

## RCI

Le registre circulaire à iris est spécialement conçu pour mesurer et régler les débits d'air dans les réseaux de ventilation.  
 Les prises de pression amont-aval permettent de déterminer le débit d'air avec précision.  
 Le registre circulaire à iris est équipé de joint afin d'assurer un raccordement étanche avec le conduit.



## CONSTRUCTION

### Réglage

Ø100 à 800 : réglage manuel de l'iris à l'aide d'une clé

Ø80 : réglage par manette latérale

Prises de pression amont-aval en PVC

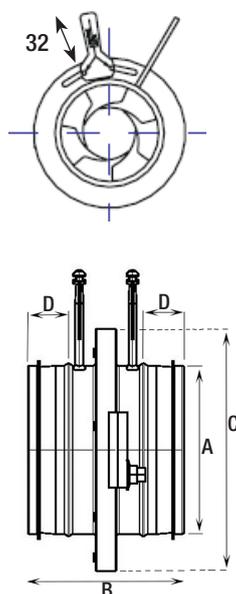


### Caractéristiques

Acier galvanisé

Étanchéité classe C selon EN 1751

Joints à lèvres en caoutchouc nitrile



Taille	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Poids (kg)
80	79	115	125	35	0,5
100	99	115	165	30	0,5
125	124	115	188	30	0,7
160	159	115	230	30	0,9
200	199	120	285	30	1,4
250	249	135	335	40	2,1
315	314	140	405	40	3,5
400	399	150	525	55	6,4
500	499	150	655	52	9,6
630	629	160	815	60	15,6
800	799	290	1015	120	25,0

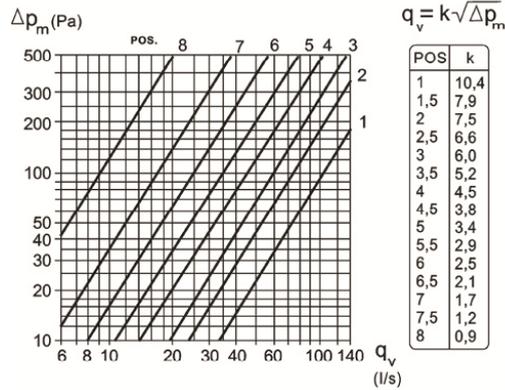
Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

### PERFORMANCES

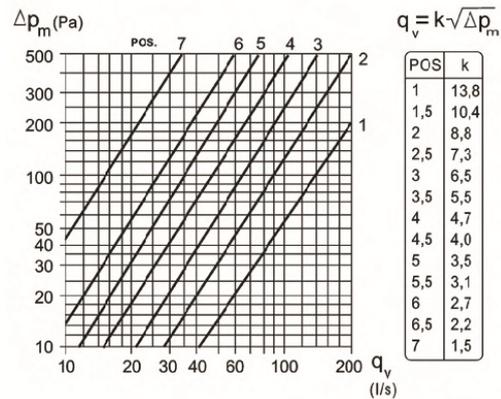
$L_{p_{10A}}$  = niveau de pression sur 10 m<sup>2</sup> avec 4 dB d'absorption par la salle - en dB(A)

La perte de charge ainsi que la pression acoustique peuvent être lues sur les graphiques ci-dessous.

