

Caractéristiques générales

Les régulateurs de diaphragme IRIS sont spécialement conçus pour mesurer et contrôler le flux d'air dans les conduits circulaires pour la ventilation et l'air conditionné.

Les IRIS sont constitués d'un corps et d'un diaphragme en acier galvanisé.

Diamètres de 80 à 800 mm.

Dispositif de réglage en ABS à déplacer avec la clé fournie ou un tournevis.

Point de mesure prévu de chaque côté du régulateur pour le branchement d'un manomètre.

Tableau de sélection donnant le débit d'air en fonction des différentes positions d'ouverture de l'amortisseur de l'IRIS et des niveaux de pression correspondants.

Joints d'étanchéités pour connexion étanche avec le conduit.

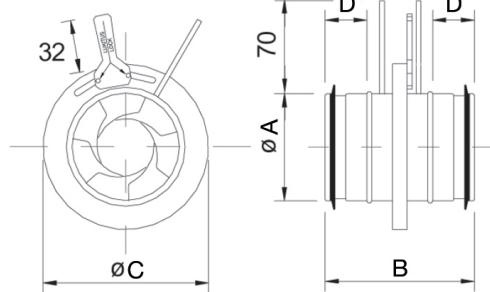
Température d'utilisation de -10 ° C à + 80 ° C.

Étanchéité classe C selon EN 1751.

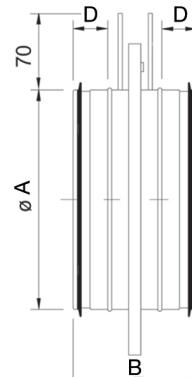
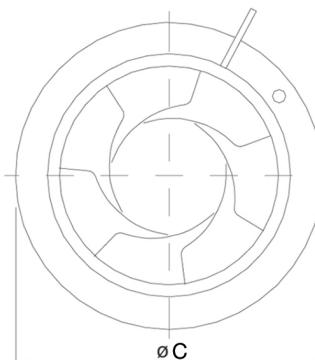


Données techniques

IRIS 80



IRIS 100-800



Dimensions et poids

| DESCRIPTION | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | POIDS (kg) |
|-------------|--------|--------|--------|--------|------------|
| IRIS-80 | 79 | 115 | 125 | 35 | 0,5 |
| IRIS-100 | 99 | 115 | 165 | 30 | 0,6 |
| IRIS-125 | 124 | 115 | 188 | 30 | 0,7 |
| IRIS-150 | 149 | 115 | 230 | 30 | 1,0 |
| IRIS-160 | 159 | 115 | 230 | 30 | 1,0 |
| IRIS-200 | 199 | 120 | 285 | 30 | 1,4 |
| IRIS-250 | 249 | 135 | 335 | 40 | 2,0 |
| IRIS-300 | 299 | 140 | 405 | 40 | 2,6 |
| IRIS-315 | 314 | 140 | 405 | 40 | 2,6 |
| IRIS-400 | 399 | 150 | 525 | 55 | 6,5 |
| IRIS-500 | 499 | 150 | 655 | 52 | 9,0 |
| IRIS-630 | 629 | 160 | 815 | 60 | 16,0 |
| IRIS-800 | 799 | 290 | 1015 | 120 | 25,0 |

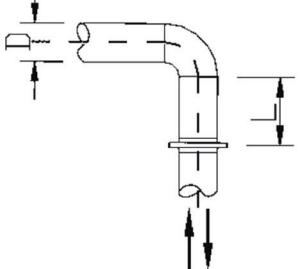
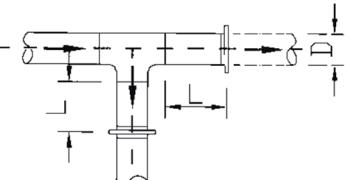
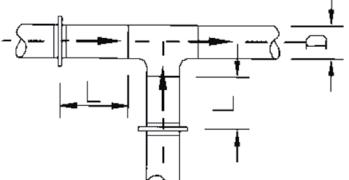
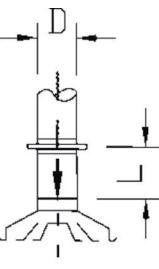
Ces informations reflètent notre connaissance actuelle et sont données de bonne foi. Les valeurs données sont des valeurs moyennes et sujettes à tout changement sans préavis. Toute utilisation dans des conditions non recommandées ne saurait engager la responsabilité du fabricant et du distributeur, dû aux possibles variations de fabrication et d'application par les utilisateurs. Il est recommandé aux utilisateurs de tester préalablement les produits afin de s'assurer qu'ils conviennent à l'application choisie.

