

ETKDI / ETWDI

Compteur à jet unique à cadran sec pour eau chaude et froide

Le compteur ETKDI / ETWDI est un compteur à jet unique doté d'un totalisateur à 7 ou 8 rouleaux et couplage magnétique protégé. Un générateur d'impulsions manuel est déjà monté en usine. L'avantage du modèle est son design extraordinairement compact. Grâce à sa très faible hauteur, le compteur s'adapte facilement à toute situation d'installation. Le compteur ETKDI / ETWDI garantit une collecte fiable des données du compteur pour la facturation individuelle de la consommation. L'interface au générateur d'impulsions permet alternativement via PDC également une lecture à distance des compteurs par radio avec LoRaWAN® ou WM-Bus.

Tous les matériaux utilisés dans le secteur de l'eau potable sont conformes aux normes et directives requises, à l'ordonnance sur l'eau potable en vigueur ainsi qu'à la base d'évaluation de l'Agence fédérale de l'environnement (listes UBA).



Caractéristiques de performance en bref

- Compteur à jet unique à cadran sec avec couplage magnétique protégé
- Pour montage horizontal ou vertical (également pour conduites ascendantes et descendantes)
- Capot du totalisateur réalisé en matière composite de haute qualité résistante aux UV
- Corps en laiton selon la liste positive de l'UBA
- Compteur rotatif à 355 °
- Pression de service MAP 16
- Homologation au titre de la MID

Domaines d'utilisation

- Pour la mesure de la consommation d'eau potable propre et froide ou d'eau de traitement jusqu'à 50 °C (ETKD)
- Pour la mesure de la consommation d'eau potable propre et chaude ou d'eau de traitement jusqu'à 90 °C (ETWD)

Options de relève à distance

- Avec interface de communication pour module PDC (PulseDataCapture):
 - PDC wireless M-Bus module radio (868 MHz)
 - Module radio PDC- LPWAN pour LoRaWAN®
- Avec générateur d'impulsions monté en usine
 - 10 l/Imp. pour un totalisateur à 7 rouleaux

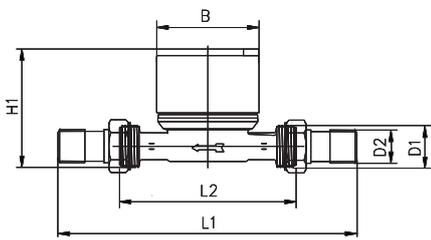
Caractéristiques techniques

Débit permanent	Q ₃	m ³ /h	1,6	2,5	2,5	2,5	4
Plage de mesure réalisable	Q ₃ /Q ₁	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Plage de mesure standard ¹	Q ₃ /Q ₁	R	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V	80H/40V
Débit maximal	Q ₄	m ³ /h	2,00	3,125	3,125	3,125	5
Débit de transition ²	Q ₂	l/h	32H/64V	50H/100V	50H/100V	50H/100V	80H/160V
Min. Débit ²	Q ₁	l/h	20H/40V	31H/63V	31H/63V	31H/63V	50H/100V
Débit de démarrage	-	l/h	<10	<10	<10	<10	<14
Champ de mesure	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	max	m ³	R8 99.999,999 R7 99.999,99				
Plage de température	-	°C	0,1 - 50 0,1 - 90				
Pression de service	MAP	bar	16	16	16	16	16
Valeur d'impulsion	-	l/Imp.	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10
Perte de charge à Q ₃	Δp	bar	Δ0,63	Δ0,63	Δ0,63	Δ0,63	Δ0,63
État mécanique de l'environnement	-	-	M1	M1	M1	M1	M1
Environnement climatique ³	-	°C	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70	5 - 70
Sensibilité du profil d'écoulement	-	-	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0	U0/D0

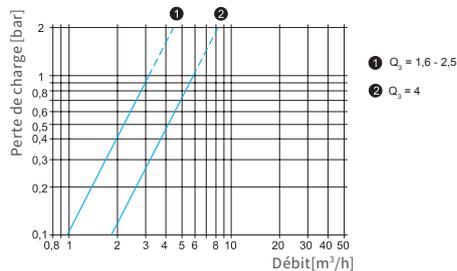
Mesures et poids :

Diamètre nominal	DN	mm	15	15	15	20	20
		pouce	1/2" (7/8") ⁴	1/2"	1/2" (7/8") ⁴	3/4"	3/4"
Longueur	L2	mm	110/115/130	80	110/115/130	130	130
Longueur avec raccords env.	L1	mm	190/195/200	160	190/195/200	226	226
Filetage compteur G x B	D1	pouce	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Filetage raccord	D2	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
Largeur env.	B	mm	66	66	66	66	66
Hauteur env.	H1	mm	76	76	76	79	79
Poids env.	-	kg	0,43/0,44/0,46	0,42	0,43/0,44/0,46	0,59	0,59

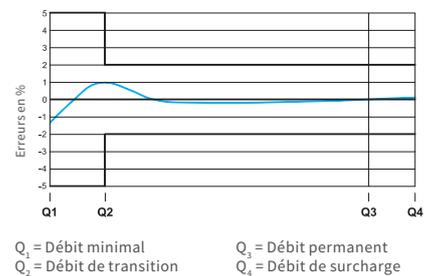
¹ Autres plages de mesure (R) sur demande
² Valeurs correspondant à la classe métrologique standard
³ Condensation possible
⁴ Filetage 7/8" sur demande
 Attention : toutes les versions ne sont pas disponibles pour tous les marchés



Dimensions



Courbe de perte de charge



Courbe d'erreurs typique

ZENNER International GmbH & Co. KG

Heinrich-Barth-Straße 29
 66115 Saarbrücken
 Allemagne

Tel. +49 681 99 676-30
 Fax +49 681 99 676-3100

Courriel info@zenner.com
 Internet www.zenner.com/fr

Brunata FRANCE SAS

7 rue Gustave Eiffel – ZA du Châtenet
 87410 Le Palais sur Vienne
 France

Tel. +33 5 55 38 37 09
 Fax +33 5 55 38 37 15

Courriel contact@brunatazenner.com
 Internet www.brunata.com/fr/france/