

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

Compteur irrigation à hélice tangentielle avec émetteur d'impulsions eau froide à cadran sec pour les réseaux d'irrigation.
Tambour extractible avec mécanisme de comptage étanche à transmission magnétique.
Montage position horizontale ou verticale en respectant les longueurs droites indiquées.



Dimensions : Calibre 50 à 200
Raccordement : A brides PN 10/16 RF (PN16 en DN200)
Température Mini : +0°C
Température Maxi : +50°C
Pression Maxi : 16 Bars
Caractéristiques : Hélice tangentielle
Cadran sec
Entrainement magnétique
Avec émetteur d'impulsions

Matière : Corps Fonte

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

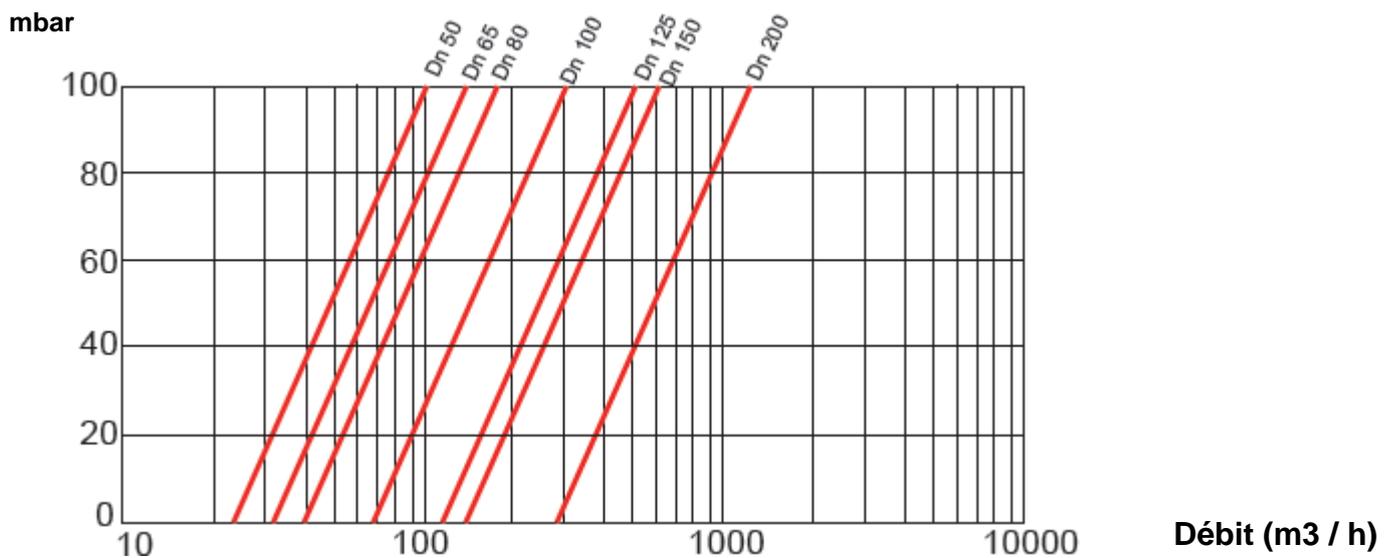
CARACTERISTIQUES :

- Hélice tangentielle à tambour extractible
- **Classe A** en montage horizontal et vertical (respecter le sens de passage indiqué sur le corps par une flèche)
- Faibles pertes de charges
- Cadran sec
- Entraînement magnétique
- Lecture directe sur rouleaux
- Capot de protection
- Corps fonte
- A émetteur d'impulsions

