isf

Regulación y conducción de gas

2021

Standard Hidráulica

"We work like one, to improve the world of today and we invent it for tomorrow"

"Trabajamos como uno solo, mejoramos el mundo de hoy y lo inventamos para el mañana"

ISF nace en 1992 con el objetivo de producir y comercializar **productos y sistemas para redes de distribución de gas y agua** como accesorios de unión, collarines y abrazaderas de reparación, válvulas y sistemas de control, tuberías de PE, fundición dúctil y otros complementos; todo ello en centros de ingeniería que garantizan que la producción sea de alta calidad y cumpla los estándares más exigentes.

Una marca unida a la tradición de **Standard Hidráulica** nace en **1975** en Barcelona, con una filosofía basada en la **calidad**, el **servicio**, la cuidada **atención al cliente,** la constante **investigación tecnológica** y el **respeto al medio ambiente**.

Gracias a todos estos factores Standard Hidráulica se ha convertido en el socio de referencia en el sector de la **conexión y control de fluidos y grifería de cocina y baño** tanto en el ámbito **residencial**, como **no-residencial** y **obra civil**.

Desde **2001**, Standard Hidráulica pertenece al **Grupo Aalberts**, grupo cotizado en el AMEX (Amsterdam Stock Exchange), con una cifra de negocio en 2.019 de € 2.841 M y con más de 16.000 empleados. Aalberts es un grupo tecnológico de referencia en el ámbito de los sistemas de fontanería residencial y no-residencial (*Piping Systems*), climatización (*Hydronic Flow Control*), instalaciones industriales (*Fluid Control & Advanced Mechatronics)* y tratamiento superficial de materiales (*Surface Technologies*).

En **2019**, se constituye el **Grupo STH** (Grupo industrial internacional) formado por **Standard Hidráulica** (Montcada i Reixac, BCN y Pinto, MAD) y **STH Westco** (Leigh, Manchester, UK).

Y en **2020** el Grupo STH incorpora dos nuevas empresas; **STH Southern Africa** (Sudáfrica) con base en Johannesburgo, Port Elizabeth y Ciudad del Cabo y **STH Hellas** con base en Atenas (Grecia). Con estas integraciones se contribuye enormemente a reforzar a nuestro grupo industrial con amplia experiencia en el área logística y comercial.

El grupo STH cuenta en la actualidad con una plantilla de más de 200 empleados y más de 35.000 m2 de instalaciones distribuidas en procesos de producción, almacenes, oficinas técnicas y laboratorios, oficinas y showrooms. La disposición de plantas de producción propias nos permite garantizar una excelente fabricación y control de la calidad, seguridad y fiabilidad de nuestros productos y sistemas.

STH Standard Hidráulica

aalberts

Nuestros pilares: soluciones integrales desde 1975

Las soluciones de STH se integran eficientemente en el corazón de los edificios y en las redes de distribución, y son fáciles de especificar e instalar, teniendo una contribución fundamental en el óptimo funcionamiento de las instalaciones. La filosofía de la compañía está basada en la calidad, el servicio, la inversión, la competitividad y la innovación desde su fundación en 1975.

El objetivo de STH es ser reconocida como la empresa líder en cada uno de los mercados estratégicos siguientes:

- **Calefacción, control y seguridad**
Las soluciones de control de STH aseguran el flujo adecuado para cada una de las redes de calefacción, climatización y agua sanitaria.
- **Conexiones, sistemas y regulación**
Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.
- **Red de canalizaciones**
Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas, así como armarios de gas y arquetas de agua.
- **Grifería**
STH desarrolla una exclusiva y completa gama de grifería y accesorios para baño y cocina. Calidad, innovación, tecnología, diseño y ecoeficiencia son los sellos de distinción de la grifería marca Clever.

Nuestros valores: las personas, el mayor activo

Ser **emprendedor**
Hacemos que los sueños se hagan realidad

Tomar **iniciativa**
Cumplimos nuestras promesas

Conseguir la **excelencia**
Alcanzamos límites desafiando el statu quo

Compartir y aprender
Aprendemos y avanzamos gracias al trabajo en equipo

Actuar con **integridad**
Somos profesionales, actuamos de manera ejemplar

Cultura de calidad, innovación, tecnología, diseño y medioambiente

En nuestros centros técnicos de ingeniería, utilizando herramientas de vanguardia, desarrollamos innovadores soluciones y familias de productos que cumplen con los más exigentes requisitos de calidad y estándares de certificación. En línea con este enfoque de calidad, **STH cuenta con las certificaciones ISO9001, ISO14001 y el sello de cálculo de HUELLA DE CARBONO** que acredita el compromiso con el medio ambiente, minimizando los impactos ambientales y favoreciendo la mejor gestión de los recursos.

AENOR GESTIÓN DE LA CALIDAD ISO 9001 0512/1996

AENOR GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001 0038/2020

2018 CÁLCULO C_2

2019 CÁLCULO C_2

"You will find Aalberts where technology matters and real progress can made"
Humanly, environmentally and financially

STH, el socio referente del sector en productos y sistemas para redes de distribución de agua y gas

DISPONIBILIDAD

Desde el diseño hasta la fabricación, Standard Hidráulica controla todas las etapas de producción y garantiza la disponibilidad de sus productos lo antes posible gracias a sus plataformas logísticas ubicadas en Barcelona y Madrid.

EXPERIENCIA TÉCNICA

La base del compromiso de STH es informar a las personas involucradas en el sector sobre la eficiencia energética, las regulaciones y las innovaciones tecnológicas.

