

ACTIFLO® Pack ACP2

Pakietowy system koagulacji objętościowej wspomagananej mikropiaskiem

Actiflo Pack jest kompaktową, standardową instalacją pakietową. Znajduje liczne zastosowania – od uzdatniania wody pitnej i oczyszczania ścieków po uzdatnianie wody technologicznej lub do odzysku wody. Ta linia urządzeń bazuje na procesie Actiflo, autorskiej technologii firmy Veolia, który polega na przyspieszaniu strącania zanieczyszczeń za pomocą mikropiasku i polimeru. Veolia posiada ponad 20 lat doświadczenia w projektowaniu, realizacji i eksploatacji urządzeń tego typu. Na całym świecie zainstaowano już ponad 1 800 urządzeń Actiflo, w tym ponad 900 w wersji pakietowej. Instalacja pakietowa jest efektem stale wprowadzanych innowacji technicznych firmy Veolia, których celem jest dążenie do najnowszych osiągnięć technologicznych spełniających wszelkie oczekiwania klientów oraz wyróżniających się niedoścignioną wydajnością eksploatacji.



✓ CECHY I ZALETY

- Wysoka skuteczność oczyszczania: redukcja mętności i zawiesiny do > 99%; oczyszcza wszystkie rodzaje wody i ścieków
- Niezwykle szybki czas rozruchu: Osiągnięcie skuteczności oczyszczania w ciągu kilku minut
- Stabilność procesu: Mikropiasek stanowi bufor dla zmiennego przepływu wody surowej oraz obciążenia, dzięki czemu proces jest bardzo przyjazny dla użytkownika i łatwy w obsłudze
- Skuteczny w zastosowaniach z zimną wodą: Nadaje się do stosowania w regionach nordyckich
- Kompaktowa konstrukcja: Możliwość łatwej integracji i modernizacji w istniejących obiektach
- System modułowy: Jednostki mogą być łączone w celu oczyszczania dużych przepływów

ŚRODKI CHEMICZNE HYDREX™

Dla optymalnej pracy instalacji zaleca się stosowanie środków chemicznych Hydrex™ 3000, 6000 i 9000 prod. Veolia Water Technologies

🚰 ZASTOSOWANIA

- Woda procesowa: Uzdatnianie wód powierzchniowych i gruntowych, podczyszczanie dla systemów membranowych i wymiany jonowej
- Ścieki komunalne i przemysłowe: Oczyszczanie: wstępne/ wtórne / trzeciego stopnia, wody płuczającej z biofiltrow oraz ścieków po filtrach ze złożem biologicznym
- Oczyszczanie wód opadowych i pochodzących z przelewów kanalizacji ogólnospławnej, zwracanie do doczyszczania podczas suchej pogody
- Recykling / ponowne wykorzystanie ścieków komunalnych i przemysłowych

USŁUGI UZUPEŁNIAJĄCE

Lokalne zespoły obsługi posprzedażnej i wsparcia technicznego oferują programy konserwacji zapobiegawczej i naprawczej, aby zapewnić długotrwałą, efektywną eksploatację zastosowanej instalacji.



Charakterystyka systemu

Model	Jednostka	ACP2-15	ACP2-30	ACP2-40	ACP2-45	ACP2-55	ACP2-60	ACP2-70	ACP2-75
Min. natężenie przepływu ⁽¹⁾	m³/h	21	25	38	50	75	100	156	178
	US gpm	92	110	167	220	330	440	686	783
Maks. natężenie przepływu	m³/h	104	221	369	414	629	995	1259	1441
	US gpm	458	972	1624	1822	2768	4378	5540	6340

(1) Model należy dobrać na podstawie charakterystyki dopływu wody i wymagań wobec uzdatniania.

Wymiary systemu

Model	Jednostka	ACP2-15	ACP2-30	ACP2-40	ACP2-45	ACP2-55	ACP2-60	ACP2-70	ACP2-75
Długość ⁽²⁾	m	4,40	6,50	7,70	9,50	11,20	12,50	14,00	15,00
	ft	14,40	21,30	25,30	31,20	36,70	41,00	45,90	49,20
Szerokość ⁽²⁾	m	3,00	3,20	3,50	3,60	4,20	4,90	5,40	5,50
	ft	9,80	10,50	11,50	11,80	13,80	16,10	17,70	18,00
Wysokość ⁽²⁾	m	5,40	5,70	6,10	6,00	7,00	7,00	7,50	7,50
	ft	17,70	18,70	20,00	19,70	23,00	23,00	24,60	24,60
Prześwit	m	6,40	6,70	7,10	7,00	8,00	8,00	8,50	8,50
	ft	21,00	22,00	23,30	23,00	26,20	26,20	27,90	27,90
Masa pustego zbiornika	kg	4000	7000	8100	9100	11500	15500	18200	21700
	lb	8800	15400	117820	20020	25300	34100	40040	47740
Masa operacyjna	kg	26000	37500	53000	64000	90000	122000	180000	200000
	lb	57200	82500	116600	140800	198000	268400	396000	440000

(2) Z przewodami recyrkulacji, drabinką i wbudowanym panelem sterowniczym

Wymagania wobec wody dopływowej

Parametr	Jednostka	Wartość
Min. temperatura wody	°C	2
	°F	35
Maks. temperatura wody	°C	40
	°F	104
Maks. TSS na dopływie ⁽³⁾	mg/l	1500
Maks. mętność na dopływie ⁽³⁾	NTU	1000
Maks. wielkość cząstek na dopływie	mm	2

(3) Niektóre zastosowania wymagają niższych maks. wartości zawiesiny (TSS) lub mętności na dopływie, aby zachować gwarantowane parametry ruchowe.

Materiały

Zbiornik	Stal węglowa powlek.
Podzespoły wewnętrzne	SS304L
Przewody układu recyrkulacji	HDPE

(5) Wykonanie z innych materiałów dostępne na zamówienie

Warunki środowiskowe

Parametr	Jednostka	Wartość
Min. temperatura otoczenia ⁽⁴⁾	°C	5
	°F	41
Maks. temperatura otoczenia ⁽⁴⁾	°C	35
	°F	95
Wilgotność maksymalna ⁽⁴⁾	%	90

(4) Konstrukcja standardowa może zostać zmodyfikowana na życzenie pod odmienne warunki środowiskowe

Wymagania dotyczące mocy

Wersja	ISO (Hiszpania)	ISO (Chiny)	ASMO (US)	ASMO (Kanada)
Napięcie ⁽⁶⁾	400 V	400 V	460 V	575 V
Częstotliwość	50 Hz	50 Hz	60 Hz	60 Hz
Liczba faz	3	3	3	3

(6) Wykonanie na inne napięcie zasilania dostępne na zamówienie.