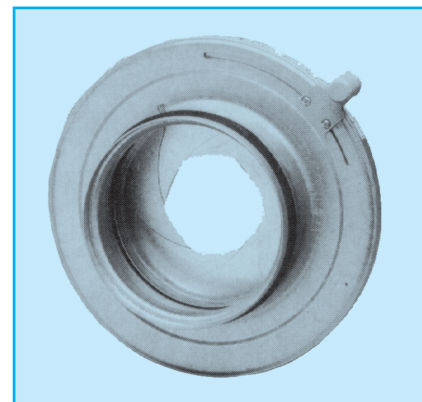
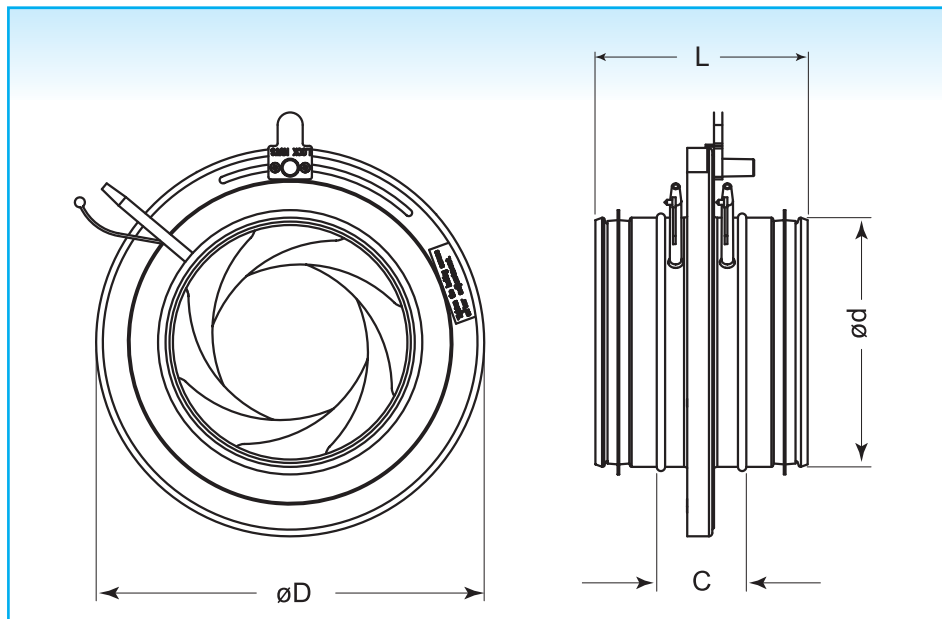


### Bestimmung der Nenngrößen



### Beschreibung

Die Irisblende ist für die Ein-regulierung und Messung von Luftströmen, sowohl für Zuluft als Abluft, in runden Lüftungsanlagen vorgesehen. Die Irisblende besteht aus den Einstelllamellen, der Einstellskala, den Messstutzen und dem Blendengehäuse. Der Blendenkörper und die Einstelllamellen werden aus verzinktem Stahlblech hergestellt, die übrigen Teile aus Kunststoff. Der Luftvolumenstrom wird durch Messen der Druckdifferenz an den Messnippeln ermittelt. Danach kann der Volumenstrom aus den Diagrammen abgelesen werden. Die Druck- und Volumenstromlinien sind in den Diagrammen dargestellt, sowie an der Irisblende ersichtlich. Die Regulierung des Luftvolumenstromes erfolgt mittels der Einstelllasche.

Größe	$\varnothing d$	$\varnothing D$	C	L
80	79	125	50	110
100	99	163	54	124
125	124	210	63	124
150	149	230	54	124
160	159	230	60	124
200	199	285	62	149
250	249	333	62	181
300	299	405	65	181
315	314	406	63	181
400	399	560	70	217
500	499	644	60	217
630	629	811	60	217
800	799	1015	70	270

Alle Abmessungen in mm

### Technische Daten

#### Eigenschaften:

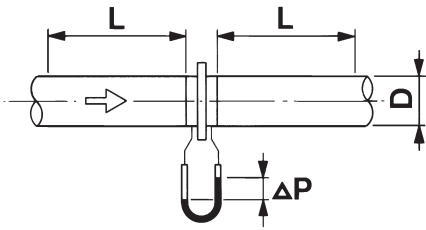
- 2 Messnippel mit Größe  $\varnothing 5$  mm, mit Abdeckkappen
- die Genauigkeit für die Messung beträgt bei störungsfreier Strömung ca. 5-8 %
- die Kanalanschlüsse sind mit Gummidichtungen ausgeführt
- Einstelllasche, Einstellskala und Messstutzen aus Kunststoff
- erhältlich in 13 Größen: 80, 100, 125, 150, 160, 200, 250, 300, 315, 400, 500, 630 und 800 mm

