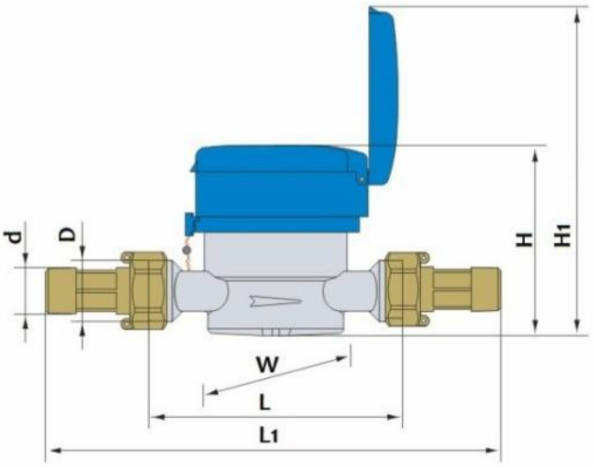
GENEBRE S.A. ·Avda. Joan Carles I, 46-48 · EDIFICIO GENEBRE
Tel. +34 93 298 80 00/01 · Fax +34 93 298 80 06
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT Barcelona (Spain)
e-mail: genebre@genebre.es
internet: http://www.genebre.es

Art.: 6110C / 6115C / 6120C

Contador de agua chorro único pre-equipado con transmisor de impulsos (Agua fría)
/ Single flow water meter pre-equipped with pulse transmitter (Cold water)

Características	Features
1. Contador de transmisión magnética.	1. Magnetic drive water meter.
2. Esfera seca y estanca para una lectura clara.	2. Sealed dry dial ensures clear reading.
3. Esfera de registro orientable 360º.	3. Register 360º orientable.
4. Cuerpo niquelado.	4. Nickel plated body.
5. Protección contra manipulación.	5. Protected against manipulation.
6. T30: Temperatura de trabajo: de 0,1ºC a 30ºC.	6. T30: Working temperature: from 0,1ºC to 30ºC.
7. Presión máxima de trabajo 16 bar (PN 16).	7. Maximum working pressure 16 bar (PN 16).
8. Para la medición del volumen de agua potable.	8. For measuring the volume of potable water.
9. Cumple con norma ISO 4064-1	9. According to ISO 4064-1 standard
10. Clase de precisión 2.	10. Precision class 2.
11. Clase de pérdida de presión ΔP63.	11. Pressure loss class ΔP63.
12. Rango R80H / R50V montaje horizontal o vertical	12. Range R80H / R50V horizontal or vertical mounting.
13. U0 / D0. No necesita estabilizador aguas arriba (U) ni aguas abajo (D).	13. U0 / D0. Stabilizer is not required upstream (U) or downstream (D).
14. Pre-equipado con transmisor de impulsos factor K=10, 1 impulso / 10 litros (cable 6100 no incluido)	14. Pre- equipped with pulse transmitter factor K=10, 1 pulse / 10 litters (6100 not included)
15. Aprobación CE.	15. CE approval.
16. Extremos roscados (contador) s/ ISO 228/1.	16. Threaded ends (water meter) acc./ ISO 228/1.
17. Extremos roscados (racor) según NPSM.	17. Threaded ends (connector) acc./ NPSM.
18. Incluye racores conexión (2 pcs) para el art. 6110C, 6115C y 6120C.	18. Connectors included (2 pcs) for articles 6110C, 6115C and 6120C.
19. Cumple con la DWD 2020/2184/UE. Calidad del agua de consumo humano.	19. Complies with DWD 2020/2184/EU. Quality of water intended for human consumption.
20. Cumple con el RD03/2023. Criterios para la calidad del agua de consumo humano.	20. Complies with RD03/2023. Criteria for the quality of water intended for human consumption.





