

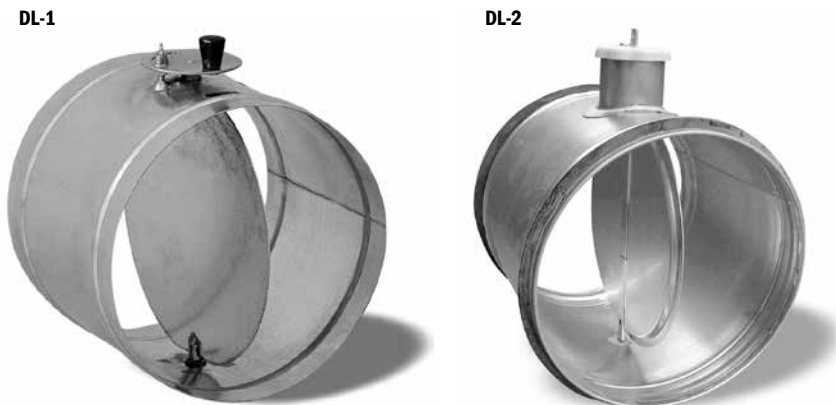
**Дроссельные заслонки DL-1, DL-2**

**Применение**

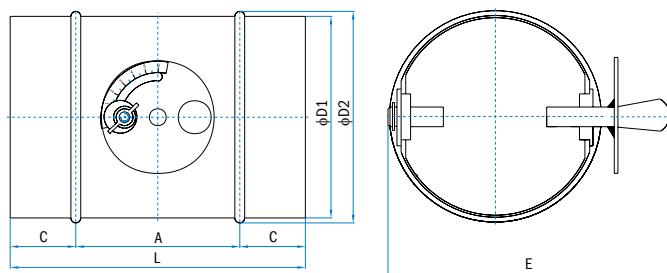
Дроссельные заслонки DL-1, DL-2 предназначены для регулирования расхода воздуха в воздуховодах круглого сечения систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Изготавливаются из оцинкованной стали.

**Описание**

Дроссельные заслонки DL-1, DL-2 состоят из корпуса, одной створки, изготовленных из оцинкованной стали и механизма для установки угла поворота створки. Заслонки могут быть изолированы снаружи. Модель DL-2 оснащена наружной резиновой прокладкой.



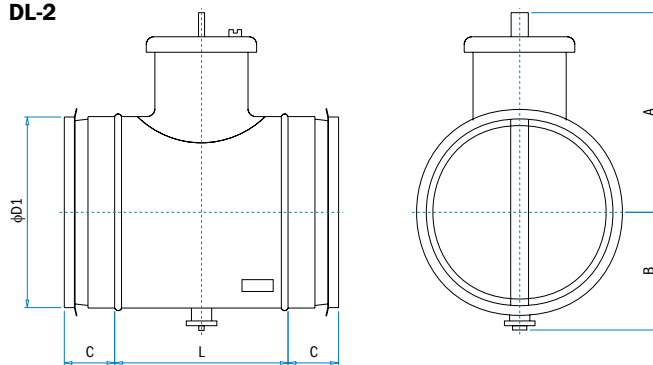
**DL-1**



**Размеры DL-1**

Размер	100	125	160	200	250	315	400	500	630
<b>ΦD1</b>	98	123	158	198	248	312	397	496	626
<b>ΦD2</b>	104	129	164	204	254	318	403	502	632
<b>A</b>	100		105			170			
<b>C</b>	40					50	80		
<b>L</b>	180		230			270		330	
<b>E</b>	147	173	207	247	297	362	449	548	678

**DL-2**



**Размеры DL-2**

Размер	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	400	500	630	
<b>ΦD1</b>	78	98	123	138	148	158	178	198	223	248	278	313	398	498	628	
<b>A</b>	105	115	125	135	140	145	155	165	175	190	205	220	295	345	410	
<b>B</b>	55	65	75	85	90	95	105	115	125	140	155	170	215	265	330	
<b>C</b>	40											65				
<b>L</b>	100					130					130					

