

120C

Contador de agua chorro único con totalizador seco. Cuerpo Composite.



Características principales

DN 13 y 15

Transmisión magnética

Adecuado hasta los 40 °C como contador de agua fría

Adecuado hasta los 90 °C como contador de agua caliente

Insensible a los elementos perturbadores

Totalizador orientable 355°

Gran Resistencia a impurezas del agua

Pre-equipado para pulsos y lectura remota

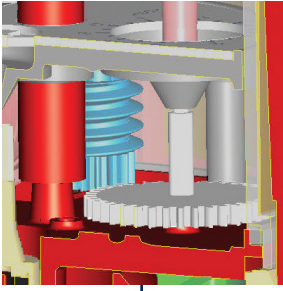
Disponible con válvula antiretomo

Aplicación

Cuándo esté buscando un contador compacto con una buena relación precio/rendimiento, el contador 120C con sus grandes ventajas es la solución perfecta

Éste contador de agua de chorro único es un medidor para facturación con una interface AMR integrada para una lectura fácil y versátil.

Éste contador tiene una excelente metrología debido a su diseño robusto a prueba de manipulaciones y al Composite, material acorde con el Medioambiente. Éste material ofrece muchas características especiales, cómo por ejemplo, una gran resistencia a aguas agresivas



Protección contra manipulación

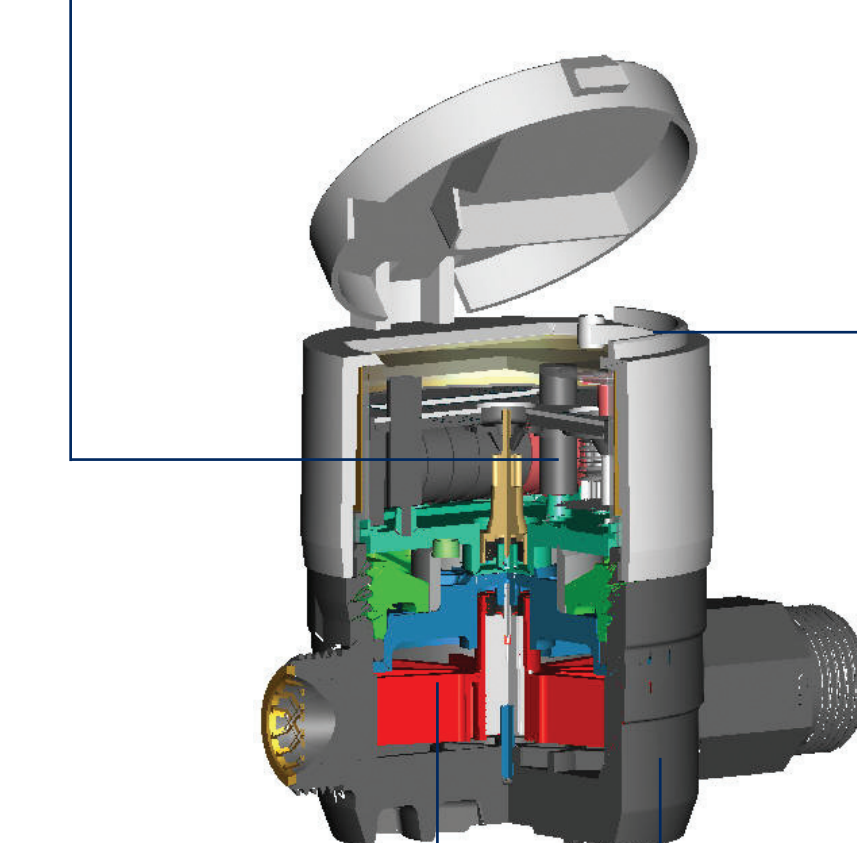
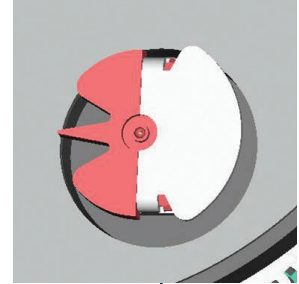
Un dispositivo especial que ofrece resistencia contra fuerzas mecánicas

Protección contra manipulación magnética, gracias a su blindaje especial.