Dimensiones / Dimensions			6110C 05	6115C 05	6120C 06
Diámetro nominal / Nominal diameter		DN	15	15	20
Rosca contador / Meter thread		D	G 3/4"	G 3/4" x 7/8"	G 1"
Rosca racor / Connector thread		d	NPSM 1/2"	NPSM 1/2"	NPSM 3/4"
Longitud contador / Meter length	mm	L	110	114	130

GENEBRE S.A. ·Avda. Joan Carles I, 46-48 · EDIFICIO GENEBRE
Tel. +34 93 298 80 00/01 · Fax +34 93 298 80 06
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT Barcelona (Spain)
e-mail: genebre@genebre.es
internet: http://www.genebre.es

Longitud total / Overall length	mm	L1	204	208	234
Anchura / Width	mm	W	81,5	81,5	81,5
Altura contador / Meter height	mm	H	84,5	84,5	84,5
Altura contador tapa abierta / Open cover height	mm	H1	145,5	145,5	145,5

Características de medida / Measurement data			6110C 05	6115C 05	6120C 06
Diámetro nominal / Nominal diameter	mm	DN	15	15	20
Caudal máximo / Maximum flow rate	m^3/h	*Q4*	3,125	3,125	5
Caudal nominal / Nominal flow rate	m^3/h	*Q3*	2,5	2,5	4
Caudal de transición / Transition flow rate	l/h	*Q2*	50	50	80
Caudal mínimo / Minimum flow rate	l/h	*Q1*	31,25	31,25	50
Lectura máxima / Maximum reading	m^3	-		99999,99999	
Lectura mínima / Minimum reading	l	-		0,02	
Pérdida de presión / Pressure loss	(ΔP)	-		ΔP < 63 at *Q3*	
Presión Máx. / Max. Pressure	bar	-		16	
Temperatura Trabajo / Working Temperature	ºC	-		de 0,1ºC a 30ºC	
Peso contador / Meter weight	Kg	-	0,650	0,670	0,820

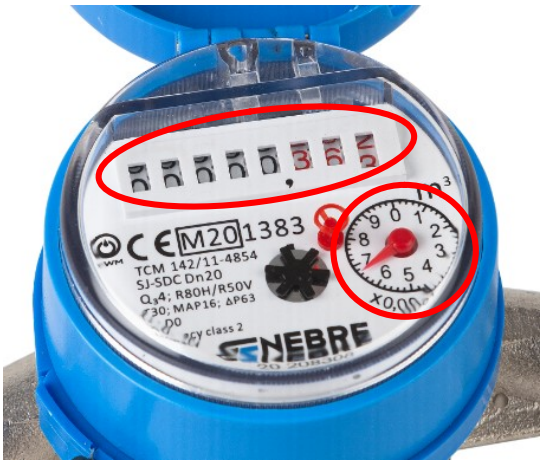
Funcionamiento del marcador

- Los contadores de agua de chorro único disponen de un dial con dos marcadores, uno principal y otro mediante rueda.
- Se lee por ese orden: primero el principal (centro-arriba), después la rueda (sentido horario).
- El marcador principal tiene 5 dígitos en negro (m^3) y tres en rojo (decimales).
- Para obtener una lectura correcta hay que sumarle a la lectura del marcador principal la del de rueda (aplicando el multiplicador X0,0001 - sería el cuarto decimal).
- La lectura final siempre se obtiene en metros cúbicos (unidad de volumen).

Marker operation

- Single flow water meters have a dial with two markers, one main and one wheel.
- It is read in that order: first the main one (center-up), then the wheel (clockwise).
- The main marker has 5 digits in black (m^3) and three in red (decimals).
- In order to obtain a correct reading, we must add to the reading of the main marker the wheel marker (by applying the multiplier X0,0001 - it would be the fourth decimal).
- The final reading is always obtained in cubic meters (unit of volume).

