

Tarifa de precios 2011



elster
Iberconta



Liderando el mundo de las tecnologías de medición de agua

Elster Iberconta es la compañía líder en sistemas de medición de agua, siendo la única empresa española que realiza, íntegramente, el proceso completo en la fabricación de contadores: desde la transformación de la barra de latón, hasta el mecanizado y ensamblaje de los diferentes elementos, verificando la calidad final de todas y cada una de las unidades que fabrica.

Con una amplia experiencia de más de 120 años de actividad, Elster Iberconta es reconocida en el mercado por los siguientes valores:

Alta Tecnología, tanto en la Investigación y Desarrollo de nuevos productos, como en los Sistemas Productivos empleados.

Adaptabilidad, ofreciendo soluciones personalizadas a las necesidades de cada caso.

Cercanía, ya que cuenta con un enorme capital humano, altamente cualificado, que siempre ofrece una relación próxima y cordial.





Alta Tecnología

Investigación y Desarrollo de nuevos productos y modernos Sistemas de Fabricación.

Adaptabilidad

Amplia gama de soluciones que se adecúan a cada tipo de necesidad.

Cercanía

Un importante Equipo Humano, siempre cerca de cada cliente.

Personas que atienden a personas

Para cada consulta, cada proyecto, cada instalación, Elster Iberconta cuenta con un amplio equipo de profesionales. Un importante grupo humano que siempre se encuentra cerca de cada cliente:

MADRID

C/ Velázquez, 31, 4º Izda.
C.P.: 28001

RENERÍA

Pol. Masti-Loidi, 13
C.P.: 20100

BILBAO

Avda. Zumalakarregi 36 - Bajo
C.P.: 48006

Para gestionar sus pedidos tiene a su disposición la línea de atención al cliente del Elster Iberconta, donde será atendido por los profesionales de siempre.

Tel.: 901 00 77 88

Fax: 912 10 72 37

e-mail: cac.iberconta@es.elster.com





elster
Iberconta

ÍNDICE

Página

Contadores de agua 7

Sistemas de telelectura AMR 19

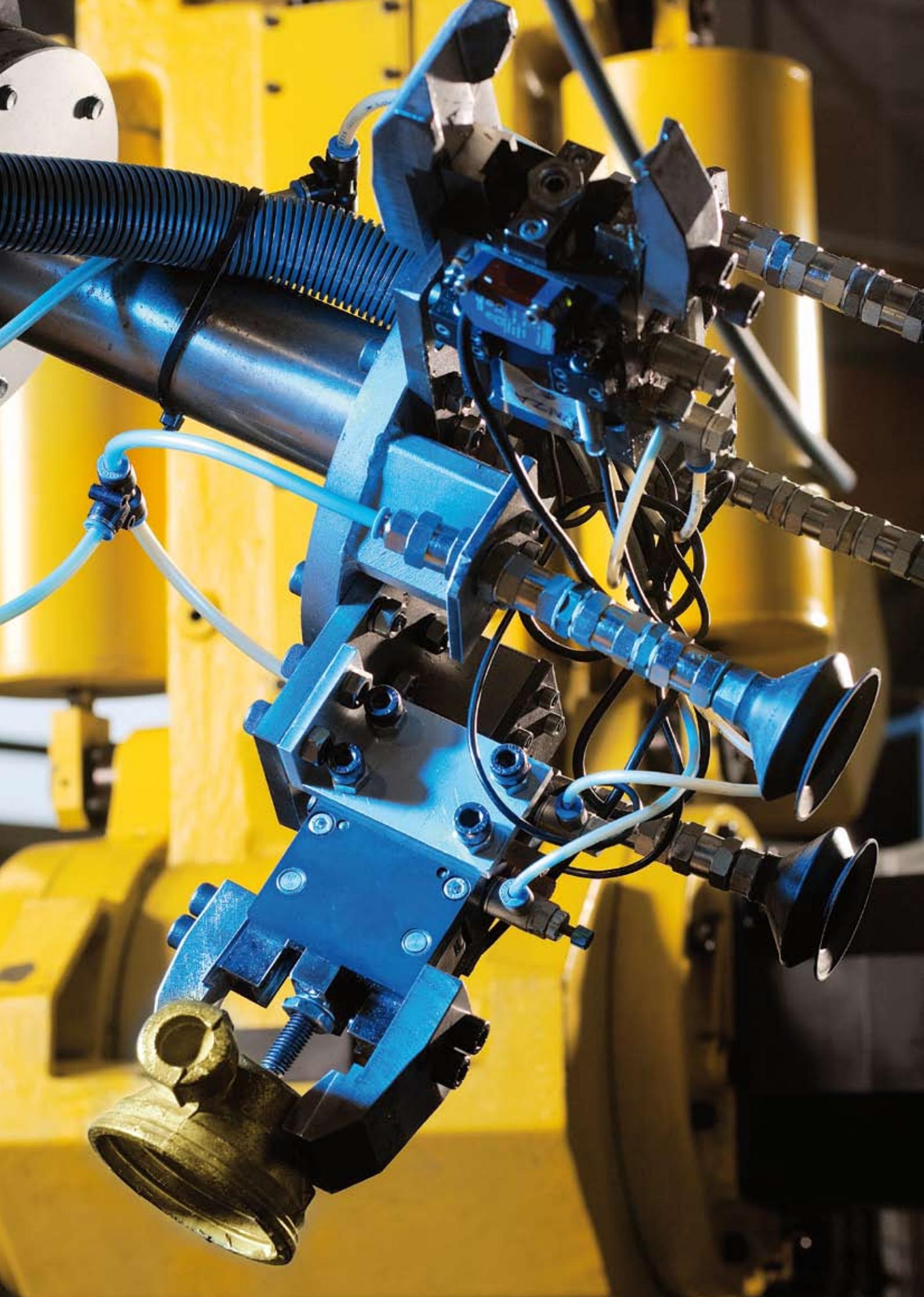
Baterías, válvulas y grifería 27

Armarios y arquetas 41

Contadores de energía, gasóleo y agua caliente 45

Material contra incendios 55

Condiciones generales de venta 65





	Página
Contadores de pequeño calibre	8-11
Contadores de mediano calibre	11-12
Contadores de gran calibre	13
Contadores especiales de gran calibre	14-15
Otros contadores	16
Accesorios	16-18



S100

Económico y funcional

- Chorro único mecánico.
- Clase B/H A/V.
- PN16.

AGUA FRÍA

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C05052	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	50,44
C05018	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	50,44
C05019	20	1" - 1"	3/4"	130	2,5	1 L/Pulso	Sí	63,31

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91

AGUA CALIENTE 90 °C

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C05051	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	52,56
C05054	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	52,56
C05057	20	1" - 1"	3/4"	130	2,5	1 L/Pulso	Sí	69,28

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91



S100P

Reciclable y funcional

- Chorro único mecánico.
- Clase B/H A/V.
- PN16.
- Agua fría.
- Cuerpo en polímero.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C05058	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	50,44
C05059	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	50,44

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67





S130

Robusto y duradero

- Chorro único mecánico.
- Clase B/H comportamiento muy superior a clase B en caudales bajos.
- PN10.

AGUA FRÍA

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
996430	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	55,63
996440	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	55,63
924980	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	1,5	10L/Pulso	Sí	63,53
996450	20	1" - 1"	3/4"	115	2,5	10L/Pulso	Sí	72,56
923670	20	1" - 1"	3/4"	190	2,5	10L/Pulso	Sí	76,02

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

AGUA CALIENTE 90 °C

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
923780	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	60,51
923880	13	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	60,51
924510	20	1" - 1"	3/4"	115	2,5	10L/Pulso	Sí	79,23
996130	20	1" - 1"	3/4"	190	2,5	10L/Pulso	Sí	83,04

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91



S150

Preciso y duradero

- Chorro único mecánico.
- Rango dinámico hasta R125 H/50 V.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
927210	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1L/Pulso	Sí	55,63
927080	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1L/Pulso	Sí	55,63
927230	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	1L/Pulso	Sí	63,53
927240	20	1" - 1"	3/4"	115	4	1L/Pulso	Sí	72,56
927250	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1L/Pulso	Sí	76,02

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91



S220

Precisión en estado puro

- Chorro único mecánico.
- Rango dinámico hasta R200 H/80 V
- PN16.
- Agua fría.



Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
925000	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	100,37
925010	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	Sí	100,37
925590	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	1 L/Pulso	Sí	109,61
925430	20	1" - 1"	3/4"	115	4	1 L/Pulso	Sí	132,48
925440	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1 L/Pulso	Sí	144,67

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

(*) Para longitudes de 100mm, consultar.



Y250

Electrónico y preciso

- Chorro único electrónico.
- Rango dinámico hasta R200.
- PN16.
- Agua fría.
- Salida directa de pulsos bidireccionales.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
927150	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	No	108,83
927160	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1 L/Pulso	No	108,83
	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	1 L/Pulso	No	118,07
927170	20	1" - 1"	3/4"	115	4	1 L/Pulso	No	142,87
	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1 L/Pulso	No	155,07

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91



Y290*

Herramienta de Gestión

- Chorro único electrónico.
- Rango dinámico hasta R200.
- PN16.
- Agua fría.
- Salida de trama de datos LP.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
925740	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	Trama datos	No	158,08
925760	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	Trama datos	No	158,08
925820	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	Trama datos	No	173,80
925980	20	1" - 1"	3/4"	115	4	Trama datos	No	167,70
925750	20	1" - 1"	3/4"	190	4	Trama datos	No	173,80

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

*A efectos de condiciones comerciales, la familia Y290 se considera como producto AMR.



M170

Robusto y versátil

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase B/H.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
925850	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	1,5	1L/Pulso	Si	63,53
925860	20	1" - 1"	3/4"	190	2,5	1L/Pulso	Si	76,02

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32110	9,91



M190

Precisión en agua caliente

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase B/H.
- PN16.
- Agua caliente 90° C.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C07300	15	3/4" - 3/4"	1/2"	165	1,5	100L/Pulso	Si	73,23
C07310	20	1" - 1"	3/4"	190	2,5	100L/Pulso	Si	108,00

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32110	9,91

CONTADORES DE AGUA · **CONTADORES DE PEQUEÑO CALIBRE**



V100

- Volumétrico mecánico.
- Rango dinámico hasta R160.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
C08250	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	0,5L/Pulso	Sí	108,83
C08260	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	0,5L/Pulso	Sí	108,83
C08262	20	1" - 1"	3/4"	190	4	0,5L/Pulso	Sí	155,07

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91



V200

- Volumétrico mecánico.
- Rango dinámico hasta R160.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
C08264*	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1Pulso/L	Sí	108,83
C08266**	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	1Pulso/L	Sí	108,83
C08268	20	1" - 1"	3/4"	190	4	1Pulso/L	Sí	155,07

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91

* Consultar disponibilidad.

** Disponible también con cuerpo en polímero. Consultar.

CONTADORES DE AGUA · **CONTADORES DE MEDIANO CALIBRE**



M170

Robusto y versátil

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase B/H.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C07220	25	1 1/4"	1"	260	3,5	1L/Pulso	Si	117,32
C07230	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	1L/Pulso	Si	161,55
C07240	40	2"	1 1/2"	300	10	1L/Pulso	Si	245,91

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



M190

Precisión en agua caliente

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase B/H.
- PN16.
- Agua caliente 90° C.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C07320	25	1 1/4"	1"	260	3,5	100L/Pulso	Si	128,10
C07330	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	100L/Pulso	Si	177,30
C07340	40	2"	1 1/2"	300	10	100L/Pulso	Si	270,50

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



M110

Precisión y arranque

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase C/H B/V.
- PN16.
- Agua fría.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C07001	15	3/4"	1/2"	190	1,5	100L/Pulso	Sí	109,61
C07005	20	1"	3/4"	190	2,5	100L/Pulso	Sí	144,67
C07013	25	1 1/4"	1"	260	3,5	100L/Pulso	Sí	240,38
C07016	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	100L/Pulso	Sí	325,57
C07021	40	2"	1 1/2"	300	10	100L/Pulso	Sí	488,31
C07150	50	2 1/2"	2"	270	15	100L/Pulso	Sí	530,00

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32110	9,91
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



Y250M

Electrónico y preciso

- Chorro múltiple electrónico.
- Clase C/H.
- PN16.
- Agua fría.
- Salida directa de pulsos bidireccionales.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
924820	25	1 1/4"	1"	260	3,5	1 L/Pulso	No	240,38
924830	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	1 L/Pulso	No	325,57
924840	40	2"	1 1/2"	300	10	1 L/Pulso	No	488,31

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



Y290M*

Herramienta de Gestión para acometidas

- Chorro múltiple electrónico.
- Clase C/H.
- PN16.
- Agua fría.
- Salida de trama de datos LP.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
926090	25	1 1/4"	1"	260	3,5	Trama datos	No	328,46
927000	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	Trama datos	No	411,17
927010	40	2"	1 1/2"	300	10	Trama datos	No	569,17

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68

*A efectos de condiciones comerciales, la familia Y290 se considera como producto AMR.



V100

- Volumétrico mecánico.
- Rango dinámico hasta R160.
- PN16.
- Agua fría.

Contador									
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C08254	25	1 1/4"	1"	199	6,3		5L/Pulso	Sí	212,38
C08256	30	1 1/2"	1 1/4"	260	10		5L/Pulso	Sí	325,57
C08258	40	2"	1 1/2"	300	10		5L/Pulso	Sí	488,31

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



H4000I

- Woltmann.
- Clase B H/V.
- PN16.
- Agua fría.

Contador							
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C03250	50	2" DIN PN16	200	50	Sí	Sí	502,20
C03255	65	2½" DIN PN16	200	65	Sí	Sí	612,03
C03260	80	3" DIN PN16	200	120	Sí	Sí	750,89
C03265	100	4" DIN PN16	250	180	Sí	Sí	927,73
C03270	125	5" DIN PN16	250	180	Sí	Sí	1.071,27
C03275	150	6" DIN PN16	300	450	Sí	Sí	1.321,58
C03280	200	8" DIN PN16	350	700	Sí	Sí	2.691,99
C03285	250	10" DIN PN16	450	1.000	Sí	Sí	3.346,86
C03290	300	12" DIN PN16	500	1.500	Sí	Sí	4.478,96

Conexión	
Ref.	Precio
C31003	63,23
C31012	72,34
C31019	98,40
C31027	111,95
C31035	155,85
C31044	234,79

WPH

- Woltmann.
- Clase A H/V.
- PN16.
- Agua fría.

Contador							
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C03134	400	16" DIN PN16	500	1.500	Sí	Sí	7.186,91
C03140	500	20" DIN PN16	500	2.300	Sí	Sí	9.158,06

S2000I

- Woltmann.
- Clase C/H.
- PN16.
- Agua fría.



Contador							
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C06016	50	2" DIN PN16	300	15	Sí	Sí	708,25
C06017	65	2 ½" DIN PN16	300	20	Sí	Sí	878,95
C06018	80	3" DIN PN16	350	30	Sí	Sí	1.152,99
C06019	100	4" DIN PN16	350	40	Sí	Sí	1.391,12

Conexión	
Ref.	Precio
C31003	63,23
C31012	72,34
C31019	98,40
C31027	111,95



H4300

- Woltmann.
- Clase A H/V.
- PN16.
- Agua caliente y sobrecalentada a 120 °C.

Contador							
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C10301	50	2" DIN PN16	200	15	Sí	Sí	905,04
C10304	65	2½" DIN PN16	200	25	Sí	Sí	924,23
C10307	80	3" DIN PN16	225	40	Sí	Sí	1.093,28
C10310	100	4" DIN PN16	250	80	Sí	Sí	1.405,77
C10313	125	5" DIN PN16	250	100	Sí	Sí	1.672,05
C10319	150	6" DIN PN16	300	150	Sí	Sí	2.158,23
C10322	200	8" DIN PN16	350	250	Sí	Sí	2.627,80

Conexión	
Ref.	Precio
C31003	63,23
C31012	72,34
C31019	98,40
C31027	111,95
C31035	155,85
C31044	234,79



C4000

- Combinado de woltmann y volumétrico.
- Clase B H/V (principal), clase C H/V (secundario).
- PN16.
- Agua fría.

Contador							
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C01200	50	2" DIN PN16	300	25	Sí	Sí	1.153,10
C01202	65	2 ½" DIN PN16	300	25	Sí	Sí	1.375,51
C01204	80	3" DIN PN16	350	120	Sí	Sí	1.472,60
C01206	100	4" DIN PN16	350	180	Sí	Sí	1.669,64

Conexión	
Ref.	Precio
C31003	63,23
C31012	72,34
C31019	98,40
C31027	111,95





Q4000

- Contador/caudalímetro electromagnético.
- Alimentación a baterías con duración 10 años.
- Rango dinámico hasta R400 en cualquier posición de instalación (en proceso de certificación).
- Conexión entre bridas (wafer).
- PN 16 bar.
- Para agua fría.

