



Donaldson®
FILTRATION SOLUTIONS



Le nouveau média filtrant Synteq XP

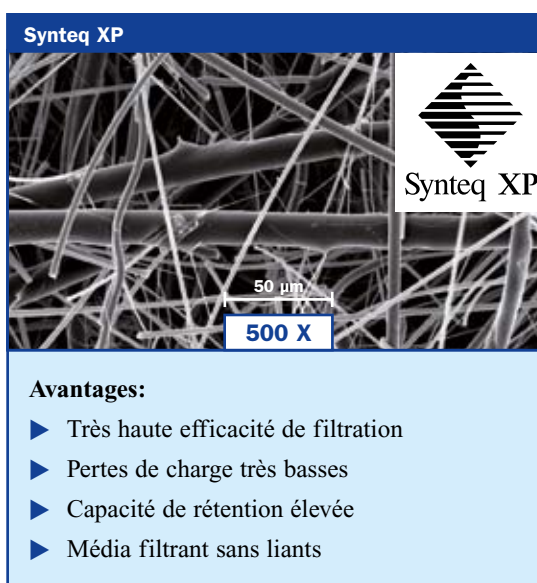
La Révolution dans les Techniques de Filtration

Synteq XP: une nouvelle référence pour les médias filtrants de l'air comprimé

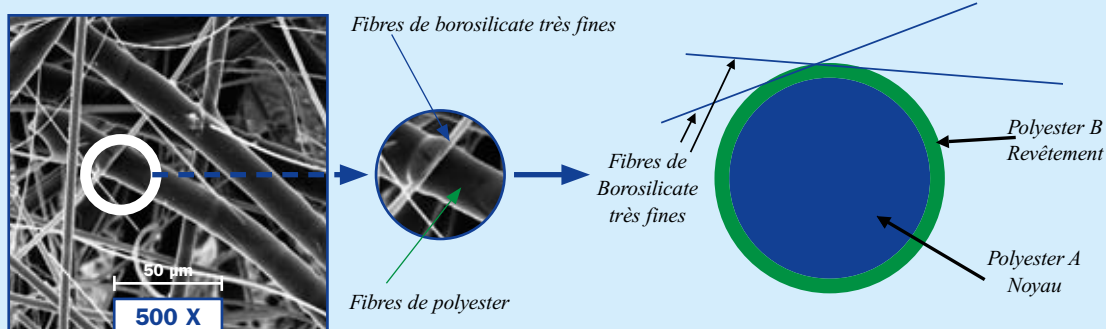
► Le coeur de chaque filtre est l'élément filtrant. En utilisant le nouveau média filtrant Synteq XP qui est une fabrication technologique de pointe, la perte de charge est réduite de manière significative et jusqu'à 40 % d'économies d'énergie peuvent être obtenues. Ces performances sont scientifiquement garanties suivant la norme ISO 12500-1. Avec le Synteq XP, Donaldson a développé un média filtrant révolutionnaire qui n'a rien de comparable sur le marché.

Les Particularités du Synteq XP

► Depuis des décennies les médias filtrants conventionnels pour la filtration de l'air comprimé sont fabriqués à partir de microfibrilles de verre avec adjonction de liants. Le nouveau média filtrant haute performance Synteq XP combine deux innovations en un seul produit: un mélange unique de fibres auquel s'ajoute une nouvelle technologie de fabrication sans aucun ajout de liant. Par l'utilisation de cette technologie stable, les fibres de polyester et fibres de borosilicate très fines sont thermosoudées ensemble. Les fibres de polyester forment une structure stable qui supporte efficacement les fibres de borosilicate qui assurent la haute efficacité de filtration. Synteq XP est un nouveau média filtrant révolutionnaire qui donne les plus hautes performances de filtration avec une capacité de rétention exceptionnelle, tout en conservant une grande stabilité.



Média filtrant Synteq XP pour les filtres d'air comprimé validés suivant l'ISO 12500-1

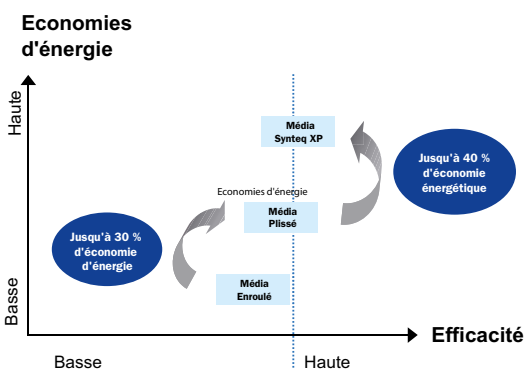


Economies d'énergie jusqu'à 40%

Caractéristiques et Avantages :

- ▶ **Haute performance.** La combinaison de fibres différentes et la profondeur extraordinaire de leur lit permet d'obtenir une meilleure efficacité de filtration ainsi qu'un haut pouvoir en rétention de particules.
- ▶ **Coût effectif.** La très faible perte de charge permet de faire des économies d'énergie jusqu'à 40 % et participe ainsi à des réductions de coûts.
- ▶ **Grande stabilité.** L'utilisation complémentaire de fibres de polyester donne une grande stabilité à long terme.
- ▶ **Sans liant.** Le média filtrant sans adjonction de colle ou résine donne une structure poreuse ouverte qui permet d'améliorer les performances de filtration.

