

PARAMETRES DIMENSIONNEMENT DES PANNEAUX D'EXPLOSION VIGIL'EX

Nom du Client : **Réf Client :**

Les éléments nécessaires pour le dimensionnement des panneaux d'explosion sont les suivants :

ENVIRONNEMENT :

Température utilisation : °C

Pression de service : (mbar) / **Dépression de service** (mbar)

Langue du pays utilisateur :

PRODUIT :

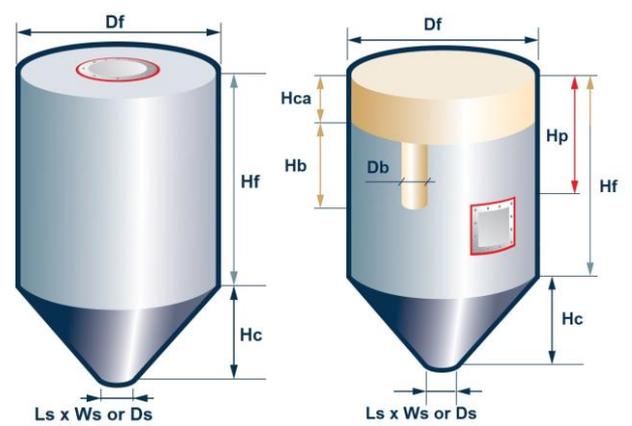
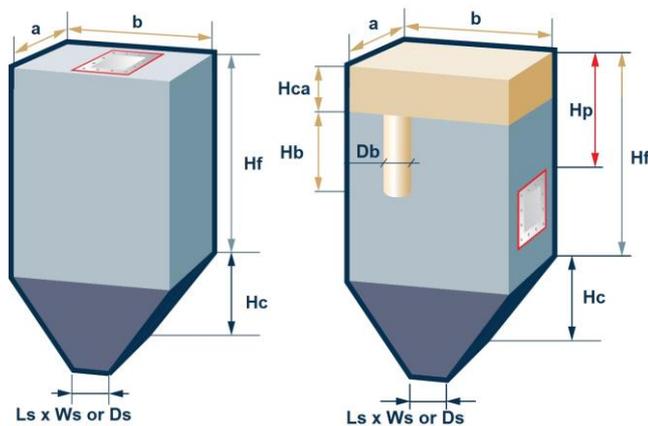
type : Poussière / Gaz Nom du produit :

Pression maximale d'explosion Pmax (bar)

Indice d'explosion poussières Kst (bar.m/s) **Indice d'explosion Gaz Kg** (bar.m/s)

Concentration des poussières (kg/m3) **Taille moyenne des particules** (µm)

DIMENSIONS :



CARRES / RECTANGULAIRES

Section **a x b** x (m)

Hauteur du fût **Hf** (m)

Hauteur du cône **Hc** (m)

Section de sortie **Ls x Ws** x (m)

RONDS

Diamètre **Df** (m)

Hauteur du fût **Hf** (m)

Hauteur du cône **Hc** (m)

Si sortie ronde : **Ds** (m)

FILTRES

Hauteur air propre **Hca** (m)

Nb de manches **Nb**

Longueur des manches **Hb** (m)

Diamètre des manches **Db** (m)

Hauteur du panneau **Hp** (m)

PARAMETRES GENERAUX:

Résistance de la cellule à la pression **P** : (bar)

Longueur de conduite de décharge **Lc** (si nécessaire) (m)

Nous pouvons effectuer un dimensionnement avec des données incomplètes, en estimant de façon raisonnable les paramètres manquants, cependant le résultat engagera le client qui aura accepté ces estimations.