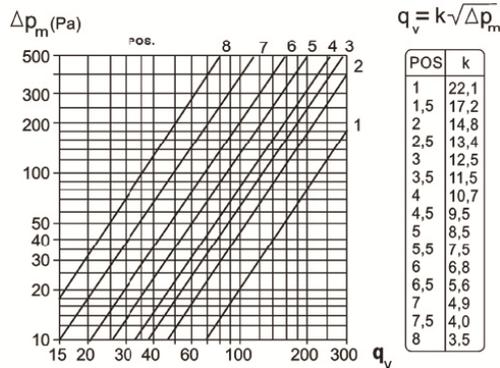
Ø100



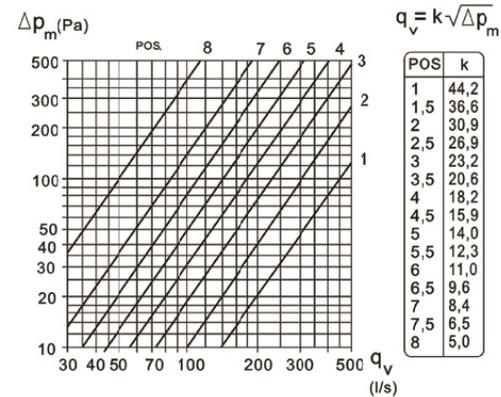
Ø125



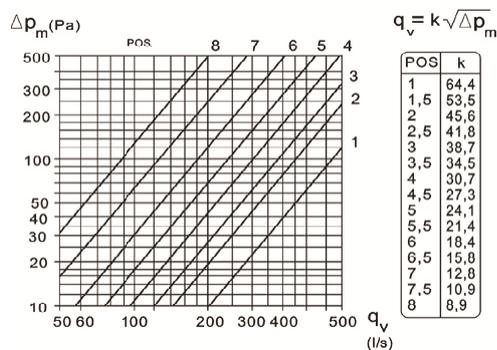
Ø160



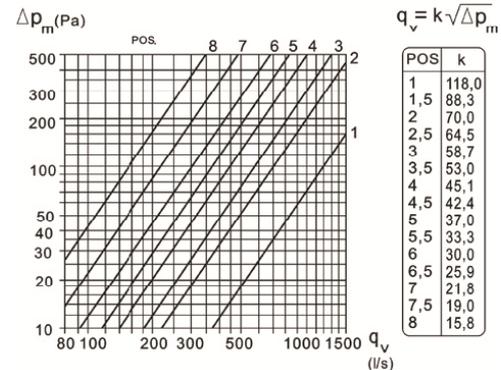
Ø200



Ø250

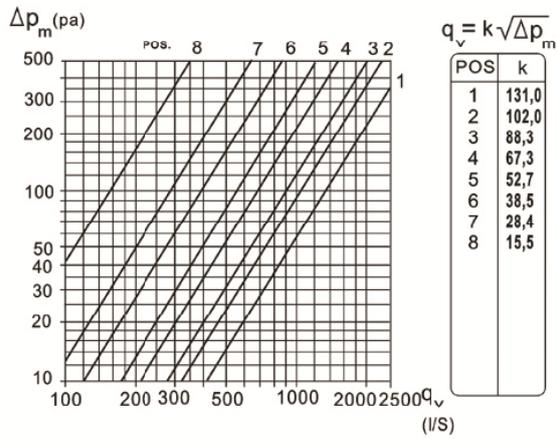


Ø315

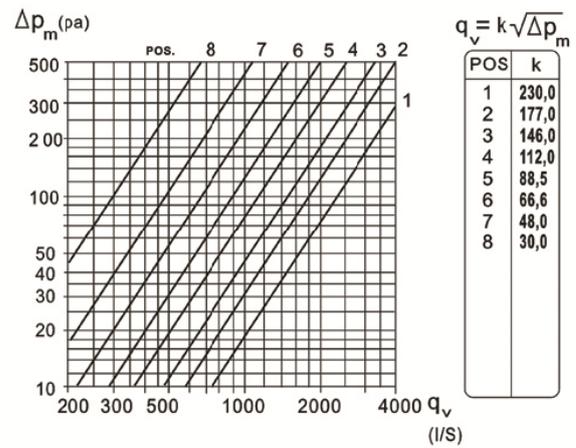


Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits.

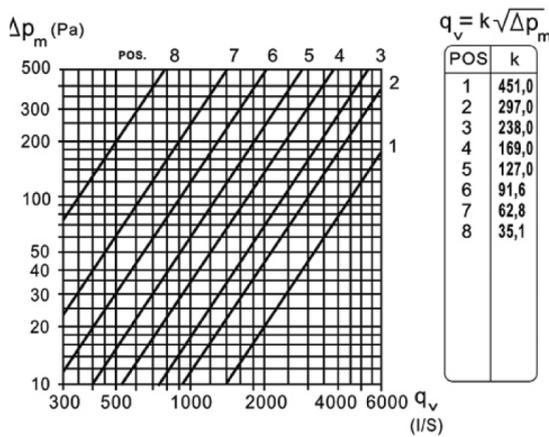
Ø400



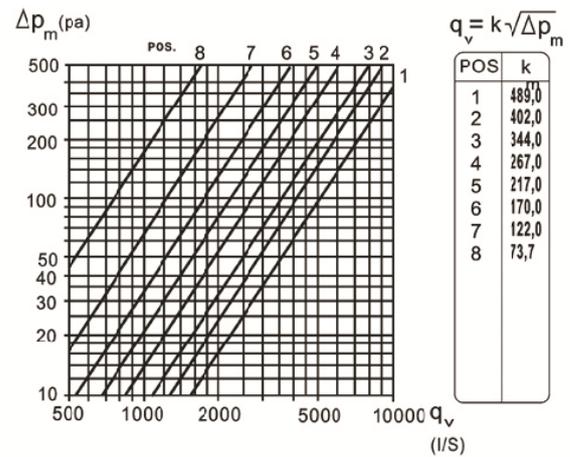
Ø500



Ø630



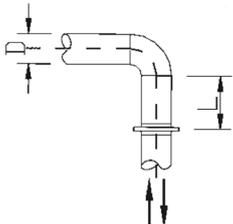
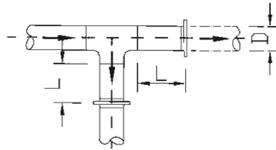
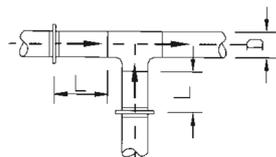
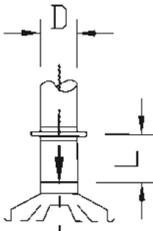
Ø800



### RECOMMANDATIONS

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	
	Mesure à +7% <sub>-</sub>	Mesure à +10%
	$\geq 1 D$	$\geq 1 D$
	$\geq 4 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$
	$\geq 2 D$	$\geq 2 D$

Les informations données dans cette fiche technique ne sauraient être considérées comme contractuelles. F2A se réserve le droit de modifier sans préavis les données portées dans ce document, dans le cadre de l'évolution de ses produits produits.