

Compteurs

Compteurs Emetteurs d'impulsions Filetés DN20 à DN50

C-JN20 / C-JN25 / C-JN30 / C-JN40 / C-JN50

C-JN20-BI / C-JN25-BI / C-JN30-BI / C-JN40-BI / C-JN50-BI



Compteurs Emetteurs d'Impulsion à Brides DN50 à DN100

C-JN50B / C-JN65B / C-JN80B / C-JN100B



Compteurs Totalisateurs à Jet Unique DN15 et DN20

C-JN15T / C-JN15TI / C-JN20TI



Compteurs Emetteurs d'impulsions Filetés DN20 à DN50

Compteur jets multiples à cadran sec

Les compteurs à turbine à jets multiples cadran sec sont équipés d'une technique de pointe de couplage magnétique. Seule la turbine est immergée. Les perturbations dues à des eaux de qualités variables n'affectent pas le totalisateur orientable et monté sous vide.



Valeur d'impulsion standard : K = 1 Litre / impulsion

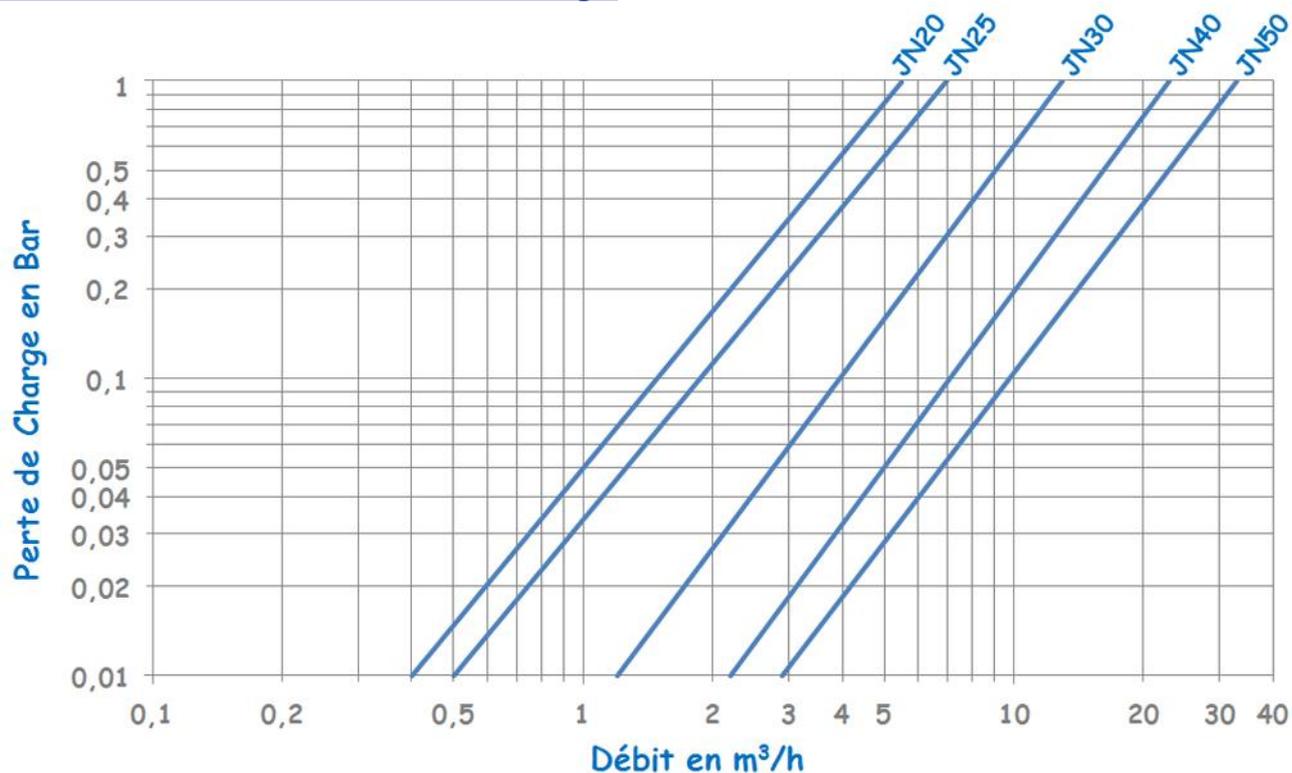
Autres valeurs d'impulsion possibles en modifiant la roue aimantée montée : 0,25-0,5-2,5-5- 10-25-50-100-250-500-1000