Ejemplo / Example:

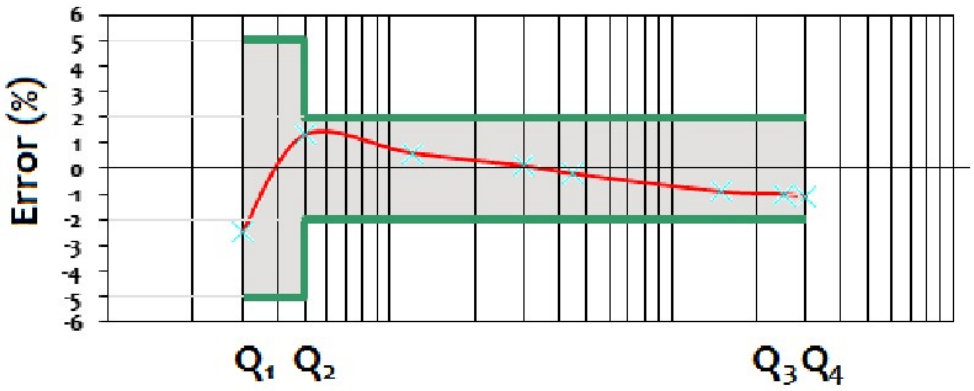


- El marcador central nos da una lectura directa en metros cúbicos (5 dígitos en negro) y tres decimales (3 dígitos en rojo). / The central marker gives us a direct reading in cubic meters (5 digits in black) and three decimals (3 digits in red).
- La rueda de la derecha se multiplica (X0,0001), si por ejemplo marca 7, se multiplica por 0,0001 y serían 0,0007 metros cúbicos. / The wheel on the right is multiplied (X0,0001), if for example it marks 7, it is multiplied by 0,0001 and it would be 0,0007 cubic meters.
- Para obtener la lectura final, hay que leer en metros cúbicos el marcador principal con sus tres decimales (rojo), a eso le sumamos el cuarto decimal, el que nos marca la rueda. / To obtain the final reading, you have to read in cubic meters the main marker with its three decimals (red), to that we add the fourth decimal, which marks the wheel.

0,362 + 7 x 0,0001 = 0,362 + 0,0007 = **0,3627 m³**

GENEBRE S.A. ·Avda. Joan Carles I, 46-48 · EDIFICIO GENEBRE
Tel. +34 93 298 80 00/01 · Fax +34 93 298 80 06
08908 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT Barcelona (Spain)
e-mail: genebre@genebre.es
internet: http://www.genebre.es

Curva de error / Error curve

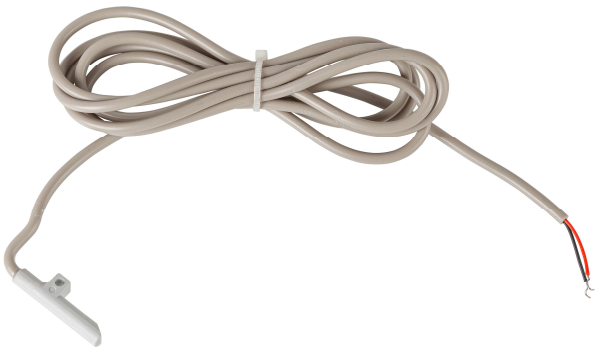


Max. Error permitido para temperatura 30º:
Desde Q1 inclusive hasta Q2 (excluyendo Q2) es ±5%
Desde Q2 inclusive hasta Q4 (incluyendo Q4) es ±2%

Max. Permission error for temperature 30º:
From Q1 inclusive up to Q2 (excluding Q2) is ±5%
From Q2 inclusive up to Q4 (including Q4) is ±2%

Opciones de conexión del emisor de impulsos / Pulse transmitter connection options

Ref.	Dimensiones / Dimensions (mm)	Peso / Weight (Kg)
6100	2 hilos x 1,5 metros / 2 cables x 1,5 meters	0,023





Pasos / Steps	Instalación / Installation
1	Aflojar tornillo y quitar tapa puesta a presión / Loosen screw and remove presion cap
2	Introducir el extremo del transmisor de impulsos / Introduce pulse transmitter end
3	Poner la tapa a presión y apretar el tornillo / Put cap with presión and tighten screw