PROXIMIDAD

Desde la prescripción, pasando por la recepción del pedido hasta el servicio posventa; el servicio al cliente de Standard Hidráulica satisface todas las necesidades y garantiza una respuesta rápida y completa.

SOPORTE

El equipo técnico de STH responde todas las preguntas específicas, propuestas por los profesionales y da apoyo a los equipos comerciales presentes en todo el territorio.

FORMACIÓN

Los equipos especializados de STH estan preparados para proporcionar asistencia y formación práctica en la correcta utilización e instalación de nuestras soluciones.

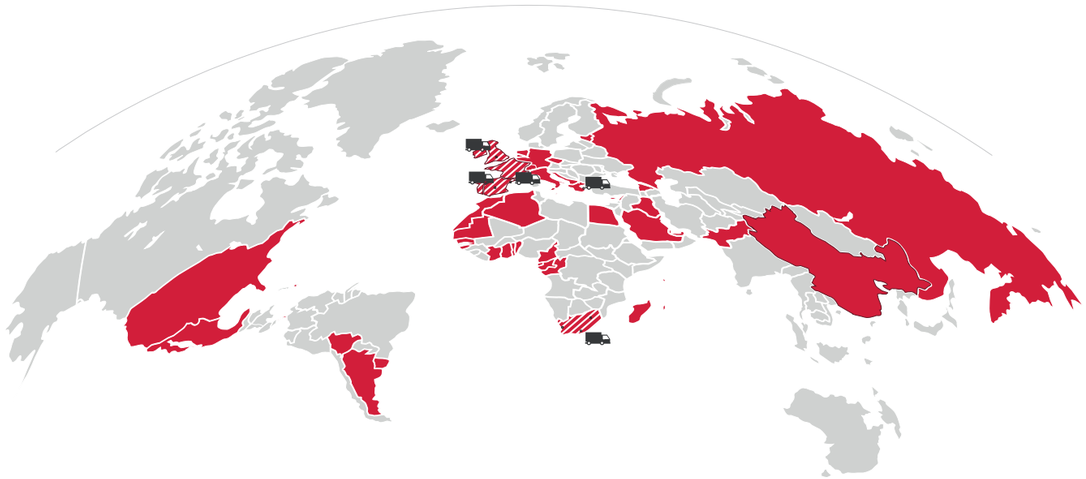
12.000 REFERENCIAS	TASA DE SERVICIO +del 98%	5.000 CLIENTES	+de 200 EMPLEADOS	50 PAÍSES

Fábricas y plataformas logísticas de Standard Hidraulica Group

1 - Montcada i Reixac (Barcelona), ES
2 - Pinto (Madrid), ES
3 - Leigh (Manchester), UK
4 - Grecia (Atenas), GR
5 - Sudáfrica (Johannesburg)
6 - Sudáfrica (Port Elizabeth)
7 - Sudáfrica (Ciudad del Cabo)

Estructura comercial de Standard Hidraulica Group

1 - UK
2 - Ireland
3 - Francia
4 - España (2)
5 - Portugal
6 - Andorra
7 - Grecia
8 - Sudáfrica (3)



1 Montcada i Reixac (Barcelona, ES)

Planta especializada en el diseño y montaje de productos de fontanería y calefacción, y grifería para baño y cocina.

- Superficie 12.500 m2

2 Pinto (Madrid, ES)

Planta especializada en productos para redes de distribución.

- Superficie 2.000 m2

3 Leigh (Manchester, UK)

Planta especializada en el diseño y montaje de productos de fontanería y calefacción, y grifería para baño y cocina.

- Superficie 15.000 m2

4 Hellas (Grecia, GR)

Planta especializada en el diseño y montaje de productos de fontanería y calefacción, y grifería para baño y cocina.

- Superficie 700 m2

5 Sudáfrica (Johannesburg)

- Superficie 2.400 m2

6 Sudáfrica (Port Elizabeth)

- Superficie 220 m2

7 Sudáfrica (Ciudad del Cabo)

Plantas especializadas en el diseño y montaje de productos de fontanería y calefacción, y grifería para baño y cocina.

- Superficie 300 m2

Productos y soluciones eficientes para mejorar la sostenibilidad y el bienestar en las viviendas