Configuración básica: medidor con pantalla LCD

VERSIÓN DE CAUDAL BAJO(*)				
Código	Descripción	DN	Longitud	Precio
	QL050M200EZKXEDXX	50	200	2.065,07
	QL065M200EZKXEDXX	65	200	2.076,80
Consultar con su agente de ventas	QL080M200EZKXEDXX	80	200	2.446,40
	QL100M250EZKXEDXX	100	250	2.522,67
	QL125M250EZKXEDXX	125	250	2.898,13
	QL150M300EZKXEDXX	150	300	3.566,93
	QL200M350EZKXEDXX	200	350	4.581,87

VERSIÓN DE CAUDAL ALTO (*)				
Código	Descripción	DN	Longitud	Precio
	QH050M200EZKXEDXX	50	200	2.065,07 €
	QH065M200EZKXEDXX	65	200	2.373,07 €
Consultar con su agente de ventas	QH080M200EZKXEDXX	80	200	2.472,80 €
	QH100M250EZKXEDXX	100	250	2.865,87 €
	QH125M250EZKXEDXX	125	250	3.420,27 €
	QH150M300EZKXEDXX	150	300	4.156,53 €
	QH200M350EZKXEDXX	200	350	5.194,93 €

(*) Consultar ficha técnica del contador Q4000.

Para adicionar a la configuración básica del equipo

Descripción	Precio
Unidad Pantalla Remota (**)	591,85
Unidad de Pulsos (***)	303,14

(**) Consultar ficha técnica de la unidad pantalla remota.

(***) Consultar ficha técnica de la unidad de pulsos.

Contadores (caudalímetros) electromagnéticos FC3

- Alimentación a 220 VAC ó 24 VCC.
- Precisión $\pm 0,5\%$
- Ejecución compacta o remota.
- Salida de pulsos y 4-20 mA.

Disponemos de la gama de caudalímetros electromagnéticos FC3 desde DN10 a 1200 mm en versiones de alimentación a corriente alterna o continua y ejecución compacta o remota del convertidor.
PREGUNTE A SU AGENTE DE VENTAS PARA MÁS DETALLES Y OFERTA.



Contadores de puesta a cero electrónicos

- Contador dosificador de puesta a cero. Facilita las tareas de dosificación de líquidos en centros de producción y mezclas.
- Basado en el contador Y290.

Contador						
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud mm	Qmax (l/h)	Precio
926110	15	3/4"	1/2"	115	3.000	297,37
927390*	15	3/4"	1/2"	190	3.000	301,92

*Modelo recomendado para sustitución del modelo antiguo.



Contadores de comprobación

- Con contador electrónico.

Contador		
Código	Descripción	Precio
C70000	Equipo portátil de verificación hasta 3.000 l/h	499,11

*Dispone como accesorio opcional de módulo de conexión a ordenador y software de adquisición de datos.

**Se suministra con certificado de verificación con trazabilidad, emitido por nuestro departamento de calidad.

***Junta especial de conexión a válvula triple función incluida en el suministro (disponible también como repuesto en bolsas de 5 unidades).

Conexiones y bridas

Juego de bridas



Código	DN	Rosca	Precio
C31003	50	2"	63,23
C31012	65	2½"	72,34
C31019	80	3"	98,40
C31027	100	4"	111,95
C31035	125	5"	155,85
C31044	150	6"	234,79

Conexiones roscadas



Código	DN	Conex. a contador por TL*	Conex. Roscada	Precio
C983140	13	NÁYADE	1/2"	8,13
C32100	13	7/8" - 3/4"	1/2"	5,17
C32105	15	3/4"	1/2"	5,67
C32110	20	1"	3/4"	9,91
C32120	25	1¼"	1"	21,95
C32130	30	1½"	1¼"	26,84
C32135	40	2"	1½"	32,68

*TL = Tuerca loca.

Alargaderas



Código	DN	Tipo	Extensión	Junta	Precio
C32052	3/4"	Contador	115-130	Sí	9,96
C983110	3/4"	Contador	115-170	Sí	6,29
C983120	3/4"	Contador	115-190	Sí	9,26
C983130	1"	Contador	115-190	Sí	13,05
C80101	3/4"	Instalación	115-170	No	12,87
C80110	1"	Instalación	115-190	No	15,05

Conos, tubos y filtros



Filtro en Y

Código	DN	PN	Longitud mm	Precio
C34100	50	16	230	67,37
C34103	65	16	290	85,43
C34105	80	16	310	115,47
C34110	100	16	350	153,93
C34113	125	16	400	231,00
C34115	150	16	480	316,93
C34118	200	16	600	580,93
C34119	250	16	730	1.138,17
C34120	300	16	850	1.652,33
C34125	400	16	1.100	4.728,53



Conos

Código	Relación	PN	Longitud mm	Precio
C35002	50/65	10/16	150	224,16
C35005	50/80	16	150	258,61
C35011	50/100	10/16	200	308,91
C35017	65/80	16	150	266,59
C35020	65/100	10/16	175	275,25
C35029	80/100	16	150	281,39
C35041	80/150	16	250	417,26
C35044	100/125	10/16	150	389,96
C35047	100/150	10/16	200	448,06
C35053	100/200	16	300	588,60
C35062	125/150	10/16	200	390,91
C35068	125/200	16	250	665,91
C35083	150/200	16	225	609,31
C35102	200/250	16	225	908,78
C35108	200/300	16	325	1.141,33
C35126	250/300	16	225	1.141,29



Tubos reguladores

Código	DN	PN	Longitud mm	Precio
C35502	50	10/16	210	215,42
C35505	65	10/16	220	260,18
C35508	80	10	220	260,07
C35511	80	16	220	284,48
C35514	100	10/16	290	418,52
C35518	125	10/16	315	472,99
C35537	150	10/16	340	533,08
C35524	200	16	400	824,82
C35530	250	16	450	1.108,65



Suplementos + juntas

Contador									Juntas	
Código	Dn	Pasar de contador	Long. Contador	A contador	Long. Contador	Long. Supl	Precio	Ref.	Precio	
C31227	50		300		200	97	102,54	C31150	0,66	
C31231	65		330		200	127	108,01	C31151	1,91	
C31236*	80	MD	360		200	77	147,61	C31152	2,06	
C31247	100		400		250	147	150,96	C31153	2,34	
C31255	125		450		250	197	145,30	C31154	2,65	
C31203	50		210	H40001	200	7	101,80	C31150	0,66	
C31207	65		220		200	17	109,72	C31151	1,91	
C31209	80		220		200	17	116,63	C31152	2,06	
C31211	100	H3000	290		250	37	207,78	C31153	2,34	
C31215	125		315		250	62	172,25	C31154	2,65	
C31219	150		340		300	37	187,20	C31155	3,37	
C31223	200		550		350	197	495,00			

*Para DN80, será necesaria la colocación de 2 suplementos y 2 juntas.



Filtros estabilizadores

Código	DN	Longitud	Modelo	Precio
C34310	50	300	STRAINER HELIX 4000 DN50 PN16	323,16
C34205	65	200	STRAINER HELIX 4000 DN 65 PN16	406,78
C34210	80	200	STRAINER HELIX 4000 DN 80 PN16	427,78
C34315	100	350	STRAINER HELIX 4000 DN100 PN16	471,08
C34317	125	250	STRAINER HELIX 4000 DN125 PN16	609,44
C34320	150	300	STRAINER HELIX 4000 DN150 PN16	901,97
C34325	200	350	STRAINER HELIX 4000 DN200 PN16	1.419,60

Válvulas

Válvulas anti-retorno



Artículo	Descripción	Compatibilidad con modelo de contador	DN	Precio
C86500	VAC15	S130 ⁽¹⁾ , S200, S150 ⁽¹⁾ , S220 ⁽¹⁾ , Y250, Y250Ri, Y290, M150, M170, M190	13-15	3,95
C80001	VAC15S100	S100	13-15	3,95
C80010	VAC20SJ	S130, S200, S150, S220, Y250 ⁽²⁾ , Y250Ri ⁽²⁾ , Y290 ⁽²⁾	20	5,61
C80015	VAR20	S100	20	5,61
C86501	VAC20MJ	M150, M170, M190	20	5,61
C80019	VAC25MJ	M150, M170, M190, Y250M, Y290M	25	12,64

(1) Conexión Nayade y longitud 190mm: C80001.

(2) Compatible para contadores posteriores a 1T-2011.

VAC = válvula anti-retorno de contador.

VAR = válvula anti-retorno de racor.



	Página
<hr/> Contadores y accesorios de lectura vía Radio	
S130AQR	20
S150+TPR	20
S220+TPR	20
Y250Ri	21
M170+TPR	21
Sistema EVOLUTION - lectura vía radio RED FIJA o WALK-BY	21-22
Emisores de impulsos	22
<hr/> Contadores y sistemas EVOLUTION BUS	
Y290	23
Y290M	23
MCT módulo conversor de trama para H4000I y S2000I	23
Sistema MCA módulo concentrador autónomo GPRS	24
Accesorios	24
<hr/> Sistemas EVOLUTION GROUP	
Sistema MCI módulos de concentración de impulsos	25
<hr/> Terminales portátiles de lectura	
TPL	25
Rutero	26
<hr/> Otros productos auxiliares	
Periféricos	26
Electroválvulas	26



S130AQR

Ver características del contador en página 9.

- Equipado con un módulo de radiofrecuencia.
- Frecuencia 868 Mhz.
- Potencia de transmisión de 25 mW.
- Rango de transmisión de hasta 1 Km.
- Equipado con sistema antifraude.

Contador AF			
Código	Descripción	Qn	Precio
922000	S130AQR U13 F115 7/8"	1,5	149,27
923000	S130AQR U15 F115 3/4"	1,5	154,14
922120	S130AQR U20 F115 1"	2,5	165,35
924370	S130AQR U20 F190 1"	2,5	174,23

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

Contador AC			
Código	Descripción	Qn	Precio
924270	S130AQR U13 C115 7/8"	1,5	153,90
924280	S130AQR U15 C115 3/4"	1,5	159,29
924290	S130AQR U20 C115 1"	2,5	171,69

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91



S150 + TPR

Ver características del contador en página 9.

- Equipado con módulo de radiofrecuencia.
- Frecuencia 868 MHz.
- Potencia de transmisión 25 mW.
- Rango de transmisión de hasta 1Km.
- Equipado con sistema antifraude.

Contador		
Código	Descripción	Precio
927220	S150+TPR Q3:2,5 R125 F115 7/8"	165,25
927260	S150+TPR Q3:2,5 R125 F115 3/4"	165,25
927300	S150+TPR Q3:4 R125 F115 1"	182,18
927280	S150+TPR Q3:4 R125 F190 1"	185,64

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

* Disponible a partir del 4º trimestre de 2011.



S220 + TPR

Ver características del contador en página 9.

- Equipado con módulo de radiofrecuencia.
- Frecuencia 868 MHz.
- Potencia de transmisión 25 mW.
- Rango de transmisión de hasta 1Km.
- Equipado con sistema antifraude.

Contador		
Código	Descripción	Precio
927130	S220+TPR Q3:2,5 R200 F115 7/8	209,99
927140	S220+TPR Q3:2,5 R200 F115 3/4	209,99
927200	S220+TPR Q3:4 R200 F115 1	242,10
927420	S220+TPR Q3:4 R200 F190 1	254,29

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91



Y250Ri

Contador electrónico con radio integrada.

- Rango dinámico hasta R200.
- Superseco.
- Caudal de arranque: < 3 l/h.
- Comunicación via radio, con transmisor integrado.
- Compatible con protocolo Wavenis.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Q3	Preequipo	Tapa	Precio
925480	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	2,5	Trama datos	No	158,08
925550	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	2,5	Trama datos	No	158,08
927070	15	3/4" - 3/4"	1/2"	190	2,5	Trama datos	No	163,58
925960	20	1" - 1"	3/4"	115	4	Trama datos	No	167,65
925950	20	1" - 1"	3/4"	190	4	Trama datos	No	173,88

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

M170 + TPR*

Ver características del contador en página 10.

- Equipado con módulo de radiofrecuencia.
- Frecuencia 868 MHz.
- Potencia de transmisión 25mW.
- Rango de transmisión de hasta 1Km.
- Equipado con sistema antifraude.

Contador		
Código	Descripción	Precio
927310	M170+TPR DN15 F190 3/4"-3/4"	173,15
927320	M170+TPR DN20 F190 1"-1"	185,64
C07350	M170+TPR DN25 F260 1"-1/4"	226,94
C07360	M170+TPR DN30 F260 1"-1/2"	271,17
C07370	M170+TPR DN40 F300 2"	355,53

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32110	9,91
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68

* Disponible a partir del 4º trimestre de 2011.

Sistema EVOLUTION - Lectura vía radio RED FIJA o WALK-BY

Lectura de contadores a través de radiofrecuencia mediante productos que permiten dicha lectura de manera local, concentrada o desde la oficina en red fija.



Productos radio		
Código	Descripción	Precio
885670	Módulo Radio Clip-On	104,62
C45400	Módulo Radio MRS 1/2" entradas IP68*	104,62
C45402	Módulo Radio MRS 3/4" entradas IP68*	145,08
C45404	Repetidor de señal RS25mW	88,33
C45406	Repetidor de señal RS500mW	282,05
C45409	Interface Radio RS232	179,00
C45412	Interface Radio USB	423,87
C45438	Interface Radio RS232 500mw	363,42
C45449	Módulo Radio MRS-1 S100	89,30
C45447	Módulo Radio MRS-2 S100	99,80
C45446	Moduflow VI50	104,64
C45427	Módulo radio TPR6	104,62
C45431	Módulo radio TPR7 antena externa	165,00
C45399	Interface Radio Bluetooth	1.205,64
	Concentrador Red Fija Evonet	2.764,80
	WG 310	895,71

*Disponibles los módulos con los emisores conectados. Sumar al módulo el precio del emisor.
Apto para cualquier contador con salida de impulsos (Consultar Tarifa de contadores...).

Software y elementos de lectura - Red Fija

* En función de las características del proyecto. Consultar.

Software y elementos de lectura - Walk-by

Walk-by		
Código	Descripción	Precio
C45344	TPL Psion WA-Pro Radio	3.806,22
C45348	Cuna USB Psion-WA Pro	235,22
C45176	Evolution Radio Reader	600,00
C45166	Evolution RM+Rgroup+Rbus+Rradio	2.700,00
C45164	Evolution RM+Rbus+Rradio	2.100,00
C45162	Evolution RM+Rgroup+ Rradio	2.100,00
C45158	Evolution RM+Rradio	1.500,00

Emisores de impulsos

- Emisores de impulsos de contacto Reed. Capacidad de carga 24V, 100mA, protección IP 64.
- Emisores de impulsos inductivos PR-7, bidireccionales, doble salida de pulsos, IP68, alimentación interna, salida colector abierto.
- Emisores optoelectrónicos. Fuente de corriente constante, 3 hilos, IP64.

Descripción		
Código	Descripción	Precio
C42268	Cable de conexión a salida de pulsos para Y250	4,35
C40730	Emisor retrofit S100, M170	10,77
C40005	Emisor retrofit S130, S200, M150 Y R3000	13,59
C40101	Emisor PSM-T	53,91
C40725	Emisor V150	41,25
C40110	Emisor Reed M110, M190 1P/1L	70,62
C40105	Emisor Reed M110, M190 1P/1.000L	73,25
C40340	Emisor Reed H4000/WPH/MTH/WAI	77,40
C40301	Emisor opto mono direccional H4000/WPH/MTH	177,75
C40316	Emisor Inductivo PR7 1:10 H4000I/S2000I	124,80
C40322	Emisor Inductivo PR7 1:100 H4000I/S2000I	124,80
C40323	Emisor Inductivo PR7 1:1.000 H4000I/S2000I	124,80
C40319	Emisor Inductivo PR7 10:10 H4000I/S2000I	75,00
C40324	Emisor Inductivo PR7 10:100 H4000I/S2000I	74,00
C40315	Emisor Inductivo PR6 1:1 H4000P/S2000P	124,80
C40325	Emisor Inductivo PR6 1:10 H4000P/S2000P	124,80
C40317	Emisor Inductivo PR6 1:100 H4000P/S2000P	74,00
C40318	Emisor Inductivo PR6 1:1.000 H4000P/S2000P	124,80





Y290

Ver características del contador en página 10*.