HRI Interface

El contador 120C puede ser equipado con toda la gama de módulos de lectura Sensus.

Con una precisión de menos de 1ppm (ej. desviación inferior a un litro con más de 1000m³ registrados) la interface sigue siendo fiable en cualquier circunstancia.



Cuerpo Composite

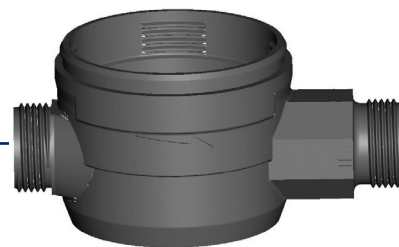
Gracias a la combinación del polímero reforzado con fibras de vidrio al 50% se consigue una gran estabilidad y resistencia. Se mantiene inalterable a agresiones químicas, aguas duras, por ej. aguas desalinizadas

Medioambientalmente sostenible ya que no contiene metales pesados como el cobre o el zinc, lo que lo hace al 100% apto para el uso en aplicaciones de agua potable



Metrología

El cuerpo inyectado asegura una alta estabilidad; por esta razón el rendimiento metrológico está cercano a un Clase C.



Comunicación

El contador 120C puede ser equipado con todos los módulos de lectura Sensus.

Diferentes módulos con funciones integradas

1. HRI Pulse Unit (A-version)

El puntero de los litros activa el HRI con una resolución de un impulso por litro. Se puede parametrizar el peso final del impulso por medio del divisor D (por ejemplo, $D = 100$, es igual a 1 pulso cada 100 litros). Otras posibles salidas de pulso son $D = 1 / 10 / 100 / 1000 / 2.5 / 25 / 250$

2. HRI Data Unit (B-version)

La interfaz de datos del HRI Data Unit permite leer el índice del contador, así como, según se desee, el número de serie o el número de abonado. La salida de pulso descrita anteriormente, también está incluida. El HRI Data Unit puede ser conectado a una red M-Bus para una lectura remota y con el MiniPad para una lectura inductiva móvil (MiniBus), ambos según conformidad IEC870. El HRI Data Unit puede ser solicitado con protocolo Sensus.

3. Sensus((S))cout Radio Unit

Este módulo integrado, con la tecnología eficaz del HRI, ofrece la posibilidad de una capacidad de lectura a distancia vía radio fácil y rápida a través de un sistema de lectura fija o móvil.

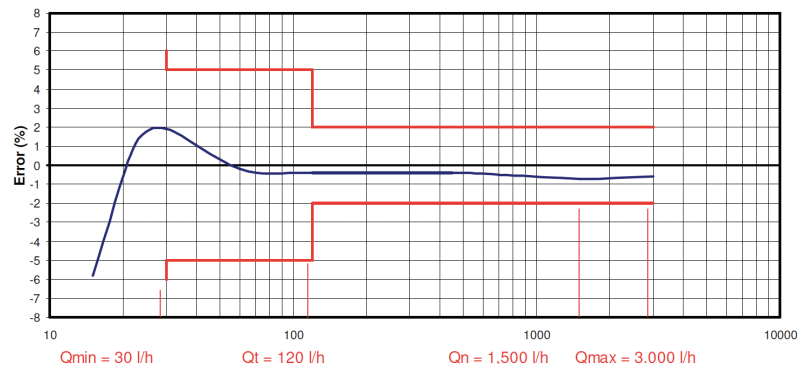
Cuerpo en material Composite

Sensus es líder mundial en la producción de contadores Composite y fue el primer fabricante que introdujo el Composite en el mercado.