- Compteur Jets Multiples à Cadran Sec
- Transmission magnétique
- Montage horizontal tête vers le haut (Classe B)
- Pression de service : 16 Bars
- Température de service : pour eau froide 30 °C
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Portée du totalisateur : 99 999 m³
- Précision de lecture : 0,1 L



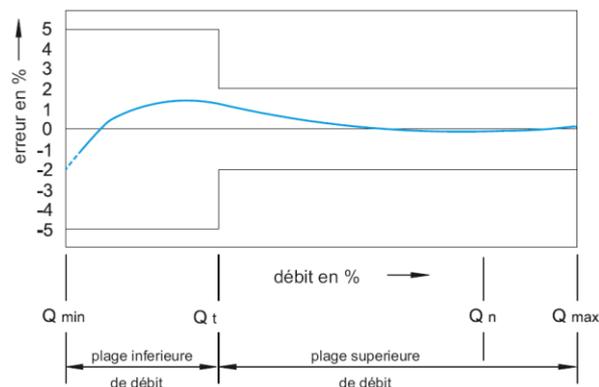
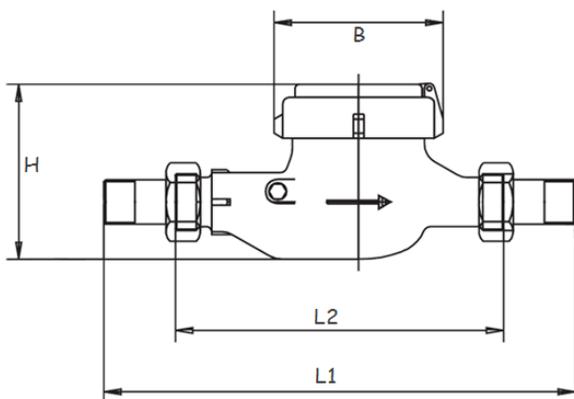
Référence		C-JN20	C-JN25	C-JN30	C-JN40	C-JN50
Diamètre Nominal DN		20	25	30	40	50
Débit Maximum Q _{max}	m ³ /h	5	7	12	20	30
Débit Nominal Q _n	m ³ /h	2,5	3,5	6	10	15
Débit Minimum Q _{min}	l/h	50	70	120	200	300

Courbes de débit / Perte de Charge



Encombrement

Référence		C-JN20	C-JN25	C-JN30	C-JN40	C-JN50
Longueur L1 <i>avec raccords démontables</i>	mm	288	378	378	438	438
Longueur L2	mm	190	260	260	300	300
Hauteur H	mm	130	140	140	160	160
Largeur B	mm	95	100	100	131	165
Filetage Compteur		26/34	33/42	40/49	50/60	66/76
Filetage Raccords démont.		20/27	26/34	33/42	40/49	50/60
Poids Net	kg	1,4	2,2	2,3	4,4	5



Raccords Démontables Optionnels

Tous les compteurs peuvent être équipés de raccords démontables pour faciliter les opérations de maintenance, de montage et de démontage

Références : C-RDJN20 -25 -30 -40 -50

Les raccords démontables sont vendus unitairement.
Il en faut deux par compteur.



Emetteur d'impulsions

Emetteur d'impulsions à ampoule reed (contact sec)

Fréquence de commutation : 100 Hz - Charge admissible : 50V / 0,2 A - Nombre de manœuvre : 40 millions

A l'arrêt, compte tenu de la position de l'aimant, l'émetteur peut éventuellement se trouver fermé en permanence

Tous les compteurs sont disponibles en standard en Simple-Impulsion ou en Bi-Impulsions.

La solution **Bi-Impulsions** permet de ressortir deux fois le même signal afin de piloter deux appareils distincts (par exemple un adoucisseur et une pompe doseuse) sans risque d'interférences entre les deux applications.

Simple-Impulsion

1 câble : 2 fils Blanc et Marron
Commun : fil Blanc



Bi-Impulsions

1 câble : 3 fils Blanc, Marron et Vert
Commun : fil Blanc



Références des compteurs Simple et Bi-Impulsions :

DN	Simple Impulsion	Bi-Impulsions
20	C-JN20	C-JN20-BI
25	C-JN25	C-JN25-BI
30	C-JN30	C-JN30-BI
40	C-JN40	C-JN40-BI
50	C-JN50	C-JN50-BI

Modification de la valeur d'impulsion

Les compteurs sont livrés en standard avec une valeur d'impulsion $K = 1$ L.

