



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CERTIFICADO N°

0300-ES-081217002

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo Notificado 0300

ADICIONAL 2ª AL CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE MODELO N°:

2nd Additional to CE Type Examination Certificate No.:

0300-ES-070311002

Fabricante: <i>Manufacturer</i>	Elster Iberconta, S.A. c/ Alcalá, 95, 6º, dcha 28009 Madrid España
Representante autorizado: <i>Authorized Representative</i>	No aplicable <i>Not applicable</i>
De acuerdo con: <i>In accordance with</i>	Real Decreto 889/2006, de 21 de julio por el que se regula en control metroológico del Estado sobre instrumentos de medida, y que incorpora al Derecho interno español la Directiva 2004/22/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 31 de marzo de 2004 <i>Royal Decree 889/2006 of 21st July 2006 whereby State metrological control of measuring instruments is regulated, and which incorporates into the Spanish internal law the Europe Parliament and Council Directive 2004/22/EC, of 31st March 2004</i>
Marca/modelo: <i>Trademark/Type</i>	ELSTER-IBERCONTA / Y290
Instrumento: <i>Instrument</i>	Contador de agua <i>Water meter</i>
N° de serie: <i>Serial Number</i>	No aplicable <i>Not applicable</i>
Especificaciones: <i>Features</i>	Las principales características adicionales del modelo figuran en el Anexo adjunto que forma parte del presente certificado y consta de 3 páginas <i>The principal additional characteristics of the type are set out in the Annexe attached, which forms part of this certificate and consist of 3 pages</i>

El Director del CEM

Válido hasta: 12-03-2018
Validity up to

Las características, condicionantes y exigencias particulares, si las hubiera, relativas al objeto certificado, se relacionan en el Anexo que, eventualmente, pudiera ir asociado a este documento. Todos los planos, esquemas y documentos relativos a la presente certificación están depositados en el organismo emisor.
The characteristics, conditioners and particular requirements, if any, concerning to the instrument/object certificated, are set out in the Annex that, possibly, could be associated to this document. All plans, diagrams and documents relative to the state certification have been deposited in the issuing body.

No se permite la reproducción parcial de este documento sin autorización expresa para ello.
Partial quotation of this document is not allowed without written permission.



MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CERTIFICADO N°

0300-ES-081217002

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo Notificado 0300

Anexo a la adicional 2ª del certificado de examen CE de modelo N° 0300-ES-070311002

Los modelos de contadores de agua ELSTER-IBERCONTA dentro de la familia Y290 deben corresponderse con las especificaciones indicadas en el certificado inicial 0300-ES-070311002 complementadas adicionalmente con las indicadas en el presente certificado.

1 Datos técnicos

1.1 Condiciones nominales de funcionamiento

Contador de agua Y290 con caudal permanente $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$ y diámetro nominal DN 20 mm

- Intervalos del caudal de agua :

Razón $Q_3/Q_1=250$ para flujo de agua horizontal : R250-H

Razón $Q_3/Q_1=200$ para flujo de agua vertical : R200-V

Razón $Q_2/Q_1=1,6$

Orientación del flujo de agua	Horizontal	Vertical
$Q_3 / (\text{m}^3/\text{h})$	4	4
$Q_2 / (\text{L}/\text{h})$	25,6	32
$Q_1 / (\text{L}/\text{h})$	16	20
$Q_4 / (\text{m}^3/\text{h})$	5	5

2. Etiquetado e inscripciones

En el cuerpo del primario, parte externa visible :

- Flechas indicando el sentido de flujo del agua.

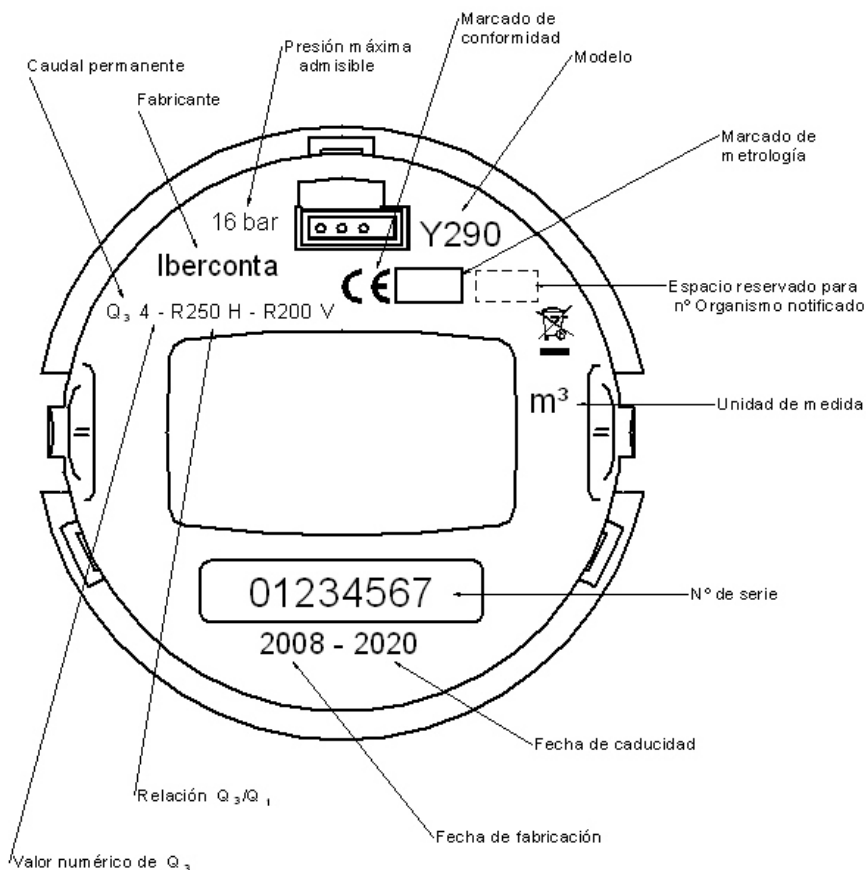
En la caja de esfera o campana transparente :



