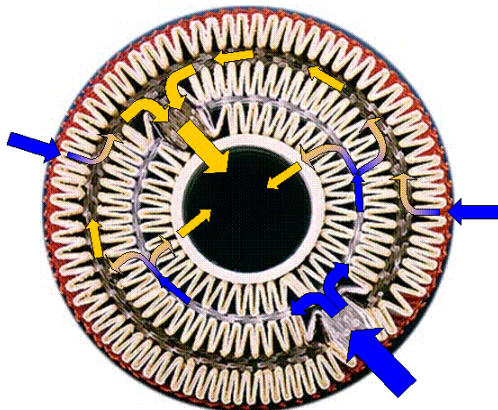


Filtrindustries Ltée. introduit une nouvelle ligne de cartouche filtrante avec un nouveau concept breveté qui maximise la surface efficace de filtration tout en diminuant la diamètre du boîtier. Cette innovation dans le domaine de la cartouche filtrante peut signifier une économie importante versus les gammes de produits filtrants déjà connus (cartouches 2.5 " OD). La clé de ces économies substantielles provient du design unique du produit lequel permet au flux d'utiliser un dédale de canaux et de chambres séparées. Ceci afin de maximiser la surface filtrante effective de chaque cartouche. La combinaison de ce concept avec celui de l'utilisation de différents gradients de médias filtrants superposés et plissés ensemble maximisent la capacité de rétention des impuretés. Ce concept permet l'utilisation de différents types de médias filtrants lesquels sont essentiels pour assurer la filtration d'une plus grande gamme de fluide et ce, aux différentes températures requises. L'image de la coupe transversale ci-dessous illustre le concept et la circulation des fluides à l'intérieur du média filtrant.



Diamètre de cartouches disponibles :

6.25" OD
12.75" OD
20.0" OD

Schéma de la circulation du fluide

Note: Le fluide utilisera toujours le chemin dans lequel il rencontre le moins de résistance. Cela permet au filtre de se charger uniformément d'impuretés. Lorsqu'une section du filtre plissé se colmate, le différentiel de pression au-travers de la section augmente forçant ainsi le fluide à trouver une section plissée du média qui a un différentiel de pression inférieur à celui rencontré.