

COMPTEUR

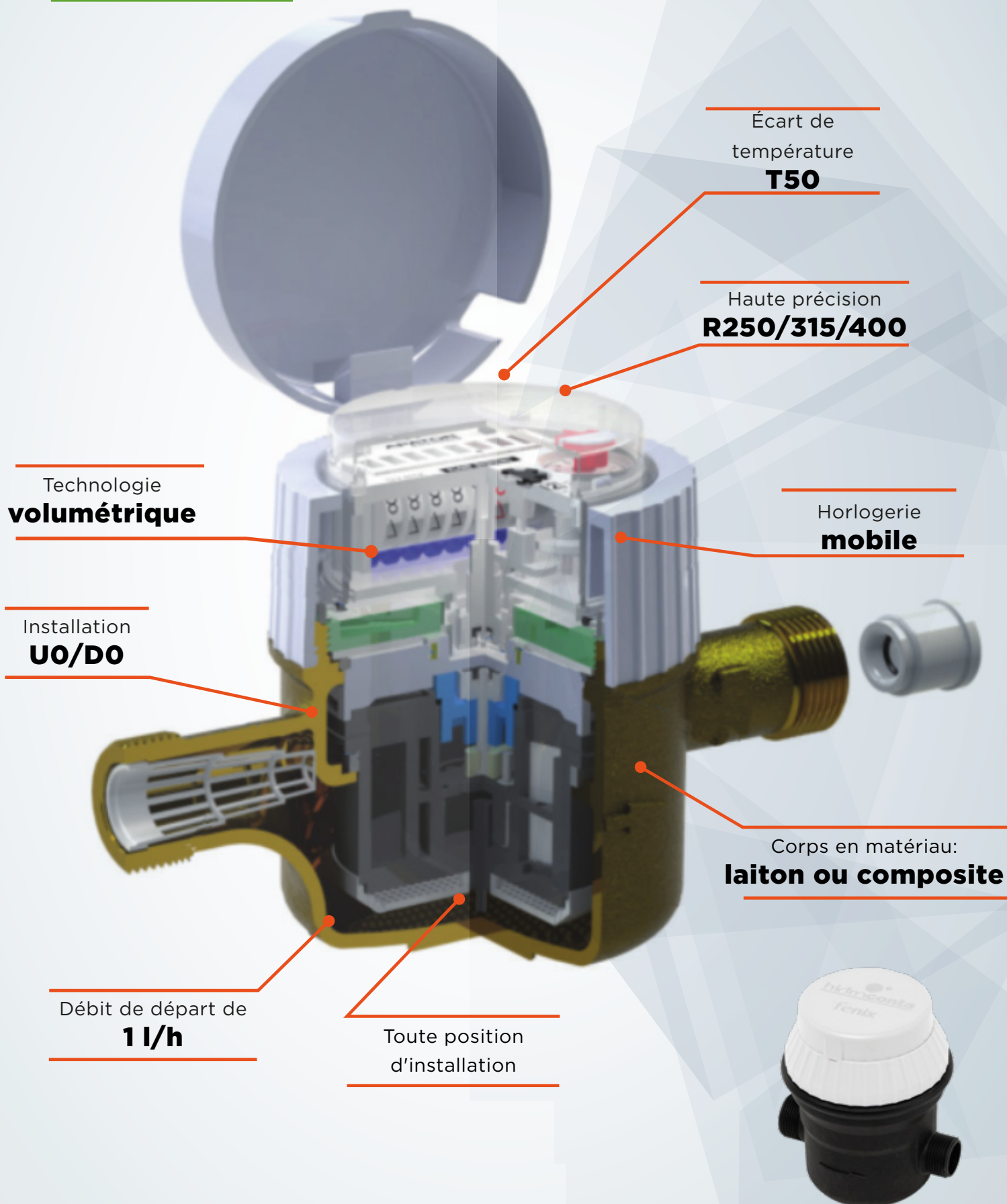


Aprobación
MID
agua potable

CE

fenix

fenix



Écart de
température
T50

Haute précision
R250/315/400

Technologie
volumétrique

Horlogerie
mobile

Installation
UO/DO

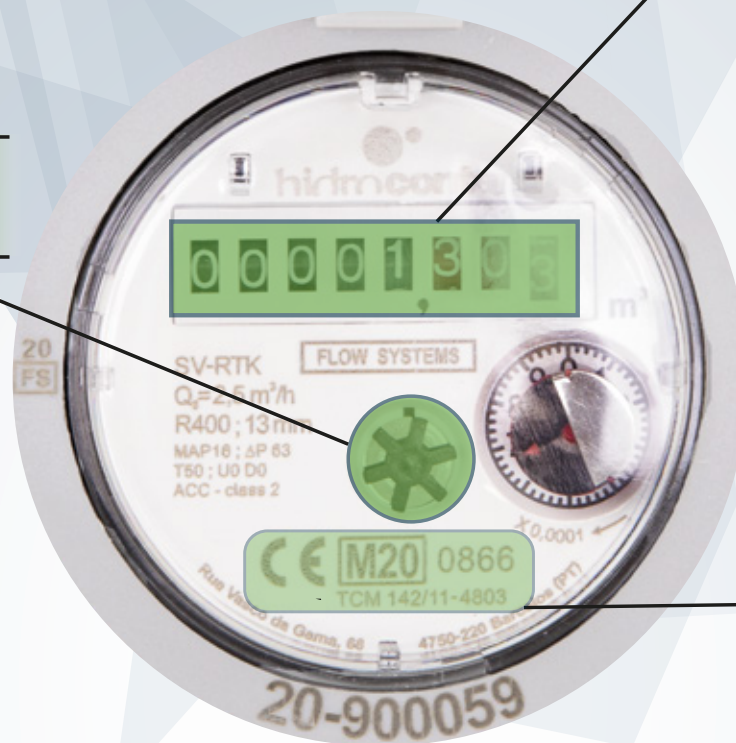
Corps en matériau:
laiton ou composite

Débit de départ de
1 l/h

Toute position
d'installation



Horlogerie



Étoile tournante pour la détection de fuites.

Tambour avec chiffres alignés

Approbation MID eau potable



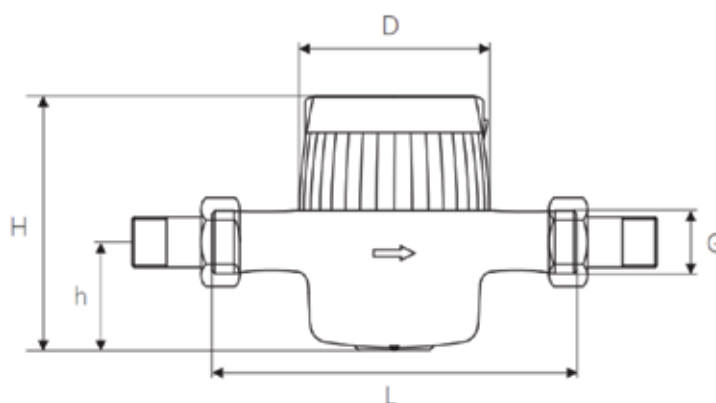
Spécifications techniques

- ✓ - Pour eau froide jusqu'à T50.
- ✓ - Corps en alliage de cuivre pour les tailles DN13 à DN 40 et plastique pour les tailles DN-13 et DN-15 mm.
- ✓ - Lecture directe sur compteur à rouleaux de 8 chiffres indiquant les m³.
- ✓ - Horlogerie entièrement sèche et non noyée.
- ✓ - Cadran pouvant être tourné manuellement. Permet une lecture dans n'importe quelle position.
- ✓ - Approbation MID pour eau potable. Directive 2014/32/UE.
- ✓ - Aucun tronçon rectiligne n'est nécessaire ni sur l'entrée ni sur la sortie du compteur UØ-DØ.



