

CLAPET NOVEX II

Fiche technique générale

Application

Le clapet NOVEx II est un clapet de cloisonnement d'explosion certifié comme système de protection selon la Directive 2014/34/UE et suivant les normes EN 16447:2014 et EN 15089:2009. Il est totalement autonome car sa fermeture est directement activée par l'explosion elle-même.

Les clapets NOVEx II sont utilisés pour bloquer la propagation d'une explosion de filtre à poussières sur la conduite d'entrée air sale et/ou la sortie air propre. Le filtre doit être protégé par des événements d'explosion ou un système de suppression d'explosion.

Principales caractéristiques

- ◆ Adapté à toutes les poussières (organiques ou non, et métalliques)
- ◆ Pour des poussières de $K_{st} \leq 305$ bar.m/s, $P_{max} \leq 9.2$ bar et $EMI \geq 1$ mJ
- ◆ Diamètres disponibles de DN100 à DN1250 (DIN24154/R2, T2)
- ◆ Certifié pour montage « Pull » ou « Push »
- ◆ Isolation d'explosion dans le même sens que le flux d'air (sortie air propre du filtre)
- ◆ Montage possible en position horizontale, verticale ou inclinée
- ◆ Jusqu'à 3 coudes 90° autorisés en amont du clapet

Versions

- ◆ Disponible en acier peint, acier inoxydable 304 ou 316L
- ◆ Advanced: toutes options possibles
- ◆ Standard: montage horizontal, fermé au repos, option capteurs de position uniquement possible

Entretien

- ◆ Trappe de visite avec charnières facilitant l'inspection
- ◆ Lame de fermeture profilée, limitant les risques d'accumulation de poussières

