

## Équilibrage de débit

11055093  
REGISTRE D200 IRIS

Le registre à iris permet d'équilibrer finement un réseau circulaire tout en garantissant un très faible taux de fuite (étanchéité classe C).



Registre à iris

**PLUS PRODUIT**

- réglage précis du débit.
- étanchéité classe C selon la norme EN 1751.

**Principes de fonctionnement**

L'ouverture et la fermeture du diaphragme de l'iris se réalisent grâce à une poignée agissant sur un écrou hexagonal.

**Description produit**

Le registre à iris est muni d'un diaphragme ce qui permet un réglage précis du débit dans un réseau circulaire. Ce réglage se fait grâce à une poignée agissant sur un écrou hexagonal. Des joints à lèvres à ses extrémités permettent un raccord au réseau avec un faible taux de fuite.

**Domaines d'application**

Habitat résidentiel collectif, Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

**Mise en oeuvre**

- en conduit circulaire,
- le registre IRIS doit être installé selon les distances exigées pour réduire au minimum la déviation du débit d'air,
- les distances à respecter lors de l'installation sont les suivantes :
  - avant des coudes : 1xD,
  - après des coudes : 1xD,
  - avant des Tés : 2xD,
  - après des Tés : 2xD,
  - avant des diffuseurs : 2xD.

**Argumentaire référence**

- Registre à iris avec réglage précis du diaphragme par écrou hexagonal.
- Joints à lèvres sur les manchettes de raccordement.
- Tolérance de réglage 7 % sur le débit.

**Caractéristiques principales**

- tolérance de réglage +/-10% sur le débit,
- prise de mesure de débit / pression intégrée (Ø 6 mm),
- étanchéité du produit classe C selon EN 1751,
- température de fonctionnement : -20°C / +80°C.

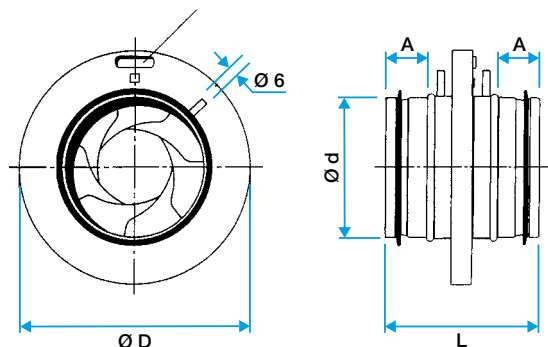
## Équilibrage de débit

# 11055093

## REGISTRE D200 IRIS

### Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | H (mm) | L (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 11055093   | 30     | 32     | 120    | 200    | 1,4        |



Dimensions Registre à Iris

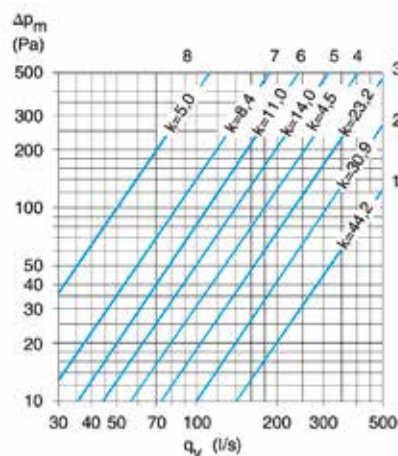
### Données aérauliques

| Références | Plage de pression (Pa) |
|------------|------------------------|
| 11055093   | 10-500                 |

### Données réglementaires

| Références | Classe d'étanchéité à l'air | Classe d'étanchéité à l'air amont / aval |
|------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| 11055093   | C                           | Sans                                     |

### Courbes



> Lecture rapide du débit ou de la charge :

- Débit : pour obtenir au travers d'un iris d125 un débit de 216m³/h (60l/s) à 80 Pa, il faut le régler sur la position 3.

> Lecture précise : utiliser la formule  $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$ .