2016.09.28

Application

Afin d'obtenir une précision correcte sur la mesure de débit et une bonne régulation, certaines règles d'implantation des IRIS sont à respecter. Du respect de ces distances d'implantation dépend le fonctionnement optimal des appareils.

Cependant, le fonctionnement des IRIS est indépendant du sens du flux d'air.

| TYPE DE PERTURBATION | DISTANCE D'IMPLANTATION L | |
|---|---------------------------|------------|
| | $\pm 7\%$ | $\pm 10\%$ |
|  | $\geq 1 D$ | $\geq 1 D$ |
|  | $\geq 4 D$ | $\geq 2 D$ |
|  | $\geq 2 D$ | $\geq 2 D$ |
|  | $\geq 2 D$ | $\geq 2 D$ |

Ces informations reflètent notre connaissance actuelle et sont données de bonne foi. Les valeurs données sont des valeurs moyennes et sujettes à tout changement sans préavis. Toute utilisation dans des conditions non recommandées ne saurait engager la responsabilité du fabricant et du distributeur, dû aux possibles variations de fabrication et d'application par les utilisateurs. Il est recommandé aux utilisateurs de tester préalablement les produits afin de s'assurer qu'ils conviennent à l'application choisie.

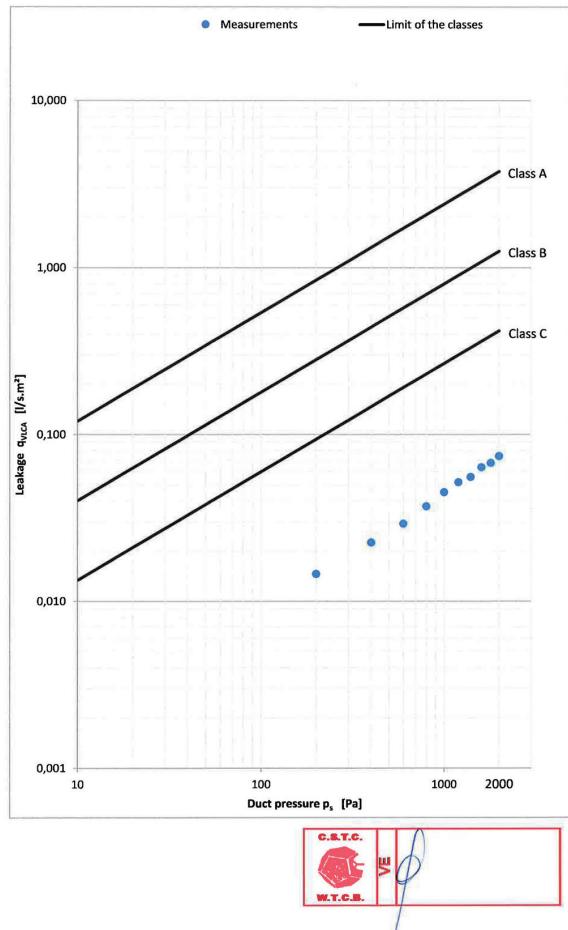
2016.07.07

Etanchéité à l'air

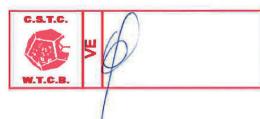
Classe C selon EN1751



DE 633X198
VE 293/3/EN
Page 4/5



DE 633X198
VE 293/3/EN
Page 5/5



Ces informations reflètent notre connaissance actuelle et sont données de bonne foi. Les valeurs données sont des valeurs moyennes et sujettes à tout changement sans préavis. Toute utilisation dans des conditions non recommandées ne saurait engager la responsabilité du fabricant et du distributeur, dû aux possibles variations de fabrication et d'application par les utilisateurs. Il est recommandé aux utilisateurs de tester préalablement les produits afin de s'assurer qu'ils conviennent à l'application choisie.

2016.09.28