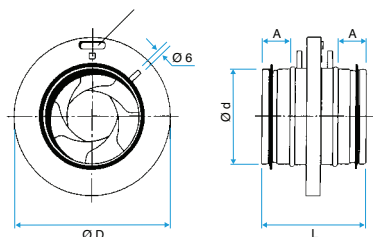
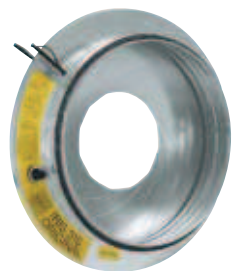


Clapets et registres d'équilibrage

Registre à iris



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet un réglage fin du débit d'une branche de réseau, de poutres froides...
- Prises de mesure débit/pressions intégrées (Ø 6 mm) : appareils de mesures (page 222).
- Plage de fonctionnement : - 20° C / + 80° C.

DESCRIPTION

- 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.

MISE EN ŒUVRE

- 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 : 3xD,
 - après des Tés : 1xD,
 - avant des diffuseurs : 3xD.

GAMME

Ø A	Ø B	Clit feu	Poids (Kg)	Code
100	165	30	0,50	11055090
125	188	30	0,70	11055091
160	230	30	0,90	11055092
200	285	30	1,40	11055093
250	335	40	2,10	11055094
315	410	40	3,50	11055095
400	525	60	6,40	11055096
500	655	50	9,60	11055097
630	815	50	15,60	11055098
800	1015	100	25,00	11055099

LECTURE DES ABAQUES

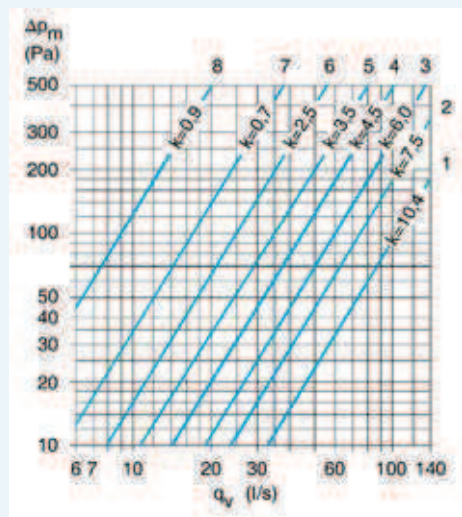
- Lecture rapide du débit ou de la charge :
 - Pression : un iris d200 réglé en position 6, et pour un débit de 100l/s (360m³/h, la perte de charge créée sera de 80 Pa.
 - Débit : pour obtenir au travers d'un iris d125 un débit de 216m³/h (60l/s) à 80 Pa, il faut le régler sur la position 3.
- Lecture précise : utiliser la formule $Q_v = k \cdot \sqrt{\Delta P_m}$.

Clapets et registres d'équilibrage

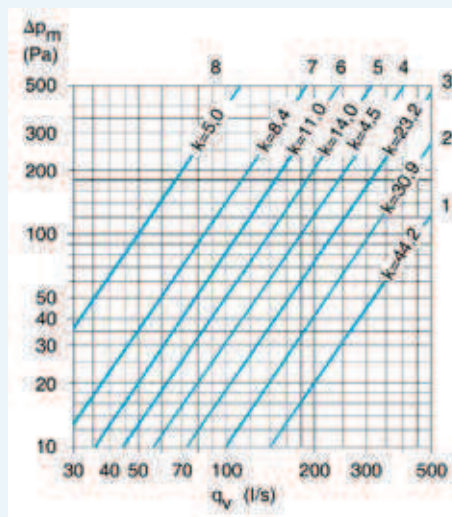
Registre à IRIS

Abaques registre iris (1)

