

מד מים שבשבת TURBO-IR-ME

דגם Turbo-IR-M



ה-TURBO-IR-M משתמש במשוט פלסטיק רב-להבי המותקן בחלק העליון של מעבר המים, שם ההפרעה מחלקיקים מוצקים במים היא מינימלית, ומספק: מדידה מדויקת במים המכילים פסולת מוצקה איבוד עומד נמוך הנעה מגנטית

תכונות ותועלות

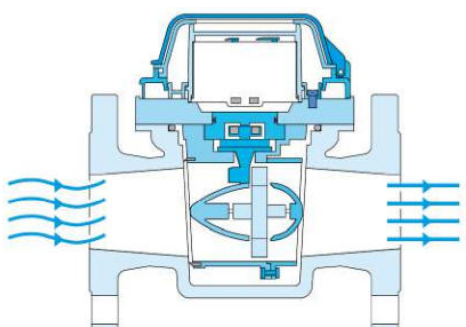
- הנעה מגנטית
- חיישן "מפסק ריד" מאפשר אפשרות ליציאת פולס אחת או שניים
- תחזוקה קלה



- [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 במשוט פלסטיק רב-להבי 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.

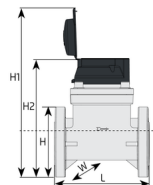


נתונים טכניים

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

מפרט טכני

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

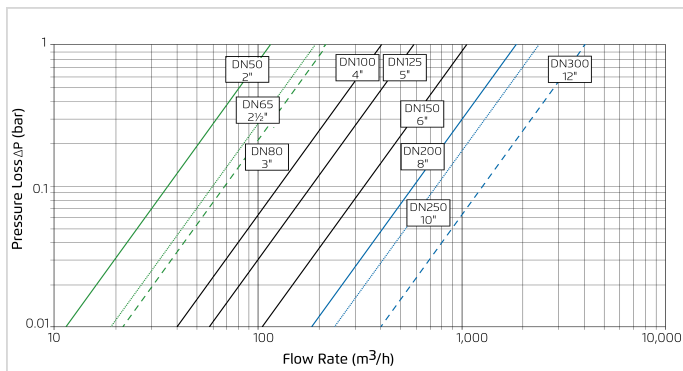


מידות	תצורה	חיבור קצה	משקל (Kg)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W	KV
DN50 ; "2"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	10.5	200	172.5	353.5	281.5	125	115
DN65 ; "½"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	11.8	200	182.5	363.5	291.5	140	192
DN80 ; "3"	זרימה ישרה מכסה אפור	מאונן	15.5	225	200	381	309	160	219
DN100 ; "4"	זרימה ישרה 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	99,999,999
מינימום קריאה, liter										1000

גרף הפסדי עומד



הפרש לחץ וחישוב ספיקה

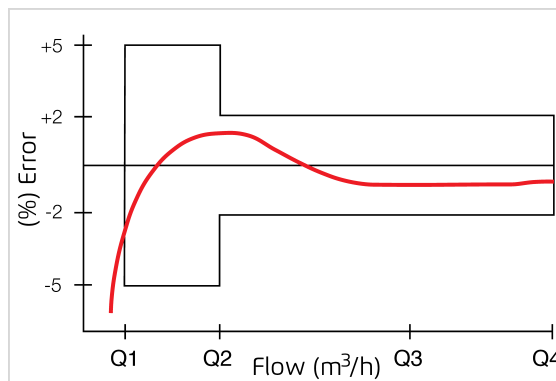
$$\Delta P = \left(\frac{Q}{K_v} \right)^2$$

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

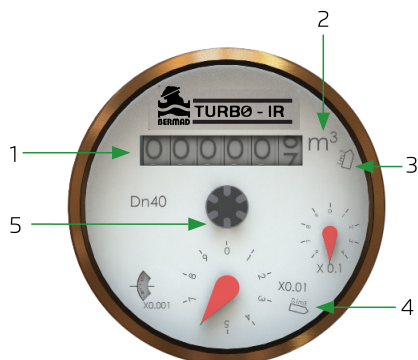
אפשרות פולס

ממסר יבש מסוג ריד (Reed Switch)				סוגי רגיסטיר
פולס אחד לכל				
100m³	10m³	1m³	100L	
		✓	✓	DN40-125 ; "5-½"
	✓	✓		; "8-6"
				DN150-200
✓	✓			; "12-10"
				DN250-300

עקומת דיוק



תצוגה



מספר	תיאור
1	נפח
2	יחידות נפח
3	יציאת פלט #1
4	יציאת פלט #2
5	אינדיקטור ספיקה

רגיסטר מגנטי



רגיסטר Turbo-IR-M

סוג פלט

יציאת מגע יבש

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	AC/DC 24 Max
זרם מיתוג	A max 0.01

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.

