

מד מים שבשבת TURBO-IR-ME

דגם Turbo-IR-ME



ה-TURBO-IR-ME משתמש במניפה מפלסטיק מרובת להבים המותקנת בחלק העליון של מעבר המים, שם ההפרעה מחלקיקים מוצקים במים היא מינימלית, ומספק: מדידה מדויקת במים המכילים פסולת מוצקה הפסד עומד נמוך הנעה מגנטית

תכונות ותועלות

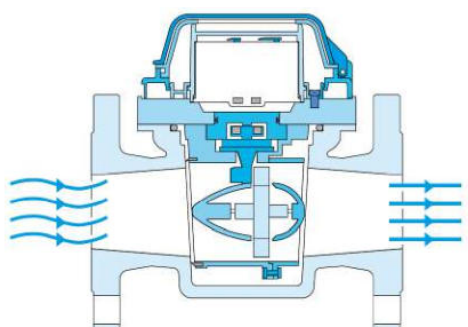
- רגיסטר E אוניברסלי – מתאים לכל סוגי ומידות מדי המים מתוצרת ברמד
- ספיקה מיידית
- אינדיקציה לזרימה קדימה ואחורה
- תצוגת LCD עם 12 ספרות
- יכולות אגירת נתונים
- קצב יציאת פולס מהיר
- יבש, רגיסטר אטום IP68; NEMA 6P
- משך חיי סוללה - 8 שנים



- [1] מד מים ברמד דגם Turbo-IR
- [2] שסתום אוויר משולב דגם C30
- [3] דגם מסנן קו F-70
- [4] שסתום אוויר קינטי דגם K10
- [5] מגוף בקרת ספיקה והקטנת לחץ דגם IR-472-RVXZ

הפעלה:

ה-TURBO-IR משתמש במשוטת פלסטיק רב-להבית המותקנת בחלקו העליון של מעבר המים, שם ההפרעה מחלקיקים מוצקים המרחפים במים היא מינימלית, דבר המאפשר מדידה מדויקת גם במים המכילים עד 30% פסולת מוצקה. אידיאלי ליישומי השקיה ומי שפכים.

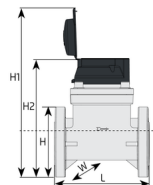


נתונים טכניים

דרג לחץ : טמפרטורת הפעלה: חיבורי קצה - מאונן: חומרי מבנה: גוף ומכסה: ציפוי: 16 בר Water up to 50°C ISO PN16, ANSI Class 150

מפרט טכני

עבור סוגי חיבורי קצה נוספים, אנא עיין בדף ההנדסה המלא של [ברמד](#).

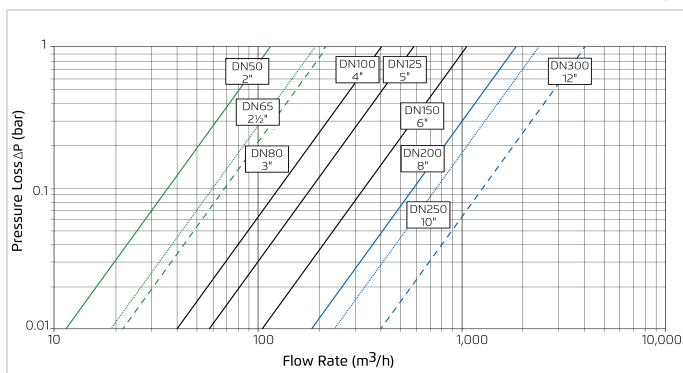


מידות	תצורה	חיבור קצה	משקל (Kg)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W	KV
DN50 ; "2"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	10.5	200	172.5	353.5	281.5	125	115
DN65 ; "2½"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	11.8	200	182.5	363.5	291.5	140	192
DN80 ; "3"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	15.5	225	200	381	309	160	219
DN100 ; "4"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	17.5	250	215	391	319	180	402
DN125 ; "5"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	19.5	250	245	406	334	200	584
DN150 ; "6"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	30.5	300	314	434	362	240	1059
DN200 ; "8"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	42.5	350	372	491	419	295	1826
DN250 ; "10"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	60	450	450	544	472	350	2373
DN300 ; "12"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	82.5	500	504	599	527	400	4017