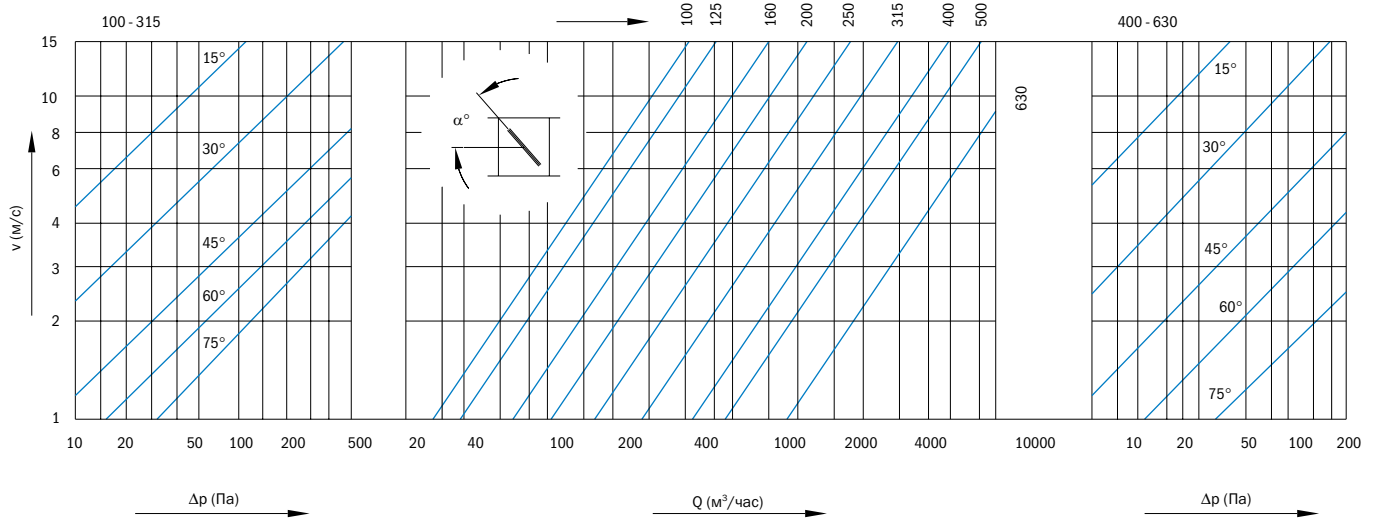
**Образец заказа**

**DL-1 / R** разм. **200**

- R** Ручное регулирование
- B** Вывод под привод, но без электропривода
- B1** Электропривод LM 24A
- B2** Электропривод LM 230A
- B3** Электропривод LM 24A SR (плавное регулирование)
- J1** Электропривод DAN 1.N (24 В)
- J2** Электропривод DAN 2.N (230 В V)
- J3** Электропривод DMN 1.2N (24 В плавное регулирование)

**1, 2** Тип дроссельной заслонки

**Диаграмма для определения потерь полного давления**



$$L_{WA} = L_{NAZ} + L1 + L2 \text{ (дБ(A))}$$

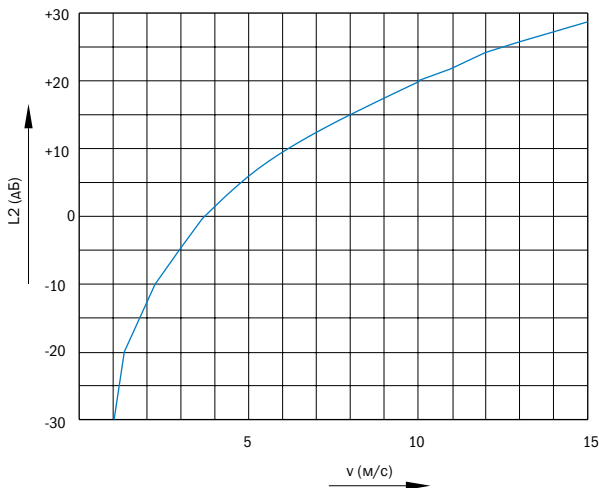
**Таблица для  $L_{NAZ}$ :**

Размер	$\alpha^\circ$	Частота (Гц)						
		125	250	500	1000	2000	4000	8000
100 ↓ 315	15	37	26	22	18	11	11	10
	30	43	32	28	24	19	19	18
	45	48	43	38	34	31	30	31
	60	54	51	48	46	45	43	42
400 ↓ 630	75	58	55	54	52	52	51	50
	15	39	29	24	20	14	14	12
	30	46	35	31	27	22	22	21
	45	52	47	42	38	35	34	34
630	60	59	56	53	51	50	48	47
	75	64	62	61	59	59	59	58

**Значение символов**

- Q (м³/час)** Расход воздуха
- v (м/с)** Скорость воздуха в воздуховоде
- $\Delta p_{\text{пол}}$  (Па)** Потери давления
- $L_{WA}$  (дБ(A))** Уровень звуковой мощности

**Диаграмма для L2**



**Таблица для L1**

Размер	100	125	160	200	250	315	400	500	630
<b>L1 (дБ)</b>	-2	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ  
РЕШЕТКИ И ВЕНТИЛИ

КРУГЛЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
КВАДРАТНЫЕ ДИФФУЗОРЫ

ВИХРЕВЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
ПЕРЕМЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ  
ДИФФУЗОРЫ

ЛИНЕЙНЫЕ ДИФФУЗОРЫ,  
СПИРОКАНАЛЬНЫЕ  
ДИФФУЗОРЫ

ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ  
ДЛЯ ВЫТЕСНЯЮЩЕЙ  
ВЕНТИЛЯЦИИ

СОПЛОВЫЕ  
ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ

НАРУЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ПОТОКА ВОЗДУХА

ШУМОГЛУШИТЕЛИ,  
АКУСТИЧЕСКИЕ РЕШЕТКИ