- Contador electrónico, rango dinámico hasta R200.
- Contador superseco.
- Caudal de arranque: 2,5 l/h.
- Esfera electrónica con indicación de volumen, alarmas, etc.
- Comunicación local mediante bus de comunicaciones o de forma remota a través de GSM, GPRS, Fibra óptica.

Contador AF			
Código	Descripción	Q3	Precio
925740	Y290 V2 Q3:2,5 R200 T30 115mm 7/8"	2,5	158,08
925760	Y290 V2 Q3:2,5 R200 T30 115mm 3/4"	2,5	158,08
925820	Y290 V2 Q3:2,5 R200 T30 190mm 3/4"	2,5	173,80
925980	Y290 V2 Q3:4 R200 T30 115mm 1"	4	167,70
925750	Y290 V2 Q3:4 R200 T30 190mm 1"	4	173,80

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91

* Existen variantes en V1. Consultar.



Y290M

Ver características del contador en página 12*.

- Contador electrónico, Clase C horizontal.
- Ideal para la gestión de consumos medianos.
- Contador superseco.
- Caudal de arranque 18, 20 y 30 l/h en calibres DN25, DN30 y DN40 respectivamente.
- Esfera electrónica con indicación de volumen, alarmas, etc.
- Comunicación local mediante bus de comunicaciones o de forma remota a través de GSM, GPRS y Fibra óptica.

Contador AF			
Código	Descripción	Qn	Precio
926090	Y290M V2 DN25 F260 1"-1/4"	3,5	328,46
927000	Y290M V2 DN30 F260 1"-1/2"	6	411,17
927010	Y290M V2 DN40 F300 2"	10	569,17

Conexión	
Ref.	Precio
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68

* Existen variantes en V1. Consultar.



MCT módulo conversor de trama para H4000I y S2000I

Dispositivo electrónico que convierte un contador de gran calibre en un elemento de gestión.

- IP68.
- Autonomía de la batería de 10 años.
- Compatible con la información del Y290.
- Montaje en cualquier contador ya instalado.
- Fiabilidad de lectura.
- Comunicación local mediante TPL o de forma remota a través de GSM, GPRS.
- Sensorización inductiva.

Código	Descripción	Precio
C45100	MCT Módulo Conversor Trama H4000I/S2000I	275,20



Sistema MCA módulo concentrador autónomo GPRS

Módulo de comunicación autónoma para la lectura de contadores equipados con MCT y contadores Y290 e Y290M.

- Comunicación a través de Internet (GPRS).
- Doble alimentación; batería y/o alimentación eléctrica.
- Autonomía de la batería de 12 años.
- IP68.
- Diseño robusto.
- Antena independiente con conector tipo militar.

Código	Descripción	Precio
C45328	Módulo Concentrador Autónomo MCA GPRS IP68	965,26
C45439	MCA Admin Windows XP	600,00



Accesorios

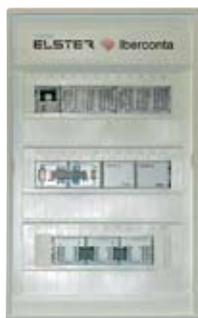
Basado en el sistema modular del MCI, es posible conectar hasta 400 contadores electrónicos y leerlos a través de un módem RTB o GSM.

Código	Descripción	Precio
C42401	Cable completo RJ L400	4,47
C42405	Cable completo RJ L1000	4,78
C42268	Cable Y250 RJ	4,35
C42272	Conector hembra Y290	6,93
C45445	Caja conexión jack hembra RJ	10,34
C42213	RLP50 Interface lectura Y290	456,00

Software y elementos de lectura

Código	Descripción	Precio
C45342	TPL Psion WA-Pro MCI/RLP	2.823,65
C45348	Cuna USB Psion-WA Pro	235,22
C45170	WinReader V3.0 Windows XP	600,00
C45172	Evolution Bus Reader	600,00
C45166	Evolution RM+Rgroup+Rbus+Rradio	2.700,00
C45164	Evolution RM+Rbus+Rradio	2.100,00
C45160	Evolution RM+Rgroup+Rbus	2.100,00
C45156	Evolution RM+Rbus	1.500,00





Sistema MCI módulos de concentración de impulsos

- Sistema modular de concentración de pulsos y telelectura para contadores mecánicos y electrónicos.
- Homogéneo, escalable y fácil de instalar.
- Rapidez en la entrega de lectura (8 contadores por segundo).

Descripción		
Código	Descripción	Precio
C45300	Módulo conversor RS232/485	215,00
C45304	Módulo captura impulsos 8 canales RS485/RS485	275,00
C45306	Módulo modem GSM en carril DIN	720,74
C45308	Módulo modem RTB en carril DIN	340,71
C45310	Módulo fuente de alimentación 5W/ 3Salidas	115,11
C45312	Módulo fuente de alimentación 10W/ 3Salidas	186,08
C45314	Módulo fuente de alimentación 15W/ 3Salidas	225,40
C45316	Módulo batería 9,6V/600 mA	125,00

Software y elementos de lectura

Descripción		
Código	Descripción	Precio
C45342	TPL Psion WA-Pro MCI/RLP	2.823,65
C45348	Cuna USB Psion-WA Pro	235,22
C45170	WinReader V3.0 Windows XP	600,00
C45174	Evolution Group Reader	600,00
C45166	Evolution RM+Rgroup+Rbus+Radio	2.700,00
C45160	Evolution RM+Rgroup+Rbus	2.100,00
C45162	Evolution RM+Rgroup+Radio	2.100,00
C45154	Evolution RM+Rgroup	1.500,00

SISTEMAS DE TELELECTURA AMR · TERMINALES PORTÁTILES DE LECTURA



TPL

- Terminal Portátil de Lectura equipada con distintos interfaces de comunicación para la lectura de contadores en los diferentes sistemas: Radio, MCI, AQB y también manual mediante teclado.
- Dispone de gran variedad de accesorios, tales como cunas de sobremesa, de automóvil, cargadores, fundas, etc.

Descripción		
Código	Descripción	Precio
C45340	TPL Psion WA-Pro + Cinta	2.627,88
C45342	TPL Psion WA-Pro MCI/RLP	2.823,65
C45344	TPL Psion WA-Pro Radio	3.806,22
C45346	TPL Psion WA-Pro RLP50	2.998,23
C45348	Cuna USB Psion-WA Pro	235,22



Rutero

- Aplicaciones informáticas para facilitar la lectura de contadores mediante el uso de terminales portátiles de lectura.
- Controles de fiabilidad de lectura.
- Distintas configuraciones de ruta (punto de lectura, calles, etc.).
- Enlace automático con los readers de los distintos sistemas (Rradio, Rgroup y Rbus).
- Desarrollados en Windows CE.net y en Pocket PC.

Descripción		
Código	Descripción	Precio
C45152	Evolution Route Manager	900,00
C45166	Evolution RM+Rgroup+Rbus+Rradio	2.700,00
C45164	Evolution RM+Rbus+Rradio	2.100,00
C45160	Evolution RM+Rgroup+Rbus	2.100,00
C45162	Evolution RM+Rgroup+Rradio	2.100,00
C45156	Evolution RM+Rbus	1.500,00
C45158	Evolution RM+Rradio	1.500,00
C45154	Evolution RM+Rgroup	1.500,00

SISTEMAS DE TELELECTURA AMR · OTROS PRODUCTOS AUXILIARES



Periféricos

- Convertidor de frecuencia: dispositivo para generar una salida analógica de 4-20 mA.
- Dosificadores: dispositivo dosificador de volumen de agua (indicado para panaderías).

Código	Modelo	Descripción	Precio
C42001	CFC03	Convertidor de frec. Corriente (220VAC)	570,85
C42007	DP02 CA	Dosificador preselector alimentado a 220 VAC	373,74
C42010	DP02 CC	Dosificador preselector alimentado a 24 VCC	373,74
C42013	ICI02	Indicador de caudal instantáneo alim. a 220 VCA	438,87
C42019	CT-05	Contador totalizador alimentado a baterías	98,30



Electroválvulas

- Control eléctrico del cierre y apertura del suministro de agua.

Código	Modelo	Posición normal	Calibre	Precio
C84020	WKB	Cerrada	1/2"	111,60
C84025	WKB	Cerrada	3/4"	171,84
C84030	WKB	Cerrada	1"	224,64
C84035	WKB	Cerrada	1 1/4"	293,63
C84040	WKB	Cerrada	1 1/2"	334,42
C84045	WKE	Cerrada	2"	434,70



	Página
<hr/>	
Baterías	
Baterías metálicas galvanizadas	28-29
Baterías metálicas de acero inoxidable	30-31
Baterías de polipropileno	32-33
<hr/>	
Válvulas	
Válvulas para instalación en batería	34-35
Válvulas para acometida individual	35-37
Válvulas de retención	38
<hr/>	
Accesorios para baterías y válvulas	
Manguitos para válvulas	39
T- Purgas y comprobación	39
Adaptadores	39
Tubos flexibles	39
Placas de identificación	39
Kits de conexión	40
Bridas y otros accesorios	40
<hr/>	
Grifería	
Fluxores y llaves de escuadra	40
<hr/>	

- Fabricadas según la norma UNE 19900:2005 con toma de alimentación lateral (modelo estándar) o central (modelo universal).
- Construidas en tubo de acero al carbono mediante soldadura y galvanizadas por inmersión según norma UNE 3708.
- Fabricadas con tuberías de diámetros reglamentarios para viviendas tipo E, que permiten sustituir la doble alimentación.
- Marcadas con placa de identificación.
- Posibilidad de precinto o corte de suministro desde la propia batería.
- En el precio de las baterías está incluido el kit de conexión.



Estándar tipo "P"

Código	Ø	Nº Contadores	Filas	Precio
C21001	2"	4	2	122,82
C21003		6	2	135,62
C21005		6	3	161,51
C21007		8	2	191,67
C21009		9	3	240,66
C21011		10	2	211,12
C21013		12	2	226,10
C21015		12	3	261,25
C21017		14	2	243,05
C21019		15	3	284,23
C21021	2,5"	16	2	252,93
C21023		18	2	270,92
C21025		18	3	310,02
C21027		20	2	286,73
C21029		21	3	334,05
C21031		22	2	305,86
C21033		24	2	319,38
C21035		24	3	357,76
C21037		26	2	337,79
C21039		27	3	385,53
C21041	3"	28	2	350,17
C21043		30	2	372,42
C21045		30	3	407,16
C21047		33	3	518,34
C21049		36	3	545,58
C21051		39	3	574,29
C21053		42	3	596,96
C21055		45	3	632,03



Estándar doble alimentación

- Para más de 18 tomas.

Código	Ø	Nº Contadores	Filas	Precio
C21101	2,5"	18	2	283,82
C21103		18	3	325,31
C21105		20	2	300,25
C21107		21	3	350,69
C21109		22	2	320,58
C21111		24	2	346,53
C21113		24	3	381,06
C21115		26	2	359,63
C21117		27	3	410,49
C21119		28	2	379,18
C21121		30	2	396,66
C21123		30	3	433,47
C21125		33	3	562,54
C21127		36	3	599,87
C21129	3"	39	3	611,52
C21131		42	3	635,75
C21133		45	3	666,79



Tipo árbol o versión

- Para espacios reducidos.
- Las baterías tipo árbol no pueden ser homologadas por sus características inherentes al producto.

Código	Ø	Nº Contadores	Filas	Precio	
C21401	1,5"	2	1	76,02	
C21403		2	2	81,22	
C21405		3	3	93,81	
C21410		4	2	105,77	
C21415		4	4	108,47	
C21420		5	5	119,50	
C21425		6	3	117,00	
C21430		2"	6	6	130,21
C21435			7	7	141,02
C21440			8	8	147,16
C21445	8		4	136,14	
C21450	10		5	155,58	

- Fabricadas según norma UNE 19900:2005.
- Construidas en tubo de acero inoxidable para instalaciones de agua fría y caliente.
- Todas las uniones de la batería son mediante soldadura TIG con gas de protección Argón.
- Marcadas individualmente con sus características.
- Homologadas por la Dirección General de Consumo y Seguridad Industrial, del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la Generalitat de Cataluña según resolución de 1 de Diciembre de 1997, con contraseña DBC-8001.
- En el precio de las baterías está incluido el kit de conexión.



Estándar tipo "P"

Código	Ø	Nº Contadores	Filas	Precio
C22001	2"	4	2	229,65
C22004		6	2	266,88
C22007		6	3	349,22
C22010		8	2	345,73
C22013		9	3	429,05
C22016		10	2	371,06
C22019		12	2	393,88
C22022		12	3	462,13
C22025		14	2	419,22
C22028		15	3	497,52
C22031	2,5"	16	2	444,66
C22034		18	2	474,04
C22037		18	3	535,41
C22040		20	2	497,41
C22043		21	3	582,15
C22046		22	2	541,20
C22049		24	2	585,64
C22052		24	3	620,80
C22055		26	2	605,08
C22058		27	3	674,64
C22061	3"	28	2	642,31
C22064		30	2	679,44
C22067		30	3	730,98
C22070		33	3	1.078,24
C22073		36	3	1.132,08
C22076		39	3	1.187,11
C22079		42	3	1.241,28
C22082		45	3	1.300,03



Doble alimentación

Código	Ø	Nº Contadores	Filas	Precio
C22204	2"	9	3	614,40
C22225		18	3	672,45
C22228		20	2	627,79
C22231		21	3	720,28
C22234	2,5"	22	2	657,49
C22237		24	3	765,38
C22240		26	2	885,02
C22243		27	3	809,94
C22246		30	3	855,36
C22249		33	3	1.539,28
C22252		36	3	1.619,22
C22255	3"	39	3	1.700,90
C22258		42	3	1.781,05
C22261		45	3	1.824,40



- Tubo de PP-R conforme a la UNE 53 380 90 parte 2.
- Homologadas con el número DBD - 8001.
- Presión nominal PN6 para tubos de PP-R y bridas metálicas, y PN20 para accesorios de PP-R.
- En el precio de las baterías está incluido el kit de conexión.



Estándar tipo "P" *

Código	Ø Tubo (mm)	Nº Contadores	Filas	Precio
C24004		4	2	127,90
C24006		6	2	138,01
C24008		8	2	171,68
C24010		10	2	184,46
C24012		12	2	188,51
C24014		14	2	201,56
C24016		16	2	216,52
C24018		18	2	229,57
C24020		20	2	243,90
C24022		22	2	261,10
C24024		24	2	274,48
C24026	75 (Rosca 2,5")	26	2	285,94
C24028		28	2	300,91
C24030		30	2	318,42
C24036		6	3	181,78
C24039		9	3	215,43
C24042		12	3	223,22
C24045		15	3	244,56
C24048		18	3	264,30
C24051		21	3	286,59
C24054		24	3	306,00
C24057		27	3	324,80
C24060		30	3	343,90
C24063		33	3	439,43
C24066		36	3	467,76
C24069	90 (Rosca 3")	39	3	491,01
C24072		42	3	549,55
C24075		45	3	537,76

* Disponemos también de baterías de polipropileno de PN16.



Doble alimentación*

- Para más de 18 tomas.

Código	Ø Tubo (mm)	Nº Contadores	Filas	Precio
C24078		18	2	307,39
C24080		20	2	323,38
C24082		22	2	336,66
C24084		24	2	350,94
C24086		26	2	373,35
C24088	75	28	2	391,25
C24090	(Rosca 2,5")	30	2	405,74
C24092		18	3	334,95
C24095		21	3	363,55
C24098		24	3	385,79
C24101		27	3	408,48
C24104		30	3	435,02
C24107		33	3	558,24
C24110		36	3	584,80
C24113	90 (Rosca 3")	39	3	606,57
C24116		42	3	629,03
C24119		45	3	650,15

* Disponemos también de baterías de polipropileno de PN16.



De asiento

- Válvulas de entrada y salida para baterías.
- Conexión de entrada mediante brida orientable que permite su colocación en cualquier tipo o marca de batería.
- La salida incorpora un sistema anti-retorno con resorte.
- Pueden ser precintadas.
- Certificadas según norma UNE 19804.
- Maneta de aluminio con revestimiento epoxi.
- Manguito de conexión a contador por contratuerca. (Ver página 39).
- Agrupados en kits en los calibres 13 y 15.

Código	Posición	Conexión a contador		Precio
		Manguito rosca lzda	Calibre mm	
C81400	Entrada	Náyade	13/15	12,79
C81402	Salida	Náyade	13/15	8,74
C81412	Entrada	1"	20	16,71
C81411	Salida	1"	20	12,90



Kits de llaves de batería

- Manguitos de conexión a contador por contratuerca incluidos.