Dimensions

Calibre		h	H	L	D	Poids sans raccords	Connexions filetées	Matériel
mm	Pouces	mm				Kg		
13	1/2"	28	130	115	97	0,66	G 7/8" x 3/4"	Composite
15	1/2"	28	130	115	97	0,64	G 3/4"	Composite
13	1/2"	28	114	115	84	1,24	G 7/8" x 3/4"	Laiton
15	1/2"	28	114	115 /165	84	1,20	G 3/4"	Laiton
20	3/4"	55	130	190	90	1,30	G 1"	Laiton
25	1"	50	140	260	103	2,50	G 1 1/4"	Laiton
32	1-1/4"	60	158	260	140	4,34	G 1 1/2"	Laiton
40	1-1/2"	70	181	300	170	6,72	G 2"	Laiton



Especificaciones técnicas

Calibre		Q ₄	Q ₃	Q ₂	Q ₁	Caudal de arranque	Mínima Lectura	Máxima Lectura	Ratio	Material de cuerpo
mm	Pulg.	m ³ /h				l/h	m ³			
13	1/2"	3,125	2,5	0,013	0,008	1	0,00002	99 999	315	Composite
15	1/2"	3,125	2,5	0,013	0,008	1	0,00002	99 999	315	Composite
13	1/2"	3,125	2,5	0,010	0,006	1	0,00002	99 999	400	Latón
15	1/2"	3,125	2,5	0,010	0,006	1	0,00002	99 999	400	Latón
20	3/4"	5	4	0,016	0,010	2	0,00002	99 999	400	Latón
25	1"	7,875	6,3	0,032	0,020	5	0,00002	99 999	315	Latón
32	1-1/4"	12,5	10	0,064	0,040	10	0,00002	99 999	250	Latón
40	1-1/2"	20	16	0,102	0,064	20	0,00002	99 999	250	Latón



