

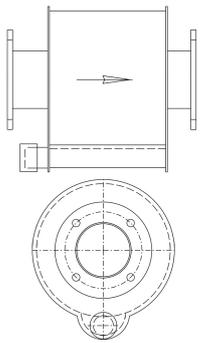
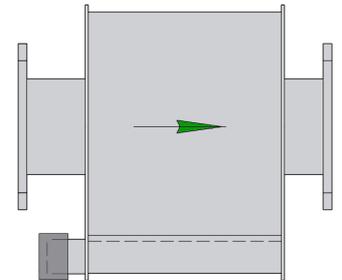
Les pare étincelles VKV

Pour tous les environnements sensibles

Pourquoi un pare étincelles ?

Les pare-étincelles VKV peuvent être montés sur tout système d'échappement quand la situation nécessite l'élimination des particules incandescentes des gaz d'échappement.

Ils peuvent-être exigés dans des installations pétrochimiques, sur les plates-formes de forage, à bord de tankers pétroliers etc... Mais il existe de nombreux autres domaines d'applications : marines, travaux publics, manutentions, industries, agricoles...



Comment ça marche ?

Le fonctionnement du pare-étincelles est basé sur le principe de la centrifugation. Des ailettes cintrées engendrent un mouvement centrifuge des gaz d'échappement, les particules les plus lourdes sont projetées contre la paroi du pare-étincelles et récupérées dans un collecteur.

Afin d'assurer un bon fonctionnement du pare-étincelles, la vitesse des gaz préconisée est de 35 – 50 m/sec.

Du point de vue "maintenance" un bouchon collecteur est disponible en point bas et doit être vidé régulièrement (ou raccordé directement à un tube d'évacuation).

Les taux d'efficacité sont les suivants :

Particules 0.5mm = 100% - Particules 0.2mm = 99% - Particules 0.1 mm = 95%

Conseils d'installations et attestations

Le montage pourra se faire soit à l'horizontale soit à la verticale, le bouchon collecteur de particules doit être positionné en dessous du pare étincelles.

Il est fabriqué en Acier type S235JRG2 et il est recouvert d'une couche de primaire au phosphate de zinc noire. A la demande d'autres matériaux vous seront proposés comme l'inox. Tous les pare-étincelles peuvent être intégrés dans un silencieux, merci de nous consulter dans ces cas précis.

Le pare-étincelles dispose de nombreux agréments:

- DNV
- PTB
- GL



La gamme des pare étincelles VKV

Modeles VKV Pare étincelles	References de VKV	Puissance (KW) recommandée	Diametre Nominal (mm)	Diametre du corps (mm)	Longueur du corps (mm)	Longueur totale (mm)
Pare étincelles VKV 100 - droit	ST-VP AE - 100-D	8	25	110	79	156
Pare étincelles VKV 150 - bridé	ST-VP AE - 150-B	18	40	110	99	200
Pare étincelles VKV 200 - bridé	ST-VP AE - 200-B	28	50	132	120	220
Pare étincelles VKV 250 - bridé	ST-VP AE - 250-B	46	70	157	142	260
Pare étincelles VKV 300 - bridé	ST-VP AE - 300-B	65	80	180	157	285
Pare étincelles VKV 350 - bridé	ST-VP AE - 350-B	84	94	180	197	335
Pare étincelles VKV 400 - bridé	ST-VP AE - 400-B	96	100	240	210	360
Pare étincelles VKV 500 - bridé	ST-VP AE - 500-B	150	125	319	268	435
Pare étincelles VKV 600 - bridé	ST-VP AE - 600-B	220	150	370	303	490
Pare étincelles VKV 700 - bridé	ST-VP AE - 700-B	310	175	387	385	535
Pare étincelles VKV 800 - bridé	ST-VP AE - 800-B	410	200	387	430	630

Pour plus d'informations contactez-nous au 01 3442 3442 ou sur info@cdem.fr.
Consultez notre site WEB : www.cdem.fr