STAURATEC
EXPERTISE AÉRAULIQUE POUR ENVIRONNEMENTS CRITIQUES

CLAPETS DE VENTILATION

CLAPET ANTI-SOUFFLE ANTI-EXPLOSION

Le registre anti-souffle protège les locaux, les équipements et les gaines d'air des ondes de choc.

Les ondes de choc peuvent être produites par réaction chimique, explosion de gaz ou des problèmes mécaniques d'équipements sous pression.

Le clapet anti-souffle est conçu pour pouvoir stopper une onde pouvant atteindre en 100 millisecondes, une pression positive d'environ 0.45 bar et durer jusqu'à 1 seconde (voir graphe).

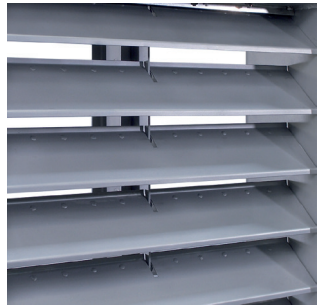
SPÉCIFICITÉS

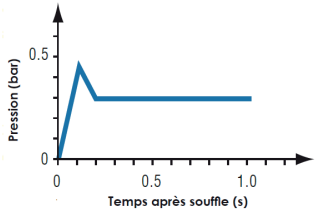
CONCEPT

Les registres anti-souffle sont recommandés lorsqu'un registre doit être maintenu ouvert lors de son utilisation quotidienne et fermé dans le cas d'une augmentation soudaine de pression.

Selon le seuil de fermeture souhaité du registre, les ressorts sont ajustés. La tension de ces ressorts permet d'assurer l'ouverture des volets même lors de raffales de vent ou de variations de pressions si installés en gaine.

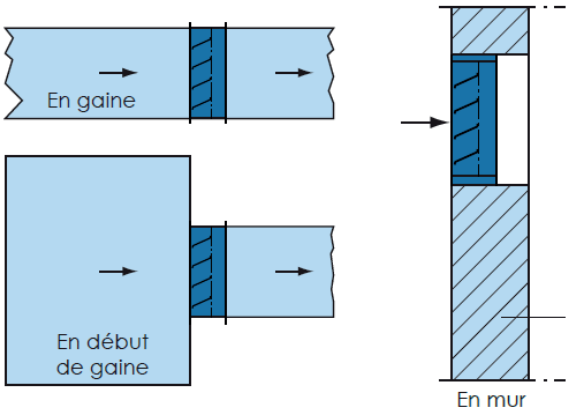
De par sa conception et les matériaux utilisés (**Inox 316 Ti**), ce registre peut aussi être utilisé comme grille de protection des intempéries, en conditions marines.





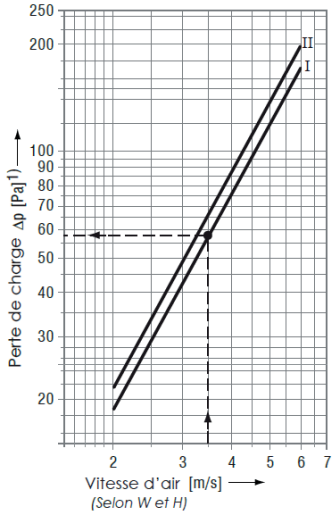
Le registre n'a pas besoin d'apport d'énergie pour fonctionner et son design est optimisé pour minimiser sa perte de charge.

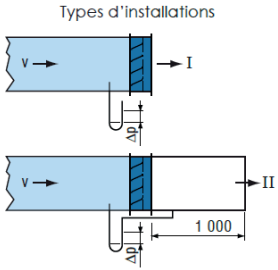
Exemple d'installation

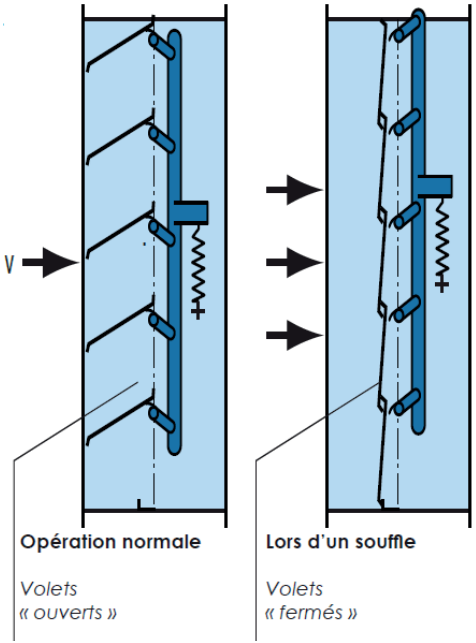


STAURATEC

DESCRIPTIF TECHNIQUE



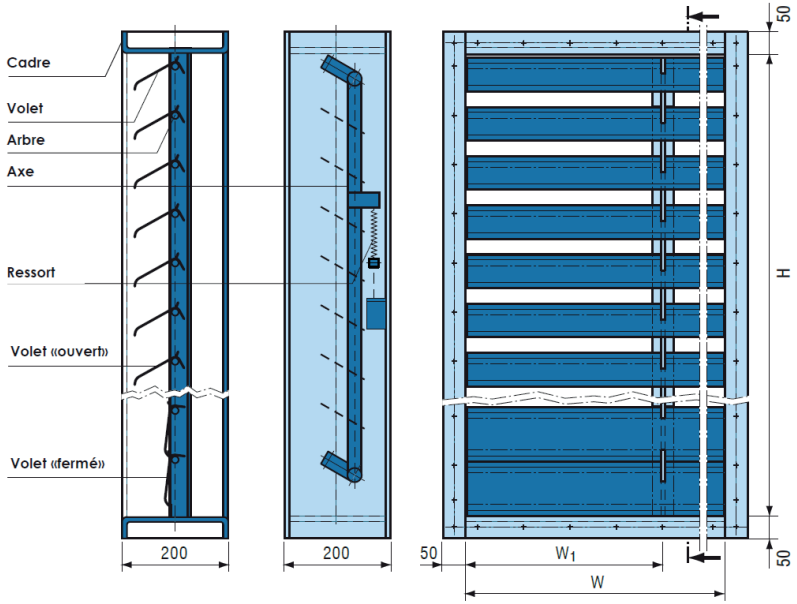




STAURATEC

DESCRIPTIF TECHNIQUE

DIMENSIONS & POIDS



	Dimensions (en mm)																
Largeur nominale W	200	224	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1 000	1 120	1 250
Hauteur nominale H	-	-	-	-	-	-	-	-	500	560	630	710	800	900	1 000	1 120	1 250
W_1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	355	400	450	500	560	625
Nombre de lames									5	6	7	8	9	9	11	13	13

STAURATEC

CLAPET ANTI-SOUFFLE / ANTI-EXPLOSION

Retrouver l'ensemble de produits et services sur notre site :
www.STAURATEC.com/solutions-ventilation-nucleaire

STAURATEC