

Équivalence et interchangeabilité des filtres

Divers moyens permettent de déterminer le filtre correct pour une application; ces divers moyens sont généralement précis et utiles, mais cependant certains d'entre eux sont imprécis et périmés. Le choix d'un filtre incorrect pourrait gravement dégrader la performance et la longévité du système qu'il doit protéger. L'information qui suit est utile pour le choix d'un filtre correct à utiliser sur un équipement.

La première source d'information précise et récente est la section «application» du catalogue courant du fabricant de filtres. Cette publication fait normalement l'objet d'une mise à jour annuelle. Certains fabricants de filtres publient des catalogues spécifiques à un marché dans lesquels on trouve l'information sur la correspondance entre les filtres destinés à un segment particulier du marché. C'est le cas par exemple des filtres destinés aux applications maritimes et agricoles. On trouve dans ces catalogues non seulement de l'information sur les applications, mais également de l'information technique sur les produits et de l'information sur les produits concurrents. Lors du recours à l'un de ces catalogues pour la sélection d'un filtre, on doit veiller à consulter le plus récent catalogue. Ne jamais utiliser un catalogue vieux ou périmé, car l'information sur l'interchangeabilité et la correspondance entre les produits fait constamment l'objet de mises à jour.

L'identification de la correspondance entre les numéros de produit des produits de divers fabricants est une autre méthode populaire pour le choix d'un filtre pour une application particulière. C'est une pratique fréquente, et pratiquement tous les fabricants de filtres fournissent l'information nécessaire sur les numéros de produit des produits concurrents; mais la pratique du simple remplacement d'un produit par un autre sans vérification qu'il convient exactement pour l'application en cause repose sur une hypothèse cruciale : on suppose alors que le filtre actuellement utilisé sur l'équipement est le filtre correct. Comme ce n'est pas toujours le cas, le fait de remplacer par un produit concurrent un filtre incorrectement sélectionné initialement pourrait avoir une conséquence catastrophique : dégradation de la performance du système, détérioration de l'équipement et/ou défaillance complète. Les tableaux de correspondance entre les divers produits sont fournis uniquement pour référence. On doit toujours consulter le catalogue des produits et applications du fabricant du filtre actuellement en service, pour vérifier qu'un filtre correct a été installé pour l'application concernée, et qu'il était effectivement interchangeable avec le produit initialement installé par le constructeur de l'équipement.

Pour identifier le filtre approprié pour une application, on peut également recourir au service technique du fabricant, consulter les rapports d'enquête de spécialistes,

Équivalence et interchangeabilité des filtres

mesurer les dimensions physiques/filetages/joints, ou utiliser une connaissance personnelle non corroborée, etc. Parmi ces options, la consultation du service technique du fabricant ou des rapports des enquêtes récentes effectuées par des experts en filtration sont les méthodes les plus utiles et les plus précises. Du fait de la conception précise et des spécifications rigoureuses de performance et de fabrication des composants, l'utilisation des autres sources mentionnées pour le choix d'un filtre conduira probablement plus tard à des interruptions de production imputables à la défaillance du filtre, à des problèmes de performance et/ou à une défaillance du système.

De nos jours les fabricants de produits de filtration proposent une gamme étendue de produits spécifiquement conçus pour une application. La protection totale d'un système par la filtration du fluide est un facteur plus critique que jamais. De ce fait la sélection du filtre correct pour une application spécifique est un facteur essentiel. En cas de doute quant au filtre à utiliser, on ne doit jamais choisir au hasard! IL FAUT DEMANDER! Contacter le fabricant de filtre, son représentant local ou son distributeur agréé pour obtenir l'aide nécessaire.

POUR D'AUTRE INFORMATION, CONTACTER:

Filter Manufacturers Community ■ 7101 Wisconsin Ave., Suite 1300 ■ Bethesda, MD 20814

P 301-654-6664 ■ F 301-654-3299 ■ W autocare.org/fmc ■ FMC est une communauté de l'Auto Care Association