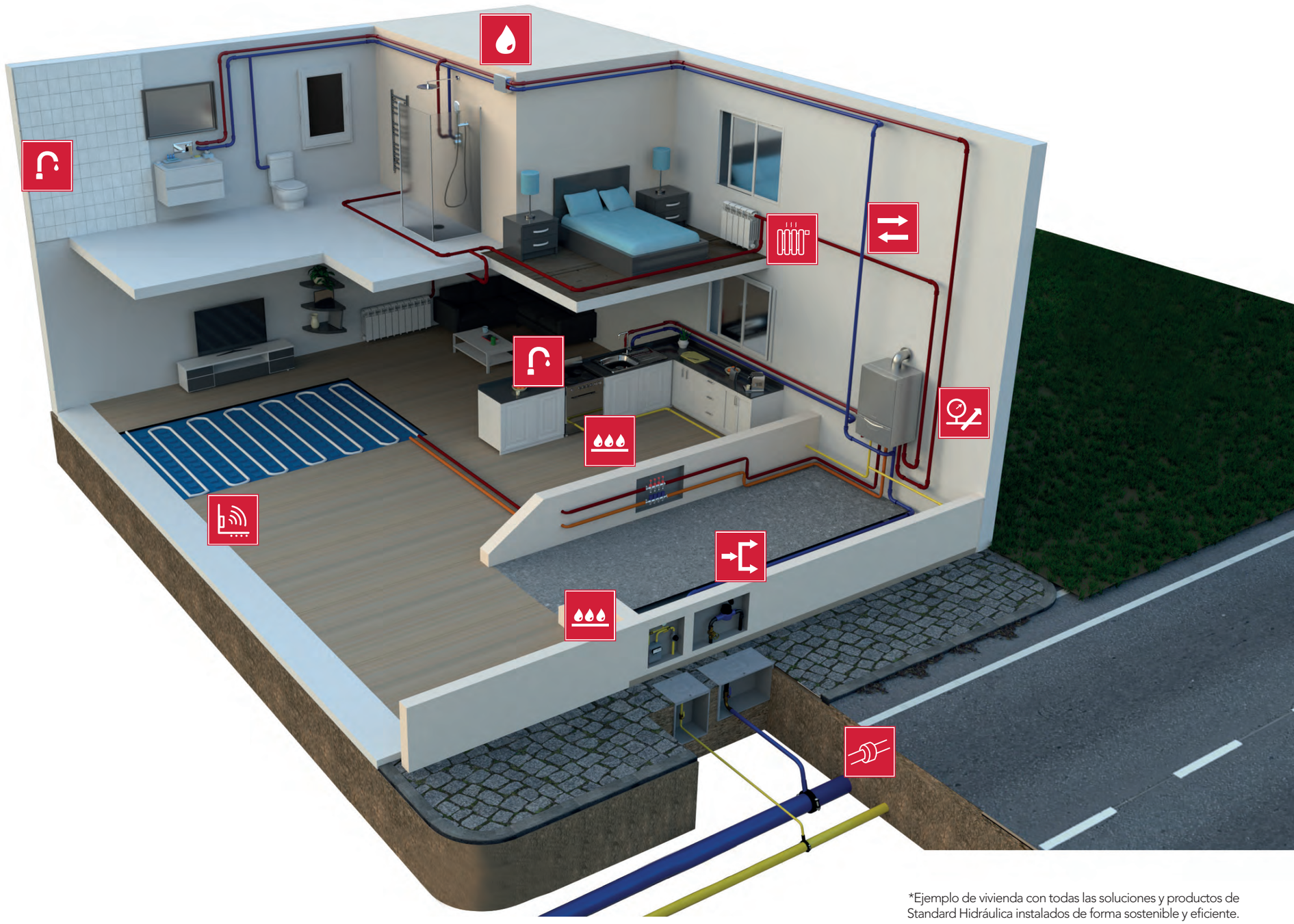
Para los profesionales de la fontanería y la calefacción, el objetivo es ofrecer el producto que mejor se adapta a las necesidades del proyecto, para implementarlo en todo el edificio optimizando al máximo su rendimiento.

Las soluciones de STH para instalaciones térmicas y sanitarias operan en el corazón de los edificios (desde las redes públicas hasta el interior de la residencia). A veces son invisibles, pero siempre hacen una contribución sostenible y fundamental en la forma en la que funciona un edificio.

La visión ambiental de Standard Hidráulica declara la intención del Grupo STH de garantizar la eficiencia energética y la sostenibilidad.

STH ha estado trabajando junto a los diferentes actores dentro del sector de la construcción y empresas de agua y gas durante muchos años, acompañando a clientes y socios para ayudarlos a cumplir con sus proyectos y garantizando la creación de valor mutuo.

- Regulación y control en sistemas de agua fría y caliente
- Soluciones de calefacción por suelo radiante /refrescante
- Válvulas y cabezales termostáticos para radiadores de agua caliente
- Red de canalizaciones
- Armarios, válvulas y sistemas de gas
- Grifería para baño y cocina
- iKansas, sistema de cierre doméstico registrable
- Válvulas de equilibrado estáticas y dinámicas
- Sistemas de tubería, accesorios y válvulas para multicapa, PE-X y PB en instalaciones de ACS y calefacción



*Ejemplo de vivienda con todas las soluciones y productos de Standard Hidráulica instalados de forma sostenible y eficiente.

ÍNDICE

UNIÓN, CONTROL, DISTRIBUCIÓN DEL AGUA Y GAS
isf
WHERE QUALITY COUNTS

ARMARIOS DE REGULACIÓN

11 **Armarios de regulación de Gas Natural** (520101)
13 Armarios de regulación MPB PRODUCTO DESTACADO
27 Armarios de regulación MPA
34 **Armarios de baterías de contadores** (520105)

REGULADORES

40 **Regulación GLP en Recipiente** (520201)
41 **Regulación Instalaciones de Propano** (520202)
46 **Regulación Gas Natural** (520202)
49 **Regulación Doméstica de Abonado** (520203)
50 **Regulación Gas Natural - Media Presión A** (520204)
52 **Filtros** (520205)

VÁLVULAS DE GAS

56 **Válvulas de esfera en latón** (40101)
61 **Válvulas limitadoras de caudal** (40101)
62 **Válvulas de acometida** (520302)
62 **Válvulas de mariposa con bridas en acero** (520303)

