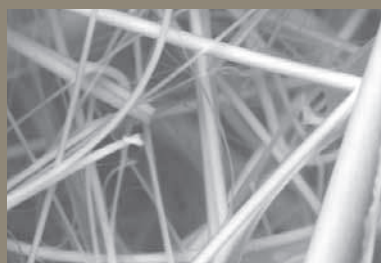


Jakość powietrza

Filtry do sprężonego powietrza typu OIL-X EVOLUTION wyprodukowane przez firmę Parker domnick hunter już pierwotnie zostały zaprojektowane w ten sposób, aby spełniać wymogi jakościowe dotyczące powietrza według wszystkich wersji normy ISO8573-1, a także najnowszej normy ISO12500-1.

Właściwy dobór materiału filtracyjnego

Do filtrów koalescencyjnych i odpylających używa się specjalnych nanowłókien ze szkła borokrzemianowego - 96% wnętrza wkładu stanowi pusta przestrzeń, co zwiększa skuteczność filtracji



Sposób konstrukcji materiału filtrującego we wkładzie filtra

Materiał filtracyjny OIL-X EVOLUTION tworzy wkład filtracyjny zbudowany w oparciu o unikalną technikę głębokiego plisowania, co przypomina wyglądem harmonijkę. Ta nowoczesna metoda zastąpiła poprzednią technikę filtra nawijanego i dzięki niej uzyskano o 450% większą powierzchnię filtracyjną

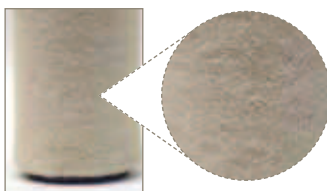
w porównaniu do techniki nawijanej i 200% większą powierzchnię w porównaniu do tradycyjnego plisowania.

Głębokie plisowanie zmniejsza prędkość liniową przepływu powietrza, co z kolei poprawia skuteczność filtracji.

Wkłady filtracyjne AA oraz AAR tworzone są na zasadzie stopniowanej gęstości co również poprawia skuteczność filtracji nie zwiększając przy tym spadku ciśnienia



Filtry koalescencyjne typu OIL-X EVOLUTION wykorzystują cztery metody drenowania, co zapewnia wysoką skuteczność usuwania kondensatu, podczas gdy tradycyjne filtry stosują tylko jedną metodę



Metoda usuwania kondensatu 1

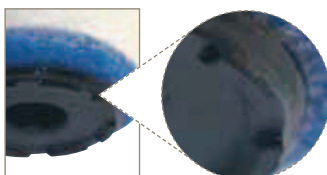
Wysokowydajna warstwa drenująca (odprowadzająca kondensat wodno olejowy) zapewnia lepszą skuteczność usuwania kondensatu, lepszą wytrzymałość na chemikalia mogące występować w kondensacie i lepszą wytrzymałość na wysokie temperatury

Typowy wkład OIL-X EVOLUTION



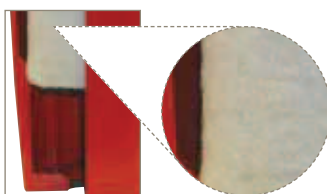
Metoda usuwania kondensatu 2

W przypadku zwykłych filtrów tworzy się mokra otoczka w miejscu, gdzie warstwa drenująca łączy się z dolną pokrywką wkładu. W konstrukcji OIL-X EVOLUTION warstwa drenująca nawijana jest nie tylko na całą dolną pokrywkę, ale również pod jej dolną powierzchnię co znacznie poprawia usuwanie kondensatu i zwiększa powierzchnię filtra



Metoda usuwania kondensatu 3

Specjalne wypustki z ostrymi krawędziami na dolnej pokrywce likwidują napięcie powierzchniowe cieczy



Metoda osuwania kondensatu 4

Specjalne żebra umieszczone na wewnętrznej części obudowy filtra wywierają stały nacisk na dolną część wkładu filtracyjnego co ułatwia szybkie usuwanie kondensatu olejowowodnego.