Tipo **LDT**, marca **France Air**.

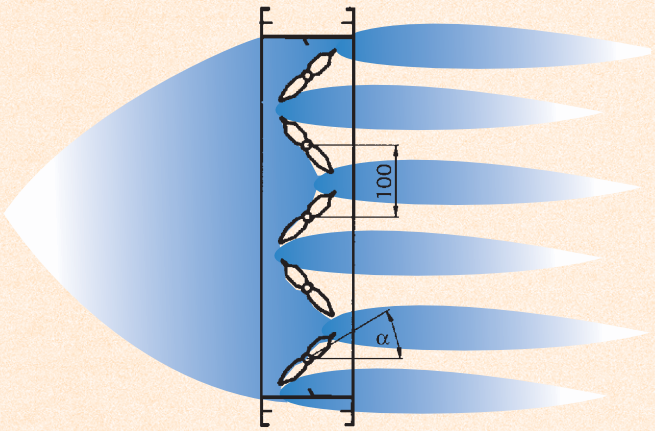
dispositivos de mando

- 3 tipos de mando: manuales, eléctricos, neumáticos.
- **Ver p. 205 : "Dispositivos de mando para compuertas de regulación".**

descripción técnica

➤ Pérdida de cargas y potencia sonora

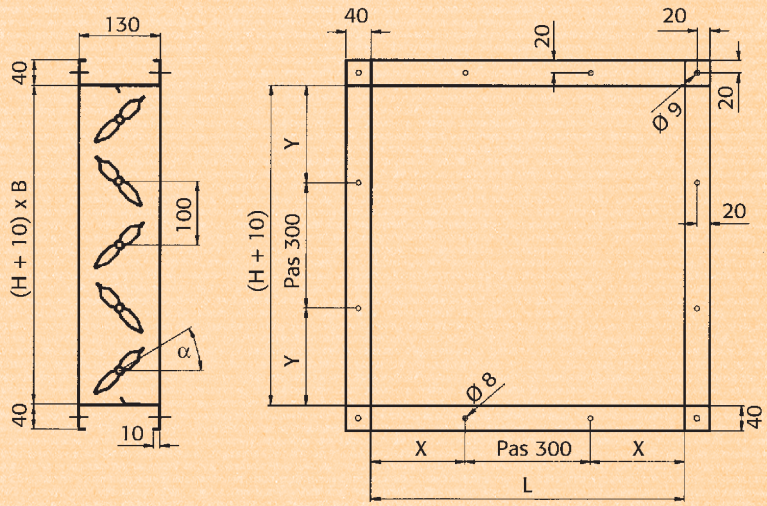
- **Perdidas de carga ensayadas según la norma ISO 7244**
  Nivel acústico ensayo según UNI EN 25135



V	α 0°		α 30°		α 60°	
	ΔP_t (Pa)	LwA	ΔP_t (Pa)	LwA	ΔP_t (Pa)	LwA
1	<5	<20	5	27	78	29
2	<5	23	23	43	320	50
3	<5	35	52	54	780	63
4	<5	43	90	62	1350	72
5	<5	49	150	66	>1500*	78
6	<5	53	240	71	>1500*	84
7	7	58	330	74	>1500*	90
8	8	62	420	78	>1500*	93
9	11	65	520	82	>1500*	97
10	14	68	640	84	>1500*	>100
11	17	71	800	86	>1500*	>100
12	20	73	960	89	>1500*	>100
13	23	75	1090	91	>1500*	>100
14	27	77	1270	93	>1500*	>100
15	32	79	1470	94	>1500*	>100

V : velocidad de paso en la sección L x H en m/s.
ΔP_t : pérdidas de carga total en Pa.
LwA: nivel de potencia sonora en dB (A).
α° : ángulo de cierre en relación a la horizontal
(O° = compuerta totalmente abierta)
* : funcionamiento sin garantías.

montaje y conexión



L	Nº perforaciones 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

L	Nº perforacioones Ø 8	y (mm)
200	-	-
300	-	-
400	1	205
500	1	255
600	1	305
700	2	205
800	2	255
900	3	255
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

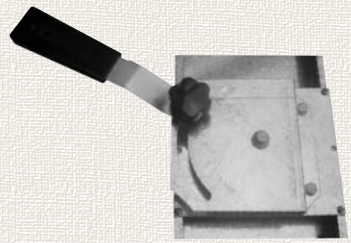
accesorios de mando manual

➤ Llave Tipo R 11

- Hasta una superficie de 1,2 m².

➤ Llave Tipo R 12

- Para una superficie de 1,2 m².



➤ Accesorios de mando eléctrico

- Ver página 205.

➤ Accesorios de mando neumático

- **Consultar.**