ELECTROVÁLVULAS

66 **Electroválvulas** (520401) PRODUCTO DESTACADO

COMPLEMENTOS DE GAS

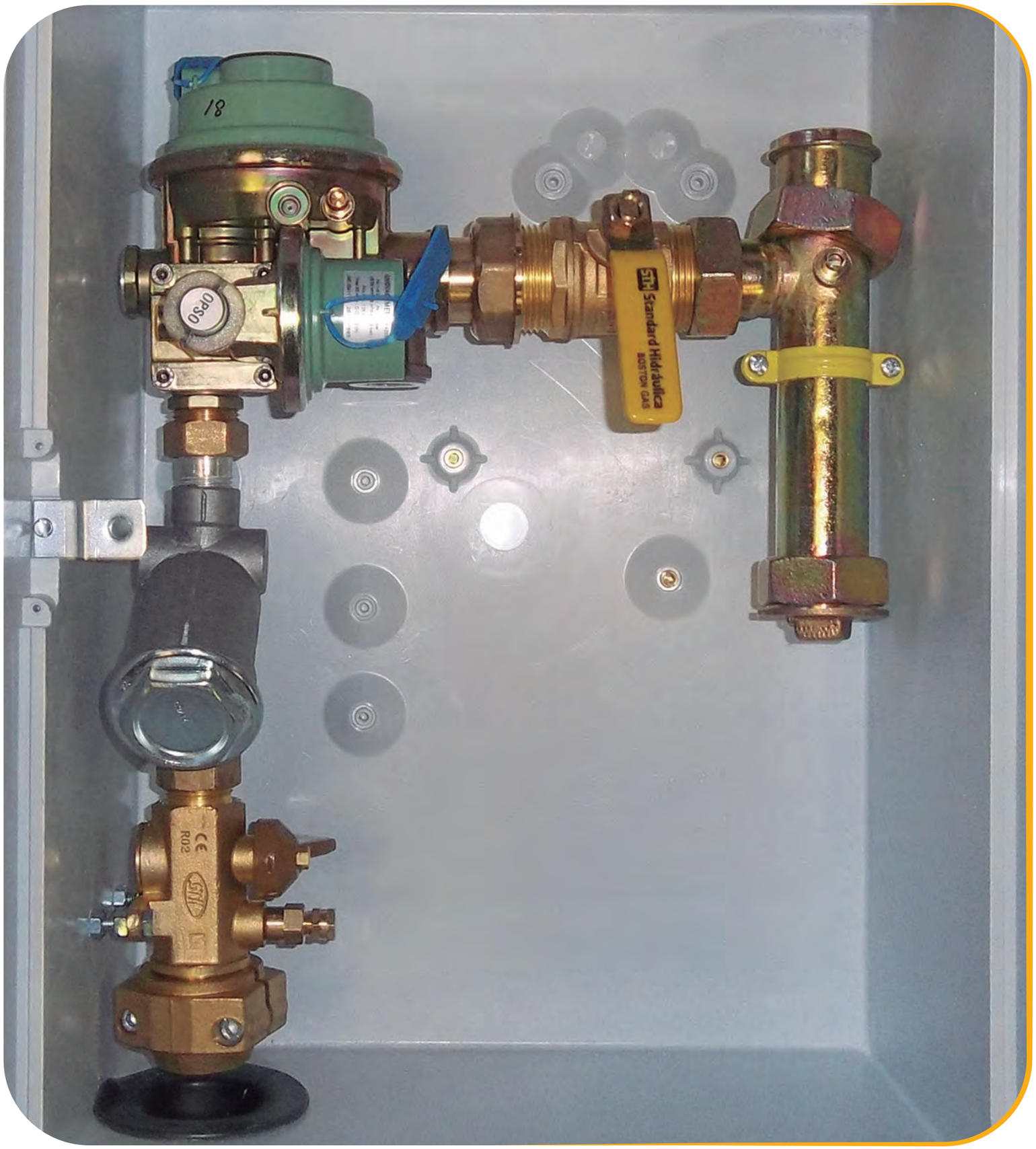
70 **Soportes de contador** (520601) PRODUCTO DESTACADO
71 **Accesorios armarios de Regulación** (520103)
72 **Tuberías, tallos y transiciones** (520501)
73 **Electrofusión** (510108)
76 **Accesorios Gas Natural y GLP** (520603 - 10406)
81 **Accesorios de Latón roscado CW 617N** (510104)

CONDICIONES Y REFERENCIAS

88 **Condiciones generales de venta**
89 **Índice de referencias**

SERVICIO DE AVERÍAS 24h.
TEL. 687 877 566

Standard Hidráulica



Armarios de regulación

11 Armarios de regulación de Gas Natural

13 Armarios de regulación MPB

27 Armarios de regulación MPA

34 Armarios de baterías de contadores

Armarios de regulación Gas Natural

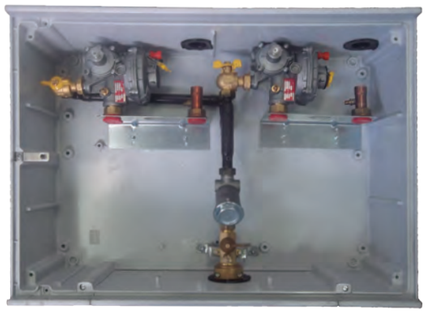
Los armarios de regulación de Gas Natural STH combinan fiabilidad y seguridad cumpliendo con las especificaciones requeridas por Gas Natural. Muchos de nuestros armarios están certificados por AENOR.

Los armarios son montados por un equipo de profesionales con más de 20 años de experiencia.

