

Équilibrage de débit

11055092
REGISTRE D160 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

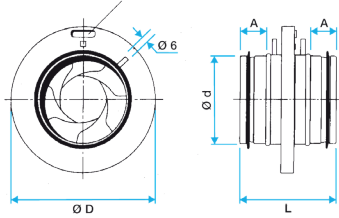
- tolérance de réglage +/-10% sur le débit,
- prise de mesure de débit / pression intégrée (Ø 6 mm),
- étanchéité du produit classe C selon EN 1751,
- température de fonctionnement : -20°C / +80°C.

Équilibrage de débit

11055092 REGISTRE D160 IRIS

Données dimensionnelles

| Références | A (mm) | H (mm) | L (mm) | Ø (mm) | Poids (kg) |
|------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 11055092 | 30 | 32 | 115 | 160 | 0,9 |



Dimensions Registre à Iris

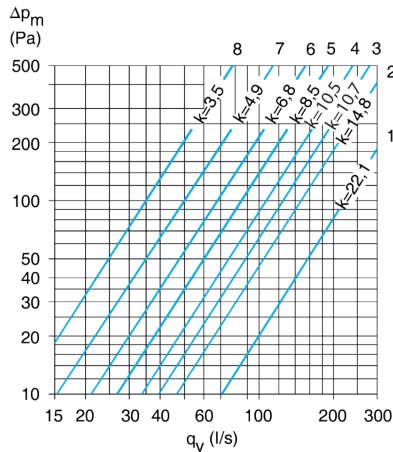
Données aérauliques

| Références | Plage de pression (Pa) |
|------------|------------------------|
| 11055092 | 10-500 |

Données réglementaires

| Références | Classe d'étanchéité à l'air | Classe d'étanchéité à l'air amont / aval |
|------------|-----------------------------|--|
| 11055092 | C | Sans |

Courbes



- > Lecture rapide du débit ou de la charge.
- > Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \sqrt{\Delta P_m}$.