Synteq XP – Perte de charge plus faible ce qui réduit les coûts énergétiques

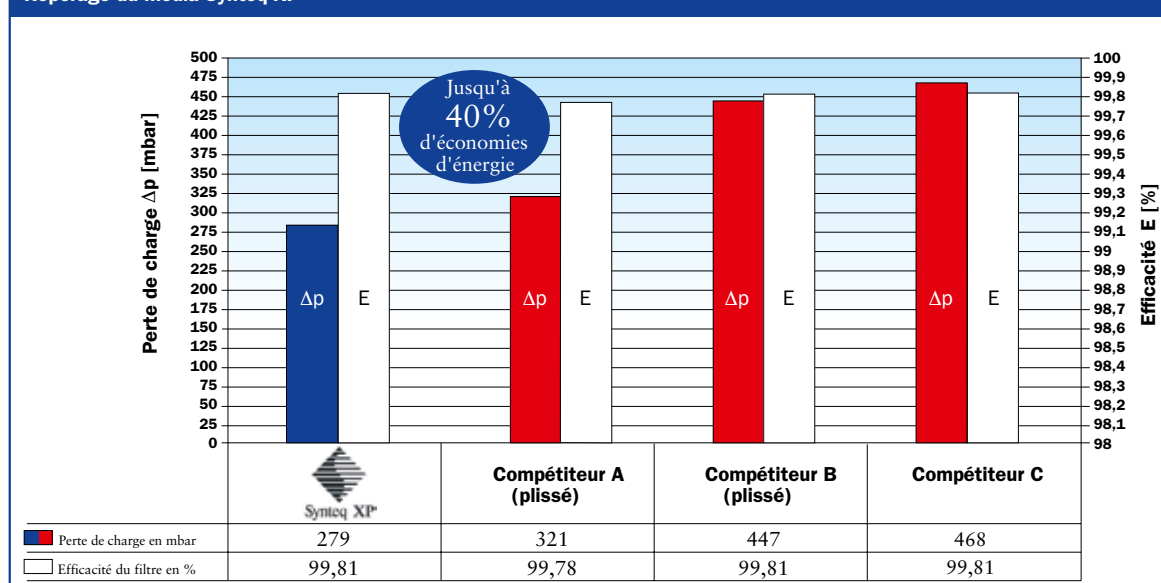


Synteq XP - Comparaison Des Technologies

▶ La nouvelle technologie du média filtrant Synteq XP surpasse les filtres traditionnels grâce à une perte de charge nettement inférieure. Plus particulièrement dans des milieux de mélange eau / huile, Synteq XP

offre de très faibles pertes de charge et permet des économies énergétiques importantes. Les performances des filtres Donaldson Synteq XP pour la filtration de l'air comprimé sont testées et validées suivant la nouvelle norme internationale Standard ISO 12500-1.

Repèrage du média Synteq XP



Perte de charge (Δp) et taux de rétention (efficacité) suivant ISO 12500-1, conditions d'utilisation en milieu humide et huileux sous une pression de 8 bar.

Donaldson. *Et tout va mieux.*

Total Filtration Management

► Donaldson offre une large variété de solutions qui vous permettent de réduire votre consommation d'énergie, d'améliorer votre productivité, garantir la qualité de votre production et contribuer à la protection de l'environnement.

Filtration de l'Air Comprimé, Filtration Stérile et Process, Séchage par réfrigération, par Adsorption, Purges de Condensats, Systèmes de Purification de Condensats, Séparation Air / Huile, Dépoussiérage Industriel et Traitement des Fumées, de l'Air et des Gaz, Séparation des Brouillards d'Huile

Total Filtration Service

► Une gamme complète de services spécifiquement conçue pour maintenir votre production à la pointe de ses performances pour vous aider à dépenser moins.

Donaldson Europe B.V.B.A.

Research Park Building No. 1303 • Interleuvenlaan 1
B-3001 Leuven • Belgium
Phone +32(0)16 38 38 11 • Fax +32(0)16 40 00 77
CAP-europe@donaldson.com

ultrafilter s.a.s.

B.P. 80012 • 6, rue de la Croix Jacquobot
F-95450 Vigny, France
Tel +33 (0)134 48 60 70 • Fax +33 (0)134 48 60 80
CAP-fr@donaldson.com • www.donaldson.com



Donaldson[®]
FILTRATION SOLUTIONS

Donaldson[®]
Ultrafilter

Donaldson[®]
Torit[®] **DCE**[®]