Código	Posición	Conexión a contador		Precio
		Manguito rosca lzda	Calibre mm	
C81000	Kit de Entrada / Salida	Náyade	13	23,09
C81001	Kit de Entrada / Salida	Náyade	15	23,09



De bola

- Válvulas de entrada y salida para baterías.
- Conexión de entrada mediante brida orientable que permite su colocación en cualquier tipo o marca de batería.
- La salida incorpora un sistema anti-retorno.
- Pueden ser precintadas.
- Certificada según norma UNE 19804.
- Más sencillas de maniobrar por su recubrimiento interno anti-incrustaciones.
- Maneta de aluminio con revestimiento epoxi.
- Manguito de conexión a contador por contratuerca. (Ver página 39)

Código	Posición	Conexión a contador		Precio
		Manguito rosca lzda	Calibre mm	
C81500	Entrada	Náyade	13/15	15,39
C81501	Salida	Náyade	13/15	11,86
C81502	Entrada	1"	20	18,82
C81503	Salida	1"	20	15,70

De bola especiales

- Mismas características generales que las de bola pero con especificaciones particulares para determinadas poblaciones.

Con antifraude montado

Código	Posición	Conexión a contador		Precio
		Manguito rosca lzda	Calibre mm	
C81020	Entrada	Náyade	13/15	17,95
C81025	Entrada	1"	20	21,38



Tipo Barcelona

- Válvulas con bola con recubrimiento teflonado.
- Válvula de salida con purga.

Código	Posición	Conexión a contador		Precio
		Manguito rosca lzda	Calibre mm	
C920952	Entrada	3/4"	20	21,94
C920953	Salida	3/4"	20	18,51

De asiento

- Válvulas de entrada y salida para acometidas, para conexión individual de contadores de agua.
- La salida incorpora un sistema anti-retorno con resorte.
- Pueden ser precintadas.
- Certificadas según norma UNE 19804.
- Maneta de aluminio con revestimiento epoxi.
- Conexión a contador por tuerca loca.

Con conexión roscada

- Conexión a la instalación roscada macho (ISO228, DIN259, BSP2779).



Código	Posición	Conexión instalación	Conexión a contador		Precio
			Tuerca Loca	Calibre mm	
C81415	Entrada	G 3/4" M	G 7/8"	13	11,28
C81417	Entrada	G 3/4" M	G 3/4"	15	11,28
C81419	Salida	G 3/4" M	G 3/4"	13/15	11,28
C81421	Entrada	G 1" M	G 1"	20	16,96
C81423	Salida	G 1" M	G 1"	20	16,96

Con conexión de polietileno

- Válvula de acometida individual para conexión a tubería de polietileno.



Código	Posición	Conexión instalación	Conexión a contador		Precio
			Tuerca Loca	Calibre mm	
C81107	Entrada	25 mm	G 7/8"	13	15,60
C81110	Entrada	25 mm	G 3/4"	15	15,60
C81115	Salida	25 mm	G 3/4"	13/15	15,60
C81120	Entrada	32 mm	G 1"	20	23,28
C81125	Salida	32 mm	G 1"	20	23,28



De bola angular

- Válvulas de entrada y salida para acometidas, para conexión individual de contadores de agua.
- La salida incorpora un sistema anti-retorno.
- Pueden ser precintadas.
- Certificada según norma UNE 19804.
- Más sencillas de maniobrar por su recubrimiento interno anti-incrustaciones.
- Maneta de aluminio con revestimiento epoxi.
- Conexión a contador por tuerca loca.

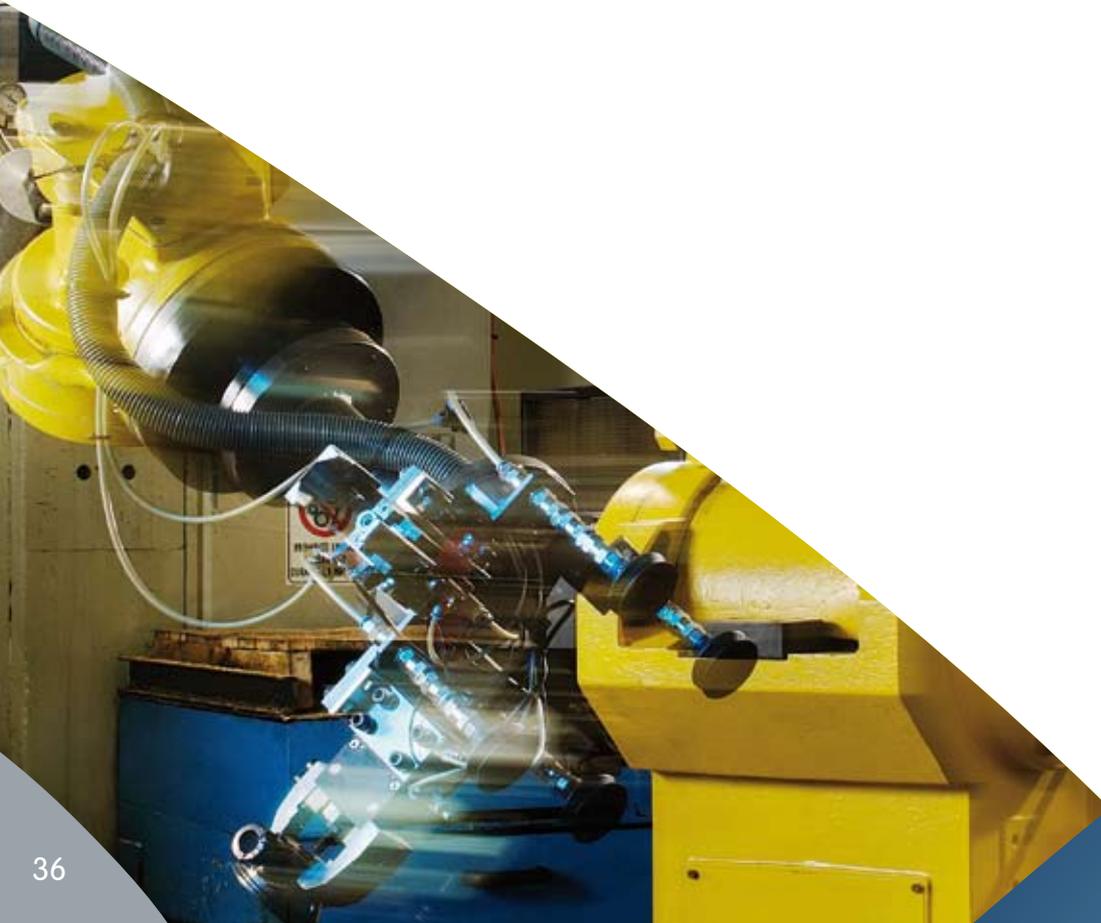
Con conexión roscada

- Conexión a la instalación roscada macho (ISO228, DIN259, BSP2779).

Código	Posición	Conexión instalación	Conexión a contador		Precio
			Tuerca Loca	Calibre mm	
C82400	Entrada	G ¾" M	G 7/8"	13	10,50
C82401	Entrada	G ¾" M	G ¾"	15	10,50
C82402	Salida	G ¾" M	G ¾"	13/15	11,86
C82403	Entrada	G 1" M	G 1"	20	15,70
C82404	Salida	G 1" M	G 1"	20	17,26

Con conexión a tubería de polietileno

Código	Posición	Conexión instalación	Conexión a contador		Precio
			Tuerca Loca	Calibre mm	
C81108	Entrada	25 mm	G 7/8"	13	17,69
C81111	Entrada	25 mm	G ¾"	15	17,69
C81116	Salida	25 mm	G ¾"	13/15	16,25
C81121	Entrada	32 mm	G 1"	20	23,66
C81126	Salida	32 mm	G 1"	20	26,91





De bola angular especiales

- Mismas características generales que las de bola pero con especificaciones particulares para determinadas poblaciones.

Tipo Madrid

- Válvulas de entrada y salida con enlace a tubería de polietileno integrado.
- Válvula de salida con purga.

Código	Posición	Calibre mm	Precio
C81130	Kit de Entrada / Salida	15	146,38
C81135	Kit de Entrada / Salida	20	147,13
C81140	Kit de Entrada / Salida	30	358,67
C81145	Kit de Entrada / Salida	40	559,57
C81150	Kit de Entrada / Salida	50	956,46
C81155	Kit de Entrada / Salida	65	1.361,22



Triple función

- En servicio - verificación - purga y prueba de anti-retorno
- Incorpora un sistema anti-retorno.
- Sistema único de comprobación de anti-retorno y purga de la instalación, asegurando el no retorno de agua a la red.
- Sistema de conexión para verificación in-situ con rosca estándar.
- Conexión a la instalación roscada macho (ISO228, DIN259, BSP2779).
- Conexión a contador por tuerca loca.

Código	Posición	Calibre mm	Precio
C82157	Salida	15	15,30

De bola rectas

- Válvulas de entrada y salida para acometidas, para conexión individual de contadores de agua.
- Conexión a la instalación roscada macho (ISO228, DIN259, BSP2779).
- La salida incorpora un sistema anti-retorno.
- Pueden ser precintadas.
- Certificada según norma UNE 19804.
- Más sencillas de maniobrar por su recubrimiento interno anti-incrustaciones.
- Maneta de aluminio con revestimiento epoxi.
- Conexión a contador por tuerca loca.



Código	Posición	Conexión instalación	Conexión a contador		Precio
			Tuerca Loca	Calibre mm	
C82006	Entrada	G 3/4" H	G 7/8"	13	7,22 €
C82055	Entrada	G 3/4" H	G 3/4"	15	8,58 €
C82021	Salida	G 3/4" H	G 3/4"	15	9,26 €
C82012	Entrada	G 3/4" H	G 1"	20	13,00 €
C82024	Salida	G 3/4" H	G 1"	20	11,65 €
C82015	Entrada	G 1" H	G 1"	20	16,37 €
C82027	Salida	G 1" H	G 1"	20	19,33 €



PN 6

Código	Descripción	Precio
C20301	Válvula de retención 1 ½" montada	104,18
C20305	Válvula de retención 2" montada	150,52
C20310	Válvula de retención 2 ½" montada	180,32
C20315	Válvula de retención 3" montada	215,84



Roscadas

- Especial para baterías de polipropileno.

Código	Descripción	Calibre	Precio
C20321	Válvula de retención roscada	2"	27,74
C20326	Válvula de retención roscada	2 ½"	70,82
C20331	Válvula de retención roscada	3"	97,19



De clapeta PN16

Código	Descripción	Calibre	Precio
C20320	Válvula de retención de clapeta	2"	76,23
C20325	Válvula de retención de clapeta	2 ½"	95,73
C20330	Válvula de retención de clapeta	3"	89,63





Manguitos para válvulas

Código	Descripción	Precio
C81202	Manguito NÁYADE izquierda - NÁYADE	1,65
C81200	Manguito NÁYADE izquierda - 7/8"	2,09
C81201	Manguito NÁYADE izquierda - 3/4"	1,66
C81206	Manguito NÁYADE izquierda - 1"	2,25
C81207	Manguito NÁYADE - 1" izquierda	2,69
C81204	Manguito 7/8" - 1" izquierda	2,44
C81205	Manguito 3/4" - 1" izquierda	2,21
C81203	Manguito 1" - 1" izquierda	1,82
C81209	Manguito 3/4" izquierda - 7/8"	3,01
C81208	Manguito 3/4" izquierda - 3/4"	2,25
C81210	Manguito 3/4" izquierda - 1"	2,46



T- purgas y comprobación

- Conexiones de métrica estándar.

Código	Descripción	Precio
C81235	Conjunto purga 13/15 mm	9,67
C81240	Conjunto purga 20 mm	13,00
C81250	T de purga 13/15 mm tuerca loca	8,94
C81255	T de purga 20 mm tuerca loca	16,54



Adaptadores

Código	Descripción	Precio
C81008	Kit antifraude llave bloqueo (Llave paleta+Llave tuerca seg)	105,56
C81009	Kit antifraude (5 operadores+5 tuercas)	8,58
C81010	Kit+Mariposa (5 mariposas+5 tuercas)	12,91



Tubos flexibles

Código	Descripción	Calibre	Precio
C20401	Tubo flexible de 50 cm malla inoxidable	3/4"	7,77
C20405	Tubo flexible de 50 cm malla inoxidable	1"	11,72
C20411	Tubo flexible de 40 cm malla inoxidable	3/4"	7,06
C20416	Tubo flexible de 40 cm malla inoxidable	1"	10,86



Placas de identificación

Código	Descripción	Precio
C20543	Placa de identificación de batería 30x2 filas	12,23
C20552	Placa de identificación de batería 45x3 filas	13,15



Kits de conexión de batería

Código	Tipo	Presión Nominal	Ø	Precio
C20905	Estándar	PN16	2"	27,89
C20906	Estándar	PN16	2,5"	64,93
C20907	Estándar	PN16	3"	35,77
C20931	Versión	PN6	1,5"	27,89
C20933	Versión	PN6	2"	27,89



Bridas y otros accesorios

Código	Descripción	Calibre	Precio
C20615	Caños libres 7/8" x 3/4" x 115 mm. G 3/4" M X G 7/8" M		7,21
C20620	Caños libres 3/4" x 3/4" x 115 mm. G 3/4" M X G 3/4" M		6,55
C20613	Ampliación de un servicio (brida ovalada)		37,21
C20201	Brida ciega completa de toma		4,78
C20206	Brida Cuadrada	1 1/2"	36,82
C20211	Brida Cuadrada	2"	37,92
C29013	Brida galvanizada DN 30 PN6 DIN 2573	1 1/2"	18,15
C29016	Brida galvanizada DN 50 PN16 DIN 2576	2"	29,35
C29019	Brida galvanizada DN 65 PN16 DIN 2576	2 1/2"	31,56
C29022	Brida galvanizada DN 80 PN16 DIN 2576	3"	33,70
C20216	Brida Fundición	2 1/2"	71,48
C20221	Brida Fundición	3"	85,94



Fluxores y llaves de escuadra

Código	Descripción	Precio
C87001	Fluxor DK-78 1/2" modelo urinario	76,62
C87005	Fluxor D-69 3/4"	97,15
C87010	Fluxor UPD-32 3/4" montaje empotrado	166,92
C87020	Fluxor A-32 1" baja presión, doble regulación	141,55
C87201	Llave de escuadra 1242. 3/8"	8,59
C87205	Llave de escuadra 1342. 1/2"	8,71



	Página
<hr/>	
Armarios, puertas y arquetas vacías	
Armarios gama Premium	42
Armarios gama Estándar	42
Armarios gama Económica	42
Armarios grandes tamaño especial	43
Premontajes de servicios - armarios	43
Arquetas plásticas premontadas	44
Opciones al premontaje	44
Accesorios para armarios y arquetas	44
Puertas de registro	44



Armario gama Premium

- Poliester con fibra de vidrio - SMC

Código	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	Precio
C436540	Armario Premiun	451x321x190 mm	No	No	54,00
C436541	Armario Premiun	451x321x190 mm	No	En puerta	54,50
C436542	Armario Premiun	451x321x190 mm	No	Completo	55,00
C436543	Armario Premiun	451x321x190 mm	Sí	No	56,00
C436544	Armario Premiun	451x321x190 mm	Sí	En puerta	56,50
C436545	Armario Premiun	451x321x190 mm	Sí	Completo	57,00



Armario gama Estándar

- Caja de PA6 con microesferas de vidrio y puerta de PC - Inyección

Código	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	Precio
C436553	Armario Estándar	436x294x114 mm	No	No	44,00
C436533	Armario Estándar	436x294x114 mm	No	Completo	45,00
C436555	Armario Estándar	436x294x114 mm	Sí	No	46,00
C436535	Armario Estándar	436x294x114 mm	Sí	Completo	47,00



Armario gama Económica

- Polipropileno - Inyección

Código	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	Precio
C30170	Armario Económico	436x294x114 mm	No	No	29,00
C30174	Armario Económico	436x294x114 mm	No	Completo	30,00
C30172	Armario Económico	436x294x114 mm	Sí	No	31,00
C30176	Armario Económico	436x294x114 mm	Sí	Completo	32,00
C30171	Armario Económico	495x310x210 mm	No	No	30,00
C30173	Armario Económico	495x310x210 mm	Sí	No	32,00





Armarios grandes tamaño especial

- Poliester con fibra de vidrio - SMC

Código	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	Precio
C30101	Armario Poliester - L	450x330x210 mm	No	No	64,41
C436546	Armario Poliester - XL	535x518x234 mm	No	No	115,00
C30152	Armario Poliester - XXL	700x520x220 mm	No	No	178,50



Premontajes de servicios - Armarios

Código	Descripción	Entrada	Salida	Contador	Precio
C921074	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN13 L115mm	68,00
C921075	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN15 L115mm	68,00
C921076	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN20 L115mm	77,00
C921083	Premontaje Armarios 1 Servicio	Inferior	Inferior	DN20 L130mm	77,00
C921157	Premontaje Armarios 2 Servicios	Lateral	Lateral	DN13 L115mm	135,00
C921158	Premontaje Armarios 2 Servicios	Lateral	Lateral	DN15 L115mm	135,00
C921159	Premontaje Armarios 2 Servicios	Lateral	Lateral	DN20 L115mm	155,00
C921163	Premontaje Armarios 2 Servicios	Lateral	Lateral	DN20 L130mm	155,00

Opciones al premontaje

Código	Descripción	Precio
C921216	Montaje de Contador (unidad)	Especificar contador 4,00





Arquetas plásticas premontadas

• Polipropileno - Inyección

Código	Descripción	Entrada	Salida	Contador	Precio
C30401	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN13 L115mm	76,00
C30405	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN15 L115mm	76,00
C30412	Arqueta plástica con premontaje para contador	Lateral	Lateral	DN20 L115mm	78,00

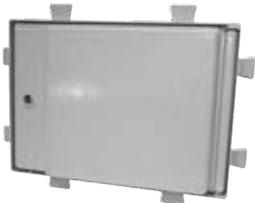
Opciones al premontaje

Código	Descripción	Precio
C921216	Montaje de Contador (unidad) Especificar contador	4,00



Accesorios para armarios y arquetas

Código	Descripción	Precio
C89012	Enlaces a tubo de Polietileno DN25 - G3/4" M (2 UDS)	4,00
C89125	Enlaces a tubo de Polietileno DN32 - G1" H (2 UDS)	6,00
C30190	Llaves triangulares para cerradura de Armario Estándar / Económico (10 uds)	12,00
C30201	Llave para cerradura Arqueta plástica	1,20



Puerta de registro

• Poliéster con fibra de vidrio - SMC.