APLICACIONES

Los armarios de regulación de Gas Natural STH aseguran que el suministro de gas de la instalación receptora se produzca bajo unas condiciones de presión y caudal constantes proporcionando la máxima seguridad de la instalación.

Especializados en sistemas de recepción domésticos, semi-industriales e industriales.



CARACTERÍSTICAS

· Disponibles para gran variedad de caudales.
· Entradas para PE 20, PE 32 y casquillos de acero o cobre.
· Múltiples presiones de salida.
· Conjuntos disponibles con y sin armario.
· Posibilidad de configuraciones específicas adaptadas al cliente.

PRESIÓN DE ENTRADA

· MPB: 0,4 - 5 bar.
· MPA: 0,05 - 0,4 bar.
· BP: < 0,05 bar

Cualquier estudio o necesidad respecto a sus instalaciones y proyectos serán estudiadas con el máximo rigor y seriedad.

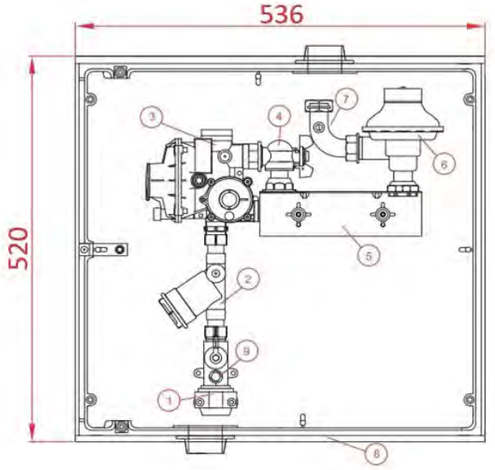
* Los armarios MPB están fabricados bajo las normas UNE-EN-60670 y UNE-EN-60404.

*Los armarios MPA están fabricados bajo la normas UNE-EN-60670 y UNE-EN-60410.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-6, Caudal 6 m³/h, 1 Contador G-4

PRODUCTO DESTACADO



CARACTERÍSTICAS

· Caudal Máximo: 6 m3/h.
· Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
· Conexión de entrada para PE 20 y PE 32.
· Soporte para un contador tipo G-4.
· Dimensiones del armario: B=536 A=520 F=230.
· Disponibles con y sin armario de poliéster.

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. 3/4"
3	**REGULADOR MPB Q=6 Nm³/h.**
4	Válvula Boston Gas PN-5 M x T 7/8" Escuadra (M)
5	Soporte Contador G-4 Galvanizado
6	Válvula Interr. MINIMA 13 mbar VIS MIN 7/8"
7	Salida Curva A-6 T-7/8" x T-1" (H)
8	Armario B=536 A=520 F=230
9	Toma Presión Peterson R=1/4"

Producto certificado por AENOR

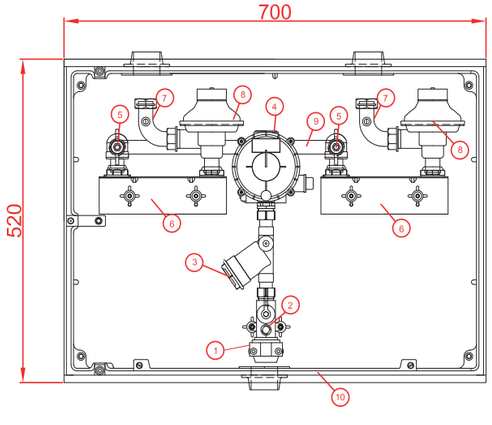
*Ver referencias certificadas

MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110001	PE 20	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**352,05**
*110002	PE 32	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**352,05**
*110003	PE 20	100	250	10-15	200	SI	Certificado	**352,05**
*110004	PE 32	100	250	10-15	200	SI	Certificado	**352,05**
110005	PE 20	21	70	10-15	45	NO	-	**267,07**
110006	PE 32	21	70	10-15	45	NO	-	**267,07**
110009	PE 20	150	300	10-15	250	SI	-	**352,05**
110010	PE 32	150	300	10-15	250	SI	-	**352,05**
110013	PE 32	55	125	10-15	80	SI	-	**352,05**
110015	PE 20	55	125	10-15	80	SI	-	**352,05**

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-10-B, Caudal 10 m³/h, 2 Contadores G-4



CARACTERÍSTICAS

· Caudal Máximo: 10 m³/h.
· Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
· Conexión de entrada para PE 20 y PE 32.
· Soportes para dos contadores tipo G-4.
· Dimensiones del armario: B=700 A=520 F=230.
· **Disponibles con y sin armario de poliéster.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma de presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=10 Nm³/h.**
5	Válvula Boston Gas PN-5 M x T 7/8" Escuadra (M)
6	Soporte Contador G-4 Galvanizado
7	Salida Curva A-6 T-7/8" x T-1" (H)
8	Válvula Interr. MINIMA 13 mbar VIS MIN 7/8"
9	Colector A-10 MPB (Cu)
10	Armario B=700 A=520 F=230