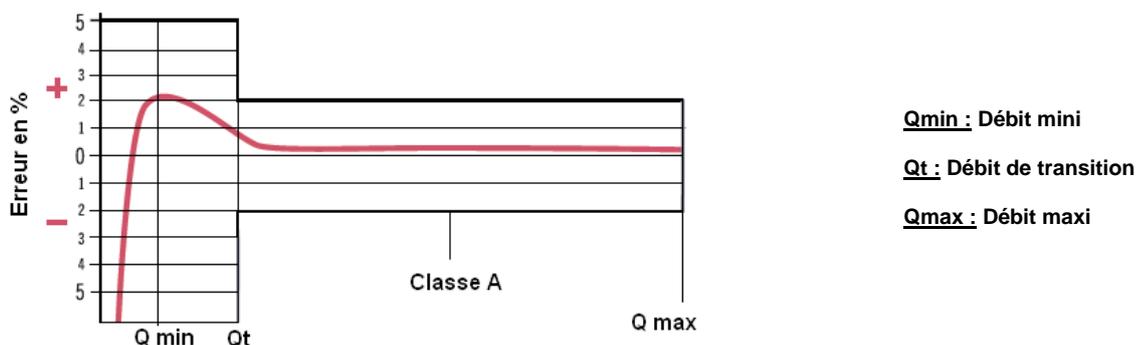
UTILISATION :

- Irrigation
- Température mini et maxi admissible Ts : 0°C à + 50°C
- Pression maxi admissible Ps : 16 bars

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE :



COURBE TYPIQUE D'ERREUR :



COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

GAMME :



- Compteur eau froide à brides R.F. avec émetteur d'impulsions PN10/16 jusqu'au DN150, PN16 en DN200 **Ref.1724** calibre 50 à 200



- Afficheur digital déporté **Ref. 1749021**



- Afficheur digital déporté avec remise à zéro **Ref. 1749023**



- Double afficheur digital déporté avec remise à zéro **Ref. 1749022**



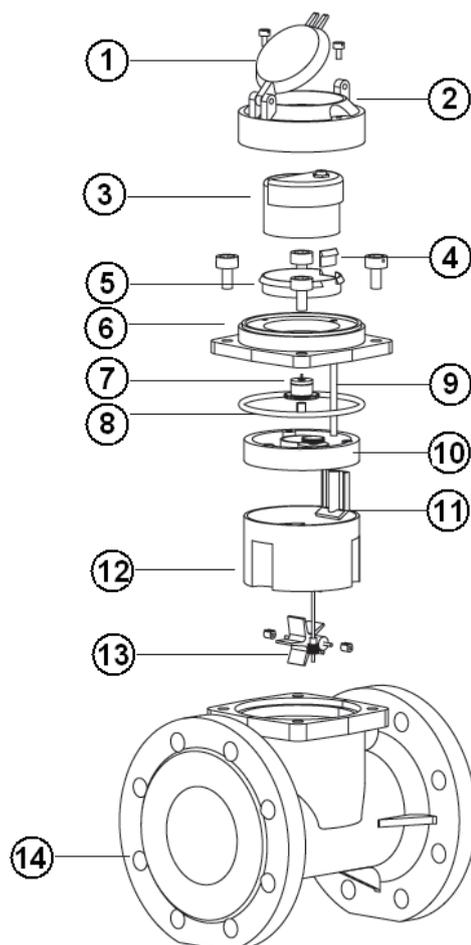
- Convertisseur et émetteur radio sans fil MBUS **Ref. 1749006**



- Convertisseur MBUS filaire , jusqu'à 4 compteurs **Ref. 1749017**

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

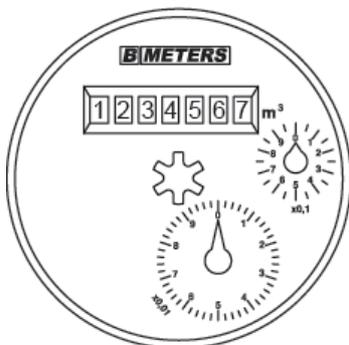
NOMENCLATURE :