#### Ausführungen:

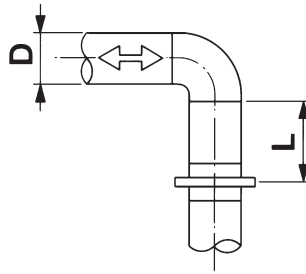
Blendenkörper und Einstelllamellen aus verzinktem Stahlblech hergestellt

## Einbauanweisungen

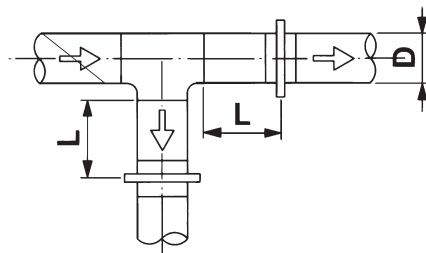
### Direkte Montage zwischen 2 runde Kanalbauteilen



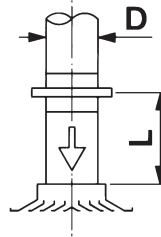
$L \geq 4 D$ ; Luftmenge:  $\pm 5\%$



$L \geq 1 D$ ; Luftmenge:  $\pm 8\%$



$L \geq 4 D$ ; Luftmenge:  $\pm 8\%$



$L \geq 2 D$ ; Luftmenge:  $\pm 8\%$

## Ausschreibungstext

### Beispiel:

Irisblende hergestellt aus verzinktem Stahlblech, beidseitig mit Gummidichtungen aufgeführt, ausgestattet mit einer Einstellskala, Einstellflasche und 2 Messnippel mit Grösse  $\varnothing 5 \text{ mm}$