Producto certificado por AENOR

*Ver referencias certificadas

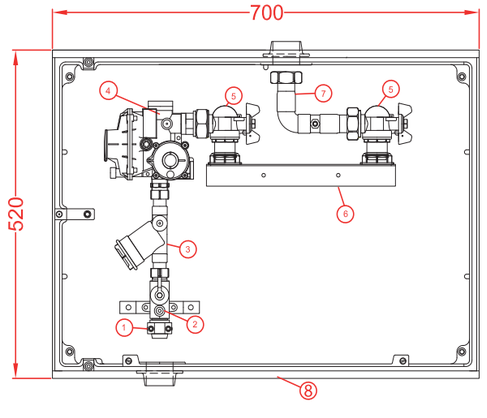
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110030	PE 20	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**524,14**
*110031	PE 32	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**524,14**
*110032	PE 20	100	250	10-15	200	SI	Certificado	**524,14**
*110033	PE 32	100	250	10-15	200	SI	Certificado	**524,14**
110034	PE 20	21	70	10-15	45	NO	-	**315,20**
110035	PE 32	21	70	10-15	45	NO	-	**321,15**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-10-U, Caudal 10 m³/h, 1 Contador G-6



CARACTERÍSTICAS

· Caudal Máximo: 10 m³/h.
· Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
· Conexión de entrada para PE 20 y PE 32.
· Soporte para un contador tipo G-6.
· Dimensiones del armario: B=700 A=520 F=230.
· **Disponibles con y sin armario de poliéster.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=10 Nm³/h.**
5	Válvula Boston Gas PN-5 M x T-1 1/4" Escuadra (M)
6	Soporte Contador G-6 Galvanizado
7	Colector de Salida
8	Armario B=700 A=520 F=230

Producto certificado por AENOR

*Ver referencias certificadas

MODELOS

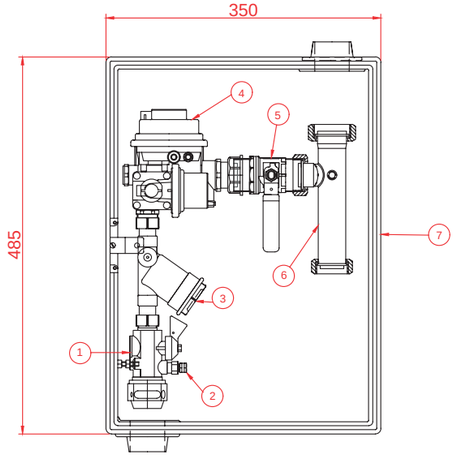
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110060	PE 20	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**504,10**
*110061	PE 32	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**504,10**
*110062	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	**504,10**
*110063	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	**504,10**
110064	PE 20	21	70	10-15	45	NO	-	**243,31**
110065	PE 32	21	70	10-15	45	NO	-	**262,45**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-25, Caudal 25 m³/h

PRODUCTO DESTACADO



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 25 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 20 y PE 32
- Conexión de salida tuerca loca 1 1/2".
- Dimensiones del armario: B=350 A=485 F=195.
- **Disponibles con y sin armario de poliéster.**
- Posibilidad entrada casquillos para Cu-28 mm y Ac-1".

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma de presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=25 Nm³/h**
5	Válvula Boston Gas PN-5 MxM 1¼"
6	Colector Cu. Armario A-25 (M)
7	Armario B=350 A=485 F=195

Producto certificado por AENOR

*Ver referencias certificadas

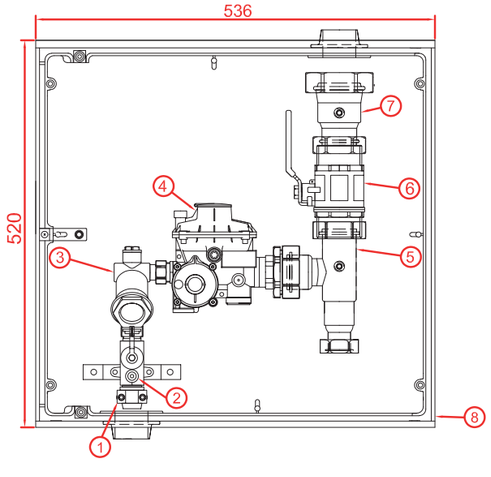
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110100	PE 20	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**397,66**
*110101	PE 32	21	70	10-15	45	SI	Certificado	**397,66**
*110104	PE 20	55	125	NO	80	SI	Certificado	**397,66**
*110105	PE 32	55	125	NO	80	SI	Certificado	**397,66**
110106	PE 20	55	125	NO	80	NO	-	**229,05**
110107	PE 32	55	125	NO	80	NO	-	**234,95**
*110108	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	**397,66**
*110109	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	**397,66**
*110112	PE 20	150	300	NO	250	SI	Certificado	**397,66**
*110113	PE 32	150	300	NO	250	SI	Certificado	**397,66**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-50, Caudal 50m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 50 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 20 y PE 32.
- Conexión de salida Tuerca Loca 2 1/2"
- Dimensiones del armario: B=536 A=520 F=230.
- **Disponibles con y sin armario de poliéster.**
- Posibilidad entrada casquillos para Cu-28 mm y Ac-1".

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro a escuadra A-25/50 3/4" TL - 3/4" TL
4	**REGULADOR MPB Q=50 Nm³/h.**
5	COLECTOR Cu. ARMARIO *A-50* (M)
6	Válvula Boston Gas PN-5 MxM 2"
7	Doble Tuerca Precintable Cu. 2"x2½" (H)
8	Armario B=536 x A=520 x F=230

MODELOS

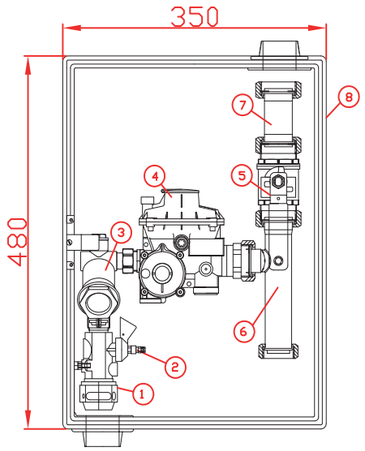
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	€
110140	PE 20	21	70	10-15	45	SI	**524,80**
110141	PE 32	21	70	10-15	45	SI	**524,80**
110144	PE 20	55	125	NO	80	SI	**524,80**
110145	PE 32	55	125	NO	80	SI	**524,80**

Para distintas configuraciones consultar precios.

