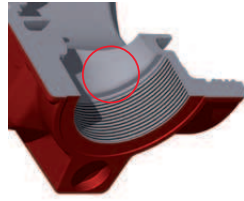


Nowa technologia GL: minimalne zapotrzebowanie energii przy najwyższej sprawdzzonej wydajności

Doskonałe współdziałanie innowacyjnych parametrów konstrukcyjnych jest widoczne w obniżającym koszty przepływie powietrza i dopasowanym do wydajności doborze najwyższej jakości materiałów filtracyjnych. Wynikiem jest doskonałe czyszczenie sprężonego powietrza przy minimalnej różnicy ciśnień.



Koniec pozeraczy energii: stożkowy wlot obudowy

Płynie i wolne od turbulencji, przejście powietrza na włocie do elementu filtracyjnego – optymalnie dopasowane do przylączczy różnych producentów sprężarek



Wokół narożnika: kolanka 90° o zaokrąglonych kształtach

Brak martwej przestrzeni, brak turbulencji – niewielkie straty ciśnienia dzięki optymalnemu rozkładowi powietrza



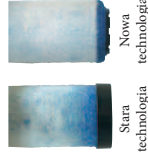
Bez odbijania: stożkowy rozdzielacz powietrza

Zaokrąglona kierownica w dnie elementu zapobiega turbulencjom i zmniejsza bezużyteczną przestrzeń spoczynkową



Bez mokrych stóp

Bez mokrej strefy, bez dodatkowej przestrzeni spoczynkowej, natomiast optymalne odprowadzenie przez odpowiednie ukształtowanie płaszcza przy podstawie z kanałami odprowadzającymi (interakcja pomiędzy grzebieniami i lamelkami od strony wewnętrznej części dolnej)



Stara technologia

Nowa technologia



Wszystko przebiega gładko: kierownice powietrza z lotnictwa

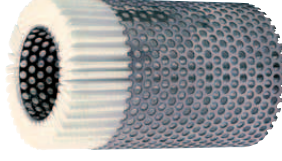
Równomierne i skuteczne kierowanie przepływu do elementu filtracyjnego

Wszystko płynie: rozdzielacz przepływu

Optymalne wykorzystanie głębokości komory oraz całej powierzchni elementu

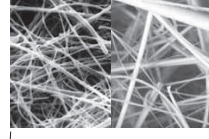


Skuteczne odejście
Zewnętrzne stabilizatory powietrza na zatykacze górnej zapewniają równomierne kierowanie przepływu na włocie sprężonego powietrza



Duża powierzchnia – duża skuteczność

Dzięki głębokiemu plisowaniu powiększenie powierzchni do 4,5 raza w stosunku do elementów konwencjonalnych, co zwiększa pojemność, zmniejsza zapotrzebowanie materiałów i obniża koszty eksploatacji



Wydajność na najwyższym poziomie: filtr wysokowydajny

Zastosowanie w elementach wysokowydajnych włókien na bazie nanowłókien z krzemianu boru o objętości pustej 96% oraz drenazowy płaszczyk zewnętrzny: element do cząstek zgrubnych VL (3 µm), koalescencyjny element dokładny ZL (1 µm) i koalescencyjny element o zwiększonej dokładności filtracji XL (0,01 µm) do oddzielania kropelek i aerozoli, wysoko skuteczne powierzchniowe wiązanie oparów oleju i substancji zapachowych za pomocą elementu adsorpcyjnego A