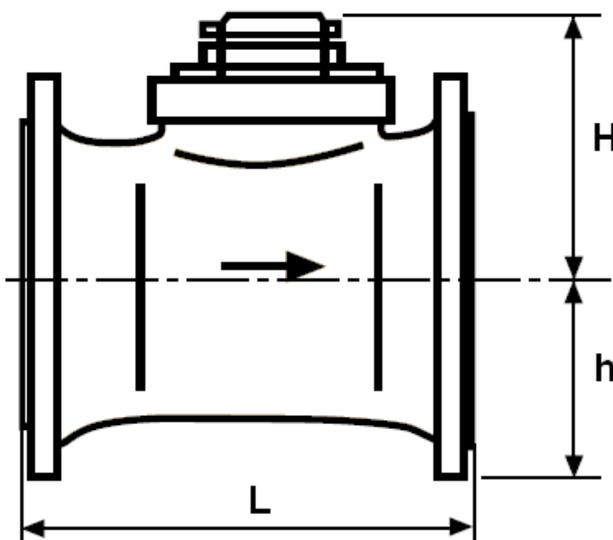
Repère	Désignation
1	Capot de protection
2	Bague de fermeture
3	Mécanisme totaliseur avec vitre en PC et verre minéral trempé 5 mm
4	Bague de blocage
5	Anneau de fermeture
6	Plaque de séparation
7	Transmission magnétique
8	Joint torique
9	Arbre de réglage
10	Insert supérieur
11	Système de réglage
12	Insert inférieur
13	Turbine
14	Corps fonte

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

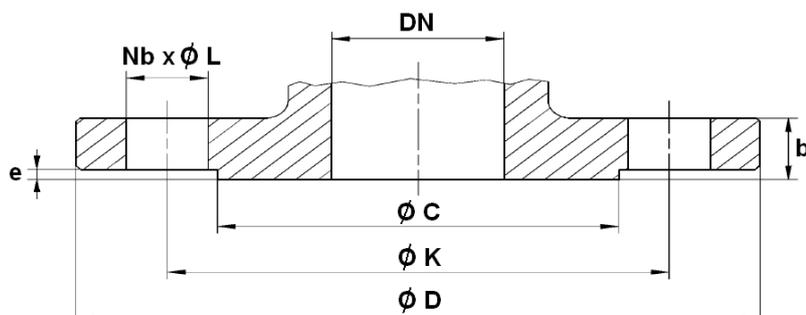
CADRAN :



DIMENSIONS (en mm) :



Calibre	50	65	80	100	125	150	200
L	200	200	225	250	250	300	350
h	80	92.5	100	110	125	142.5	170
H	150	150	150	150	150	152	195
Poids (en Kg)	11.5	13	15	19	24	30	48
Ref.	1724050	1724065	1724080	1724100	1724125	1724150	1724200

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS
DIMENSIONS BRIDES (en mm) :


DN	50	65	80	100	125	150	200
PN	PN10/16						PN16
Ø C	102	122	138	158	188	212	268
Ø D	165	185	200	220	250	285	340
Ø K	125	145	160	180	210	240	295
Nb x Ø L	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22
b	20	18	20	20	22	22	23
e	2	2	2	2	2	2	2

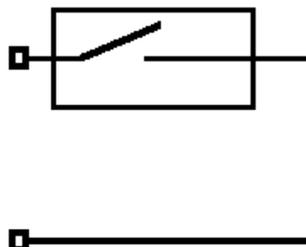
ETENDUE DE MESURES :

Calibre	50	65	80	100	125	150	200
Débit maxi Q max (m3/h)	70	100	150	250	350	500	900
Débit nominal Qn (m3/h)	35	50	75	125	175	250	450
Débit mini Classe A Q min avec ± 5% d'erreur (m3/h)	2.8	4	6	10	14	20	36
Débit de transition Classe A Qt avec ± 2% d'erreur (m3/h)	10.5	15	22.5	37.5	52.5	75	135
Lecture mini (m3)	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Lecture maxi (m3)	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999	9999999

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS
CARACTERISTIQUES DE L'EMETTEUR D'IMPULSIONS :

Les impulsions sont obtenues par l'action d'un aimant sur un contact REED.

