

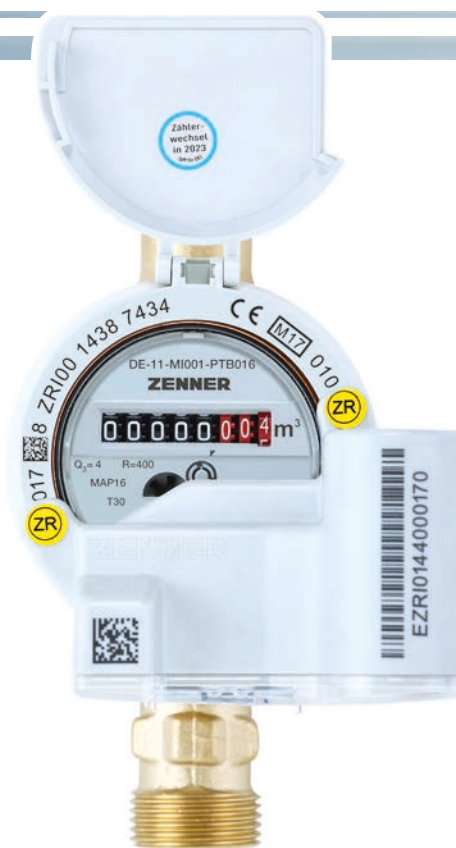


TechnologieComptage

RTKD-N et RTKD-M

Compteurs volumétriques à piston rotatif cadran sec

*Précision et fiabilité pour une communication
innovante des compteurs*



ZENNER
Tout ce qui compte.



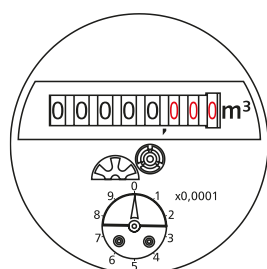
RTKD-N et RTKD-M

Compteur volumétrique à piston rotatif et cadran sec pour eau froide

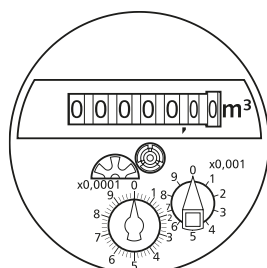
Notre modèle de compteur volumétrique à piston rotatif RTKD enregistre le débit à l'aide d'une mécanique de mesure volumétrique et fournit ainsi des résultats de mesure extrêmement précis et fiables (max. Ratio Q3/ Q1 = 400). Notre compteur RTKD dispose également d'une grande plage de mesure très stable dans le temps.

Equipé du nouveau totalisateur -D de ZENNER, il est disponible dans deux versions:

Le modèle RTKD-M est équipé d'un totalisateur avec 8 rouleaux chiffrés et disque de modulation et permet un balayage électronique exempt de rétroaction pour la relève à distance par radio (wireless M-Bus, LPWAN), M-Bus ou impulsions. Le modèle RTKD-N est équipé d'un totalisateur avec 7 ou 8 rouleaux pour différentes valeurs d'impulsions et équipable d'un générateur d'impulsions mécanique.



RTKD-M



RTKD-N

Caractéristiques de performance en bref

- Compteur volumétrique à piston rotatif et cadran sec
- Balayage exempt de rétroaction
- Option « revêtement cuivre » (IP 68)
- Totalisateur orientable 355°
- Pression de service MAP 16
- Pour toutes positions de montage (pas de montage tête-bêche)
- Approuvé selon la norme MID

Domaines d'utilisation

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

Options de relève à distance:

- RTKD-M de série avec interface de communication pour
 - Générateur d'impulsions électronique
 - M-Bus filaire
 - Radio via wireless M-Bus
 - Radio via LPWAN (LoRaWAN™, SIGFOX)

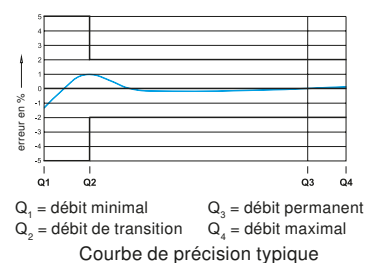
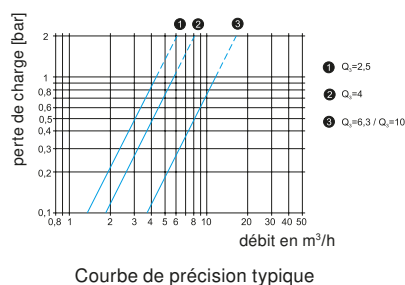
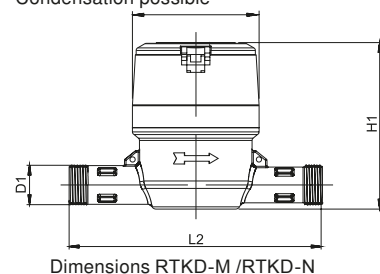
Caractéristiques techniques des modèles RTKD-M / RTKD-N