Armarios de regulación

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-50-R, Caudal 50 m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 50 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
- Conexión de entrada PE 20 y PE 32.
- Conexión de salida Tuerca Loca 2".
- Dimensiones del armario: B=350 A=480 F=195.
- **Disponibles con y sin armario de poliéster.**
- Posibilidad entrada casquillos para Cu-28 mm y Ac-1".

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma de presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=50 Nm³/h**
5	Válvula Boston Gas PN-5 MxM 1 1/2"
6	Colector Cu. Armario A-50 (M)
7	Colector de Salida Tuerca Loca 2"
8	Armario B=350 A=480 F=195

Producto certificado por AENOR

*Ver referencias certificadas

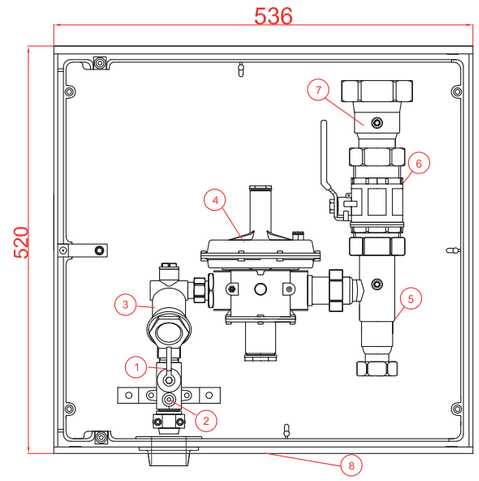
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación	€
*110179	PE 20	55	125	NO	80	SI	Certificado	**497,14**
*110180	PE 32	55	125	NO	80	SI	Certificado	**497,14**
110181	PE 20	55	125	NO	80	NO	-	**337,39**
110182	PE 32	55	125	NO	80	NO	-	**342,43**
*110183	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	**497,14**
*110184	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	**497,14**
*110187	PE 20	150	300	NO	250	SI	Certificado	**453,15**
*110188	PE 32	150	300	NO	250	SI	Certificado	**453,15**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO A-75, Caudal 75 m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 75 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
- Conexión de entrada PE 20 y PE 32.
- Conexión de salida tuerca loca 2 1/2".
- Dimensiones del armario: B=536 A=520 F=195.
- **Disponibles con y sin armario de poliéster.**
- Posibilidad entrada casquillos para Cu-28 mm y Ac-1".

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma de presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Escuadra Ent. TL3/4"- Sal. TL3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=75 Nm³/h**
5	Colector Cu. Armario A-50 (M)
6	Válvula Boston Gas PN-5 MxM 2"
7	Doble Tuerca Precintable Cu. 2"x2½" (H)
8	Armario B=536 A=520 F=195

MODELOS

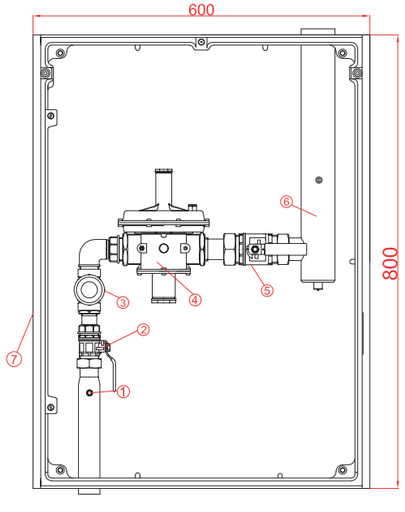
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	€
110215	PE 32	55	125	NO	80	SI	**834,33**
110223	PE 32	150	300	NO	250	SI	**834,33**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIOS A-100, A-160 y A-250

* La imagen corresponde a la configuración del armario A-100



* El croquis corresponde a la configuración del armario A-100

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 100, 160 y 250 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada en Acero.
- Conexión de salida en Acero.
- Dimensiones del armario A-100 y A-160: B=600 A=800 F=300
- Dimensiones del armario A-250: B=800 A=800 F=400
- Armario de chapa galvanizada 1,5 mm espesor.
- **Disponible con armario de chapa.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Toma de presión Peterson R=1/4"
2	Válvula de entrada STH
3	Filtro roscado para gas
4	**REGULADOR MPB Q=* Nm³/h**
5	Válvula Boston Gas STH
6	Colector de salida acero
7	Armario de chapa

MODELOS

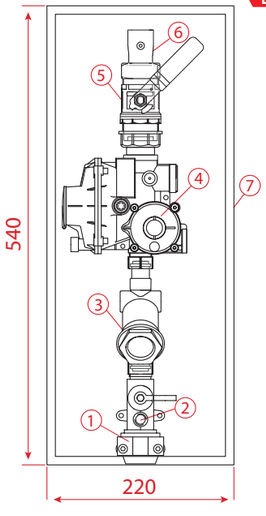
Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min	VAS (mbar)	Armario	Entrada	Salida	€
110242	100	55	125	SI	80	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2 1/2"	**1.189,00**
110276	160	150	300	SI	250	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	**1.967,20**
110326	250	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 3"	**2.619,34**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

ARMARIO MODELO BILBAO

PRODUCTO DESTACADO



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo 25 m³/h. **(Disponible bajo demanda 50 m³/h)**
- Presión de salida: 21, 55, 100 y 150 mbar.
- **Conexión de entrada:** PE 32 o Cu 22 mm según referencias.
- **Conexión de salida:** Cu 28 mm y Cu 22 mm
- Dimensiones del armario: B=540 A=220 F=175.
- Modelo reducido especial "BILBAO".