Il est possible de modifier cette valeur en commandant en plus du compteur la roue aimantée appropriée (1 pôle, 2 pôles ou 4 pôles).

Si nécessaire veillez à disposer de quoi replomber le compteur après la modification.

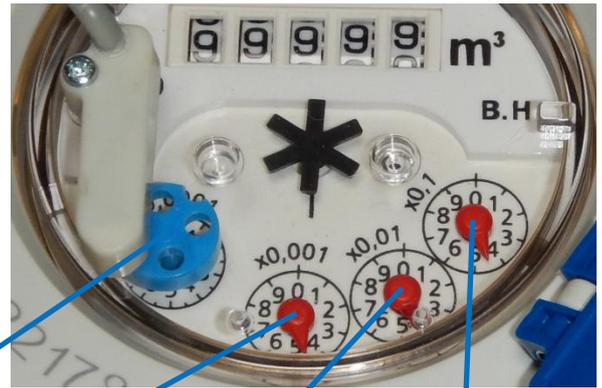


Tableau des valeurs d'impulsion

Référence	Roue aimantée	Index $\times 0,0001$ $1t = 1$ L	Index $\times 0,001$ $1t = 10$ L	Index $\times 0,01$ $1t = 100$ L	Index $\times 0,1$ $1t = 1\,000$ L
C-AIM1BL	1 pôle	$K = 1$	$K = 10$	$K = 100$	$K = 1\,000$
C-AIM2BL	2 pôles	$K = 0,5$	$K = 5$	$K = 50$	$K = 500$
C-AIM4BL	4 pôles	$K = 0,25$	$K = 2,5$	$K = 25$	$K = 250$

Modification en Double-Impulsions

2 câbles - 2 valeurs d'impulsion différentes

Les compteurs sont livrés en standard avec une seule valeur d'impulsion $K = 1$ L.

Il est possible de les transformer en Double-Impulsions en commandant en plus du compteur une ou deux roues aimantées appropriées ainsi qu'un câble supplémentaire. Par Exemple $K = 1$ et $K = 100$.

Si nécessaire veillez à disposer de quoi replomber le compteur après la modification.

Seule contrainte : les roues aimantées bleues ne peuvent pas être sur des index contigus.



Références des câbles

Longueur : 2 m - Livré avec vis de fixation

Simple-Impulsion : C-CRJN20

1 câble : 2 fils Blanc et Marron
Commun : fil Blanc



Bi-Impulsions : C-CRBJN20

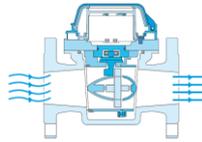
1 câble : 3 fils Blanc, Marron et Vert
Commun : fil Blanc



Compteurs Emetteurs d'Impulsion à Brides DN50 à DN100

Tous les modèles sont à **cadran totalement sec et à impulsions** (transmission magnétique).

Seule la turbine est immergée. Le totalisateur à rouleaux fonctionne au sec. Il est étanche, sous vide, protégé contre les risques d'inondation et rotatif.



L'hélice axiale permet à l'eau de passer en ligne droite dans le compteur; la **perte de pression** due à la mesure **est très minime**.

L'embuage à l'intérieur du hublot est exclu, ce qui facilite la lecture.