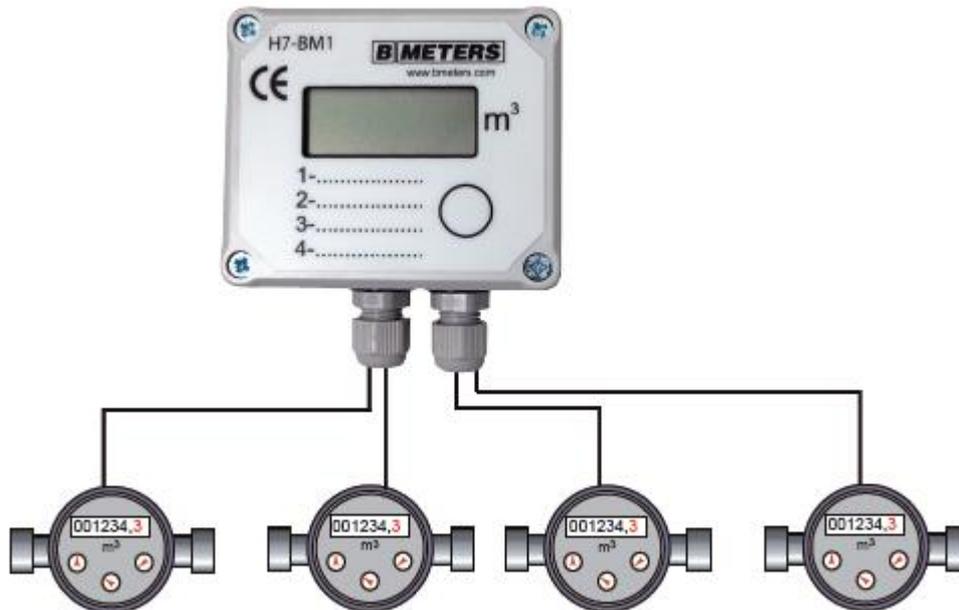
- Contact Normalement Ouvert
- Contact en Rhodium
- Puissance de commutation maximale 10W
- Courant de commutation maximal 0.5A
- Résistance contact maxi 0.1 Ohm
- Courant de claquage mini 150V
- Résistance d'isolation mini 10^9 Ohm
- Temps de fonctionnement maxi 0.5 ms
- Temps de retombée maxi 0.3 ms
- Capacité maxi 0.5 pF
- Fréquence de résonance mini 5000 Hz
- Fréquence de fonctionnement maxi 400 Hz
- Tension de commutation maxi admissible : 24 V
- Tension mini admissible : 0.02 V
- Courant maxi admissible : 1.2 A
- Câble 2 fils longueur 3 mètres


POSSIBILITES D'IMPULSIONS :

Nombre d'impulsions	Par multiple de
1	100 litres pour calibres 50 à 100
	1000 litres pour calibres 125 à 200

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

AFFICHEUR (EN OPTION) :

