

דריידן אקווה - ZPM מערבול פוטנציאל זטה

שימוש: הומוגניזציה של הקאגולנט והפלקולנט המוזרקים במהלך סינון. שיפור רמת החימצון של המים.

מאפיינים ייחודיים:

יצירת קביטציה במים והגברת פוטנציאל החימצון.
בעל שתי נקודות הזרקה לנוזלים וגזים.
מגיע מובנה עם אוגנים/ הברגה ומתחבר ישירות לתוך הצנרת.
המערבל מתוכנן באמצעות תוכנת מחשב מיוחדת.

יתרונות עיקריים:

- המערבל הסטטי היחיד בשוק בעל יכולת קביטציה.
- הגדלת פוטנציאל החימצון בשיעור של עד 100mv ויצירת אפקט חיטוי עוד בטרם הזרקת הכימיקלים
- בעל נקודת הזרקה לקאגולנט, פלקולנט, כלור ועוד.
- משפר את הקאוגולציה/ פלקולציה ב 30% לפחות.
- עשוי 100% פלדת אל חלד 316, או פלסטיק MDPE וטיטניום.
- מגיע עם אוגן המאפשר חיבור ישירות לתוך הצנרת.

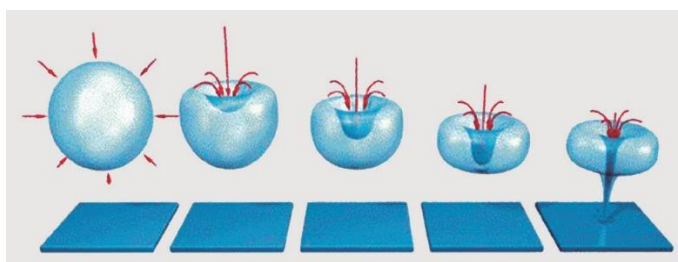


אודות ZPM של דריידן אקווה:

ZPM המיוצר על ידי דריידן אקווה, הוא מערבל סטטי המשמש להזרקה של קאגולנט ופלקולנט לפני הסינון באמצעות חול או באמצעות מדיה אקטיבית (מסוג AFM® של דריידן אקווה) של מים ושפכים.

ה ZPM יוצר קביטציה במים ומגדיל את פוטנציאל החמצון בלמעלה מ 100MV ללא תוספת של כימיקלים. הקביטציה מאפשרת הומוגנזציה מושלמת של הכימיקלים המוזרקים לתוך המים.

ה ZPM מנטרל את המטען החשמלי (פוטנציאל זטה) על הכימיקלים הממומסים והקולואידים ובכך משפר את הקאוגלציה/ פלקולציה בתהליך.



ביקוע ננו-בועות באמצעות ZPM

טבלת נתונים טכניים

אובדן לחץ בעומד			אורך/משקל	מידה / מחבר	מספר קטלוגי
0.5 Bar	0.3 Bar	0.2 Bar			
9.5 מק"ש	7 מק"ש	6 מק"ש	140 מ"מ/0.35 ק"ג	ZPM DN 32-2 / 1" ET	30032
8.5 מק"ש	6.5 מק"ש	5 מק"ש	235 מ"מ/0.75 ק"ג	ZPM DN 40-3 / 1" ET	30000
15 מק"ש	12 מק"ש	10 מק"ש	195 מ"מ/0.75 ק"ג	ZPM DN 40-2 / 1½"	30001
21.5 מק"ש	13 מק"ש	8.5 מק"ש	300 מ"מ/1.2 ק"ג	ZPM DN 50-3 / 2"	30002
30 מק"ש	23 מק"ש	15 מק"ש	240 מ"מ/1.2 ק"ג	ZPM DN 65-3 / 2½"	30003
40 מק"ש	27 מק"ש	20 מק"ש	332 מ"מ/2.8 ק"ג	ZPM DN 65-3 / 2½" ET	30004
45 מק"ש	30 מק"ש	20 מק"ש	419.6 מ"מ/11.2 ק"ג	ZPM DN 80-3 / 3" FL	30005
80 מק"ש	60 מק"ש	50 מק"ש	519.6 מ"מ/14.4 ק"ג	ZPM DN 100-3 / 4" FL	30006
115 מק"ש	85 מק"ש	70 מק"ש	640 מ"מ/21 ק"ג	ZPM DN 125-3 / 5" FL	30013
170 מק"ש	125 מק"ש	100 מק"ש	759.6 מ"מ/26.8 ק"ג	ZPM DN 150-3 / 6" FL	30007
290 מק"ש	220 מק"ש	175 מק"ש	979.6 מ"מ/41.2 ק"ג	ZPM DN 200-3 / 8" FL	30008
420 מק"ש	325 מק"ש	260 מק"ש	1219.6 מ"מ/58.6 ק"ג	ZPM DN 250-3 / 10" FL	30009
500 מק"ש	475 מק"ש	385 מק"ש	1496 מ"מ/77.2 ק"ג	ZPM DN 300-3 / 12" FL	30010