

RNK-RP-N

Compteur à piston rotatif pour eau froide avec cadran protégé et corps en laiton

Ce compteur a fait ses preuves des millions de fois et son mécanisme de mesure en combinaison avec son corps robuste permet de mesurer la consommation d'eau potable de façon très exacte. Ce compteur se distingue principalement par un flux à très faible débit à l'entrée et une fiabilité effective.

La lisibilité des rouleaux chiffrés protégés est fiable même en cas de conditions climatiques difficiles. Le filtre est inclus. Le principe de construction du compteur de type RNK-RP-N avec transmission directe de la chambre de mesure jusqu'au totalisateur protégé dans sa version standard des manipulations qui peuvent être effectuées à l'aide d'un aimant ou des interférences.

Caractéristiques de performance en bref

- Léger et de conception robuste
- Totalisateur avec rouleaux chiffrés protégés
- Corps en laiton résistant de haute qualité
- Fiabilité dans toutes les positions d'installation
- Pression de service MAP16
- Portée de lecture 0,02l jusqu'à 9.999m³
- Clapet de non retour avec plombage intégré en option
- Homologué selon MID, OIML et autres



Domaines d'utilisation

- Pour la mesure de la consommation d'eau froide jusqu'à 50°C

Options de relève à distance

- Équipable avec générateur d'impulsions (résolution 0,5 L/Imp., DN 40 5 L/Imp.)

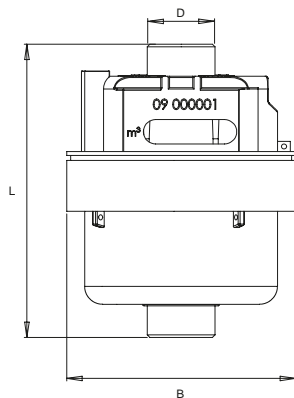
Caractéristiques techniques		RNK-RP-N, RNK-RPI-N									
Débit permanent	Q ₃	m³/h	1,6	1,6	2,5	2,5	4	6,3	10	16	
Comparable au débit nominal (CEE)	Q _n	m³/h	1	1	1,5	1,5	2,5	3,5	6	10	
Plage de mesure réalisable	Q ₃ /Q ₁	R	160	160	160	160	200	200	200	200	
Plage de mesure standard ¹	Q ₃ /Q ₁	R	160	160	160	160	160	160	160	160	
Comparable à la classe métrologique (CEE)	classe		C	C	C	C	C	C	C	C	
Débit de surcharge ²	Q ₄	m³/h	2	2	3,125	3,125	5	7,875	12,5	20	
Débit transition ²	Q ₂	m³/h	16	16	26	26	40	51	80	128	
Débit minimal ²	Q ₁	l/h	10	10	16	16	25	32	50	80	
Démarrage	-	l/h	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 3,5	< 4	< 7	< 13	< 20	
Champ de mesure	min.	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,2	
	max	m³	9999	9999	9999	9999	9999	9999	9999	99999	
Gamme de température	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	0,1 - 50	
Pression de service	MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	
Valeur d'impulsion	-	l/Imp.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5	
Classe de perte de pression	Δp		0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	
État mécanique de l'environnement	-	-	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	
Environnement climatique ³	-	°C	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	5 - 55	
Sensibilité du profil d'écoulement	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	
Mesures et poids											
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	25	32	40	
		pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	
Longueur sans raccords ¹	L	mm	110/115	165/170	110/115	165/170	165/190	260	260	300	
Longueur avec raccords env.	-	mm	190/195	245/250	190/195	245/250	261/286	378	384	428	
Filetage compteur G x B	D	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	
Largeur	B	mm	88	88	88	88	100	117	145	179	
Poids	-	kg	0,79/0,80	0,95/1,00	0,79/0,80	0,95/1,00	1,1/1,2	2,5	3,6	5,9	

¹ Autres plages de mesure et longueurs sur demande

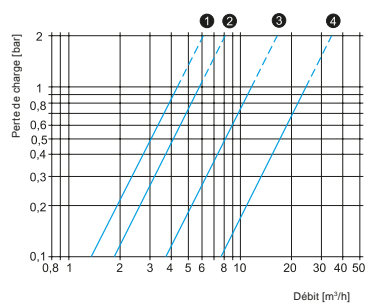
² Valeurs correspondant à la classe métrologique standard

³ Condensation possible

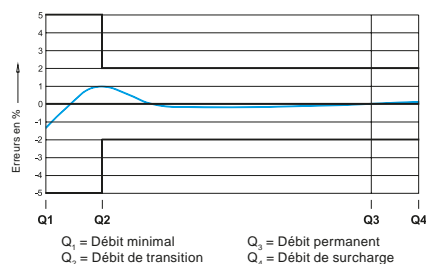
⁴ Corps DN 15 165mm filetage 7/8" et corps DN20 190mm filetage 1 1/8" possible



Dimensions RNK-RP-N



Courbe de perte de charge typique



Courbe d'erreurs typique

Compteurs ZENNER Sàrl

7, rue Gustave Eiffel
F-87410 Le Palais sur Vienne

Téléphone 05 55 38 37 09
Télécopie 05 55 38 37 15

Courriel zenner.france@zenner.com
Internet www.compteurs-zenner.fr