

VALEURS D'ISOLATION PHONIQUE

Soupapes d'évacuation d'air en métal blanc - chromées - zinguées galvanique

Piquage avec fermeture à baïonnette ou ressorts en acier

NIVEAU DE PUISSANCE SONORE L_w

FACTEUR DE CORRECTION K_{oct} (dB)							
	Correction du niveau sonore dans la bande d'octave (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Tolér. \pm	3	2	2	2	2	2	3

Pour le calcul du niveau de puissance sonore dans la bande d'octave, le facteur de correction K_{oct} indiqué dans le tableau ci-dessus doit être additionné au niveau sonore L_{p10A} selon la formule suivante:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

Le facteur de correction K_{oct} est une valeur moyenne pour tout le domaine de la soupape d'évacuation d'air

DESIGNATIONS		
q_v	Flux du volume d'air	(m^3/h)
Δp_t	Perte globale de pression	(Pa)
L_{p10A}	Niveau de la pression sonore avec 4 dB d'amortissement local ($10 m^2 sab$)	[dB(A)]
L_{woct}	Niveau de la puissance sonore dans la bande d'octave	(dB)
ΔL	Perte d'insertion	(dB)
K_{oct}	Facteur de correction	(dB)