

## Équilibrage de débit

11055095  
REGISTRE D315 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.

## 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.

## Services associés

Garantie 2 ans

## Données générales

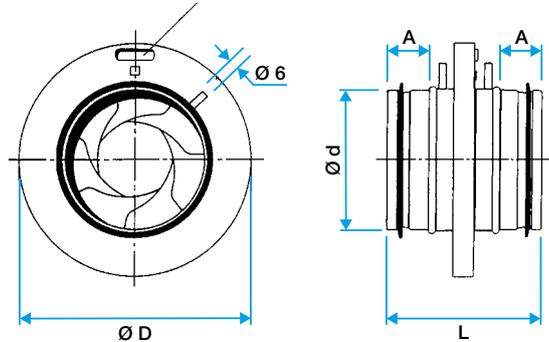
Références	Matière de l'isolant
11055095	-

Équilibrage de débit

## 11055095 REGISTRE D315 IRIS

### Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
11055095	32	140	315	3,5



Dimensions Registre à Iris

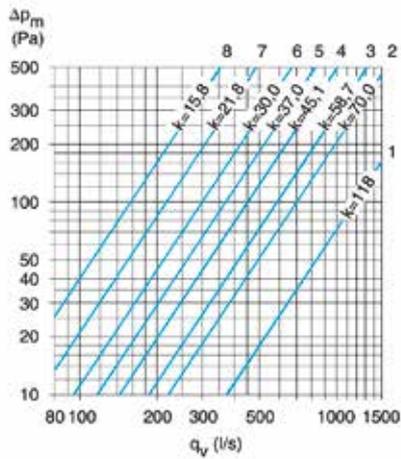
### Données aérauliques

Références	Plage de pression (Pa)
11055095	10-500

### Données réglementaires

Références	Classe d'étanchéité à l'air	Classe d'étanchéité à l'air amont / aval
11055095	C	Sans

### Courbes



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