



WKŁADY SEDYMENTACYJNE PENTAIR

JAKOŚĆ DLA NAJBARDZIEJ PODSTAWOWEJ
TECHNOLOGII UZDATNIANIA WODY

Filtracja sedymentacyjna jest jedną z najbardziej podstawowych dostępnych opcji uzdatniania wody. Ten rodzaj filtracji polega na mechanicznym usuwaniu elementów stałych ze strumienia cieczy, zatrzymując cząstki na podłożu stałym. Filtry sedymentacyjne można podzielić na 2 grupy w zależności od zastosowanej średniej retencji.



Filtracja sedymentacyjna doskonale nadaje się do zastosowań takich jak przemysł artykułów spożywczych i napojów lub produkcja farb drukarskich, filtracja oleju, gazu i chemikaliów.

RÓŻNICA POMIĘDZY FILTRACJĄ GŁĘBOKĄ A FILTRACJĄ POWIERZCHNIOWĄ

	Wkłady do filtracji głębokiej	Wkłady do filtracji powierzchniowej
Zasada działania	Cząsteczki uwięzione na głębokości filtra	Cząsteczki zatrzymane na powierzchni filtra
Media filtracyjne	Głębokie media filtracyjne	Cienkie media filtracyjne
Zastosowania	- Filtracja większych zawiesin ciał stałych - Duże lub nieokreślone wielkości cząstek - Filtracja wstępna	- Filtracja drobniejszych zawiesin ciał stałych - Małe lub ściśle określone wielkości cząstek - Filtracja wstępna i końcowa
Cena	Niska (jednorazowego użytku)	Wysoka (nadają ce się do czyszczenia gorącą wodą lub chemikaliami)
Rodzaj wkładów	Wkłady nawijane i zgrzewane	Wkłady plisowane

RODZAJE WKŁADÓW

WKŁADY DO FILTRACJI GŁĘBOKIEJ

Wkłady zgrzewane

Produkowane z włókien polipropylenowych, które zostały starannie splecione w celu uzyskania prawdziwej gęstości gradientu od powierzchni zewnętrznych do wewnętrznych, filtry Pentair ograniczają ilość dużych cząstek, takich jak pył lub piasek.

Wkłady nawijane

Wkłady nawijane Pentair są wykonane ze sznura (polipropylenowego lub bawełnianego), który jest nawinięty na sztywny rdzeń. Są one rozwiązaniem do redukcji drobnych osadów, w tym piasku, mułu, rdzy i cząstek kamienia.

WKŁADY DO FILTRACJI POWIERZCHNIOWEJ

Wkłady plisowane

Nośnik jest zapleciony wokół rdzenia polipropylenowego w celu uzyskania dodatkowej wytrzymałości. Ta szczególna struktura zapewnia maksymalną powierzchnię, a tym samym maksymalną zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń.

Pełny asortyment wkładów sedymentacyjnych Pentair

		FILTRACJA GŁĘBOKA						FILTRACJA POWIERZCHNIOWA					
		Wkłady zgrzewane			Wkłady nawijane			Wkłady plisowane					
		Seria P	Seria Polydepth	Seria DGD	Seria SWP	Seria WWP	Seria WF	Seria WC	Seria ECP	Seria R	Seria Polyval	Seria Polyval HE	Seria SHG
Zalety		Wysoka skuteczność filtracji	Bardzo wysoka skuteczność filtracji. Mogą być stosowane do wody gorącej	Dwuwarstwowe wkłady typu „All-in-one”. Brak konieczności stosowania dodatkowych pojemników na filtry	Szerokie zastosowanie przy uzdatnianiu wody	Zalecane przy wyższym poziomie wrażliwości na resztkowe zanieczyszczenia powierzchni	Specjalnie strukturyzowane włókna zapewniają lepszą wydajność filtracji	Sprawdzają się przy zanieczyszczeniach węglowodorowych a także w zastosowaniach z użyciem innych płynów niż woda.	Zapewniają wyższą wytrzymałość na wilgoć niż zwykłe wkłady celulozowe	Wielorazowego użytku, odporne na bakterie i chemikalia	Zbudowane z jednolitej plisowanej struktury podtrzymanej zewnętrzną obudową. Szeroki zakres wydajności filtracji	Doskonała wydajność filtracji (do 98%) dla najbardziej wymagających zastosowań	Zalecane przy wysokich temperaturach i zastosowaniach z agresywnymi związkami chemicznymi
Specyfikacja techniczna	nośniki	Polipropylen	Polipropylen	Polipropylen	Polipropylen	Płukiwany polipropylen	Polipropylen włóknisty	Bawełna	Poliester celulozowy	Włóknina poliestrowa	Polipropylen	Polipropylen	Włókno szklane
	Centralny rdzeń	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
	Dostępna długość	od 4 7/8" do 40"	od 9 3/4" do 40"	9 3/4"BB & 20"BB	10" do 40"	10" & 20"	10" & 20"	10" do 40"	9 3/4" & 20"	4 7/8" do 20"	9 3/4" do 40"	10" & 20"	9 3/4" do 40"
	Dostępna wartość znamionowa μ	1; 5; 25 μm	1; 5; 20; 50 μm	25/1; 50/5; 75/25 μm	1; 5; 25 μm	5; 10; 25; 50; 100 μm	5; 10; 25; 50; 100 μm	5; 10; 25; 50; 100 μm	1; 5; 20; 50 μm	30; 50 μm	0.2; 0.45; 1; 5; 20 μm	0.2; 0.45; 1; 5; 20 μm	0.5; 3 μm
	Rodzaj nakrętki końcowej	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE	DOE
	Dostępne w wersji Big Blue	Nie	Nie	Wyjątkowa opcja	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie
	Nominalna wartość temperatury	4.4-62.8°C	4.4-79.4°C	4.4-62.8°C	4.4-82.2°C	4.4-62.8°C	4.4-62.8°C	4.4-120°C	4.4-51.7°C	4.4-51.7°C	4.4-62.8°C	4.4-62.8°C	4.4-79.4°C
Wydajność filtracji*	.	..	...	.	.	..	.	..	..	..	...	..
Początkowy spadek ciśnienia*	..	.	.	...	...	...	...	..	..	..	.	.

Zakłady produkcyjne

Wkłady do osadów Pentair produkowane są w 2 różnych lokalizacjach, z których każdy posiada własną specjalizację. Nasz zakład produkcyjny w Suzhou jest centrum kompetencji w zakresie filtrów zgrzewanych, podczas gdy Pentair Reynosa w Meksyku koncentruje się głównie na wkładach plecionych.

Te 2 firmy Pentair posiadają certyfikat ISO 9001:2008.

Pentair w Reynosa, Meksyk



Pentair w Suzhou, Chiny

www.pentairaquaeurope.com