Código	Descripción	Dimensiones (exterior)	Mirilla	Revestimiento	Precio
C436550	Puerta de Registro	451x321 mm	No	No	37,80
C436551	Puerta de Registro	451x321 mm	No	Sí	38,80
C436552	Puerta de Registro	451x321 mm	Sí	No	39,80

Contadores de energía, gasóleo y agua caliente



	Página
<hr/>	
Energía	
Contadores de energía térmicos compactos	46-47
Calculadores de energía térmica con MBUS	48-49
Centralización, telelectura y control	49-50
Accesorios de montaje	50-51
<hr/>	
Gasóleo	
Contadores de gasóleo y líquidos lubricantes	52-53
<hr/>	
Agua caliente	
Contadores de agua caliente	54
<hr/>	



F531

- Clase metrológica A.
- Sondas TDA26 1,5m de cable. PT100 con adaptador para inserción directa.
- Integrador encapsulado.
- Batería de litio (hasta 10 años).
- Sonda de retorno montada directa en el caudalímetro.
- Fácil de instalar.
- Memoria no volátil (EEPROM).

Contador compacto

Código	Qn	DN	Longitud mm	T (°C)	Rosca	Precio
C50001	1,5	15	110	90	3/4"	219,20
C50010	1,5	20	130	90	1"	256,88
C50020			F531 Qn 1,5 15mm SALIDA Pulso E/V			263,62
C50021			F531 Qn 1,5 15mm SALIDA M-BUS			287,37



Montaje en etapas

Código	Descripción	Precio
C50024	Cuerpo de contador C50001	27,51
C50022	Cápsula electrónica de contador C50001	206,51



Accesorios para contadores mecánicos F531

Código	Descripción	Precio
C50026	Filtro magnético	13,23
C50028	Llave de montaje de cuerpo y cápsula	7,81
	Imán de lectura	6,85





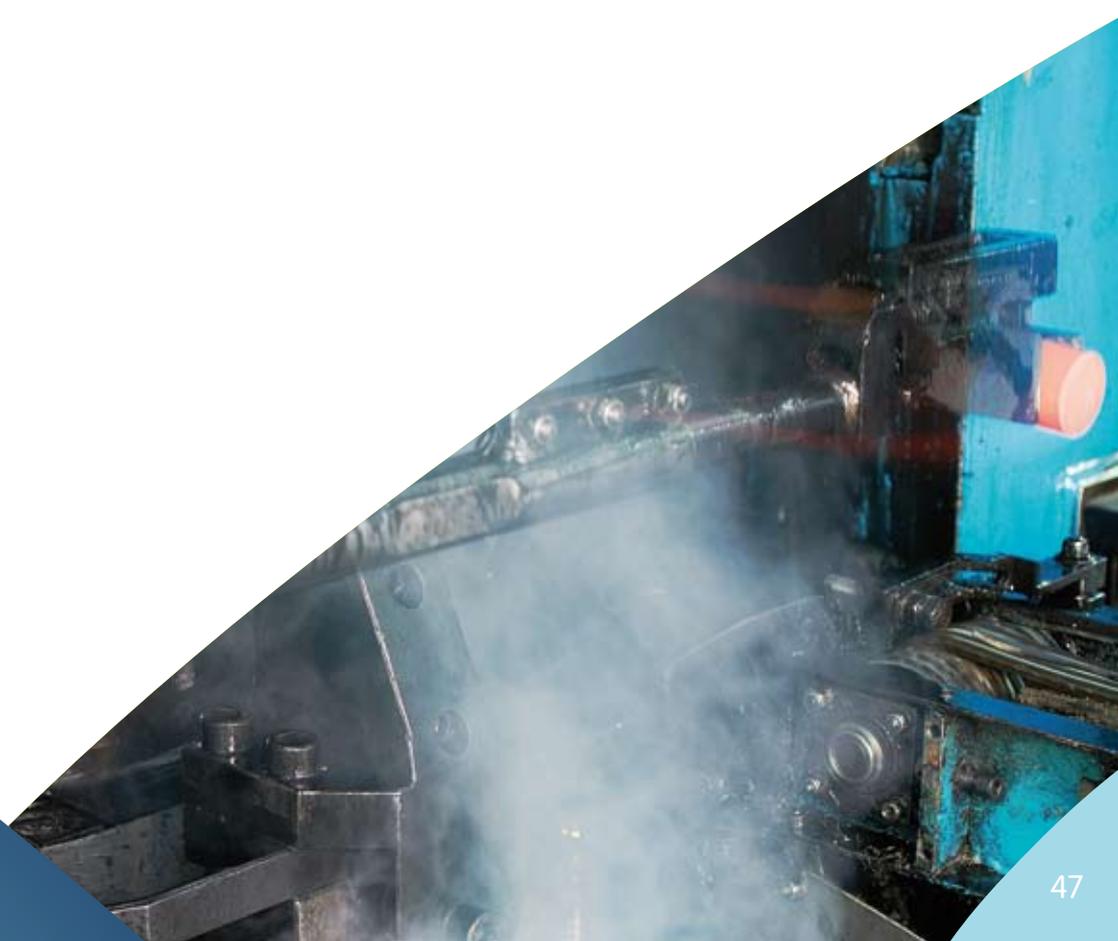
F27 contadores ultrasónicos

- Clase de precisión 2 según EN1434 (Clase 3 en Qn 2,5).
- Clase ambiental C según EN1434.
- Contador de energía ultrasónico de Qn 0,6 a Qn 60 con caudal máximo de 2,8*Qn.
- Calculador compacto o para montaje mural.
- Alimentación por red o batería con duración 10 años.
- Pareja de sondas de temperatura para montaje directo o encapsulado.
- Montaje vertical, horizontal o inclinado.
- Disponible con valores max/min, tarifas y/o almacenamiento.
- Alojamiento de una sonda, incluido en versiones pequeñas.
- 2 entradas o dos salidas de pulsos.
- Con comunicación M-Bus separada galvánicamente.

Código	Qn	DN	Longitud	T (°C)	Rosca	Precio
	1,5	15	110	130°C TDA26	3/4"	440,35
	2,5	20	130	130°C TDA26	1"	449,86
	3,5	25	260	130°C TL045	1 1/4"	834,77
	6	25	260	130°C TL045	1 1/4"	924,53
	10	40	300	130°C TL045	2"	984,37
	15	50	270	130°C TL045	Bridas	1.642,61
	25	65	300	130°C TL045	Bridas	1.941,80
	40	80	300	130°C TL045	Bridas	2.091,41
	60	100	300	130°C TL045	Bridas	2.839,41

Opciones para contadores ultrasónicos F27

Código	Descripción	Precio
	Alimentación 230 V ac cualquier modelo	46,93
	Opción Cooling	25,31
	Opción Heating / Cooling	88,60
	Embridado en lugar de rosca para contadores de DN25 y DN40	127,68



- Calculador de energía térmica (versión mural) para volumen y energía.
- Diseñado para la medida de energía en pequeñas instalaciones de calor y de frío.
- Opciones: Entrada de impulsos, para integrar dos contadores de ACS, y agua fría. Salida para volumen y energía.
- Visualizador por secuencias con pantalla LCD.
- Versión estándar equipada para lectura M-bus de acuerdo con EN-1434-4.



F2 Calefacción

Con salida de impulsos para integrar en control externo

Código	Modelo	Impulsos de salida		Alimentación	Precio
		Pulso1	Pulso 2		
C50120	CALC.F21160-910 SAL PUL 10L/IM	1Kw	10 L.	Batería	162,37
C50125	CALC.F21171-910 SAL PUL 100L/I	10Kw	100 L.	Batería	178,61
C50190	ADAPTADOR CALCULADOR ENERGÍA				4,15

Con entrada de impulsos para integrar contadores externos en el MBUS

Código	Modelo	Impulsos de entrada		Alimentación	Precio
		Pulso1	Pulso 2		
C50130	F2 1160 610	10	10	Batería	162,37
C50135	F2 1171 610	100	100	Batería	178,61
C50150	F2 1360 610	10	10	230 V ac	208,16
	F2 1371 610	100	100	230 V ac	200,15



F2H-C Calefacción – Refrigeración

Con salida de impulsos para integrar en control externo

Código	Modelo	Impulsos de salida		Alimentación	Precio
		Energía	Volumen		
	H2 1160 910	1 Kw	10 L.	Batería	215,00
	H2 1171 910	10 Kw	100 L.	Batería	215,00
	H2 1360 910	1 Kw	10 L.	230 V ac	250,00
	H2 1371 910	10 Kw	100 L.	230 V ac	250,00

Con entrada de impulsos para integrar contadores externos en el MBUS

Código	Modelo	Impulsos de entrada		Alimentación	Precio
		Pulso1	Pulso 2		
C50155	H2 1160 610	10	10	Batería	215,00
C50156	H2 1171 610	100	100	Batería	215,00
	H2 1360 610	10	10	230 V ac	250,00
	H2 1371 610	100	100	230 V ac	250,00



F4

- Calculador de energía térmica para grandes consumos.
- Salida de impulsos para volumen y energía.
- Comunicación M-Bus según EN1434.
- Con opciones de tarjeta de ampliación (pinchar tarjetas de tarifas, alarmas...).

Código	Modelo	Impulsos de entrada		Alimentación	Precio
		Pulso1	Pulso 2		
	F4 3170 SF10	10	10	Batería	489,06
C51020	F4 3370 SF10	10	10	230 V ac	557,70

Tarjetas extra para F4, montadas en fábrica

Código	Descripción	Precio
	Tarjeta de 2 salidas digitales extra	98,56
	Tarjeta de 2 salidas analógicas extra	569,8
	Tarjeta de 2 entradas analógicas extra	508,2



Interfases

Código	Descripción	Modelo	Nº de Contadores	Características	Precio
C52150	Centralita	TEP-MR006FA	20	Display y tecl.	990,90
	Convertor MBUS-RS232	MR006	20	Ciego	718,91
C52140	Centralita	TEP-MR004FA	60	Display y tecl.	1.434,49
C45115	Convertor MBUS-RS232	TEP-MR004W	60	Ciego	626,32
C52101	Centralita	DR002	120	Display y tecl.	2.923,35
C52120	Convertor MBUS-RS232	DR004	120	Ciego	1.844,31
C52110	Centralita	DR001	240	Display y tecl.	3.283,10
C52130	Convertor MBUS-RS232	DR003	240	Ciego	1.989,93
	Convertor-Repetidor MBUS-RS232	TEP-AD-01	120	Ciego	1.056,83
	Módem RTB	TEP-TD-35HV AC		0	1.057,21
	Módem GSM	TDX-GDW-11	0	0	1.166,43
	Módem TCP/IP	TDX-ED-10	0	0	1.237,12
	Módulo convertor 3 ent. M-bus P3	P3	3	Batería	125,71
	Módulo convertor 3 ent. M-bus P3 220V	P3AC	2	Alim. 230V ac	168,57

Software

Código	Descripción	Nº de Nodos	Versión	Precio
C52000	Software MCOM3	50	Estándar	1.571,42
C52001	Software MCOM3	100	Estándar	3.142,85
C52010	Software MCOM3	300	Estándar	9.505,64
C52020	Software MCOM3	500	Estándar	13.403,06
C52030	Software MCOM3	1.000	Estándar	19.832,57
C52040	Ampliación Nº de nodos	50	Estándar	1.928,86



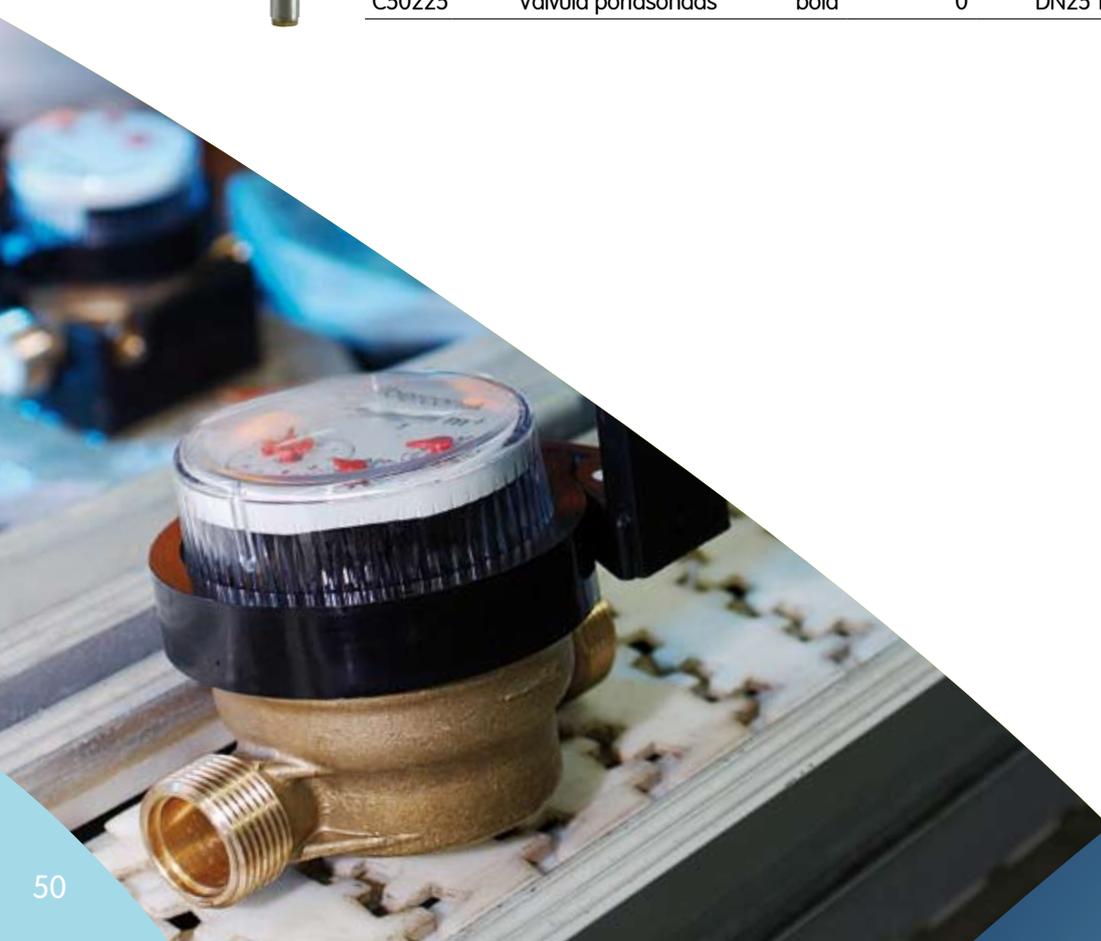
Accesorios de control

Código	Descripción	Modelo	Nº de vías	Conexión	Precio
	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 15-2 M1	2	DN15 1/2"	63,47
C85005	Válvula de Zona MUT	SF 20-2	2	DN20 3/4"	62,36
C85006	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 20-2 M1	2	DN20 3/4"	66,78
C85010	Válvula de Zona MUT	SF 25-2	2	DN25 1"	63,07
C85011	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 25-2	2	DN25 1"	67,49
	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 15 M1	3	DN15 1/2"	66,55
C85020	Válvula de Zona MUT	SF 20	3	DN20 3/4"	65,58
	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 20 M1	3	DN20 3/4"	67,35
C85025	Válvula de Zona MUT	SF 25	3	DN25 1"	68,09
	Válvula de Zona MUT 5 hilos	SF 25 M1	3	DN25 1"	69,71
C85120	Micro 5 hilos para válvula de zona	KIT M1			8,64