Conditions de travail



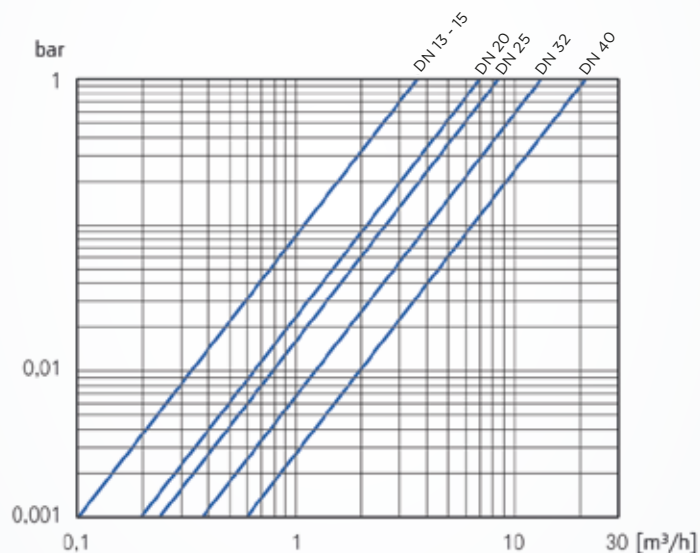
Erreur maximale tolérée

Température ambiante	Pression maximale
0.1 °C ~ 50 °C	≤ 16 bar

Plage	Erreur (%)
$Q_1 \leq Q < Q_2$	± 5%
$Q_2 \leq Q \leq Q_4$	± 2%



Abaco de perdidas de carga



Curva de error



Instrucciones para la instalación

- Los contadores han de funcionar siempre llenos de agua, con una presión mínima de 0,3 bar a la salida del contador, instalados a un nivel inferior respecto a la pendiente del resto de la conducción. De este modo, se eliminará también la formación de bolsas de aire en su interior.
- Si existe la presencia de aire en la conducción, es necesario colocar ventosas, para evitar lecturas erróneas. Si el agua de la conducción presenta partículas gruesas en suspensión, se recomienda instalar un filtro de desbaste previo.
- Preveer una válvula de cierre aguas arriba del contador para facilitar el mantenimiento y/o reparación del mismo.
- Antes de instalar un contador en una conducción nueva, se recomienda el drenaje de la misma para eliminar partículas.
- No forzar el contador durante el montaje, evitar los esfuerzos de tracción y torsión, sobre todo en las conexiones roscadas.



FAQ

1- ¿Cuál es la diferencia entre contadores con esfera seca, esfera húmeda y esfera semi-seca?

En los contadores con esfera seca el mecanismo de lectura (relojería) está hermeticamente separado de la cámara húmeda del contador.

En los contadores con esfera húmeda la relojería está totalmente inmersa en el fluido.

En los contadores con esfera semi-seca, el mecanismo de lectura está totalmente inmerso en el fluido pero el dial está parcialmente separado y protegido por una capsula sellada.

2- ¿Cuáles son los rangos de medida y precisión?

El rango de medida de los contadores está determinado por la Directiva MID 2014/32/UE estableciéndose el ratio entre el valor del caudal permanente (Q3) y el del caudal mínimo (Q1). El contador podría medir hasta el caudal máximo (Q4) por cortos periodos de tiempo sin producirse el deterioro del mismo.

El Error Máximo Permitido, positivo o negativo, en volúmenes entre el caudal de transición (Q2) (incluido) y el caudal de sobrecarga (Q4) sería del 2% con una temperatura de agua ≤ 30 ° C.

El Error Máximo Permitido, positivo o negativo, en volúmenes entre el caudal de mínimo (Q1) y el caudal de transición (Q2) (excluido) sería del 5%.

3- La directiva MID y su cumplimiento

La Directiva MID (2014/32/UE Measuring Instruments Directive) es una directiva de la Unión Europea cuyo objeto es armonizar los diferentes aspectos de la Metrología Legal en los estados miembros.

El aspecto mas importante de esta directiva es que los equipos en posesión de un certificado MID pueden ser usados en la UE.

4- ¿Cómo se deben instalar los contadores volumétricos?

Los contadores volumétricos marca HIDROCONTA no requieren de condiciones especiales de instalación. Los contadores no necesitan tramos rectilíneos ni a la entrada ni a la salida para su instalación (U0/D0) Los contadores volumétricos pueden ser instalados en cualquier posición sin que se vean comprometidas sus prestaciones.

Ante cualquier duda sobre la instalación de estos equipo se recomienda seguir las instrucciones indicadas en la ficha técnica del producto.



CONTADOR FENIX

WHEN WATER COUNTS

CUANDO EL AGUA ES LO QUE CUENTA

www.hidroconta.com

Ctra. Sta Catalina, 60
Murcia (30012)
España

T: +34 968 26 77 88
F: +34 968 34 11 49

hidroconta@hidroconta.com

Hidroconta se exime de responsabilidad respecto a errores de la información expuesta en este documento, la cual podrá ser modificada sin previo aviso. Todos los derechos están reservados. © Copyright 2020 HIDROCONTA, S.A.U.

