

FILTRE VETYFON JM 70/35-05 SERIE 4T3 caractéristiques techniques

FILTRE + CALCULS DU RELIEF D'EXPLOSION : (selon la norme VDI 3673)

* Type de filtre	JM 70/35-05 4T3
* Dessin de dimensionnement N°	1 03 31.4 GB
* Diamètre de la carcasse	2 000 mm
* Dimensions de l'entrée d'air	1050 x 450 mm
* Longueur de l'extension de carcasse pour intégration du relief d'explosion	0 mm
* Volume d'air dans le filtre	8,83 m ³
* Surface de l'évent d'explosion	0,68 m ²
* Pression maximale d'ouverture Pstat	0,1 bar
* Rapport Hauteur/Diamètre	2,25
* Longueur du canal d'évacuation	1 m (maxi autorisé 3m)
* Pression de résistance du filtre Pred	0,82 bar
* Pression maximale générée par l'explosion	9,1 bars
* Facteur d'explosivité du produit Kst	131 bar x m/sec

MANCHES :

* Constructeur	BWF Textil GmbH & Co
* Type	needlona ® PE/PE 501 AS
* Composition	Trame Matrice Polyester Polyester Polyester Antistatique PE/PE 501 AS avec un 5 % de fibres inox au mini
* Poids/m ² (DIN 53854)	500 gr/m ²
* Epaisseur (DIN 53855)	1,8 mm
* Densité (DIN 53855)	0,28 gr/cm ³
* Perméabilité à l'air (DIN 53887)	200 l/dm ² / min à 200 Pa
* Porosité (DIN 53855)	80 %

<p>* Résistance Mécanique (DIN 53857) sur un échantillon de 200 x 50 mm En Longueur En Largeur</p> <p>* Elongation avant rupture (DIN 53857) En Longueur En Largeur</p> <p>* Résistance à la température En continu</p> <p>* Mode de changement</p> <p>* Type de média filtrant</p> <p>* Dimensions des manches</p> <p>* Nombre de manches</p> <p><u>ELECTROVANNES :</u></p> <p>* Nombre d'électrovannes</p> <p>* Dimensions</p>	<p>189 daN 145 daN</p> <p>20 % 25 %</p> <p>150°C</p> <p>Par le toit (côté de l'air filtré)</p> <p>Polyester Antistatique PE/PE 401 AS avec un 5 % de fibres inox au mini</p> <p>Ø 140 mm Longueur 3 500 m</p> <p>70</p> <p>12</p> <p>12 pcs de 1½"</p>
<p><u>CARACTERISTIQUES DE FILTRATION</u></p> <p>* Produit</p> <p>* Débit d'air</p> <p>* Charge de déchets</p> <p>* Température de fonctionnement</p> <p>* Température de fonctionnement maxi</p> <p>* Surface de filtration</p> <p>* Ratio Débit d'air / Surface de filtration</p> <p>* Consommation d'air comprimé (commande des vérins de positionnement de la tête)</p> <p>* Pression de l'air de décolmatage</p> <p>* Perte de charge au travers des manches</p> <p>* Certificat TÜV N°</p> <p>* Rejets maxi autorisés par la norme</p> <p>* Poids approximatif du filtre</p>	<p>Farine de blé issue d'une première phase de décorticage</p> <p>26 000 m³/h</p> <p>60 gr/m³</p> <p>20°C</p> <p>140°C</p> <p>107,8 m²</p> <p>4,02 m²/min/ m²</p> <p>362 à 490 NI/min</p> <p>3 bar</p> <p>1000 Pa approx (soit 100 mm CE)</p> <p>124FK02330</p> <p>10 mg/Nm³</p> <p>2 250kg</p>