Inmersión directa

Código	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	Precio
C50301	Par de sondas PT100	TDA26	26	M10	2	62,64
C50201	Portasondas de sust.	0	0	3/8" x M10	-	4,93
C82070	Válvula portasondas	bola	0	3/4"H x 3/4"H	-	9,98
C50205	T portasondas	0	56	DN15 1/2"H	-	17,07
C50210	T portasondas	0	64	DN20 3/4"H	-	24,33
C50215	Válvula portasondas	bola	56	DN15 1/2"H	-	33,06
C50220	Válvula portasondas	bola	64	DN20 3/4"H	-	37,62
C50225	Válvula portasondas	bola	0	DN25 1"H	-	60,72





Camisas

Código	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	Precio
C50310	Par de sondas PT100	TL045	47	5,2 mm	2	67,23
C50320	Par de sondas PT100	TL045	47	5,2 mm	3	69,45
C50235	Camisa portasondas	TP34B	34	1/2"	-	14,40
C50240	Camisa portasondas	TP50B	50	1/2"	-	15,84
C50245	Camisa portasondas	TP70B	70	1/2"	-	18,03
C50250	Camisa portasondas	TP85B	85	1/2"	-	22,06



Sondas industriales

Código	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	Precio
C51201	Par de sondas PT100 rápidas	TCF085	85	1/2"	Sin cable	180,00
C51210	Par de sondas PT100 rápidas	TCF120	120	1/2"	Sin cable	195,20
C51220	Par de sondas PT100 rápidas	TCF210	210	1/2"	Sin cable	289,80
C51230	Par de sondas PT100 rápidas	TCF085C30	85	1/2"	3	186,10
C51240	Par de sondas PT100 rápidas	TCF120C30	120	1/2"	3	216,60



Válvulas de contador

Código	Descripción	Modelo	Longitud mm	Métrica	Longitud cable (m)	Precio
C82055	Válvula recta hembra	bola	-	3/4" x C81959	-	8,58
C82012	Válvula recta hembra	bola	-	3/4" x C81971	-	13,00
C82015	Válvula recta hembra	bola	-	1" x C81971	-	16,37



Filtros magnéticos

Código	Descripción	Precio
C50026	Filtro magnético autolimpiante	13,23





Contadores para control de consumos

Resistencia y precisión

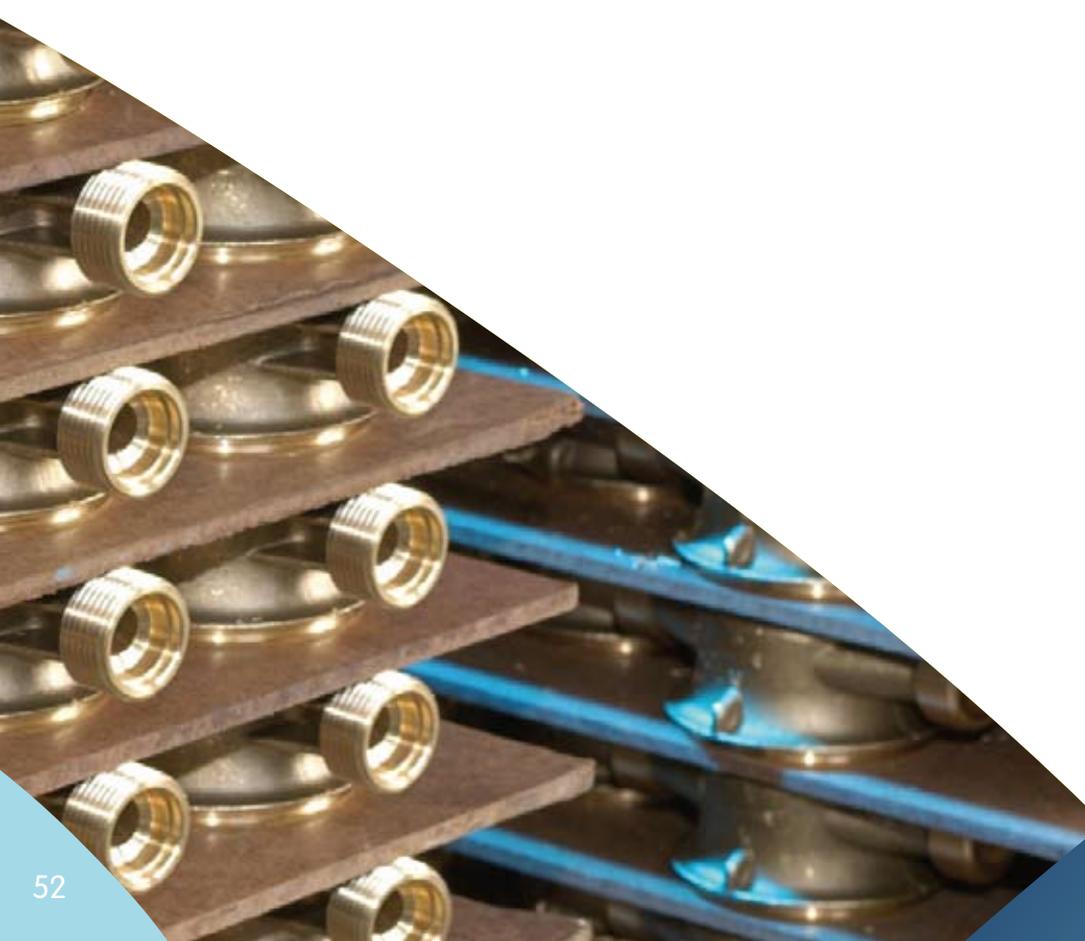
- Campos de medida amplios.
- Aptos para altas viscosidades.
- Gran resistencia y robustez del contador.
- Elevada precisión del contador. No afectada por las turbulencias del líquido.
- No necesita alimentación eléctrica.

Control

- Control de consumo de combustibles en quemadores, de instalaciones de calefacción e industriales, plantas de alquitrán (gran calibre).
- Control de consumo en motores diesel (camiones, autocares, barcos, locomotoras, plantas de cogeneración, etc.).
- Indicados para fuel-oil, gasóleos y líquidos lubricantes.



Contador							Conexión	
Código	Modelo	Qn (l/h)	DN	Conexión	Longitud	Precio	Ref.	Precio
C60001	VZO 4	50	4	1/8"	na	261,04	C33001	4,06
C60003	VZO 4 QMIN 0,5	25	4	1/8"	na	427,08	C33001	4,06
C60005	VZO 8	135	8	1/4"	na	346,63	C33015	5,05
C60010	VZO 15 RC 130/16	400	15	3/4"	165	747,57	C32105	5,67
C60015	VZO 20 RC 130/16	1.000	20	1"	165	859,64	C32110	9,91
C60020	VZO 25 RC 130/16	2.000	25	1 1/2"	190	1.039,89	C32120	21,95
C60025	VZO 40 RC 130/16	6.000	40	2"	300	1.957,70	C32135	32,68
C60030	VZO 50 FL 130/25	20.000	50	Brida DIN2503 PN25	350	4.167,90	C31003	63,23





Contadores electrónicos para control de consumos

Contador							Conexión	
Código	Modelo	Qn (l/h)	DN	Conexión	Long.	Precio	Ref.	Precio
C60102	VZO 4-RE0,00125	50	4	1/8"	na	368,06	C33001	4,06
C60104	VZO 4-RE0,1	50	4	1/8"	na	368,06	C33001	4,06
C60105	VZO 8-RE0,00311	135	8	1/4"	na	442,94	C33015	5,05
C60107	VZO 8-RE1	135	8	1/4"	na	442,94	C33015	5,05
C60206	VZF 15 RC 130/16	400	15	3/4"	165	1.402,76	C32105	5,67
C60207	VZF 20 RC 130/16	1.000	20	1"	165	1.510,53	C32110	9,91
C60208	VZF 25 RC 130/16	2.000	25	1 1/2"	190	1.690,78	C32120	21,95
C60209	VZF 40 RC 130/16	6.000	40	2"	300	2.592,20	C32135	32,68
C60215	VZF 50 FL 130/25	20.000	50	Brida DIN2503 PN25	350	4.785,30	C31003	63,23

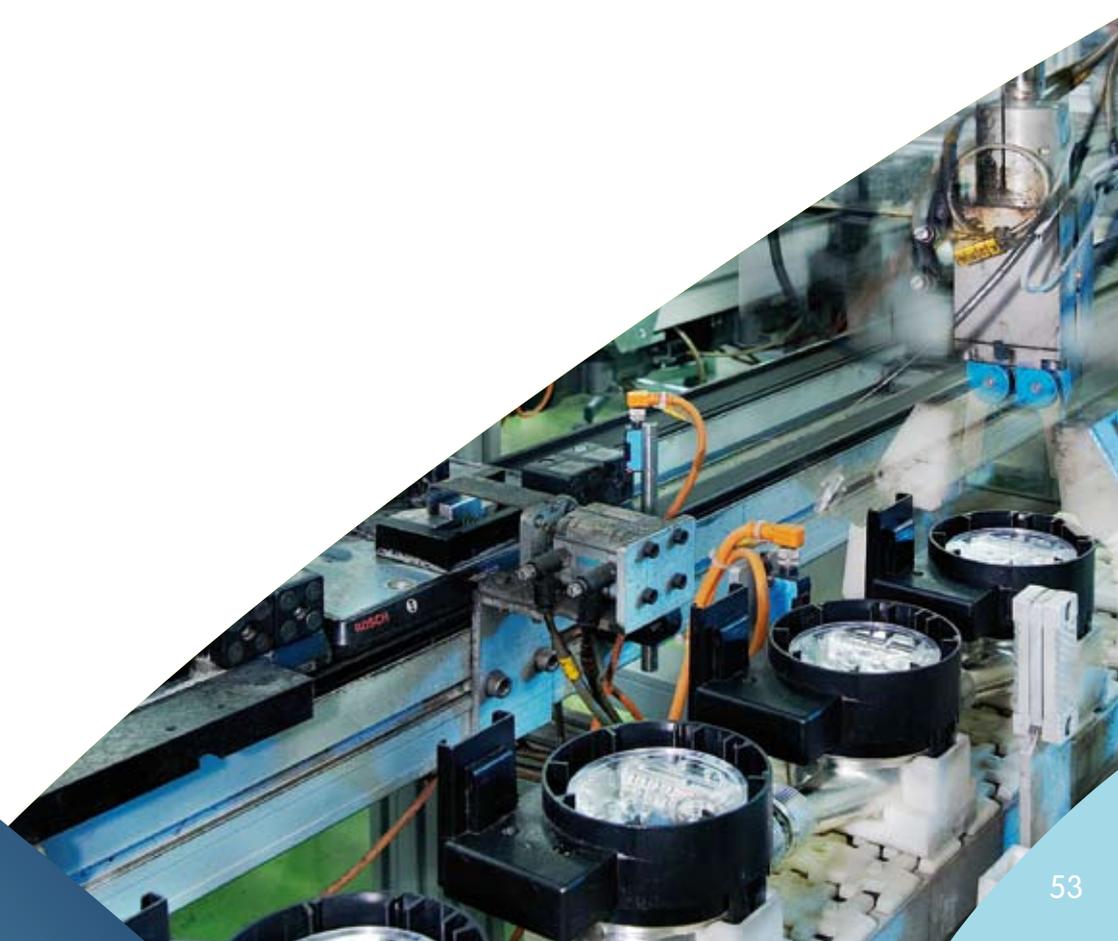
Estos contadores disponen de una salida 4-20 mA (pasiva) + una salida de pulsos ó 2 salidas de pulsos independientes.

Contadores para facturación

Contador							Conexión	
Código	Modelo	Qmin-Qmax	DN	Conexión	Long.	Precio	Ref.	Precio
C60002	VZOA 4	1 - 20	4	1/8"	na	392,49	C33001	4,06
C60007	VZOA 8	14 - 140	8	1/8"	na	475,61	C33015	5,05
C60009	VZOA 15 RC 130/16	40 - 400	15	1/4"	165	963,09	C32105	5,67
C60017	VZOA 20 RC 130/16	100 - 1.000	20	1"	165	1.070,86	C32110	9,91
C60023	VZOA 25 RC 130/16	200 - 2.000	25	1 1/2"	190	1.246,80	C32120	21,95
C60026	VZOA 40 RC 130/16	600 - 6.000	40	2"	300	2.160,75	C32135	32,68
C60033	VZOA 50 FL 130/25	2000 - 20.000	50	Brida DIN2503 PN25	350	4.312,90	C31003	63,23

Estos contadores disponen de aprobación de modelo europea de acuerdo con las Directivas Europeas 71/316/CEE y 2004/22EC, y de la correspondiente verificación primitiva.

Existen versiones de estos contadores equipados con emisores de impulsos. Consulte con su agente de ventas para información adicional.





S100

Económico y funcional

- Chorro único mecánico.
- Clase B/H A/V.
- PN16.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C05051	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	52,56
C05054	15	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	1 L/Pulso	Sí	52,56
C05057	20	1" - 1"	3/4"	130	2,5	1 L/Pulso	Sí	69,28

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91



S130

Robusto y duradero

- Chorro único mecánico.
- Clase B/H comportamiento muy superior a clase B en caudales bajos.
- PN10.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
923780	13	7/8" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	60,51
923880	13	3/4" - 3/4"	1/2"	115	1,5	10L/Pulso	Sí	60,51
924510	20	1" - 1"	3/4"	115	2,5	10L/Pulso	Sí	79,23
996130	20	1" - 1"	3/4"	190	2,5	10L/Pulso	Sí	83,04

Conexión	
Ref.	Precio
C32100	5,17
C32105	5,67
C32110	9,91
C32110	9,91



M190

Precisión en agua caliente

- Chorro múltiple mecánico.
- Clase B/H.
- PN16.
- Agua caliente 90° C.

Contador								
Código	DN	Rosca	Tubería	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio
C07300	15	3/4"	1 1/2"	165	1,5	100L/Pulso	Si	73,23
C07310	20	1"	3/4"	190	2,5	100L/Pulso	Si	108,00
C07320	25	1 1/4"	1"	260	3,5	100L/Pulso	Si	128,10
C07330	30	1 1/2"	1 1/4"	260	6	100L/Pulso	Si	177,30
C07340	40	2"	1 1/2"	300	10	100L/Pulso	Si	270,50

Conexión	
Ref.	Precio
C32105	5,67
C32110	9,91
C32120	21,95
C32130	26,84
C32135	32,68



H4300

- Woltmann.
- Clase A H/V.
- PN16.
- Agua caliente y sobrecalentada a 120 °C.

Contador								
Código	DN	Brida	Longitud	Qn	Preequipo	Tapa	Precio	
C10301	50	2" DIN PN16	200	15	Sí	Sí	905,04	
C10304	65	2 1/2" DIN PN16	200	25	Sí	Sí	924,23	
C10307	80	3" DIN PN16	225	40	Sí	Sí	1.093,28	
C10310	100	4" DIN PN16	250	80	Sí	Sí	1.405,77	
C10313	125	5" DIN PN16	250	100	Sí	Sí	1.672,05	
C10319	150	6" DIN PN16	300	150	Sí	Sí	2.158,23	
C10322	200	8" DIN PN16	350	250	Sí	Sí	2.627,80	

Conexión	
Ref.	Precio
C31003	63,23
C31012	72,34
C31019	98,40
C31027	111,95
C31035	155,85
C31044	234,79



elster
Iberconta

	Página
<hr/>	
Protección	
Extintores polvo ABC	56
Extintores CO2	56
BIEs	57
<hr/>	
Columna seca, hidrantes y bocas de riego	
Columna seca	58
Hidrantes	58
<hr/>	
Accesorios	
Arenero, papelera y carro	59
Accesorios para BIEs	59
Mangueras	59
Racores, tapones y reducciones	59
Dotación hidrante	59
<hr/>	
Protección automática	
Rociadores	60-61
Puestos de control y dispositivos de monitorización	62-63
Componentes del sistema	63-64
<hr/>	

Extintores

- Todos los aparatos están sometidos a riguroso control de calidad y prueba hidráulica de presión.
- Aprobados según lo dispuesto en el reglamento de instalaciones de protección.
- Certificado con marca de conformidad N de AENOR y ECA.



