

# Registre à iris

# DIRU



## Description

Le registre DIRU avec prise de pression permet la mesure du débit d'air. Le DIRU a les caractéristiques suivantes: faible niveau sonore, flux d'air centré, prise de mesure pour la mesure précise du débit. L'iris peut être complètement ouvert, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin de trappe de nettoyage. Classe C d'étanchéité à l'air de l'enveloppe. Les pales du volet forme un diaphragme qui permet la mesure du débit. En mesurant la différence de pression entre les prises de mesure, vous pouvez grâce à l'équation sur le registre déduire le débit  $q$  [l/s]. La valeur de réglage du registre et le facteur de correction (facteur K) sont identiques ce qui signifie que vous n'avez pas à vous reporter à un diagramme afin d'obtenir une valeur de réglage.

Le débit d'air est réglé manuellement avec une poignée.

### Matériau

Le registre est réalisé en acier galvanisé

### Installation

Conservez une distance nécessaire en amont ou aval de tout accident (coude, té, etc.) pour obtenir une mesure précise du débit.

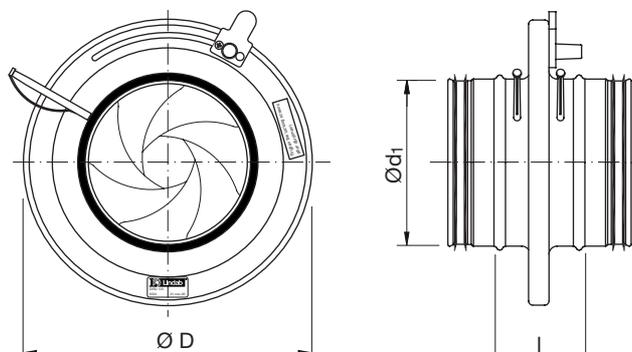
### Nettoyage

En ouvrant totalement le registre, vous obtenez un accès complet au conduit. N'oubliez pas de régler le registre après le nettoyage.

## Exemple de codification

|                             |      |     |
|-----------------------------|------|-----|
| Produit                     | DIRU | 160 |
| Dimension $\varnothing d_1$ |      |     |

## Dimensions



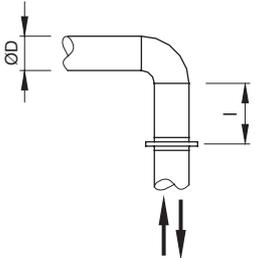
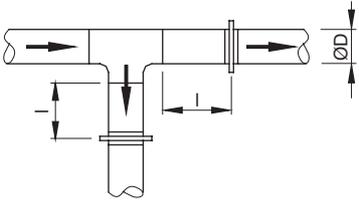
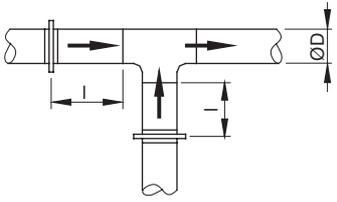
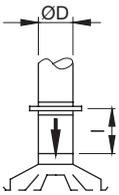
| $\varnothing d_1$<br>nom | $\varnothing D$<br>[mm] | l<br>[mm] | m<br>kg |
|--------------------------|-------------------------|-----------|---------|
| 80                       | 135                     | 52        | 0,60    |
| 100                      | 163                     | 54        | 0,80    |
| 125                      | 210                     | 63        | 1,20    |
| 160                      | 230                     | 60        | 1,40    |
| 200                      | 285                     | 62        | 2,00    |
| 250                      | 333                     | 62        | 2,60    |
| 315                      | 406                     | 63        | 3,40    |
| 400                      | 560                     | 70        | 6,90    |
| 500                      | 644                     | 60        | 7,90    |
| 630                      | 811                     | 60        | 11,9    |

## Caractéristiques techniques

Pour obtenir les données techniques, rendez-vous sur le site [LindQST](http://LindQST).



# DIRU

| l = Distance linéaire avant et après le registre                                    | Incertitude ± 7% |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|    | $l \geq 1 D$     |
|   | $l \geq 1 D$     |
|  | $l \geq 3 D$     |
|  | $l \geq 3 D$     |