



COMPTEUR D'EAU À ROUE-TANGENTIELLE TURBO-IR-M

Model Turbo-IR-ME

Le TURBO-IR-ME utilise une palette en plastique à plusieurs pales montée en haut du passage d'eau, là où la perturbation causée par les solides en suspension dans l'eau est minimale, offrant ainsi : Un comptage précis pour l'eau contenant des débris

Faible perte de charge⊠ Entraînement magnétique





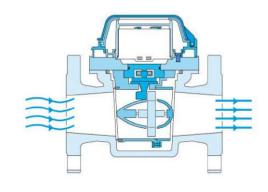
Caractéristiques et avantages

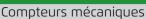
- Registre électronique universel convient à tous les types et tailles de compteurs d'eau fabriqués par BERMAD
- Débit instantané
- Indication du débit avant et arrière
- Écran LCD à 12 chiffres
- Capacités d'enregistrement des données
- Sortie d'impulsion
- Sec, IP68 ; registre scellé NEMA 6P
- Durée de vie de la batterie : 8 ans

- [1] Compteur d'eau BERMAD modèle Turbo-IR
- [2] Vanne d'air combinée modèle IR-C30
- [3] Modèle de pré-filtre 70-F
- [4] Vanne d'air combinée modèle IR-C10
- [5] Vanne de contrôle de débit et de réduction de pression modèle IR-472-RVXZ

Fonctionnement:

Le TURBO-IR utilise une palette en plastique à plusieurs pales montée en haut du passage d'eau, là où les perturbations causées par les solides en suspension dans l'eau sont minimales, permettant une précision de mesure pour l'eau contenant jusqu'à 30 % de débris solides. Idéal pour les applications d'irrigation et d'eaux usées.





Données techniques

Pression nominale: Température de fonctionnement:

16 bar Water up to 50°C

Revêtement: Matériaux Corps et couvercle: Fonte ductile

Données techniques Polyester vert

Pour d'autres types de raccords d'extrémité, veuillez consulter la page d'ingénierie complète de **BERMAD**.



8888.88



Taille (DN)	Forme	Raccordement entrée/sortie	Poids (Kg)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	W	KV
2" ; DN50	Débit direct	À bride	10.5	200	172.5	353.5	281.5	125	115
2½"; DN65	Débit direct	À bride	11.8	200	182.5	363.5	291.5	140	192
3"; DN80	Débit direct	À bride	15.5	225	200	381	309	160	219
4"; DN100	Débit direct	À bride	17.5	250	215	391	319	180	402
5" ; DN125	Débit direct	À bride	19.5	250	245	406	334	200	584
6" ; DN150	Débit direct	À bride	30.5	300	314	434	362	240	1059
8"; DN200	Débit direct	À bride	42.5	350	372	491	419	295	1826
10"; DN250	Débit direct	À bride	60	450	450	544	472	350	2373
12" ; DN300	Débit direct	À bride	82.5	500	504	599	527	400	4017

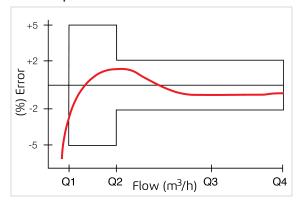
Propriétés débit

Taille (DN)	Précision	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Q @ (m³/h)		2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"
Q1 Débit minimum	±5%	2.8	4	6	10	14	20	36	48	64
Q2 Débit transition	±2%	10.5	15	22.5	37.5	52.5	75	135	180	240
Q3 Débit permanent	±2%	35	50	75	125	175	250	450	600	800
Q4 Débit maximal (Courte durée)	±2%	70	100	150	250	350	500	900	1200	1600
Relevé max., m³				999,99	9		9,99	9,999	99,99	9,999
Relevé min., liter		10					10	00		

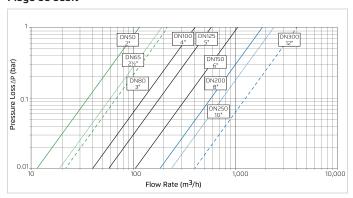
Option impulsion

Type de cadrant	Électronique								
Taille (DN)	Une impulsion par								
Tollie (DIV)	10L	100L	1m³	10m³	100m³				
1½"-2½" ; DN40-65	✓	✓	✓						
3"-10" ; DN80-250		✓	✓	✓					
12" ; 300			√	✓	✓				

Courbe de précision



Plage de débit



Calcul de la pression différentielle et du débit

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$$
 $Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$
 $Q = m^3/h$
 $\Delta P = \text{bar}$



Registre électronique



Turbo-IR-E Cadrant

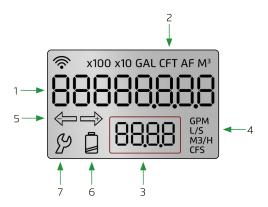
Type de sortie Sortie impulsion collec

Sortie impulsion collecteur ouvert programmable

Caractéristique du câble de sortie				
Fil	Fonction			
Rouge	Pouls sortant			
Noir	GND/COMMON			

Caractéristique de sortie				
Longueur du câble - fourni	1,5 mètre			
Longueur maximale du câble	50 mètres			
Tension maximale appliquée	35 Vcc			

Affichage



Num	Description
1	Volume
2	Unités de volume
3	Débit
4	Unités de débit
5	Direction du volume
6	Indication du niveau de batterie
7	Avertissement général

Recommandations d'Installation

- Le compteur d'eau peut être installé dans n'importe quelle orientation sans nuire à ses performances métrologiques.
- La flèche sur le corps du compteur d'eau doit être dans le même sens que le débit.
- Pour éviter les turbulences susceptibles de nuire à la précision de la mesure, il est recommandé de prévoir une longueur de tuyau droit équivalente à 5 diamètres en amont du compteur d'eau.
- Avant l'installation, rincez la conduite pour éliminer les débris.
- Le Turbo-IR doit être rempli d'eau pour fonctionner.