Polvo ABC

Código	Agente Extintor	Eficacia	Kg	Precio
C70101	Polvo ABC	5A-21B	1	24,61
C70105	Polvo ABC	8A-34B	2	29,40
C70110	Polvo ABC	13A-55B	3	32,43
C70115	Polvo ABC	27A-183B	6	37,63
C70120	Polvo ABC	34A-183B	9	47,80
C70125	Polvo ABC	43A-233B	12	68,50
C70130	Polvo ABC	Sobre carro	25	206,43
C70135	Polvo ABC	Sobre carro	50	277,45

CO2

Código	Agente Extintor	Eficacia	Kg	Precio
C70201	CO2 con trompa difusora ligero	34B	2	59,57
C70210	CO2 con manguera y lanza ligero	89B	5	99,75

* Disponemos también de extintores de dióxido de carbono (CO2) sobre carro y extintores de agua pulverizada.

** Los extintores irán a portes debidos para cantidades inferiores a 300kg (como ayuda, redondear a múltiplo de 5 hacia arriba el resultado de dividir la constante 200 entre los kg del extintor. Ej. 200/6kg = 33... 35 unidades) o pedidos de material contra incendios superiores a 1.200EUROS.

BIE´s

BIE 45 mm

- Fabricados con cierre de resbalón, y longitudes de manguera de 15 a 20m.
- Producto certificado con marca de conformidad N de AENOR.
- Manguera plana sintética.



Código	Armario	Manguera	Devanadera	Puerta	Mirilla	Precio
C71161	Rojo	15m	Fija	Roja	Si	186,53
C71195	Rojo	15m	Fija	Roja	No	190,19
C71196	Rojo	15m	Fija	Inox	Si	234,32
C71197	Rojo	15m	Fija	Inox	No	234,32
C71198	Inox	15m	Fija	Inox	Si	338,16
C71199	Inox	15m	Fija	Inox	No	338,16
C71162	Rojo	20m	Fija	Roja	Si	198,97
C71200	Rojo	20m	Fija	Roja	No	202,87
C71202	Rojo	20m	Fija	Inox	Si	247,63
C71203	Rojo	20m	Fija	Inox	No	247,63
C71204	Inox	20m	Fija	Inox	Si	351,48
C71218	Inox	20m	Fija	Inox	No	351,48

* También disponemos de accesorios serie SWING (BIE 25mm, 20mts, BMS, abatible) y serie BMR (BIE 25mm, 20mts, BMR, fija).

BIE 25 mm

- Fabricados con un riguroso control de calidad y un avanzado diseño que asegura su total estanqueidad.
- Devanadera de elevada resistencia para contener tramos de manguera de 20m, según UNE 23-091 y marca de conformidad N de AENOR.
- Manguera semirígida.

Código	Armario	Manguera	Devanadera	Puerta	Mirilla	Precio
C71165	Rojo	20m	Abatible	Roja	Si	243,75
C71166	Rojo	20m	Abatible	Roja	No	243,75
C71167	Rojo	20m	Abatible	Inox	Si	347,63
C71187	Rojo	20m	Abatible	Inox	No	347,63
C71188	Inox	20m	Abatible	Inox	Si	497,92
C71189	Inox	20m	Abatible	Inox	No	497,92
C71168	Rojo	20m	Fija	Roja	Si	243,75
C71190	Rojo	20m	Fija	Roja	No	243,75
C71191	Rojo	20m	Fija	Inox	Si	347,63
C71192	Rojo	20m	Fija	Inox	No	347,63
C71193	Inox	20m	Fija	Inox	Si	497,92
C71194	Inox	20m	Fija	Inox	No	497,92

* Se dispone también de módulos de extintor y/o alarma para todas las bie´s referenciadas. Consultar precios

* También disponemos de accesorios serie SWING (BIE 25mm, 20mts, BMS, abatible) y serie BMR (BIE 25mm, 20mts, BMR, fija).

Columna seca

- Toma de alimentación en fachada (IPF 41), boca de salida en pisos (IPF 39) y boca de salida en pisos con llave de sección (IPF 40).



Código	Modelo	Posición	Precio
C72001	IPF-5 para 39	Marco y contramarco	29,00
C72010	IPF-5 para 40	Marco y contramarco	32,28
C72015	IPF-6 para 41	Marco y contramarco	28,75
C72201	COFRE para IPF-39	Cofre	57,08
C72205	COFRE para IPF-40	Cofre	77,10
C72210	COFRE para IPF-41	Cofre	62,63
C72025	IPF-8 para 39/40	Conexión Siamesa 2 1/2"	87,78
C72030	IPF-8 para 41	Conexión Siamesa 3"	149,95
C72023	IPF-7 para 40	Válvula de Sección 3"	216,88

Hidrantes

- Resistentes a fuertes impactos y condiciones extremas de temperatura ambiental.
- Montaje y desmontaje sencillo sin afectar a la obra civil.
- Certificado según UNE 23-405.

Hidrante enterrado

Código	Calibre	Descripción	Nº Tomas	Precio
C73207	100	2 1/2" T.B.	2	343,06
C73208	100	2 1/2" T.B. con arqueta	2	546,85
C73209	100	1 1/2" T.B.	2	410,14
C73210	100	1 1/2" T.B. con arqueta	2	546,34
C73211	100	100T. Bomberos	1	296,05
C73212	100	100T. Bomberos con arqueta	1	483,63
C73213	100	2 1/2" T.B.	1	323,79
C73214	100	2 1/2" T.B. con arqueta	1	464,82

Hidrante T-PLUS

Código	Calibre	Racores Laterales	Racor Ctral.	Precio
C73215	Recto 80	2-45 T.B.	1-70 T.B.	757,48
C73216	Curvo 80	2-45 T.B.	1-70 T.B.	826,6
C73217	Recto 100	2-70 T.B.	1-100 T. Bomberos	834,48
C73218	Curvo 100	2-70 T.B.	1-100 T. Bomberos	903,60
C73220	Fanales de protección			255,69
C73219	Llave accionamiento 30 x 30 mm			43,34

Hidrante tipo Ayto. Madrid

Código	Calibre	Descripción	Nº de Bocas	Precio
C73221	100	T.Bombero Cerco y Tapa Rectangular. Para uso ligero	1	648,02



Arenero, papelerera y carro

Código	Descripción	Precio
C74516	Arenero Pintado (180 x 460 x 220)	23,72
C74518	Papelerera (200 X 300 X 185)	23,53
C74250	Carro porta-mangueras 2 tramos	201,18



Accesorios para BIE's

Código	Descripción	Precio
C74101	Lanza 3 efectos 25mm	17,50
C74110	Lanza 3 efectos 45mm	18,56



Mangueras

• Según norma UNE-23.091



Código	Descripción	Precio
C74201	Tramo de manguera 20m semirígida 25mm	134,03
C74205	Tramo de manguera 15m sintética 45mm con racores	83,53
C74210	Tramo de manguera 20m sintética 45mm con racores	106,10
C74220	Tramo de manguera 20m caucho 45mm con racores	205,08
C74221	Metro de manguera semirígida 25mm	4,98
C74223	Metro de manguera sintética 45mm	4,05
C74225	Metro de manguera sintética 70mm	6,65

Racores, Tapones y reducciones

• Según norma UNE-23.400



Código	Descripción	Precio
C74301	Juego de Racores con manguera de aluminio 25mm	20,09
C74304	Juego de Racores con manguera de aluminio 45mm	26,04
C74307	Juego de Racores con manguera de aluminio 70mm	41,80
C74310	Racor macho 1"-25mm Aluminio	7,96
C74313	Racor hembra 1"-25mm Aluminio	7,96
C74316	Racor macho 1½" 45mm Aluminio	10,90
C74319	Racor hembra 1½" 45mm Aluminio	10,42
C74321	Racor macho 2½" 70mm Aluminio	16,69
C74324	Racor hembra 2½" 70mm Aluminio	16,15
C74335	Tapón T.B 45mm Aluminio. Válvula Descompresión	11,39
C74338	Tapón T.B 70mm Aluminio. Válvula Descompresión	17,75
C74390	Reducción 45 - 25	19,07
C74395	Reducción 70 - 45	27,82



Dotación hidrante

Código	Descripción	Precio
C74401	Cabina intemperie con pedestal	364,20
C74405	Dotación cabina intemperie según Cepreven	528,55



Rociadores

Rociadores de 1/2" K=80 respuesta normal

Código	Descripción	Precio
C75353	Montantes bronce 68° a 141°	5,95
C75350	Colgantes bronce 68° a 141°	5,95
C73351	Colgantes cromo 68°	7,28
C75352	Colgantes blancos 68°	8,38
C75370	Pared horizontal bronce 68°	17,72
C75371	Pared horizontal cromo 68°	20,35
C75372	Pared horizontal blanco 68°	24,23

Rociadores de 3/4" K=115 respuesta normal

Código	Descripción	Precio
C75364	Montantes bronce 68° a 141°	8,55
C75361	Colgantes bronce 68° a 141°	8,55

* Para rociadores verticales de pared consultar.

Embellecedores de 1/2"

Código	Descripción	Precio
C73521	Embellecedor de 1 pieza BLANCO	1,20
C73520	Embellecedor de 1 pieza CROMO	2,57
C73530	Embellecedor empotrado 2 piezas BLANCO	1,68
C73528	Embellecedor empotrado 2 piezas CROMO	1,68
C73525	Embellecedor telescópico 2 piezas BLANCO	9,91
C73524	Embellecedor telescópico 2 piezas CROMO	4,63

* Para otras terminaciones consultar.

Rociadores ocultos de 1/2" K=80 respuesta normal

Código	Descripción	Precio
	Oculto 74°C con tapa diám. 84mm 68° blanca ajuste roscado	25,76

* Para otras terminaciones consultar.

Llaves para rociadores

Código	Descripción	Precio
	Llave para rociador de 1/2"	36,95
	Llave para rociador de 3/4" K=116	36,95
	Llave rociador empotrado 1/2"	136,42
	Llave rociador oculto 1/2"	136,42

Conectores flexibles para rociadores de 1/2" sin recubrimientos

Código	Descripción	Precio
	Conector flexible de 1.000mm	31,01
	Conector flexible de 1.500mm	45,28

* Para longitudes superiores consultar.

Boquillas

Código	Descripción	Precio
	Boquilla plana 70° Bronce Rosca 1/2" y K20	9,17
	Boquilla plana 70° Bronce Rosca 3/4" y K30	12,88
	Boquilla Window 180° Bronce Rosca 1/2" y K20	12,38



Puestos de control y dispositivos de monitorización

Puestos de control

Código	Descripción	Precio
C75440	Puesto vertical y variable 3" (valv+trim mont+retard+motor). Brida/Brida	1.894,30
C75441	Puesto vertical y variable 4" (valv+trim mont+retard+motor). Brida/Brida	2.013,00
C75442	Puesto vertical y variable 6" (valv+trim mont+retard+motor). Brida/Brida	2.322,33

* También disponibles con conexión brida/ranura y ranura/ranura.

* Para instalación horizontal consultar.

* Para presión constante (sin cámara de retardo) consultar.

Presostatos

Código	Descripción	Precio
C75510	PS10-1A	121,30
	PS10-2A	143,26

Detectores de flujo

Código	Descripción	Precio
	Detector de flujo 1"	192,23
C75500	Detector de flujo 1¼"	192,23
C75501	Detector de flujo 1½"	192,23
C75502	Detector de flujo 2"	183,55
C75503	Detector de flujo 2½"	183,55
C75504	Detector de flujo 3"	183,55
C75505	Detector de flujo 4"	183,55
	Detector de flujo 5"	184,84
C75507	Detector de flujo 6"	183,55
C75595	Detector de flujo 8"	203,68

Válvula Test & Drain

Código	Descripción	Precio
	1" K=80	289,10
	1" K=116	350,94
	1,25" K=80	349,99
	1,25" K=116	425,01
	1,5" K=116	624,75
	1,5" K=160	624,75
	2" K=160	639,96
	2" ESFR	639,96

Puestos húmedos reducidos

Código	Descripción	Precio
	Válvula 2,5" Ranurada	336,42
	Válvula 3" Ranurada	336,42
	Trim 2,5" y 3"	255,30
	Válvula 4" Ranurada	336,42
	Válvula 6" Ranurada	696,83
	Trim 4 y 6	269,89



Componentes de sistema

Válvulas de compuerta cierre elástico y postes indicadores

Código	Descripción	Precio
C75467	Válvulas husillos ascendente PN16 2½"	324,27
C75468	Válvulas husillos ascendente PN16 3"	388,08
C75470	Válvulas husillos ascendente PN16 4"	422,68
C75471	Válvulas husillos ascendente PN16 6"	682,13
C75473	Válvulas husillos ascendente PN16 8"	1.058,55
C75474	Válvulas husillos ascendente PN16 10"	1.520,08
C75476	Válvulas husillos ascendente PN16 12"	2.957,33
	Interruptores Tamper final de carrera para válvulas de husillo ascendente OSYSU-1	134,02
	Interruptores Tamper final de carrera para válvulas de husillo ascendente OSYSU-2	134,02
C75449	Válvulas husillos estacionario PN16 2½"	316,52
C75450	Válvulas husillos estacionario PN16 3"	377,05
C75451	Válvulas husillos estacionario PN16 4"	409,28
C75452	Válvulas husillos estacionario PN16 6"	606,08
C75453	Válvulas husillos estacionario PN16 8"	972,80
C75454	Válvulas husillos estacionario PN16 10"	1.459,21
C75455	Válvulas husillos estacionario PN16 12"	2.815,25
C75484	Poste indicador vertical	755,18
C75485	Poste indicador horizontal	529,60

* Las válvulas de husillo estacionario están disponibles también con volante.



Válvulas de mariposa

Código	Descripción	Precio
	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 1"	221,25
	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 1¼"	237,30
	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 1½"	286,44
	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 2"	346,11
C75491	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 2½" (76,1mm)	407,25
C75492	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 3"	412,18
C75493	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 4"	448,83
C75494	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 6" (168,3mm)	621,97
C75495	Válvula ranurada con indicador e interruptor de posición PN21 8"	904,21
C75486	Válvula wafer con indicador e interruptor de posición PN21 2½"	390,64
C75487	Válvula wafer con indicador e interruptor de posición PN21 3"	301,88
C75488	Válvula wafer con indicador e interruptor de posición PN21 4"	308,50
C75489	Válvula wafer con indicador e interruptor de posición PN21 6"	584,64
C75490	Válvula wafer con indicador e interruptor de posición PN21 8"	683,29

* Las válvulas ranuradas pueden ser roscadas hasta 2".

Válvulas de retención

Código	Descripción	Precio
	Válvulas de retención ranuradas 2"	98,37
	Válvulas de retención ranuradas 2½" (76,1mm)	146,49
	Válvulas de retención ranuradas 3"	154,62
	Válvulas de retención ranuradas 4"	162,77
	Válvulas de retención ranuradas 6" (168,3mm)	427,42
	Válvulas de retención ranuradas 8"	860,69

Condiciones generales de venta



	Página
Generalidades	66
Propiedad intelectual o industrial	66
Formalización de pedidos y alcance de suministro	66
Precios	66
Condiciones de pago	66
Plazo y condiciones de entrega	66
Embalajes y transportes	67
Inspección y recepción	67
Devolución de materiales. Reclamaciones	67
Garantías	67
Limitación de responsabilidad	67
Limitación de exportación	67
Arbitraje	67
Sumisión a jurisdicción y competencia	67

1. Generalidades

1.1 Las ventas y suministros a efectuar por ELSTER Iberconta (en adelante, el Vendedor) se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la oferta correspondiente o en la aceptación del pedido y que constituya las condiciones particulares del mismo. Por ello, no tendrán valor ni efecto jurídico otras condiciones que no se hayan aceptado explícitamente por ELSTER Iberconta.

1.2 Se considerará que las presentes Condiciones Generales han sido comunicadas al Comprador desde el momento en que éste recibe una oferta del Vendedor, acompañada de estas Condiciones.

Alternativamente, se considerarán como comunicadas si el Comprador las recibió previamente en el curso de su relación comercial con el Vendedor, considerándose en este caso aceptadas por el Comprador a todos los efectos al cursar su pedido.

