COMPTEUR À HÉLICE TANGENTIELLE POUR L'IRRIGATION

W01-WMTG-FT-001

Fiche produit · Compteurs d'eau

Compteur d'eau à hélice tangentielle, de DN 50 à DN 300, pour l'eau d'irrigation et d'arrosage pouvant contenir des impuretés. Totalisateur verre-métal, pression de service 16 bar, sortie à impulsions ou version pré-équipée.



Caractéristiques techniques

Type	Compteur à hélice tangentielle
Eau	Eau d'irrigation ou d'arrosage, pouvant contenir des impuretés
Totalisateur	Enveloppe verre-métal (« copper can »), sortie à impulsions à contact reed
Construction	Selon la directive MID 2014/32/UE (ex MID 2004/22/CE)
Pression de service	16 bar
Classe de température	T30/T50
Tailles	DN 50 à DN 300 (2" à 12")

Description

Compteur d'eau à hélice tangentielle, pour l'eau d'irrigation, d'arrosage et les usages comparables, y compris une eau contenant des impuretés. Pour la facturation, ce compteur est réservé à l'eau d'arrosage.

Le totalisateur à enveloppe verre-métal (« copper can ») est de série. Il est pré-équipé d'une sortie à impulsions à contact reed. Une version avec couvercle et tête métalliques verrouillables est disponible sur demande.

Le compteur est construit selon la directive MID 2014/32/UE (ex MID 2004/22/CE).

Deux versions sont proposées :

- avec sortie à impulsions (codes en -PE) ;
- pré-équipée pour recevoir une sortie à impulsions (codes en -PR). La sortie à impulsions pour compteur tangentiel se commande sous le code WMPE-WT-TG.

Codes produits

Code	DN	Entrée / sortie
Avec sortie à impulsions		
WMTG-050-PE	50	2"
WMTG-065-PE	65	2" 1/2
WMTG-080-PE	80	3"
WMTG-100-PE	100	4"
WMTG-125-PE	125	5"
WMTG-150-PE	150	6"
WMTG-200-PE	200	8"
WMTG-250-PE	250	10"

COMPTEUR À HÉLICE TANGENTIELLE POUR L'IRRIGATION

W01-WMTG-FT-001

Code	DN	Entrée / sortie
WMTG-300-PE	300	12"
Pré-équipé pour sortie à impulsions		
WMTG-050-PR	50	2"
WMTG-065-PR	65	2" 1/2
WMTG-080-PR	80	3"
WMTG-100-PR	100	4"
WMTG-125-PR	125	5"
WMTG-150-PR	150	6"
WMTG-200-PR	200	8"
WMTG-250-PR	250	10"
WMTG-300-PR	300	12"

Applications

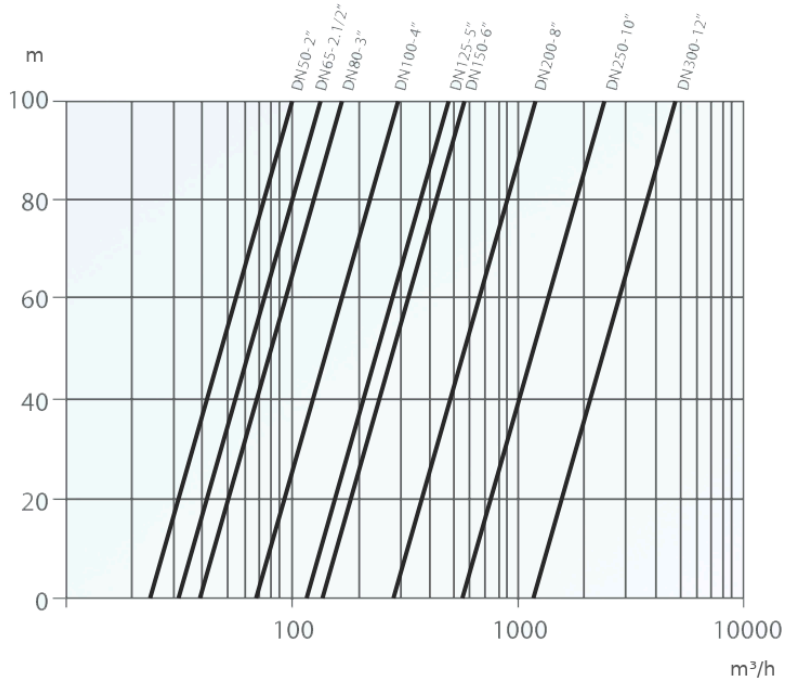
- Irrigation.
- Arrosage.

Performances

Performances métrologiques

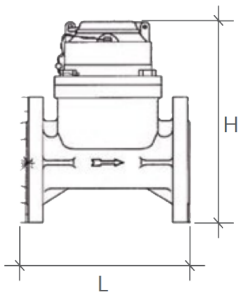
DN	Entrée / sortie	Débit mini (m^3/h)	Débit de transition (m^3/h)	Débit nominal (m^3/h)	Débit maxi (m^3/h)	Lecture mini (L)	Lecture maxi (m^3)
50	2"	3,15	5,04	63	78,75	1	999 999
65	2" 1/2	3,15	5,04	63	78,75	1	999 999
80	3"	5	8	100	125	1	999 999
100	4"	8	12,8	160	200	1	999 999
125	5"	12,5	20	250	312,5	1	999 999
150	6"	20	32	400	500	10	9 999 999
200	8"	31,5	50,4	630	787,5	10	9 999 999
250	10"	50	80	1000	1250	10	9 999 999
300	12"	80	128	1600	2000	10	9 999 999

Q1 = débit minimal, Q2 = débit de transition, Q3 = débit permanent (colonne « Débit nominal »), Q4 = débit maximal.



Perte de charge (m de colonne d'eau) selon le débit (m³/h), par diamètre

Dimensions



Compteur à hélice tangentielle : cotes L et H

Dimensions

DN	Entrée / sortie	L (mm)	H (mm)
50	2"	205	260
65	2" 1/2	205	270
80	3"	225	290
100	4"	255	300
125	5"	255	310
150	6"	300	340
200	8"	350	395
250	10"	455	445
300	12"	495	505

Documents associés : W01-WMWT-FT-001, D05-AQUADOS-FT-001

Codes produits : WMTG-050-PE, WMTG-065-PE, WMTG-080-PE, WMTG-100-PE, WMTG-125-PE, WMTG-150-PE, WMTG-200-PE, WMTG-250-PE, WMTG-300-PE, WMTG-050-PR, WMTG-065-PR, WMTG-080-PR, WMTG-100-PR, WMTG-125-PR, WMTG-150-PR, WMTG-200-PR, WMTG-250-PR, WMTG-300-PR