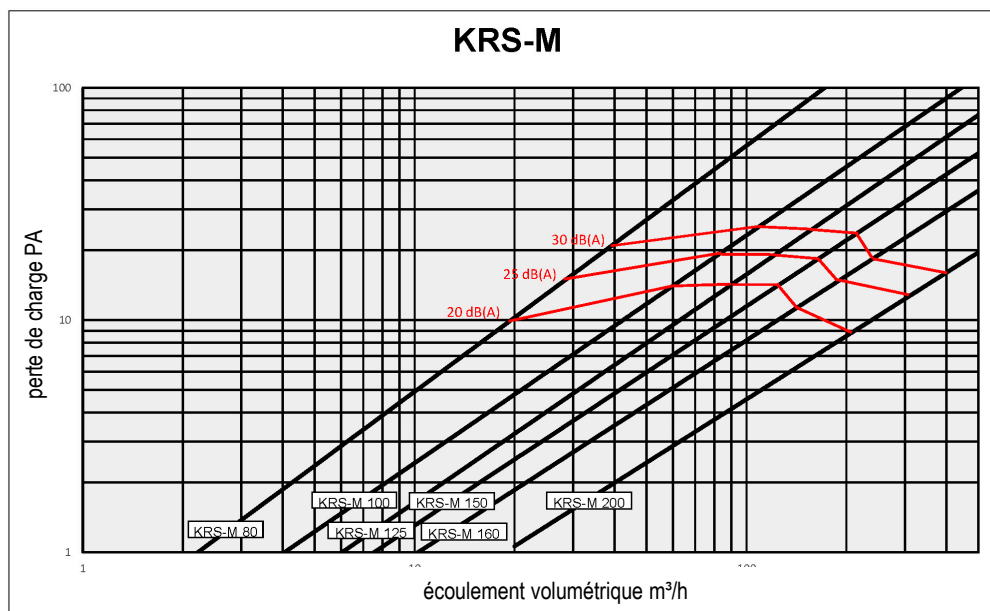


## PRESSION SONORE

### Clapet anti-fumée froide KRSM Valeurs phoniques KRSM



**Remarque:** Suite aux expériences pratiques, lors des tests officiels, une différence de 20 Pa a été prise en compte

### 3.31 Fermeture du clapet anti-fumée froide

La fermeture du clapet a été constatée visuellement dans une gaine horizontale. La fermeture hermétique a été constatée lorsque le débit ne passait plus. Lorsque la pression dans la gaine est très faible (env. 3-5 Pa), la fermeture étanche est quasiment spontanée. Les mesures n'ont pas été réalisées dans un réseau circulaire vertical par la suite que les disques à joint de toute façon sont placés sur toute la surface de la tôle de support (effet du propre poids du KRS).

### 3.32 Ouverture du clapet anti-fumée froide

Les valeurs mesurées ont été réalisées dans une gaine en position horizontale puis verticale. Le résultat du test décrit quant à l'ouverture du clapet anti-fumée froide a été visuellement constatée. L'ouverture du clapet dans la gaine horizontale ainsi que verticale intervient à une pression de 15 Pa. En position verticale, l'ouverture des clapets DN80, DN100 et DN125 intervient à une pression d'env. 30 Pa, dès DN 160 déjà de 15 Pa.

### 3.33 Fuite

Chez le clapet DN080, peu de fuites ont été constatées à une pression statique dans la gaine de 47 Pa. Le résultat est donc de 1 m<sup>3</sup>/h pour 50 Pa. Pour le clapet DN100, peu de fuites ont été constatées à une pression statique dans la gaine de 90 Pa. Le résultat est donc de 1 m<sup>3</sup>/h pour 130 Pa. Pour le clapet DN125, peu de fuites ont été constatées à une pression statique dans la gaine de 200 Pa. Pour le clapet DN160, pas de fuites constatées à une pression statique dans la gaine de 200 Pa (des tests avec mesurage pression plus élevée n'ont pas été faits).