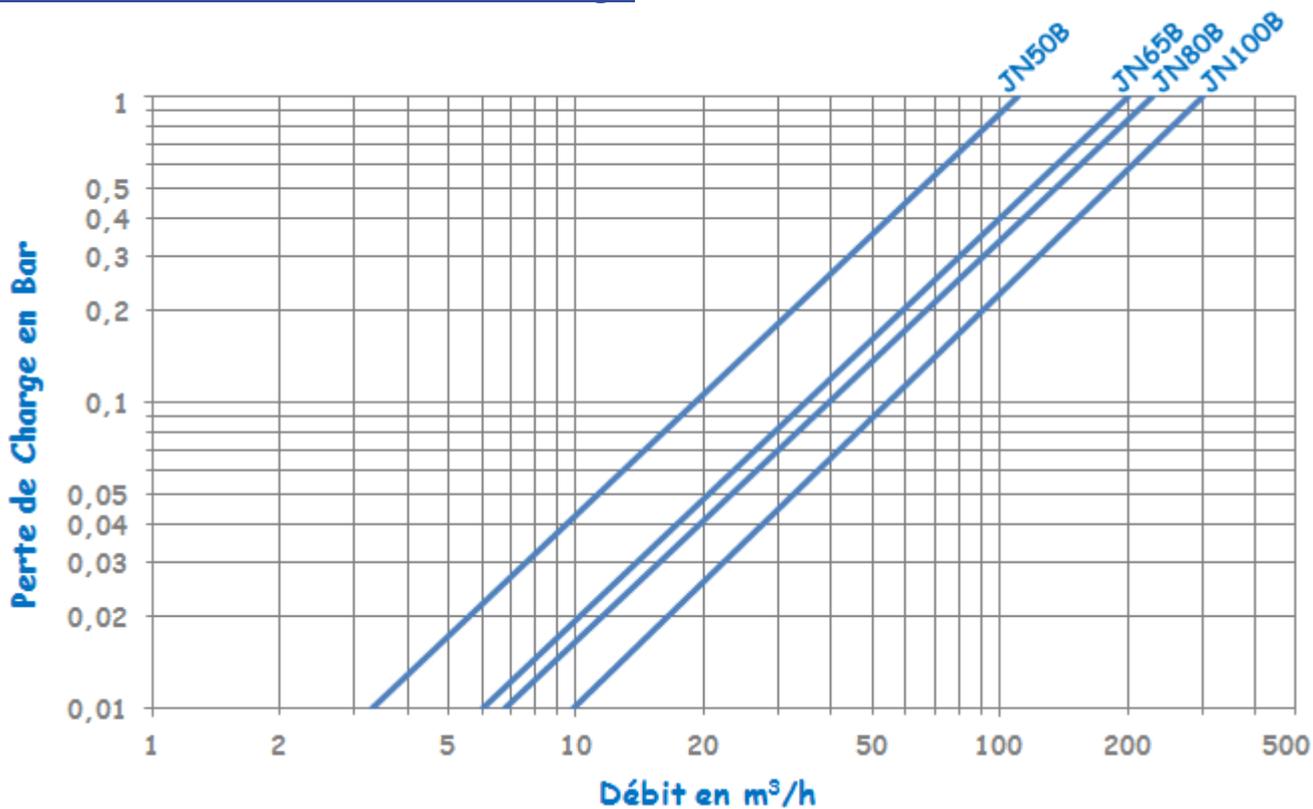
Valeur d'impulsion : **K = 10 Litres**



- Hélice Axiale et mécanisme amovible
- Transmission magnétique
- Montage horizontal ou vertical (Classe B)
- Totalisateur à cadran sec orientable
- Pression de service : 16 Bars
- Température de service : pour eau froide 40 °C
- Portée du totalisateur : 9 999 999 m³
- Précision de lecture : 2 L

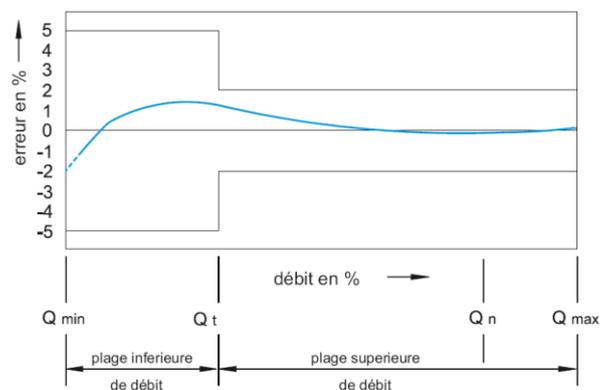
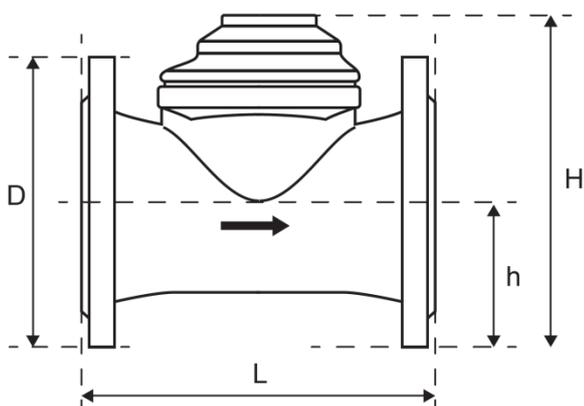
Référence		C-JN50B	C-JN65B	C-JN80B	C-JN100B
Diamètre Nominal <i>DN</i>		50	65	80	100
Débit Maximum <i>Q_{max}</i>	<i>m³/h</i>	70	100	150	250
Débit Nominal <i>Q_n</i>	<i>m³/h</i>	15	25	40	60
Débit Minimum <i>Q_{min}</i>	<i>m³/h</i>	0,7	0,75	0,8	1,5