Typ: **IRIS**  
Nenngröße ... mm

## Bestellschlüssel

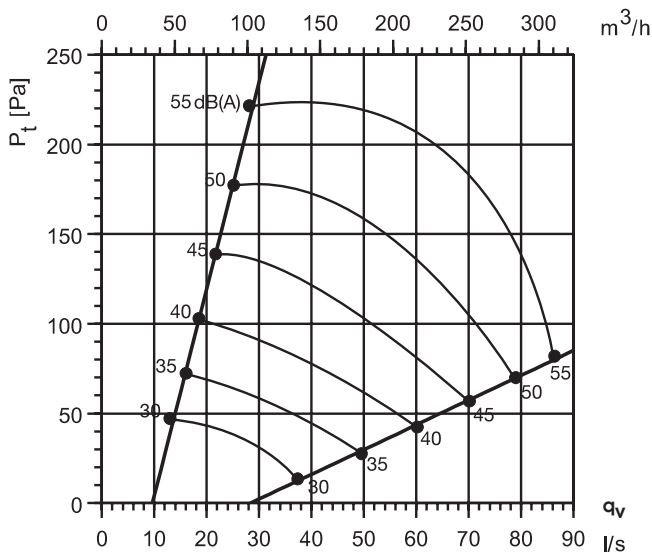
Irisblende, Nenngröße 100 mm

I	R	I	S	-	-	-	0	1	0	0	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

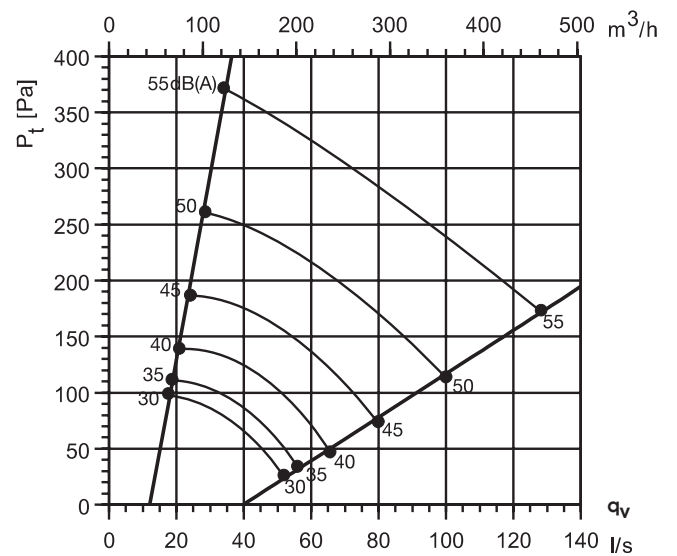
Größe

Druckverlust

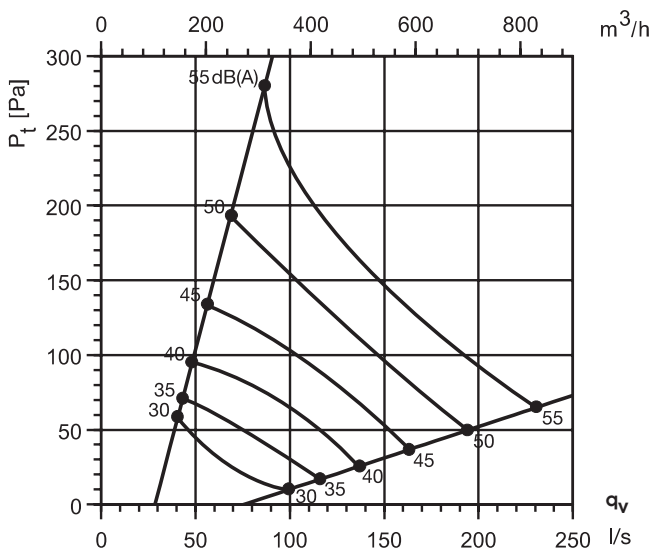
Größe 100 mm



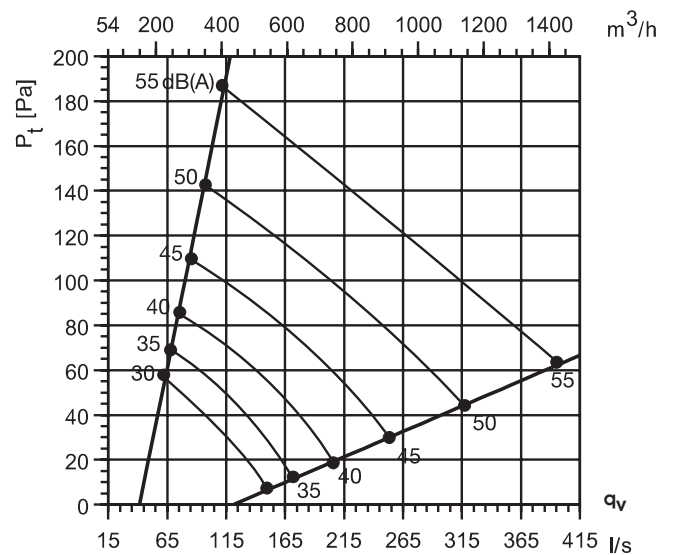
