

# MZ-LPD

## תקן מניעת נזילות ממערכות המטרה תלויות

חסכוני במים

עיצוב מודולרי

שומר את המערכת במצב מוכן



התקן ה LPD של מצר מיועד למניעת נזילות ממערכות המטרה תלויות ותוכנן למנוע בזבז מים. ההתקן כולל לחצי פתיחה וסגירה גבוהים, בינוניים ונמוכים, ושומר את המערכת מוכנה לתחילת השקיה באופן מיידי באמצעות שמירת לחץ עבודה במערכת ההשקיה. העיצוב המודולרי של LPD תואם למגוון ממטירונים ומערפלים, עם אפשרות לחיבור Push Fit או דיזה מסוג Bayonet. ה LPD מבטיחה שמירה על לחץ מינימלי גם בספיקות גבוהות, עם מנגנון פתיחה חד-שלבי להפעלה פשוטה.






### נתונים טכניים

- לחץ עבודה מומלץ: 20-40 מטר
- טווח קוטר הרטבה: 20.5-25 מ'
- טווח ספיקות: 520-1500 ליטר לשעה
- זווית התזה: 24°, כל הדגמים
- זמין בשלושה דגמים:
- G-1 S ללחץ סטנדרטי
- W ללחץ נמוך

### מאפיינים

- עיצוב יעיל: מונע טפטוף ובזבז מים עבור מערכות תלויות של ממטירונים ומערפלים במהלך שומר את מערכת ההשקיה מלאה במים ומוכנה להפעלה מיידי
- הפעלה/כיבוי סימולטניים של כל הממטירונים/מערפלים במערכת
- אובדן לחץ מינימלי, גם בספיקות גבוהות

## טבלת ביצועים "MZ401 1/2"

קצב השקיה (מ"מ/שעה) / מרווחים (מ')					ספיקה	קוטר הרטבה	לחץ	צבע וגודל פיה
14 x 14	12 x 14	12 x 12	10 x 12	10 x 10	ליטר לשעה	מ'	בר	מ"מ
		3.7	4.4	5.3	520	22.6	2.0	עגול - סגול חריץ - ירוק <b>2.5 x 1.8</b> 
		4	4.8	5.7	580	22.8	2.5	
		4.3	5.2	6.3	635	22.8	3.0	
		4.4	5.3	6.3	685	23.0	3.5	
		5.1	6.1	7.4	735	23.0	4.0	
		4.3	5.1	6.2	610	22.8	2.0	עגול - כתום חריץ - ירוק <b>2.9 x 1.8</b> 
		4.7	5.7	6.8	680	23.0	2.5	
	4.4	5.2	6.2	7.5	745	23.0	3.0	
4.1	4.8	5.6	6.7	8.1	805	23.2	3.5	
4.4	5.2	6	7.2	8.7	860	23.2	4.0	
3.7	4.3	5	6	7.2	725	23.0	2.0	עגול - ירוק חריץ - ירוק <b>3.2 x 1.8</b> 
4.1	4.8	5.6	6.7	8.1	810	23.4	2.5	
4.6	5.3	6.2	7.4	8.9	890	23.8	3.0	
4.9	5.7	6.7	8	9.6	960	24.0	3.5	
5.2	6.1	7.1	8.5	10.2	1025	24.0	4.0	
4.3	5	5.8	7	8.4	840	23.4	2.0	עגול - כחול חריץ - ירוק <b>3.5 x 1.8</b> 
4.8	5.6	6.5	7.8	9.4	940	23.8	2.5	
5.3	6.2	7.2	8.6	10.4	1030	24.4	3.0	
5.7	6.6	7.7	9.3	11.1	1110	24.8	3.5	
6.1	7.1	8.3	9.9	11.9	1190	25.0	4.0	
5.4	6.3	7.4	8.8	10.6	1060	23.6	2.0	עגול - שחור חריץ - ירוק <b>4.0 x 1.8</b> 
6	7	8.2	9.8	11.8	1180	24.0	2.5	
6.6	7.7	9	10.8	13	1300	24.5	3.0	
7.2	8.4	9.7	11.7	14	1400	25.0	3.5	
7.7	8.9	10.4	12.5	15	1500	25.5	4.0	

- הביצועים מבוססים על טמפרטורה אידיאלית, מהירות רוח ותנאי לחות
- נבדק בגובה 100 ס"מ (3 רגל) מעל הקרקע. דיזה אחורית: 1.8 מ"מ - צבע ירוק

## טבלת ביצועים "1/2 MZ411 (עמדת ירוקות)

קצב ספיקת מים	קוטר הרטבה	לחץ	פיה
ליטר לשעה	מ'	בר	מ"מ
460	19.6	2.0	עגול - כסף חריץ - ירוק <b>2.5 x 1.8</b> 
510	20	2.5	
560	20.4	3.0	
600	20.6	3.5	
640	21	4.0	
384	17.5	2.0	עגול - צהוב חריץ - ירוק <b>2.9 x 1.8</b> 
474	18	2.5	
534	19	3.0	
600	19.5	3.5	
654	20	4.0	
520	20	2.0	עגול - סגול חריץ - ירוק <b>3.2 x 1.8</b> 
580	20.6	2.5	
640	21	3.0	
679	21.4	3.5	
762	21.6	4.0	

