



TechnologieComptage

Gamme RTKD

Compteurs volumétriques
à piston rotatif cadran sec

*Précision et fiabilité pour une communication
innovante des compteurs*

- Impulsion, M-Bus, radio
- Corps en matière composite (Version avec)
- Copper Can (IP68)



ZENNER
Tout ce qui compte.

Gamme RTKD

Compteurs volumétriques à piston rotatif cadran sec

Mis au point par ZENNER, notre gamme de compteurs volumétriques à piston rotatif cadran sec RTKD est équipée d'un totalisateur spécialement conçu pour ce type de cadran. Nos compteurs RTKD enregistrent le débit à l'aide d'une mécanique de type « volumétrique » et fournissent ainsi des résultats optimaux en termes d'enregistrement.

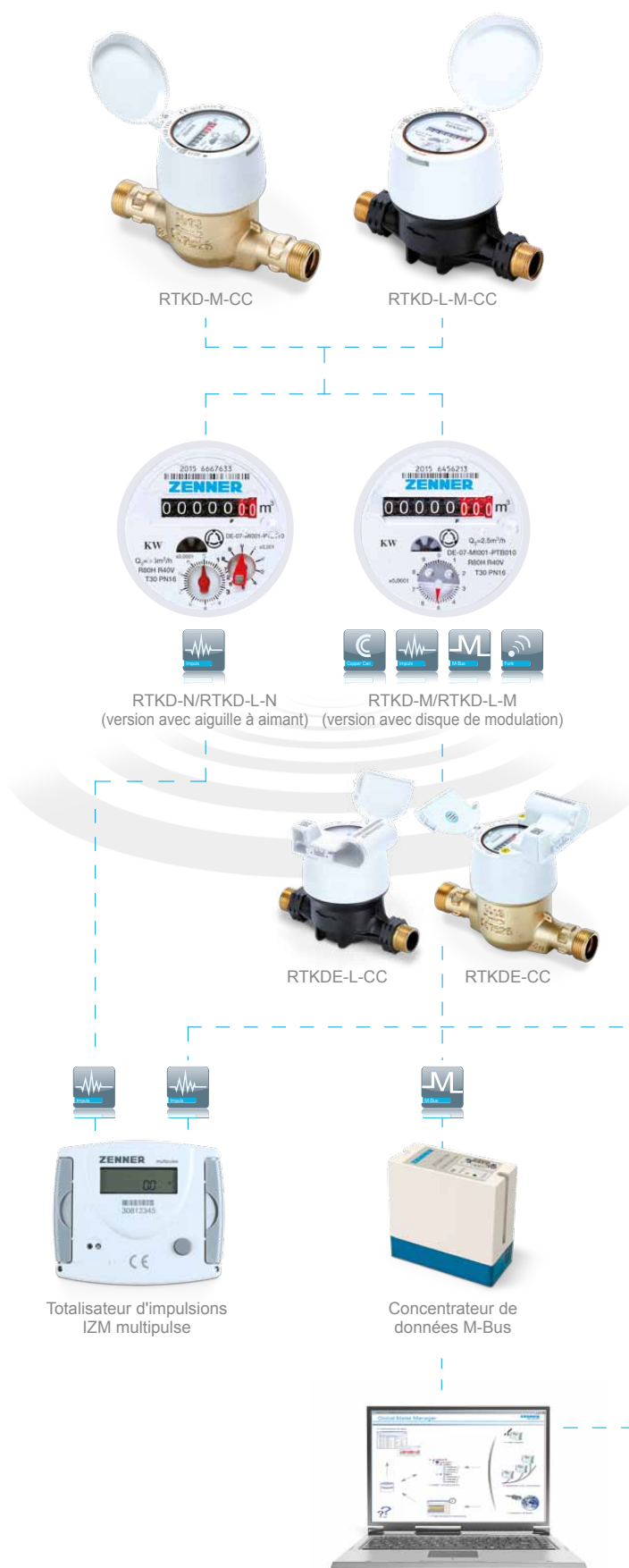
De plus nos compteurs RTKD disposent d'une très grande précision et d'une plage de mesure très stables dans le temps. La conception robuste et la durabilité de ces produits allongent leur durée d'utilisation et par la même leur rentabilité.

Grâce à leurs multiples options techniques innovantes, les compteurs volumétriques de la gamme RTDK sont idéalement préparés pour l'avenir. Le modèle RTKD est disponible avec un corps en laiton et en variante RTKD-L avec un corps très léger fait en matière composite. Les deux modèles sont équipables en option d'un totalisateur en version "Copper Can". (IP 68)

La mise au point du nouveau disque de modulation permet un balayage électronique et exempt de rétroaction ; il est à la base de la lecture à distance des données du compteur par radio, interface M-Bus ou modulations par impulsions.

