

# IRIS

## PRZEPUSTNICE SOCZEWKOWE



### SMAN

#### Przeznaczenie:

Przepustnice soczewkowe IRIS przeznaczone są do montażu w kotłowych ciągach instalacji wentylacyjnych nawiewnych lub wyciągowych.

#### Przeznaczenie

Służą do regulacji natężenia przepływu powietrza, poprzez płynną zmianę średnicy wewnętrznej kryzy.

**Temperatura pracy (-20 do +80°C).**

#### Materiał

Przepustnice soczewkowe wykonywane są z galwanizowanej stali. Do regulacji średnicy wewnętrznej służy dźwignia ze śrubami blokującymi.

#### Wykończenie

Króćce przepustnicy są wymiarowo dopasowane do wewnętrznych wymiarów przewodów, a szczelność zapewniają uszczelki gumowe. Zaleca się zachowanie odcinków prostych instalacji:

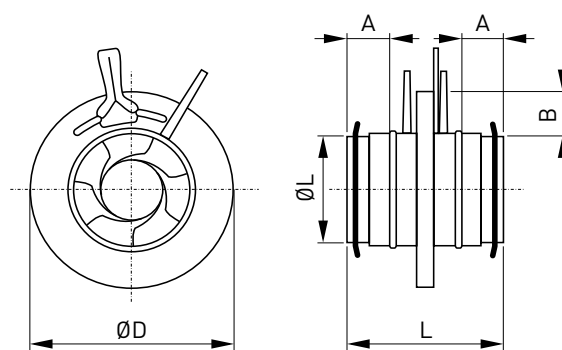
- 4 x d - przed przepustnicą
- 1 x d - za przepustnicą.

#### Wymiary typowe

Tabela 1. Wymiary typowe przepustnicy IRIS.

Typ	Ød	ØD	L	A	B	Waga [kg]
100	99	165	110	30	32	0,5
125	124	210	110	30	42	0,7
160	159	230	110	30	35	0,9
200	199	285	110	30	42	1,4
250	249	335	135	40	42	2,1
315	314	410	135	40	47	3,5
400	398	525	190	60	62	6,4
500	498	655	170	50	77	9,6
630	628	815	170	50	92	15,6
800	798	1015	270	100	107	25

#### Wymiary



Rysunek 1. Wymiary przepustnicy IRIS.

#### Informacje ogólne

Oznaczenia:

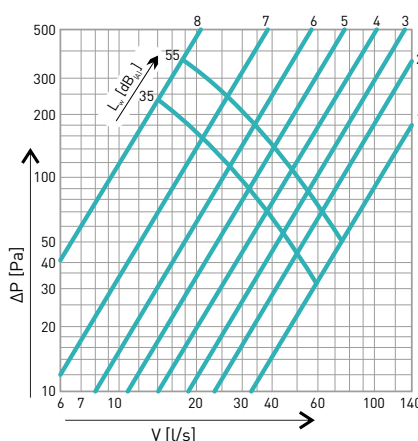
**V [m/s]** – prędkość przepływu powietrza

**Δp [Pa]** – strata ciśnienia całkowitego

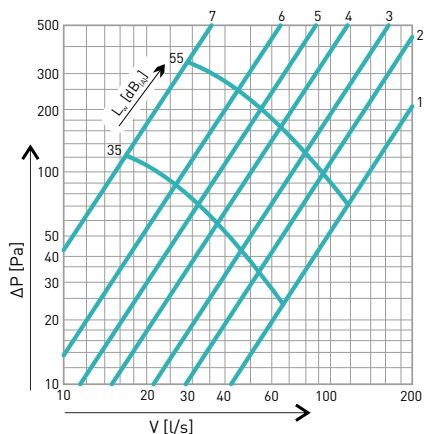
**L<sub>WA</sub> [dB<sub>(A)</sub>]** – poziom natężenia dźwięku dla A = 0,1 [m<sup>2</sup>]

#### Nomogram I

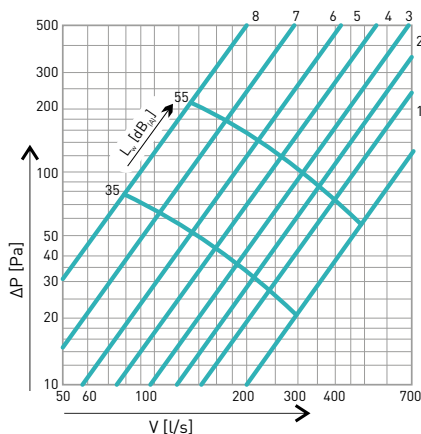
Wpływ prędkości V i stopnia otwarcia przepustnicy na spadek ciśnienia Δp i poziom natężenia dźwięku.