- Nombre o marca del fabricante : **IBERCONTA ó ELSTER.**
- Marcados de conformidad : Marcado CE y marcado adicional de metrología Mxx, siendo xx los dos últimos dígitos del año de aplicación, una vez obtenida la conformidad al módulo D subsiguiente.
- Espacio reservado para la identificación del organismo notificado una vez obtenida la conformidad al módulo D subsiguiente.
- Unidad de medida : **m³**
- Caudal permanente Q₃ : **4**
- Razón Q₃/Q₁ precedida por R: **R250-H R200-V**
- Presión máxima admisible : **16 bar**
- Año de fabricación.
- Número de serie.
- Año de caducidad del contador.

MARCADO

Según opción con indicador LCD horizontal o inclinado.





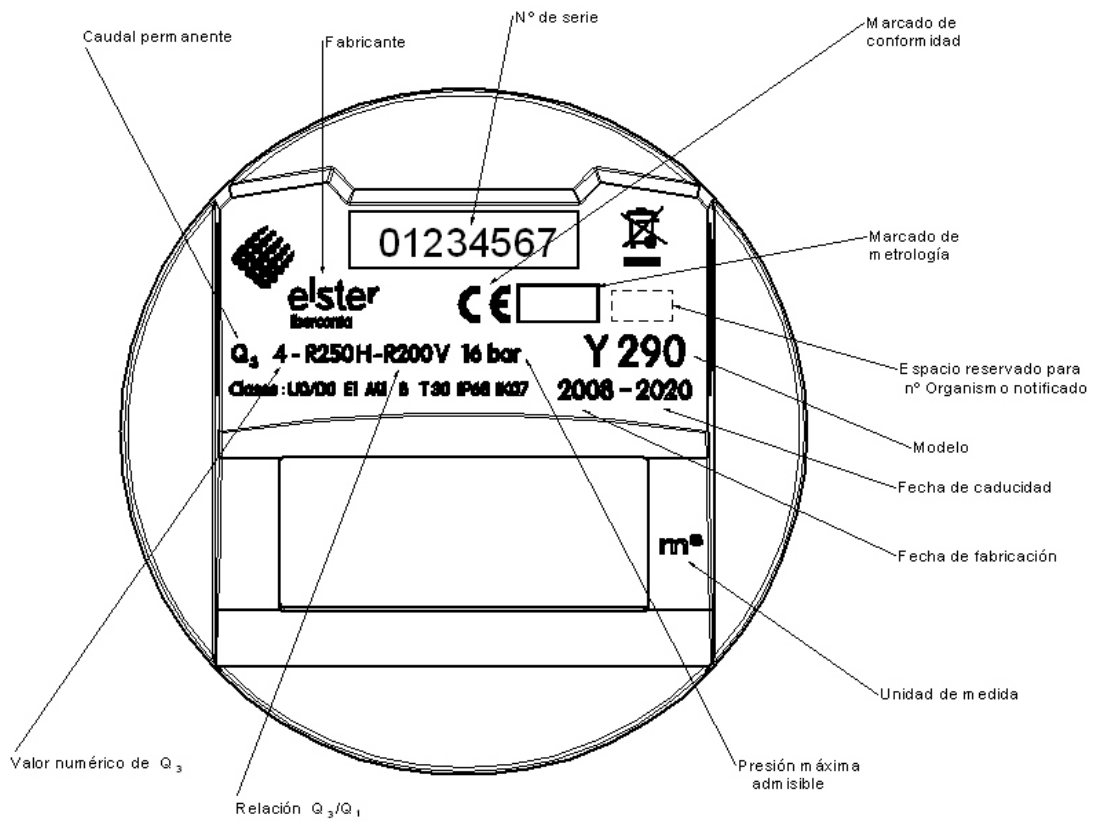
MINISTERIO
DE INDUSTRIA, TURISMO
Y COMERCIO

CERTIFICADO N°

0300-ES-081217002

CEM CENTRO ESPAÑOL
DE METROLOGÍA

Organismo Notificado 0300



FIN DE DOCUMENTO