Courbes de débit / Perte de Charge



Encombrement

Référence		C-JN50B	C-JN65B	C-JN80B	C-JN100B
Longueur L	mm	200	200	225	250
Hauteur H	mm	220	230	240	255
Hauteur h	mm	72	83	95	105
Diamètre D	mm	165	185	200	220
Nombre de trous		4	4	8	8
Poids Net	kg	12	13	15	18



Compteurs Totalisateurs à Jet Unique DN15 et DN20

C-JN15T - C-JN15TI - C-JN20TI

- Compteur Jet Unique à Cadran Sec
- Température maxi : 65 °C (une seule version Eau Froide et Eau Chaude)
- Montage horizontal ou vertical
- Pression de service : 16 Bars
- Attestation de Conformité Sanitaire
- Agréé CEE classe B/A H/V
- Portée du totalisateur : 9 999 m³
- Précision de lecture : 0,1 L



JN15T



JN20TI



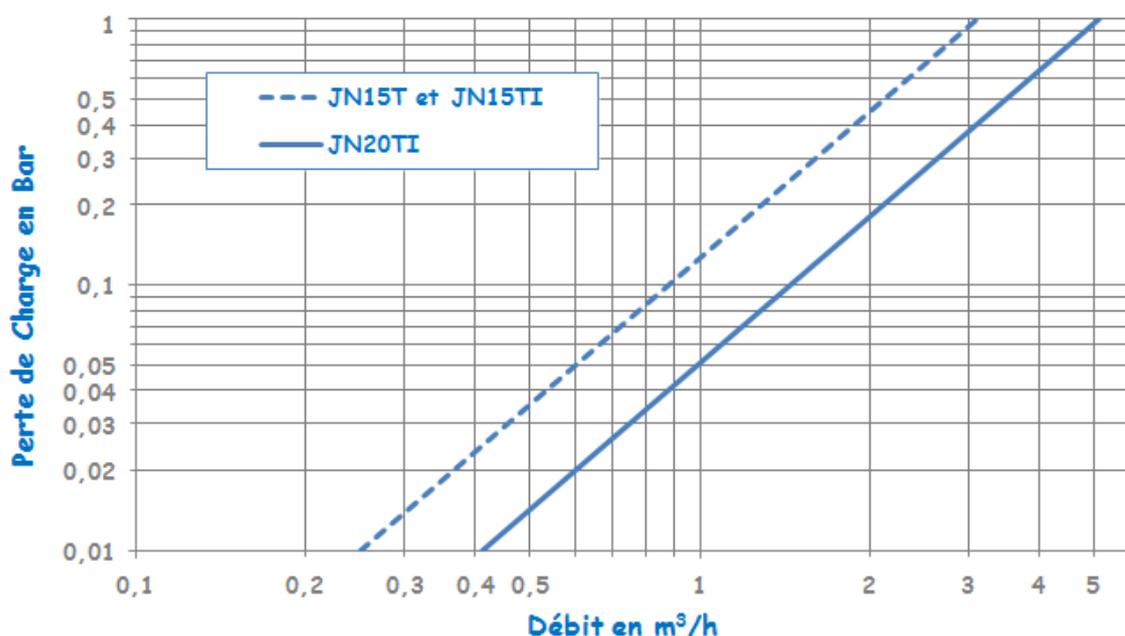
JN15TI

Référence		C-JN15T	C-JN15TI	C-JN20TI
Diamètre Nominal		15	15	20
Emetteur d'impulsions		NON	OUI	OUI
Valeur d'impulsion			K = 1 L	K = 1 L
Débit Nominal	m ³ /h	1,5	1,5	2,5

Spécifications Techniques

Référence		C-JN15T	C-JN15TI	C-JN20TI
Diamètre Nominal		15	15	20
Pression maxi	Bar	16	16	16
Débit nominal	m ³ /h	1,5	1,5	2,5
Débit maxi	m ³ /h	3,0	3,0	5,0
Débit mini	l/h	30	30	50

Courbes de débit / Perte de Charge



Encombrement

Référence		C-JN15T	C-JN15TI	C-JN20TI
Longueur L	mm	110	110	130
Hauteur H	mm	80	80	80
Profondeur P	mm	72	72	72
Filetage Compteur		20/27	20/27	26/34
Poids Net	Kg	0,41	0,45	0,6