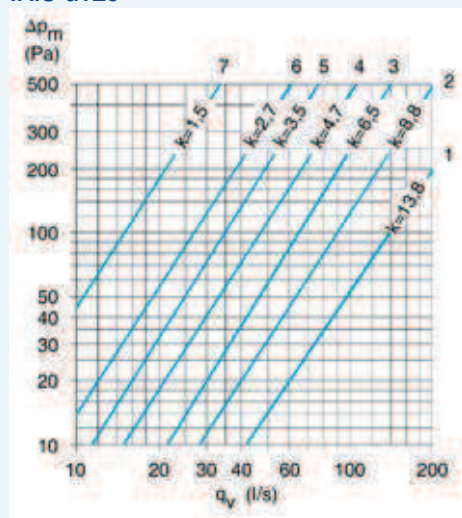
IRIS d100



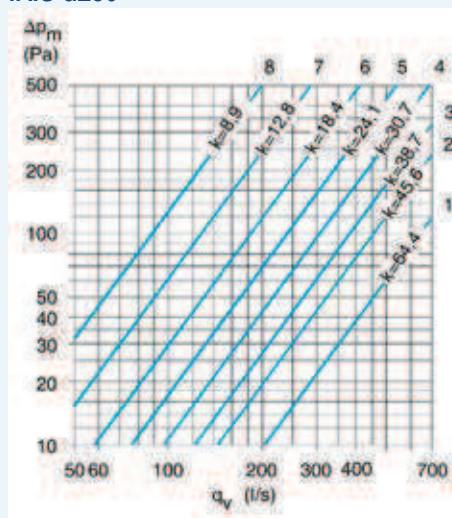
IRIS d200



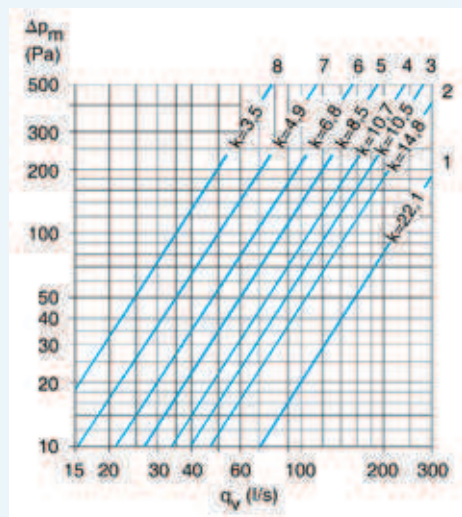
IRIS d125



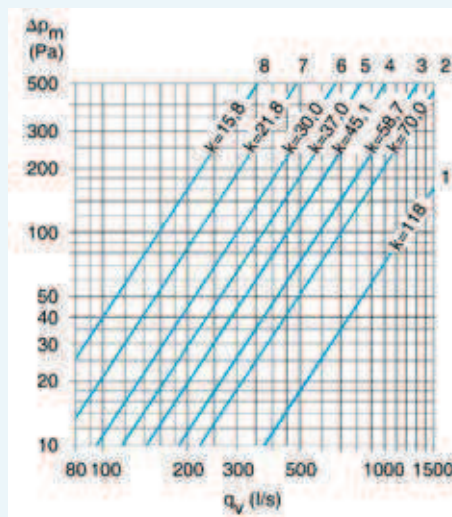
IRIS d250



IRIS d160



IRIS d315

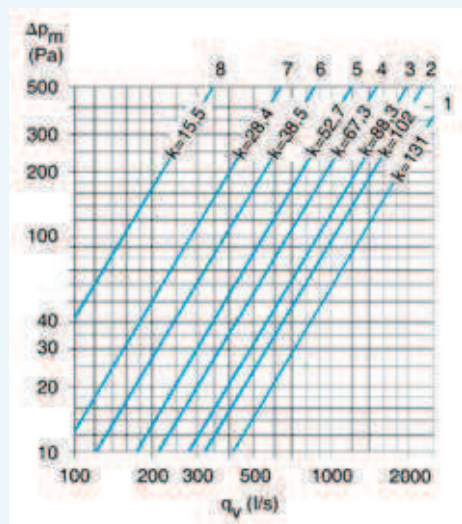


Clapets et registres d'équilibrage

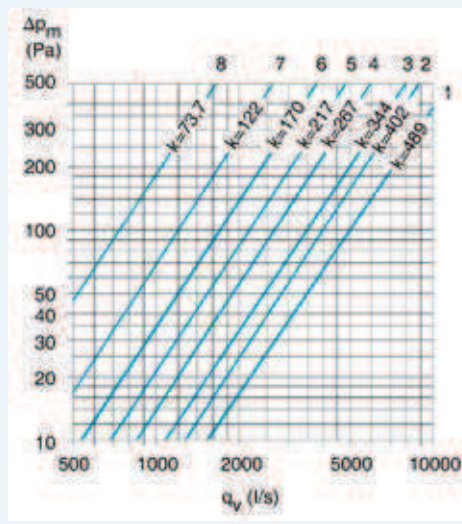
Registre à IRIS

Abaques registre iris (2)

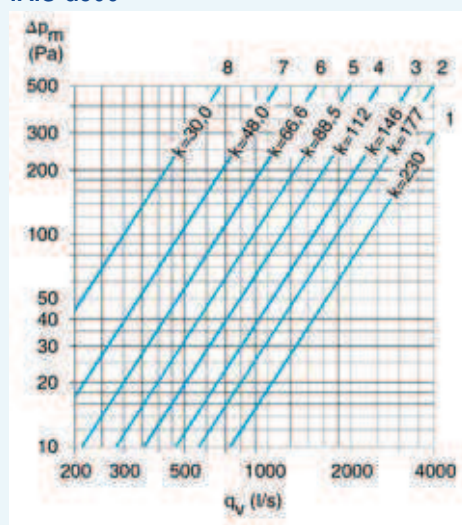
IRIS d400



IRIS d800



IRIS d500



IRIS d630

