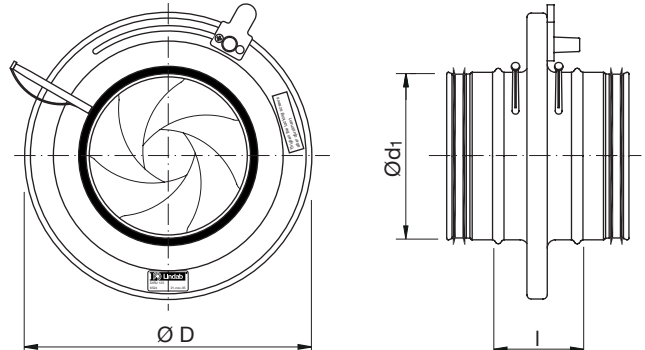


# Irisblende

# DIRU



## Abmessungen



### Beschreibung

DIRU Irisblenden dienen zum Einstellen und Messen des Volumenstroms.  
 Sie haben folgende Eigenschaften:  
 Niedriger Geräuschpegel, zentrierter Volumenstrom und feste Messpunkte für präzise Messungen.  
 Temperaturbeständigkeit bis + 70°C.  
 Erfüllt Dichtheitsklasse C nach DIN EN 12237.  
 Die spezielle Iriskonstruktion garantiert eine genaue Öffnung der Blende im Verhältnis zur Skalenposition.  
 Die Irisblende ist mit zwei Anschlüssen für ein Manometer zur Messung des Differenzdrucks versehen.  
 Die Irisblende kann auch als permanente Kontroll-Mess-Einrichtung verwendet werden.  
 Die Irisblende kann vollständig geöffnet werden.

### Methoden-Fehler

Jede Irisblende ist individuell kalibriert und gibt genaue Messergebnisse mit einem Methoden-Fehler von ± 7% an.

### Material

Die Irisblende ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt.

### Montage

Die Irisblende muss mit definierten Mindestabständen eingebaut werden, um Abweichungen im Volumenstrom so gering wie möglich zu halten.

### Ermittlung des Volumenstroms

Berechnung des Volumenstromes über die nachfolgend angegebene Formel (oder auch entspr. Diagramme in der separaten Montage- und Einregulieranleitung). Die nachfolgenden Diagramme geben den Bauteil-Druckverlust wieder und sind nicht mit dem Differenzdruck zu verwechseln der für die Einstellung und Messung ermittelt wird.

$$q = K \times \sqrt{p} \text{ (l/s)} \quad q = K \times \sqrt{p} \times 3,6 \text{ (m}^3\text{/h)}$$

K: auf Irisblende aufgedruckt    p: Messdruck an der Blende

Ød <sub>1</sub> nom	ØD [mm]	l [mm]	m kg
100	163	54	0,80
125	210	63	1,20
150	230	53	1,40
160	230	60	1,40
200	285	62	2,00
250	333	62	2,60
300	406	65	3,00
315	406	63	3,40
400	560	70	6,90
500	644	60	7,90
630	811	60	11,9

### Technische Daten

Technische Daten finden Sie unter [LindQST](#).

### Bestellbeispiel