Caractéristiques techniques en bref

- Compteurs à cadran sec avec couplage magnétique protégé contre les manipulations
- Compteurs équipés en standard d'un totalisateur avec 8 rouleaux, du balayage exempt de rétroaction pour transmission par radio, interface M-Bus ou impulsions.
- Totalisateur orientable à 360°
- Pression de service PN16
- Montage toutes positions
- Homologation au titre de la MID
- Modèle disponible avec totalisateur à 7 ou 8 rouleaux et aiguille munie d'un aimant (10l/Imp ou 1l/Imp)



Options en bref

Corps et Totalisateur



Totalisateur à 7 ou 8 rouleaux

Le RTKD est disponible avec totalisateur à 7 ou 8 rouleaux. Dans le modèle doté de 7 rouleaux et d'une aiguille munie à aimant, le report d'impulsions peut se faire par contacteur Reed.



Disque de modulation

Le totalisateur du RTKD doté du disque de modulation permet le balayage électronique et exempt de rétroaction. Il dispose ainsi de l'équipement optimal pour la transmission sûre et correcte des données par radio, interface M-Bus ou impulsions. Il est protégé de toutes manipulations et permet également d'identifier le sens du flux.



Option "verre/métal" (classe de protection IP 68)

Dans cette version, le totalisateur est placé dans une enveloppe de cuivre robuste qui le protège de manière optimale de la condensation, de la poussière et des impacts environnementaux.

Options Compteurs Intelligents



Pré-équipement pour la transmission par impulsions

Le modèle RTKD doté d'un totalisateur avec 7 rouleaux et d'une aiguille munie d'un aimant, ainsi que le modèle à 8 rouleaux équipé d'un disque de modulation permettent de lire à distance les données du compteur par le biais d'une transmission par impulsions.



Pré-équipement pour la transmission M-Bus

Le modèle RTKD avec totalisateur avec 8 rouleaux et disque de modulation peut être intégré dans une installation M-Bus grâce à un module spécial M-Bus. Ceci permet de relier tous les compteurs d'un immeuble et de les lire en un point central.



Pré-équipement pour la transmission par radio

Complété par un module radio, le RTKD doté d'un disque de modulation et d'un totalisateur à 8 rouleaux peut lire les données par radio (wM-Bus selon OMS). Les données du compteur sont envoyées par le module radio à un modem radio puis transmises à un ordinateur ou à un assistant numérique personnel (PDA) par le standard bluetooth.



Données techniques RTKD

Débit permanent	Q3	m³/h	1,6	1,6	2,5	2,5	2,5	4
Comparable au débit nominal (CEE)	Qn	m³/h	1	1	1,5	1,5	1,5	2,5
Plage de mesure réalisable	Q3/Q1	R	250	250	400	400	400	400
Plage de mesure standard (*)	Q3/Q1	R	160	160	160	160	160	160
Comparable à la classe métrologique (CEE)	classe		C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V	C-H/V
Débit maximal (**)	Q4	m³/h	2	2	3,13	3,13	3,13	5
Débit minimal (**)	Q1	l/h	10	10	16	16	16	25
Débit de démarrage	-	l/h	1	1	1	1	1	1
Température maximale	min	l	30	30	30	30	30	30
Pression de service, max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16
Perte de charge à	Q4	bar	0,3	0,3	0,75	0,75	0,75	0,6
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	20
		Pouce	½"	½"	½"	½"	1"	1"
Longueur sans raccords (*)	L2	mm	110/115	165/170	110/115	165/170	165/190	165/190
Longueur avec raccords env.	L1	mm	190/195	245/250	190/195	245/250	261/286	261/286
Filetage compteur G x B	D1	Pouce	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
Largeur	B	mm	89,5	89,5	89,5	89,5	90	90
Hauteur	H1	mm	114,5	114,5	114,5	114,5	128	128
Poids	-	kg	0,86	0,98	0,86	0,98	1,10/1,15	1,10/1,15

Données techniques RTKD-L

Débit permanent	Q3	m³/h	1,6	2,5	1,6	2,5	4	4
Comparable au débit nominal (CEE)	Qn	m³/h	1	1,5	1	1,5	2,5	2,5
Plage de mesure réalisable	Q3/Q1	R	250	400	250	400	400	400
Plage de mesure standard (*)	Q3/Q1	R	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
Débit maximal (**)	Q4	m³/h	2	3,13	2	3,13	5	5
Débit minimal (**)	Q1	l/h	10	16	10	16	25	25
Débit de démarrage	-	l/h	1	1	1	1	1	1
Température maximale	-	°C	30	30	30	30	30	30
Pression de service, max.	PN	bar	16	16	16	16	16	16
Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	15	20	20
		Pouce	½"	½"	½"	½"	1"	1"
Longueur sans raccords (*)	L2	mm	110***	110***	165/170	165/170	165***	190
Longueur avec raccords env.	L1	mm	~195	~195	~250	~250	~261	~285
Filetage compteur G x B	D1	Pouce	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"
Largeur	B	mm	95	95	89,5	89,5	95	95
Hauteur	H1	mm	128	128	119	119	137	135
Poids	-	kg	0,5	0,5	0,58	0,58	0,73	0,74

(*)Autres plages de mesure et longueurs sur demande (**)\Valeurs correspondant à la classe métrologique standard (***) en prévision

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

E-Mail zenner.france@zenner.com

Internet www.compteurs-zenner.fr

