

## 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.

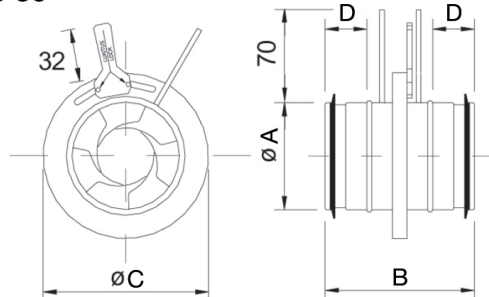
Température d'utilisation de -10 ° C à + 80 ° C.

Étanchéité classe C selon EN 1751.

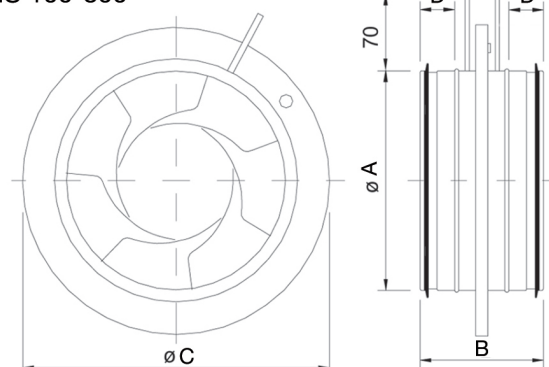


## Données techniques

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

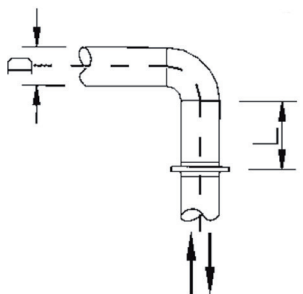
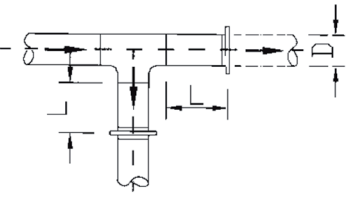
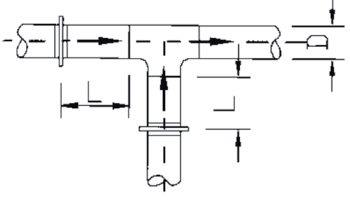
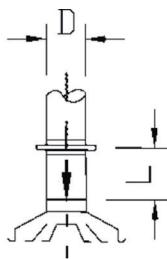
Ces informations reflètent notre connaissance actuelle et sont données de bonne foi. Les valeurs données sont des valeurs moyennes et sujettes à tout changement sans préavis. Toute utilisation dans des conditions non recommandées ne saurait engager la responsabilité du fabricant et du distributeur, dû 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.

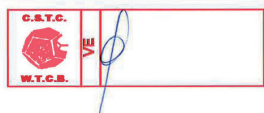
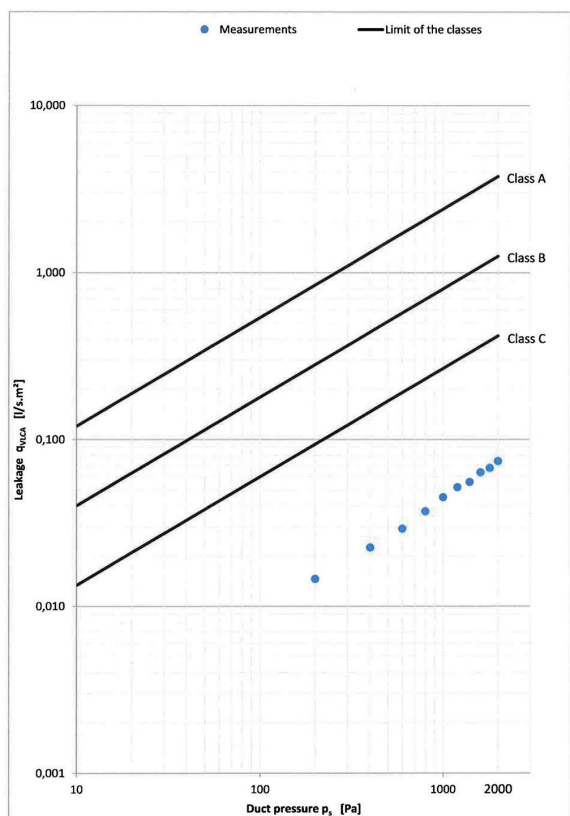
TYPE DE PERTURBATION	DISTANCE D'IMPLANTATION L	
	± 7 %	± 10 %
	$\geq 1 D$	$\geq 1 D$
	$\geq 4 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$

## 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