

Cennik mieszacza statycznego ZPM

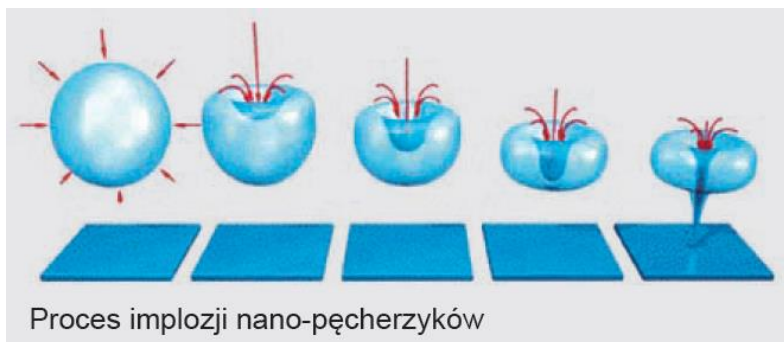
Mieszacz statyczny ZPM

ZPM (Zeta Potential Mixer) jest specjalistycznym mieszaczem statycznym firmy Dryden Aqua wytwarzanym ze stali kwasoodpornej 316 klasy 1.4571. ZPM wywołuje zjawisko kawitacji cieczy. ZPM mocowany jest kołnierzowo w układzie rur, woda poddana jest kawitacji i wirowaniu z dużą prędkością, co pomaga zabić pasożyty. ZPM przyczynia się także do spadku potencjału zeta w wodzie, co powoduje flokulację cząstek stałych i jednocześnie zwiększa potencjał utleniania redox, a woda podlega samosterylizacji.

ZPM przed filtrem: Wzmacnia reakcje koagulacji i flokulacji w celu konwersji i wytrącania rozpuszczonych składników w formie małych cząstek. Reakcje kawitacji zapewniają idealne mieszanie i turbulentne środowisko niezbędne do koagulacji z wykorzystaniem APF i NoPhos. ZPM neutralizuje ładunki elektryczne potencjał zeta rozpuszczonych substancji organicznych oraz małych cząstek, aby nadać im odpowiedni ładunek dodatni lub ujemny. Przeciwnie ładunki przyciągają się, co wywołuje koagulację i flokulację. Gdy potencjał elektryczny spadnie do poziomu neutralnego, rośnie potencjał redox wody nawet o 100 mV, a woda zaczyna skutecznie oczyszczać się sama bez chemikaliów. ZPM dobieramy według przepływu i strat ciśnienia. W mieszaczu ZPM przed filtrem strata ciśnienia nie powinna być większa niż 0,1 -0,2 bar.

ZPM za filtrem: Wykorzystuje się zjawisko powstawania nano-pęcherzyków wody podczas kawitacji, które przyciągają się do powierzchni ciał stałych, takich jak bakterie, wirusy, zarodniki i pierwotniaki, gdzie następnie implodują. Uwalniana energia powoduje powstanie otworu w błonie komórkowej patogenu. Bakterie czy pasożyty ulegają destrukcji lub też powstały otwór pozwala na penetrację chlorem. Mieszacz za filtrem dobierz tak, aby strata ciśnienia wynosiła ok. 0,3 bar.

Przyłącze [DN]	Liczba króćców	długość [mm]	waga [kg]	Spadek ciśnienia			Cena € + VAT
				0,2 bar	0,3 bar	0,5 bar	
				m ³ /h	m ³ /h	m ³ /h	
32	2	140	0,35	6	7	9,5	156
40	3	235	0,75	5	6,5	8,5	204
40	2	195	0,75	10	12	15	184
50	3	300	1,2	8,5	13	21,5	235
50	2	240	1,2	15	23	30	208
65	3	332	2,8	20	27	40	338
80	3	419,6	11,2	20	30	45	949
100	3	519,6	14,4	50	60	80	1154
125	3	640	21,0	70	85	115	1340
150	3	759,6	26,8	100	125	170	1616
200	3	979,6	41,2	175	220	290	2078
250	3	1219,6	58,6	260	325	420	2995
300	3	1496	77,2	385	475	500	3518



Oferta oraz podane ceny mają jedynie charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego. Firma Mazur sp. z o.o sp. k. zastrzega sobie prawo do zmiany cen. Zmiany te mają wówczas charakter wiążący.