2. Propiedad intelectual o industrial

La propiedad intelectual de lo industrial de la oferta y la información adjunta a la misma y de los equipos objeto del suministro, así como los elementos, planos, dibujos, "software", etc., incorporados o relativos al mismo, pertenece al Vendedor o a los proveedores del mismo, por lo que queda expresamente prohibida su utilización por el Comprador para otros fines que no sean el cumplimiento del pedido, así como su copia total o parcial o cesión de uso a favor de terceros, sin el previo consentimiento expreso del Vendedor.

3 Formalización de pedidos y alcance de suministro

3.1 El alcance del suministro estará claramente especificado en el pedido del Comprador, que en ningún caso podrá ser inferior a 150 EUROS en cualquiera de los productos que conformen nuestra gama. Para que se considere efectivo, el pedido tiene que recibir una aceptación expresa por parte del Vendedor, exceptuándose los casos en que, dado el carácter periódico del suministro, de mutuo acuerdo, se haya eliminado este requisito.

3.2 Para aquellos Compradores que estén clasificados dentro de la categoría de compradores con volumen anual de compras inferior a 1.000 EUROS, los pedidos de productos deberán ser por un importe mínimo de 500 EUROS, además llevarán un recargo de 20 EUROS por transportes y embalajes, y el PAGO será realizado en la modalidad única de pago previo (al realizar el pedido).

3.3 El suministro incluye únicamente los equipos y materiales objeto del pedido, a excepción de los casos en los que en el pedido del Comprador que haya sido aceptado por el Vendedor se incluya explícitamente alguna documentación, información, soporte o servicios adicionales.

3.4 Los pesos, dimensiones, capacidades, especificaciones técnicas y configuraciones referentes a los productos del Vendedor incluidos en catálogos, folletos, prospectos y literatura técnica, tienen carácter orientativo y no vinculante, con excepción de los casos en que el Vendedor acepte una especificación cerrada del Comprador, la cual tiene que formar parte de los documentos del pedido.

3.5 Las modificaciones y/o variaciones del alcance de un pedido deben notificarse al Vendedor siempre por escrito y, para que sean válidas, deberán ser aceptadas expresamente por el Vendedor.

4. Precios

4.1 Los precios del suministro son netos, sin incluir IVA ni cualquier otro impuesto, derecho o tasa, que se repercutirán posteriormente en la factura con los tipos correspondientes. Salvo que exista una estipulación contraria en el pedido o un acuerdo al respecto entre el Comprador y el Vendedor derivado de su relación comercial, los precios del suministro para EXPORTACIÓN o CANARIAS no incluyen embalaje, ni transporte, ni cargas, ni seguros, y se consideran situados en fábrica del Vendedor (EXW según Incoterms 2010). Y para MERCADO PENINSULAR dichos precios serán para material puesto en la posición y condiciones indicadas en la aceptación del pedido (CIP según Incoterms 2010). Estos precios son únicamente válidos para el pedido de la totalidad de los materiales especificados en la oferta.

4.2 En el caso de ofertas previas al pedido, los precios ofertados tienen validez de un mes y, en este periodo, se considerarán como fijos en las condiciones de pago especificadas en la oferta, salvo que el suministro ofertado consista en equipos importados de países fuera de la zona Euro, sujetos a contingencias de cambio de moneda o a pago de aranceles y tasas, en cuyo caso el precio de la oferta se ajustaría en función de dichas variaciones.

4.3 Los precios indicados en la oferta se entienden para las condiciones de pago especificadas en la oferta. Si estas condiciones de pago se modificasen, los precios de oferta serían revisados.

4.4 Una vez aceptado el pedido por el Vendedor, los precios del suministro se consideran fijos y no sujetos a revisión. No obstante, será aplicable un reajuste de precios cuando:

- Se ha convenido entre Comprador y el Vendedor una revisión de precio.

- Se ha retrasado el plazo de entrega o aceptación por causa directa o indirectamente imputable al Comprador.

- Se ha modificado el alcance del suministro a petición del Comprador.

- En el supuesto de que los precios se hayan cotizado en una moneda distinta al EURO, la variación de la paridad que experimente la moneda con respecto al EURO desde la fecha del pedido hasta la fecha de entrega, motivará un ajuste del precio de venta.

5. Condiciones de pago

5.1 La oferta del Vendedor o, en caso de que no existiese tal, el pedido del Comprador aceptado por el Vendedor, incluirá las condiciones de pago del suministro, siendo estas como máximo las marcadas en la legislación vigente a tal efecto y que actualmente es la Ley 15/2010. También se podrán emplear unas condiciones de pago previamente especificadas en el marco de un acuerdo de relación comercial continua entre el Comprador y el Vendedor que no infrinjan dicha ley.

5.2 El pago se realizará en las condiciones acordadas, en la cuenta bancaria del Vendedor o mediante otro procedimiento acordado. El pago se realizará sin ninguna deducción tal como: retenciones no acordadas, descuentos, gastos, impuestos o tasas, o cualquier otra.

5.3 Si, por causas ajenas al Vendedor, se retrasase la entrega, montaje o puesta en marcha o la recepción del suministro, se mantendrán las condiciones de pago acordadas.

5.4 En caso de retraso en los pagos por parte del Comprador, éste tendrá que pagar al Vendedor, sin requerimiento alguno y a partir de la fecha de vencimiento del pago, los intereses de demora del pago retrasado, que se calcularán aplicando una tasa de interés de periodo de demora de EURIBOR más un 1% trimestral. El pago de estos intereses no libera al Comprador de realizar el resto de los pagos en las condiciones acordadas.

5.5 En caso de que el Comprador incurra en retrasos en los pagos acordados, el Vendedor podrá suspender el envío del suministro o la ejecución de los servicios asociados al mismo, sin perjuicio de requerirse al Comprador la realización de los pagos atrasados y de reclamarse, en su caso, compensaciones adicionales por esta detención del suministro o ejecución de los servicios acordados.

5.6 La formulación de una reclamación por parte del Comprador no da derecho al mismo a la suspensión o deducción alguna en los pagos comprometidos.

6. Plazo y condiciones de entrega

6.1 El plazo de entrega para ventas PENINSULARES se entiende para el material puesto en la posición y condiciones indicadas en la aceptación del pedido (CIP según Incoterms 2010). En caso de no especificarse la posición de entrega del mismo o ser para ventas de EXPORTACION, se considerará el suministro situado en la fábrica o almacenes del Vendedor (EXW según Incoterms 2010). Para que el plazo de entrega obligue al Vendedor, el Comprador deberá haber cumplido estrictamente con el programa de pagos, en su caso.

6.2 El plazo de entrega será modificado cuando:

a) El comprador no entregue en plazo la documentación que sea necesaria para la ejecución del suministro.

b) El Comprador requiera modificaciones en el pedido, que sean aceptadas por el Vendedor y que, a juicio del Vendedor, requieran de una extensión del plazo de entrega.

c) Para la realización del suministro sea imprescindible la ejecución de trabajos por parte del Comprador o sus subcontratistas y éstos no se hayan ejecutado a tiempo.

d) El Comprador haya incumplido alguna de las obligaciones contractuales del pedido, en especial las que se refieran a pagos.

e) Por causa no directamente imputable al Vendedor se produzcan retrasos en la producción o disposición de todos o algunos de los elementos del suministro. De forma ilustrativa, pero no limitativa, se incluyen las siguientes causas de retraso: huelgas de suministradores, transportes y servicios, fallos en los suministros de terceros, fallos en los sistemas de transportes, inundaciones, temporales, disturbios, huelgas, paros de personal del Vendedor o sus subcontratistas, sabotajes, paradas accidentales en los talleres del Vendedor por averías, etc.

En los casos a), b), c) y d) anteriores, los aplazamientos en el plazo de entrega no modificarán la programación de pagos del suministro.

7. Embalajes y transportes

7.1 Para pedidos inferiores a 600 EUROS, salvo definición explícita inferior en la oferta, los embalajes y transportes de los equipos y materiales solicitados serán objeto de un cargo adicional de 20 EUROS sobre el importe del pedido, no admiriéndose la devolución de los mismos.

7.2 Si los equipos se encuentran listos para proceder a su suministro o, alternativamente, en espera de realizar pruebas acordadas, y el Comprador no los retira o no llega a un acuerdo con el Vendedor para que sean almacenados en sus instalaciones en unas condiciones pactadas, todos los gastos ocasionados por el almacenaje, evaluados a criterio del Vendedor, serán a cargo del Comprador, quien también correrá con todos los riesgos que pueda sufrir el material almacenado.

8. Inspección y recepción

8.1 Salvo en los casos en que los especifique el pedido, las inspecciones y ensayos durante la producción y la inspección final previa al envío del suministro, serán realizados por el Vendedor. Cualquier ensayo adicional requerido por el Comprador deberá ser especificado en el pedido, relacionándose la normativa aplicable y el lugar y entidad, en su caso, en que se realizarán estos ensayos. Estos ensayos adicionales deberán contar con la aprobación del Vendedor y se realizarán por cuenta del Comprador.

8.2 Una vez recibido el suministro, el Comprador verificará el contenido del mismo en un plazo no superior a 15 días desde su recepción para comprobar eventuales defectos y/o fallos que pudiesen ser imputables al Vendedor, comunicando en su caso de forma inmediata y fehaciente al Vendedor la existencia de estos defectos y/o faltas.

8.3 Si el suministro presentara defectos y/o faltas imputables al Vendedor, éste tomará las medidas necesarias para su eliminación.

8.4 Salvo en el caso en que se hayan especificado en el pedido pruebas de recepción en condiciones y fechas convenidas entre el Vendedor y el Comprador, una vez transcurridos los 15 días desde la recepción del suministro por parte del Comprador sin que el Vendedor haya recibido una comunicación escrita sobre eventuales defectos y/o faltas, se considerará que el suministro ha sido aceptado, comenzándose a contar a partir de este momento el periodo de garantía.

8.5 Se considerará a todos los efectos que el suministro ha sido recepcionado por el Comprador si, habiéndose acordado pruebas de recepción, éstas no se llevaron a cabo en el periodo estipulado por razones no imputables al Vendedor, o si el Comprador comenzara a utilizar el suministro.

9. Devolución de materiales. Reclamaciones

9.1 En ningún caso el Vendedor admitirá devoluciones de materiales sin previo acuerdo al respecto con el Comprador. Se establece un plazo de 15 días, desde que el suministro ha sido recibido por el Comprador, para que éste notifique al Vendedor su intención de realizar una devolución y la justificación de la misma y acuerde con el Vendedor, en su caso, el procedimiento de la devolución. En cualquier caso, las reclamaciones del Comprador al Vendedor deberán realizarse por escrito y de forma fehaciente.

9.2 Las devoluciones o envíos de material a las instalaciones del Vendedor, ya sea para su abono, sustitución o reparación, deberán hacerse siempre a portes pagados por el Comprador.

9.3 En caso de una devolución por error en el pedido o por otras causas ajenas al Vendedor, se cargará un 15% del valor neto del material devuelto en concepto de participación en los costes de revisión y acondicionamiento.

9.4 El Vendedor no admitirá devoluciones de materiales que hayan sido utilizados, montados en otros equipos o instalaciones o sujetos a desmontajes.

9.5 Asimismo, el Vendedor no admitirá devoluciones de productos diseñados o fabricados específicamente para el pedido.

10. Garantías

10.1 Salvo estipulación expresa en contrario incluida en la oferta o la aceptación del pedido, el Vendedor garantiza los productos que haya suministrado en lo referente a defectos de materiales, fabricación o ensamblado por un periodo de un año contado a partir de la fecha de recepción, sea ésta explícita (superación de pruebas de recepción acordadas entre el Vendedor y el Comprador, y envío de escrito de aceptación de suministro) o tácita (15 días después de envío al Comprador,

sin comunicación escrita al Vendedor indicando alguna disconformidad) o de 18 meses a partir de la fecha en que se notifique que el suministro está disponible para su envío, lo que ocurra antes.

10.2 La garantía expresada en el Apartado 10.1 consiste en la reparación o sustitución (a elección del Vendedor) de los elementos que hayan reconocido como defectuosos, bien por defectos del material, defectos de fabricación o de ensamblado. Las reparaciones se entienden realizadas en los talleres del Vendedor, siendo por cuenta del Comprador los embalajes, cargas, transportes, aduanas, tasas, etc., originados por la remisión del material defectuoso a los talleres del Vendedor. No obstante, podrá acordarse con el Comprador la realización de las reparaciones y sustituciones del elemento defectuoso en las instalaciones del Comprador.

10.3 La reparación o sustitución de un elemento defectuoso del suministro no varía la fecha de inicio del periodo de garantía del conjunto del suministro, que será la indicada en el apartado 10.1. Sin embargo, el elemento reparado o sustituido tendrá un año de garantía a partir de su reparación o sustitución.

10.4 En ningún caso el Vendedor se hará cargo de las reparaciones efectuadas por el personal ajeno a su organización.

10.5 Quedan excluidos de la garantía los daños o efectos debidos al desgaste por utilización normal de los equipos. Además, quedan excluidos de la garantía, la cual se considerará asimismo caducada, los daños y efectos originados por conservación o mantenimiento inadecuados, almacenamiento o manejo erróneo o negligente, uso abusivo, utilización de líquidos o gases inadecuados así como flujo o presión inadecuados, montajes defectuosos, variaciones en la calidad del suministro eléctrico (modificaciones introducidas en el suministro sin aprobación del Vendedor, instalaciones realizadas o modificadas posteriormente sin seguir las instrucciones técnicas del producto) y, en general, cualquier causa que no sea imputable al Vendedor. De la misma manera, quedaría excluida de la garantía la ruptura o avería de un contador por congelación del fluido que hay en su interior y el consiguiente aumento de volumen del mismo.

10.6 Asimismo, se considerará la garantía caducada si, en caso de que se haya estipulado la puesta en marcha de suministro con asistencia personal del Vendedor, el suministro se pone en marcha sin esta asistencia o si, en caso de avería, no se toman medidas para mitigar el daño.

11. Limitación de responsabilidad

11.1 En ningún caso el Vendedor será responsable de los daños indirectos o consecuenciales que pudiesen sobrevenir como consecuencia del suministro, indicándose de forma tan ilustrativa, pero no limitativa: pérdida de producción, lucro cesante, coste de capital, costes de paradas, averías o paradas en los equipos suministrados o en otros equipos distintos de suministro, deterioros o acciones en equipos, sistemas y edificios del Comprador o terceros, accidentes laborales, accidentes e incidencias contra el Medio Ambiente, etc.

11.2 La responsabilidad total del Vendedor derivada del suministro queda limitada al valor del suministro que ha originado la reclamación.

12. Limitación de exportación

Algunos de los productos suministrados por el Vendedor pueden estar sujetos a regulaciones de control de exportación. Por esta razón los elementos suministrados al Comprador no serán exportados directa o indirectamente por el Comprador o terceros, sin la previa autorización escrita del Vendedor. El Comprador se hace responsable del cumplimiento de este requerimiento.

13. Arbitraje

Las cuestiones y discrepancias que puedan suscitarse entre las partes se intentarán resolver en todo caso por vía amistosa. Para el supuesto extremo de que respecto a algún tema resulte imposible llegar a un acuerdo amistoso, se someterá la decisión a un arbitraje de equidad conforme a las reglas de la Ley 23/1988 del 5 de Diciembre de Arbitraje, comprometiéndose desde ahora las partes a cumplir el laudo que recaiga.

14. Sumisión a jurisdicción y competencia

Las partes renuncian expresamente a cualquier fuero que pudiese corresponderles y se someten a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Madrid, incluso en el caso de que fuera preciso acudir a la formalización judicial el arbitraje que se pacta en la cláusula anterior.



Elster Iberconta es la empresa española líder en sistemas de medición de agua, con más de 120 empleados y una extensa red comercial que cubre, no sólo la totalidad del mercado nacional, sino también países de Europa, América Latina, África y Asia.

Elster Iberconta forma parte del grupo multinacional Elster Group que, con 70 compañías subsidiarias y 38 plantas productivas en América, Europa, África y Asia, cuenta con 9.000 empleados, aproximadamente. La producción total del grupo es superior a los 200 millones de contadores al año que abastecen a 115 países repartidos por todo el mundo.

Con una experiencia superior a los 170 años de actividad, Elster Group es el líder mundial en la fabricación y la comercialización de sistemas de medida y accesorios para agua, gas y electricidad.

Elster Medición, S.A.

C/ Velázquez 31, 4º Izda.
Madrid
C.P. 28001
España

Tel.: +34 901 00 77 88
Fax: +34 912 10 72 37

www.elster-iberconta.com



ELSTER Iberconta: está certificada en ISO 9.001:2.008 y 14.001:2.000 para el diseño, desarrollo, producción y servicio postventa de contadores de agua caliente y fría, y circuitos termoplásticos.