



Système qualité

DIMENSIONNEMENT DES PANNEAUX D'EXPLOSION VIGIL'EX

M.A.J : 15/12/2014
Réf : ATEX EN-R2-11
Indice : f
Page : 1/4

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 :

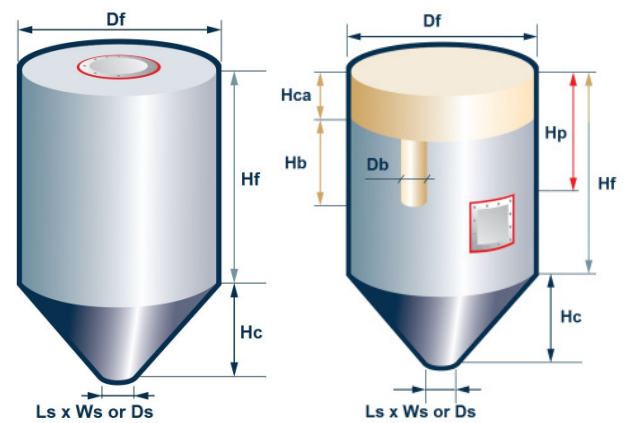
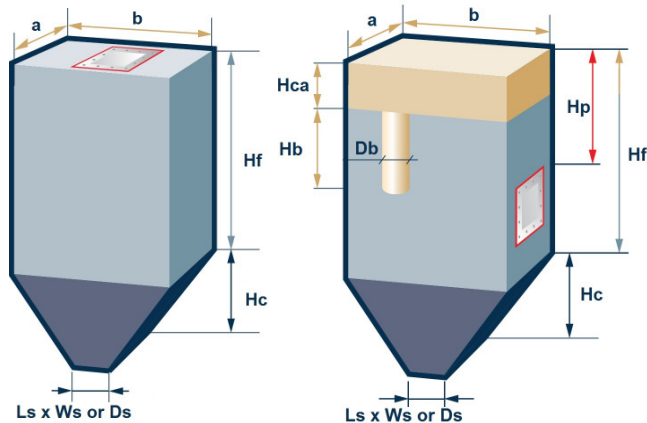
PRODUIT :

type : Poussière / Gaz Nom :

Pression maximale d'explosion Pmax (bar)

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

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)

Diamètre des manches Db (m)

Nb de manches Nb

Hauteur du panneau Hp (m)

Longueur des manches Hb (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.