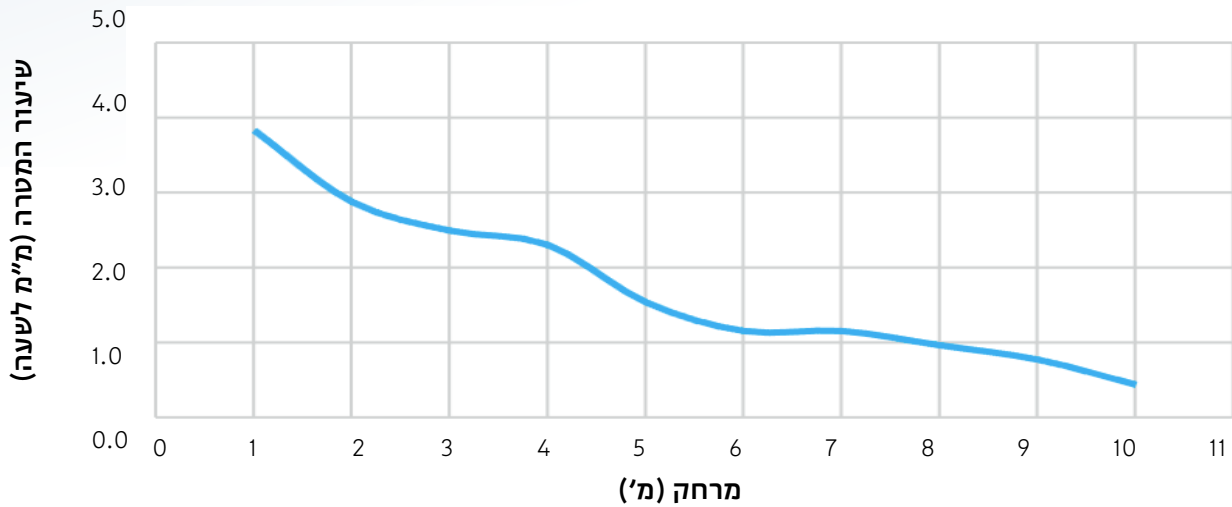
• הביצועים מבוססים על טמפרטורה אידיאלית, מהירות רוח ותנאי לחות

## טבלת ביצועים "1/2 MZ401w (יישומים בלחץ נמוך)

ספיקה	קוטר הרטבה	לחץ	צבע וגודל פיה
ליטר לשעה	מ'	בר	מ"מ
294	17.5	1.0	עגול - לבן חריץ - ירוק <b>2.5 x 1.8</b>
348	19.5	1.5	
405	20.5	2.0	
450	21	2.5	
495	21	3.0	
309	18.5	1.0	עגול - חום חריץ - ירוק <b>2.9 x 1.8</b>
378	20	1.5	
435	21	2.0	
486	21	2.5	
528	21.5	3.0	
370	18.5	1.0	עגול - סגול חריץ - ירוק <b>3.2 x 1.8</b>
450	21	1.5	
520	21.5	2.0	
580	21.5	2.5	
635	22	3.0	

• הביצועים מבוססים על טמפרטורה אידיאלית, מהירות רוח ותנאי לחות  
 • נבדק בגובה 100 ס"מ (3 רגל) מעל הקרקע. דיזה אחורית: 1.8 מ"מ - צבע ירוק

## עקומת ביצועים



## טבלת מקדמי פיזור

מרווח הצבה	CU	DU	SC (5%)	שיעור המטרה (mm/hr)
09 x 09	94%	91%	1.1	5.4
10 x 10	91%	84%	1.2	4.4
11 x 11	89%	80%	1.2	3.6
10 x 12	89%	80%	1.3	3.7
12 x 12	89%	81%	1.2	3.1

## אחידות פיזור

CDU < 75%	75% ≤ CDU < 80%	80% ≤ CDU < 85%	CDU ≥ 90%
-----------	-----------------	-----------------	-----------

### ליצירת קשר:

[info@metzerplas.com](mailto:info@metzerplas.com)

[metzer-group.com](http://metzer-group.com)



על אף האמור בכל מסמך אחר, (א) כל מידע, נתון, מספר, תיאור או כל תוכן אחר הכלול במסמך זה או אליו מיוחס (ביחד – "המידע") נמסרים אך ורק (i) כפי שהם, כפי זמינותם בלבד, ללא כל מצג, אחריות, התחייבות ו/או חבות מצד מצרפס ו/או מי מטעמה, ו-(ii) למטרות מידע כללי בלבד, ו-(ב) המידע או כל תוכן הכלול במסמך זה אינם מהווים בשום אופן ייעוץ מקצועי, המלצה, הכוונה ו/או ייעוץ מכל סוג שהוא ואין להסתמך עליהם ככאלה. בקבלת החלטה, על מקבל או קורא המידע להסתמך אך ורק על חישוביו ובדיקותו העצמאית של המידע, לרבות היתרונות והסיכונים הכרוכים בכך.