

מערפל דינמי – יוצר טיפות זעירות ע"י רטט ופיזור היקפי

המוצר הנו גנרטור ויברציוני היוצר מעגל ערפול באמצעות מחט ממוקמת בחריץ יציאת המים ורוטטת בעת ההתזה. כך נוצר מעגל אחיד של טיפות זעירות, מתאים בעיקר למערכות השקיה עלית.

הרטט של המחט מונע סתימות והתגבשות אבנית. אין צורך בסינון עדין של המים וגם לא בהגברת לחץ – המערפל הדינמי פועל היטב כבר בלחץ של 2.0 בר (אטמ.) ומעלה.

דגמים זמינים של 20 ל/ש ושל 40 ל/ש, ראה קטלוג מוצרים.



פיזור היקפי של טיפות זעירות נראה בתמונה למעלה. קומפלט של מערפל דינמי לתליה כולל גם אל-נגר, צינורית עם משקולת / מייצב ונעץ שן, ראה פרטים בקטלוג.

תכונות עיקריות:

- ספיקות נמוכות – החל מ 20 ליטר /שעה
- אחידות גודל ופיזור הטיפות
- מרחקי הצבה גדולים יחסית (ראה אבלה לעיל)
- לחץ פעולה בתחום 2-4 בר

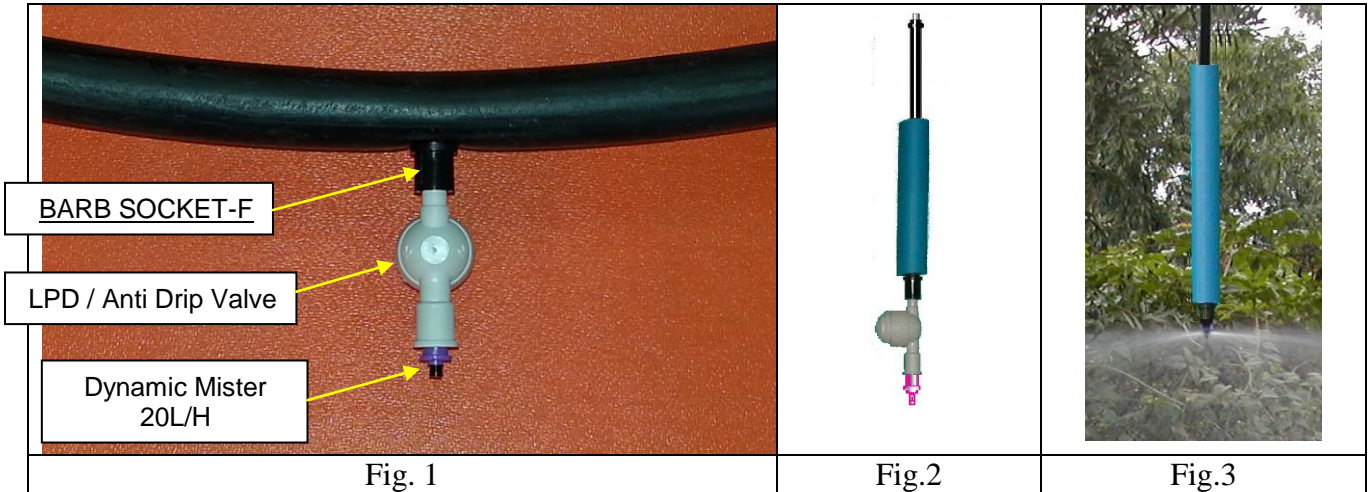
Sprinkler Spacing (m)	Rain Ratio (mm)	Uniformity Coefficient %	No. of Sprinklers per 1000 m²
150 x 150	9	94	440
175 x 150	8	94	380
175 x 175	7	95	330

Readings taken from The Institute of Standard Test 11741, Nov. 1999.
 Pressure: 3 Bar. Placement: 1m above ground.

טיפים להתקנה

במערכות השקייה עלית התקנת מערפל דינמי נעשית בעיקר יחד עם שסתום אל-נגר למניעת טפטוף בסיום ההמתזה.

ניתן לחבר ישירות לצינור אספקת המים (ראה תמונה מס' 1), תליית קומפלט שלם (תמונה 2) או צינורית ומשקולת יצוב ללא אל-נגר (תמונה 3). אפשר גם להתקין מיני-ברזון במקום אל-נגר או בנוסף לו (ראה תמונה בדף הראשון).



מערפל דינמי בנוי עם מחט מאד עדינה, יש להזהר שלא לכופף אותה בעת הלחיצה להתקנת המוצר בתושבת האל-נגר. מומלץ להשתמש בכלי נעיצה (תמונה 5) ולא באצבעות (תמונה 4). כלי הנעיצה זמין לרכישה בנפרד. ישנה אפשרות להשתמש במתאם מאריך (תמונה 6) אותו ניתן להחזיק היטב באצבעות.