Débit permanent	Q_3	m³/h	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	4	4	6,3	10	10
Comparable au débit nominal (CEE)	Q_n	m³/h	1	1	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5	3,5	6	6
Plage de mesure réalisable	Q_3/Q_1	R	250	250	400	400	400	400	400	200	315	315
Plage de mesure standard ¹	Q_3/Q_1	R	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160
Comparable à la classe métrologique (CEE)	class		C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V
Débit maximal	Q_4	m³/h	2	2	3,13	3,13	3,13	5	5	7,87	12,5	12,5
Débit minimal ²	Q_1	l/h	10	10	16	16	16	25	25	39	63	63
Débit de transition	Q_2	l/h	16	16	25	25	25	40	40	63	100	100
Débit de démarrage	-	l/h	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 8	< 8	< 8
Champ de mesure	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
			R8	R8	R8	R8	R8	R8	R8	R8	R8	R8
	max	m³	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999	99.999,999
			R7	R7	R7	R7	R7	R7	R7	R7	R7	R7
			99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99	99.999,99
Écart 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	0,1 - 50	0,1 - 50
Pression de service, max.	MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Valeur d'impulsions	-	L/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Perte de charge à Q_3	Δp	bar	$\Delta 0,40$	$\Delta 0,40$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,40$	$\Delta 0,63$	$\Delta 0,63$
État mécanique de l'environnement	-	-	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
Conditions climatiques ³	-	°C	5 - 55	5 - 55	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	U0/D0	U0/D0
Mesures et poids:												
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	20	20	25	25	32
		Pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"
Longueur sans raccords ¹	L2	mm	110/115	165/170	110/115	165/170	165/190	105	165/190	260	260	260
Longueur avec raccords env.	-	mm	190/195	245/250	190/195	245/250	261/286	201	261/286	~374	~374	~384
Filetage compteur G x B	D1	Pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Largeur	B	mm	89,5	89,5	89,5	89,5	90	90	90	137	137	137
Hauteur	H1	mm	114,5	114,5	114,5	114,5	128	128	128	152,5	152,5	152,5
Poids	-	kg	0,86	0,98	0,86	0,98	1,28/1,35	1,15	1,28/1,35	3,7	3,7	3,77

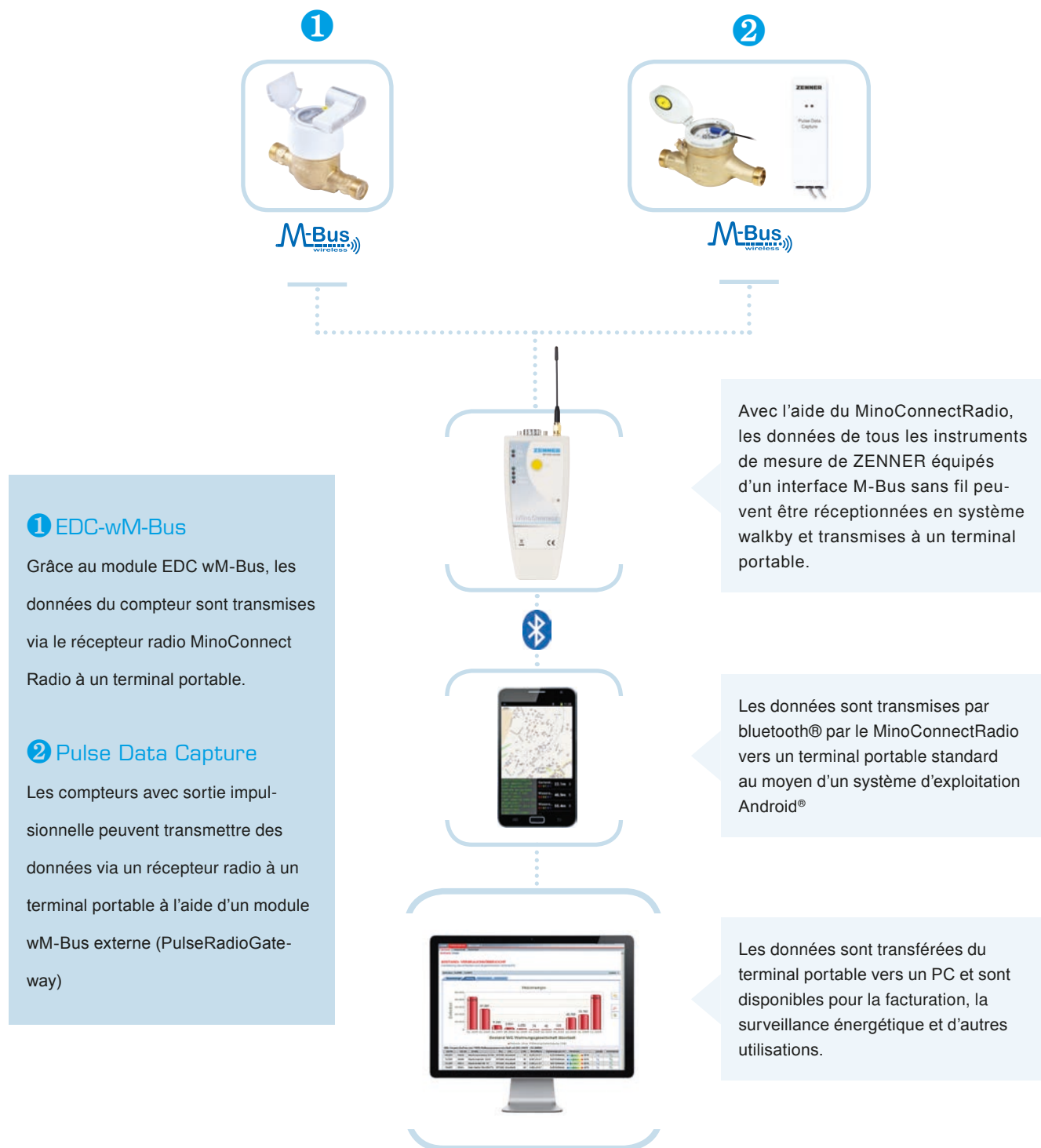
¹ Autres plages de mesure et longueurs sur demande

² Valeurs correspondant à la classe métrologique standard

³ Condensation possible



Le système Wireless M-Bus en résumé



Compteurs ZENNER S.A.R.L.

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