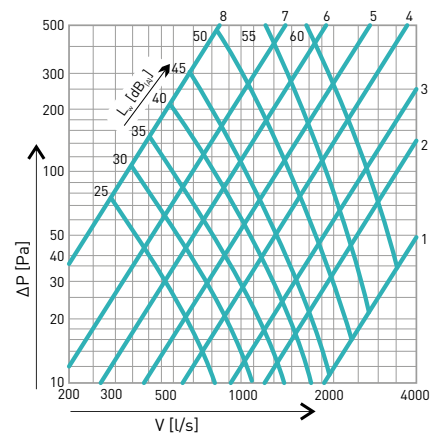
Wykres 1. Dn 100.



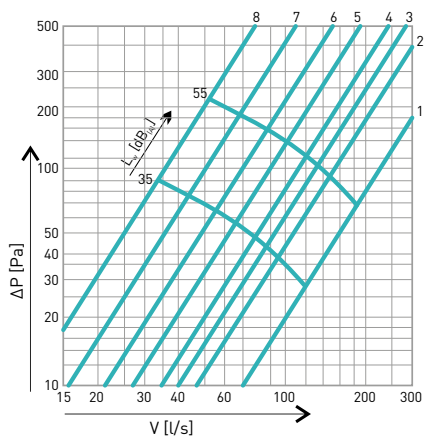
Wykres 2. Dn 125.



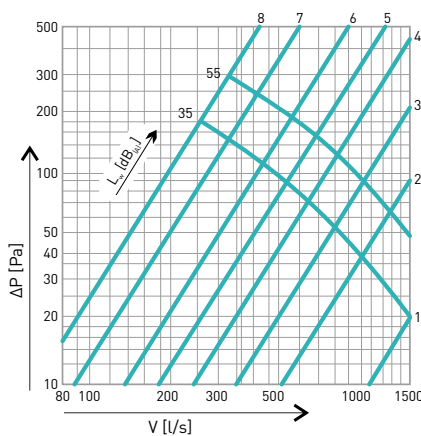
Wykres 5. Dn 250.



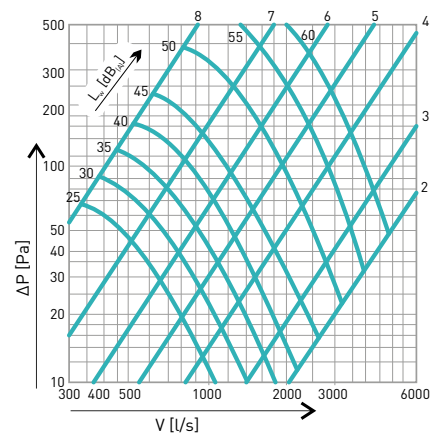
Wykres 8. Dn 500.



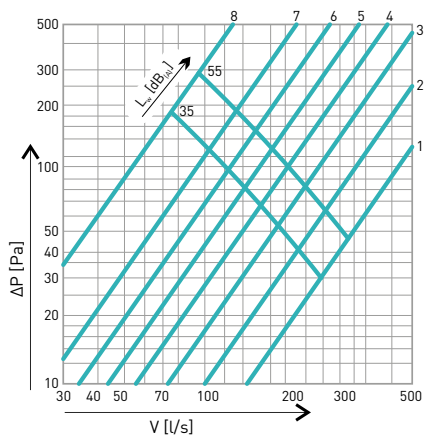
Wykres 3. Dn 160.



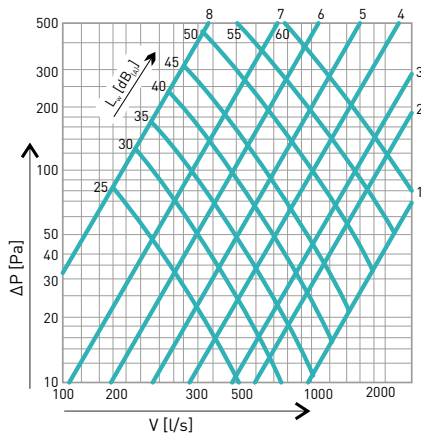
Wykres 6. Dn 315.



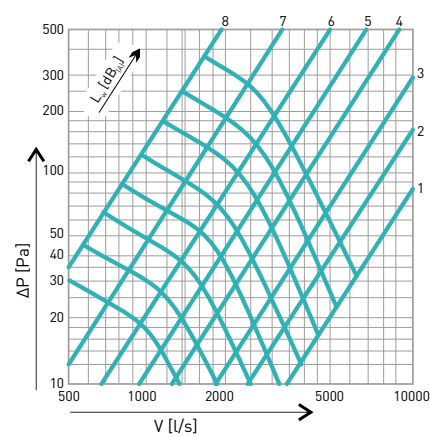
Wykres 9. Dn 630.



Wykres 4. Dn 200.



Wykres 7. Dn 400.



Wykres 10. Dn 800.

# IRIS - Przepustnice soczewkowe

Przy zamówieniu należy podać informacje według poniższego sposobu:

IRIS - <D>

Gdzie:

**D** średnica przepustnicy [mm]

Przykład zamówienia: **IRIS-315**