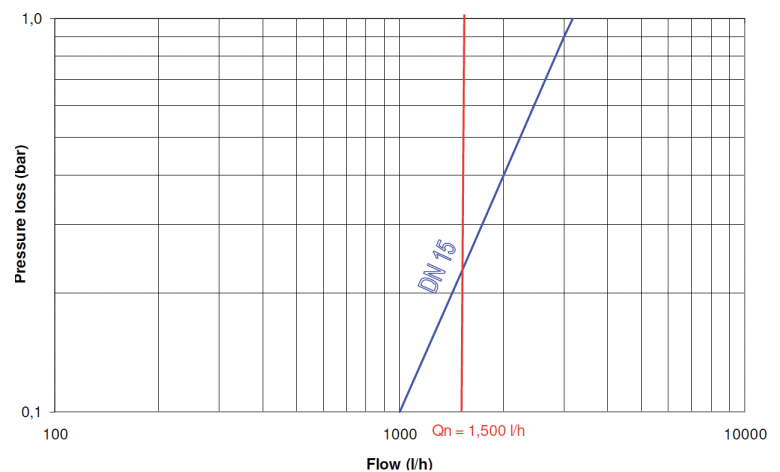
El diseño del 120C es el resultado de una larga experiencia combinada con las pruebas realizadas bajo condiciones extremas.

Éste contador podría ser instalado en zonas tropicales manteniéndose inalterable al paso del tiempo.

Curva típica de precisión



Ábaco típico de pérdida de carga



Aprobación

De acuerdo a la Directiva 75/33/CE

D 04

Qn 1,5

6.131.32

Clase B (H) / A otras posiciones

De acuerdo a la Directiva 79/839/CE

D 04

Qn 1,5

6.331.23

Clase B (H) / A otras posiciones

Características técnicas

Características metroológicas – Directiva CEE 75/33

Diametro nominal	DN	mm	13-15
Caudal nominal	Q _n	m ³ /h	1,5
Clase metroológica		B(H) / A	
Caudal máximo	Q _{max}	m ³ /h	3,0
Caudal mínimo (tolerancia ±5%)	Q _{min}	l/h	30
Caudal de transición (tolerancia ± 2%)	Q _t	l/h	120

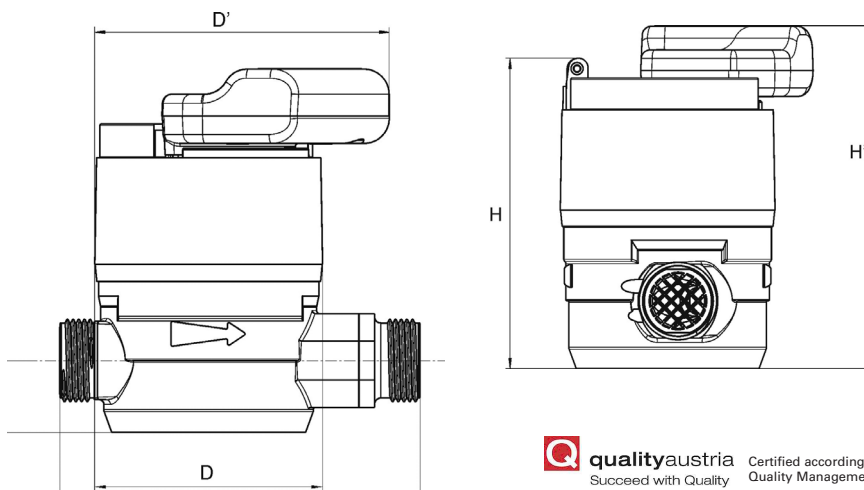
Características de funcionamiento

Diametro nominal	DN	mm	13-15
Caudal de arranque		l/h	7
Caudal mínimo		l/h	20
Caudal de transición		l/h	60
Lectura máxima		m ³	10 ⁵
Lectura mínima		l	0,05
Pérdida de carga a Q _{max}		bar	0,9
Presión nominal	PN	bar	10

Tamaño y peso

Diametro nominal	DN	mm	13-15	
Longitud	L	mm	110	115
Ancho	D	mm	73	73
Ancho(con HRI ensamblado)	D'	mm	94	94
Altura total	H	mm	105	105
Altura total (con HRI ensamblado)	H'	mm	116	116
Altura por debajo de la tobera	h	mm	23	23
Dimensión de la tubería		pulgadas	1/2"	1/2"
Rosca	Diámetro		G3/4"B	G3/4"B G7/8"x 3/4"
Racor		mm	26,44	26,44
Paso de rosca	Pitch		1,814	1,814
Peso		g	309	320 325

Dimensiones



qualityaustria
Succeed with Quality

Certified according to ISO 9001
Quality Management System Quality Austria Reg.no. 3496/0