



## Soupape d'équilibrage TS 25

### PRESENTATION

Les soupapes ont pour but d'équilibrer la pression existante entre l'intérieur et l'extérieur de la froide de façon fiable afin d'en assurer la sécurité et le bon fonctionnement.

En effet, des variations de pressions lentes et de faibles amplitudes dues à des conditions atmosphériques externes ou engendrées en interne par les variations de température de service peuvent s'exercer tant sur les parois que sur les plafonds des chambres froides. Les soupapes d'équilibrage permettent la régulation de cette pression.



### CARACTERISTIQUES

La soupape TS 25 est adaptée pour les chambres d'un volume maximum de 50 000 m<sup>3</sup> d'une température négative comprise entre -5 et -40°C .

Montage sur des panneaux verticaux d'épaisseur maximale 220 mm ou sur plafond en transférant les lames de ressort.

Débit moyen d'une soupape : 25 m<sup>3</sup>/h.

Le nombre de soupapes nécessaires est calculé en tenant compte :

- du débit d'air de la soupape,
- de la température et du volume de la chambre froide,
- de la vitesse maximum à laquelle la température de la chambre froide est susceptible de varier (à nous communiquer si celle-ci est différente des valeurs usuelles moyennes).

Les soupapes sont à clapets bidirectionnels, munies d'un réchauffage électrique de 40 watts, alimenter en 230 volts avec prise terre.

**Nota** : l'alimentation électrique, le branchement, la protection en amont, un thermostat éventuel de contrôle du bon fonctionnement de l'élément chauffant sont à la charge du client.