מאפייני ספיקה

מידות	דיוק	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Q1 ספיקה מינימאלית	±5%	2.8	4	6	10	14	20	36	48	64
Q2 ספיקת מעבר	±2%	10.5	15	22.5	37.5	52.5	75	135	180	240
QN ספיקה קבועה	±2%	35	50	75	125	175	250	450	600	800
ספיקה מקסימאלית לזמן קצר SQ	±2%	70	100	150	250	350	500	900	1200	1600
מקסימום קריאה, m³								9,999,999	99,999,999	
מינימום קריאה, liter									1000	10

גרף הפסדי עומד



הפרש לחץ וחישוב ספיקה

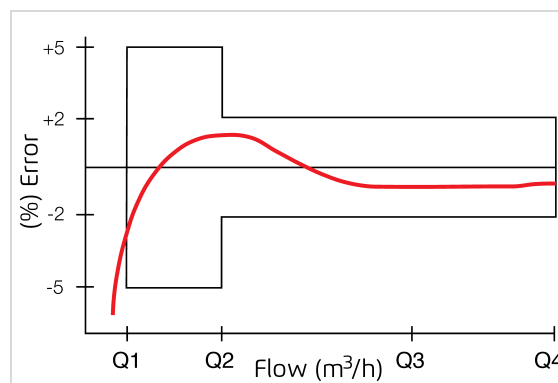
$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv} \right)^2$$

$Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of } 1 \text{ bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$

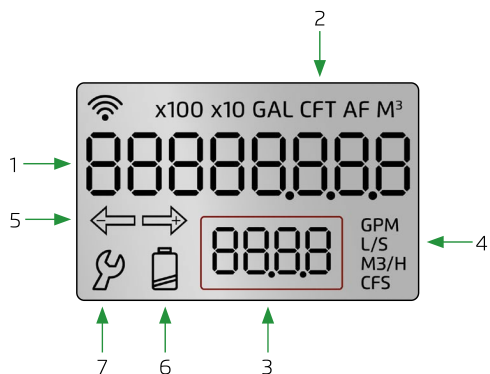
אפשרות פולס

אלקטרוני					סוגי רגיסטיר
פולס אחד לכל					
100m³	10m³	1m³	100L	10L	מידות
		✓	✓	✓	; "½2-½2 DN40-6
	✓	✓	✓		; "10-3" DN80-25
✓	✓	✓			300 : "12"

עקומת דיוק



תצוגה



מספר	תיאור
1	נפח
2	יחידות נפח
3	ספיקה
4	יחידות ספיקת מים
5	כיוון נפח
6	אינדיקציה לרמת סוללה
7	אזהרה כללית

רגיסטר אלקטרוני



רגיסטר Turbo-IR-E

סוג פלט

פלט פולס אוסף נתונים מתוכנת פתוח

מאפיין כבל פלט

פונקציה	חוט
פלט פולס	אדום
GND/COMMON	שחור

מאפיין פלט

אורך כבל - מסופק	1.5 מטר
אורך כבל מרבי	50 מטר
מתח מרבי מיושם	Vdc 35

המלצות התקנה

- ניתן להתקין את מד המים בכל כיוון מבלי לפגוע בביצועים המטרולוגיים.
- החץ על גוף מד המים חייב להיות באותו כיוון עם הזרימה.
- כדי למנוע מערבולות העלולות להפריע למדידה מדויקת, מומלץ להתקין קטע צינור ישר באורך השווה ל-5 קטרים במעלה הזרם מהמד מים.
- לפני ההתקנה, יש לשטוף את הקו כדי להסיר פסולת.
- ה-Turbo-IR חייב להיות מלא במים כדי לפעול.