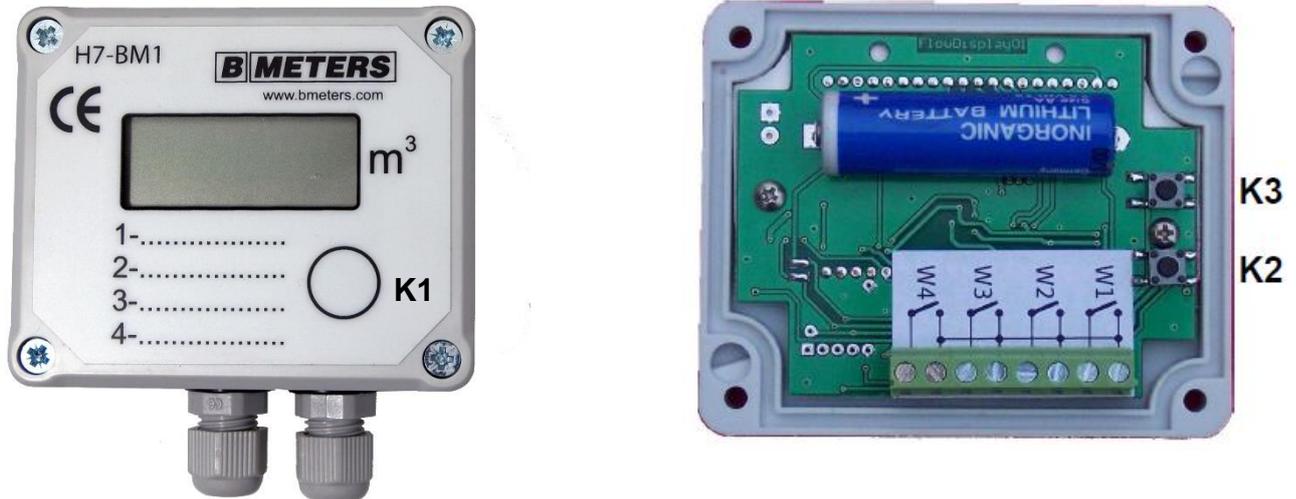


Cet afficheur permet de visualiser la consommation jusqu'à 4 compteurs et de régler chaque entrée séparément.

- Jusqu'à 4 entrées impulsives
- Lecture maximale : 1999.999 m³
- Impulsions possibles : 1, 2.5, 10, 25,100 ou 1000 L/impulsion
- Montage mural possible à l'aide de 2 vis Ø6 mm
- Alimentation par batterie lithium (durée de vie de 8 ans)
- Dimensions extérieures : 89 x 73 x 42 mm
- Indice de protection : IP54

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS

REGLAGE AFFICHEUR :



L'afficheur est équipé de 3 boutons, K1 en façade permet de visualiser la consommation de chaque compteur. Les boutons K2 et K3 sont accessibles une fois la façade démontée.

Réglage de l'impulsion :

- Appuyer sur le bouton K1 pour afficher le compteur à régler et attendre que la valeur s'affiche
- Appuyer sur le bouton K2 pour faire apparaître la valeur enregistrée de l'impulsion
- Appuyer ensuite sur le bouton K3 pour modifier cette valeur
- Appuyer sur le bouton K2 pour valider ou attendre quelques secondes

Réglage de la valeur initiale du compteur :

- Appuyer sur le bouton K1 pour afficher le compteur à régler et attendre que la valeur s'affiche
- Pendant que la valeur du compteur est indiquée, appuyer sur le bouton K2. Ainsi l'afficheur indique la consommation actuelle en litres.
- Appuyer sur le bouton K3 pour régler la valeur initiale (en litres) à afficher. On peut appuyer sur le bouton K2 pour basculer sur la 2° position.
- Répéter l'opération ci dessous pour les autres positions, une fois la dernière position atteinte, appuyer sur le bouton K2 pour enregistrer les valeurs.

COMPTEUR IRRIGATION A HELICE TANGENTIELLE A BRIDES PN10/16 A IMPULSIONS**NORMALISATIONS :**

- Fabricant certifié ISO 9001 : 2015 et ISO 14001 :2015
- Brides selon la norme EN 1092-2 PN16
- DIRECTIVE 2014/68/UE : Produits exclus de la directive (article 1, § 2b)

PRECONISATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les propositions, que nous pouvons être amenés à donner ou à faire, n'impliquent de notre part aucune garantie. Il ne nous appartient pas d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis. Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Sferaco 90 rue du Ruisseau 38297 St Quentin Fallavier Tél : 04.74.94.15.90 Fax : 04.74.95.62.08 Internet : www.sferaco.fr E-mail : info@sferaco.fr