Größe 125 mm



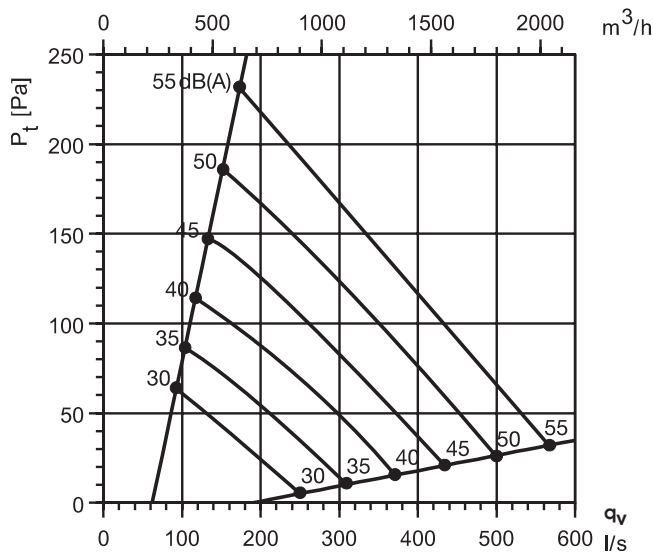
Größe 160 mm



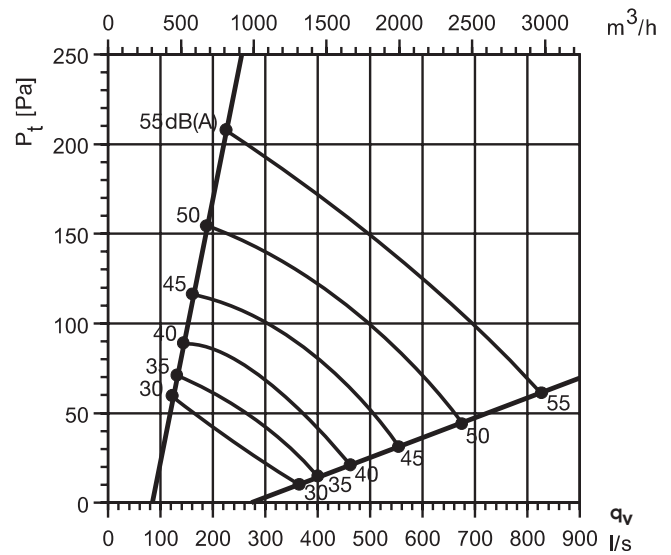
Größe 200 mm



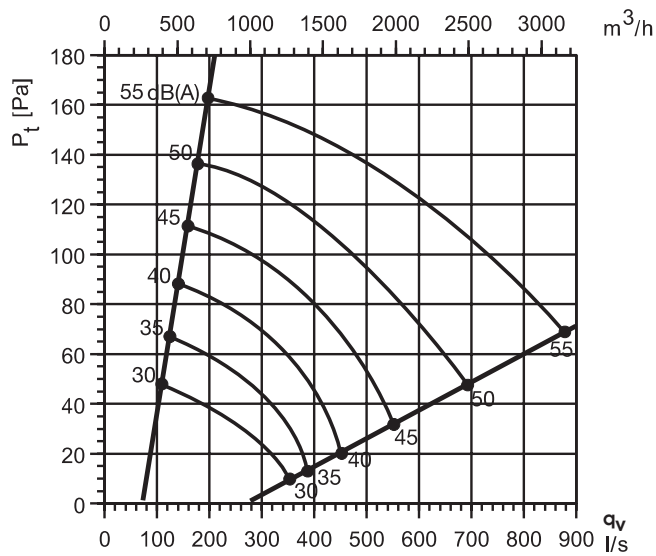
Größe 250 mm



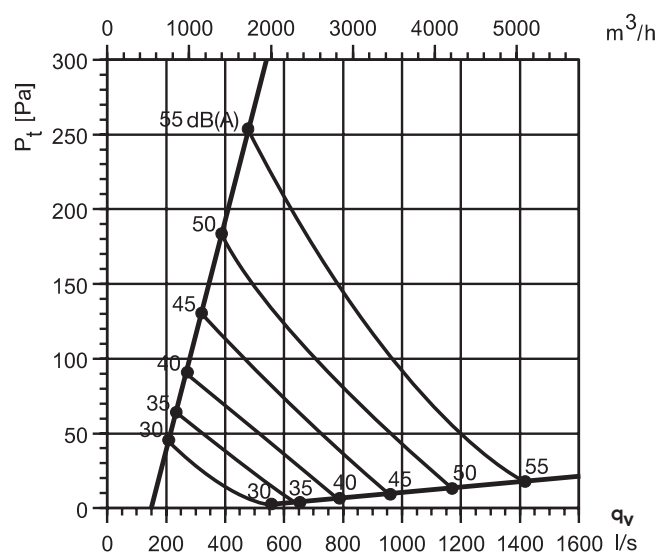
Größe 300 mm



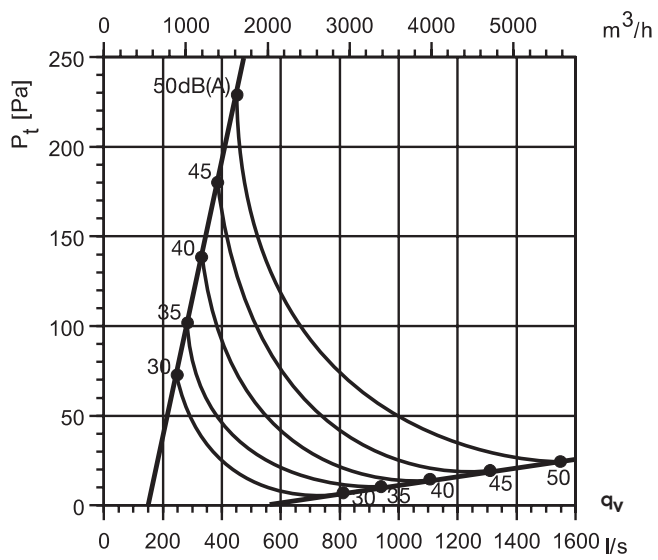
Größe 315 mm



Größe 400 mm



Größe 500 mm



Größe 630 mm