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=25 Nm³/h**
5	Válvula Boston Gas PN-5 M x T 1 1/4" (M)
6	Racor Recto Ø 28 mm. x 1¼" con toma
7	Armario B=540 A=220 F=175

MODELOS

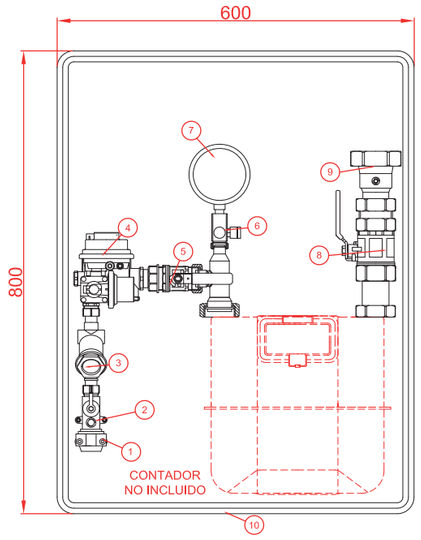
Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	€
110371	25	55	PE 32	28	125	NO	80	**422,36**
110376	25	55	Cu 22	22	125	NO	80	**422,36**

Para distintas configuraciones consultar precios.

Armarios de regulación

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

ARMARIO G-16: Caudal 25 m3/h, 1 Contador G-16 MEMBRANA



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 25 m3/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 32.
- Conexión de salida Tuerca Loca 2".
- Dimensiones del armario : B=600 A=800 F=300.
- **Disponibles con y sin armario.**
- Armario chapa galvanizada de 1,5 mm.
- Opción de conexión de entrada disponible con Casquillo 36166 Ac 1" o 36165 Cu 28mm.
- Opción de conexión de salida disponible en Ac. 1 1/2" y Cu 42 mm.

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=25 Nm³/h**
5	Válv. Esfera Boston Gas PN-5 M-M 1 1/4"
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Válv. Esfera Boston Gas PN 5 M-M 2"
9	Doble Tuerca Precintable 1½" x 2" (H)
10	**Armario B=600 A=800 F=300**

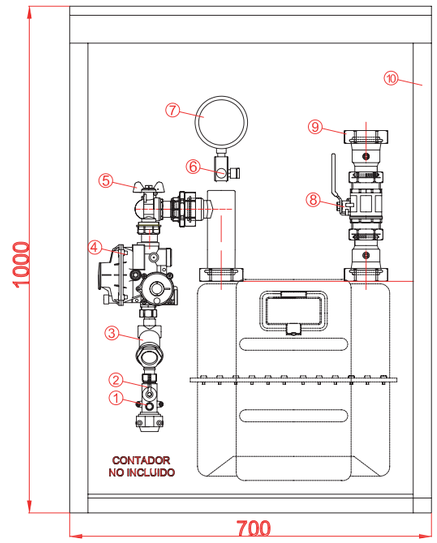
MODELOS

Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Armario	€
110390	21	70	SI	45	PE 32	TL. 2"	SI	**1.116,06**
110392	55	125	NO	80	PE 32	TL. 2"	SI	**1.117,69**
110394	100	250	NO	200	PE 32	TL. 2"	SI	**1.115,97**
110396	150	300	NO	250	PE 32	TL. 2"	SI	**1.107,24**
110400	300	500	NO	420	PE 32	TL. 2"	SI	**1.128,39**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

ARMARIO G-25: Caudal 40 m³/h, 1 Contador G-25 MEMBRANA



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 40 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 32.
- Conexión de salida Tuerca Loca 2 1/2".
- Dimensiones del armario: B=750 A=1000 F=300.
- **Disponibles con y sin armario.**
- Armario de chapa galvanizada 1,5 mm espesor.
- Opción de conexión de salida disponible en Ac. 1 1/2" y Cu 42 mm.

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPB Q=50 Nm³/h**
5	Válv. Esfera Boston Gas contador 1 1/4" escuadra
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Válv. Esfera Boston Gas PN 5 M-M 2"
9	Doble Tuerca Precintable Cu. 2"x2½" (H)
10	Armario B=750 A=1000 F=300

MODELOS

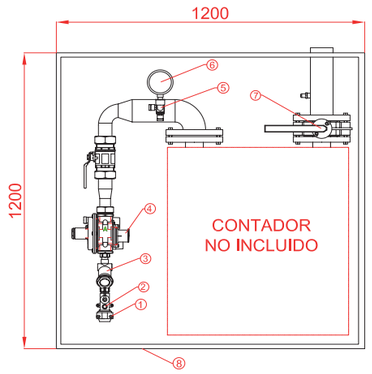
Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Armario	€
110410	21	70	SI	45	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	**1.348,92**
110412	55	125	NO	80	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	**1.348,92**
110414	100	250	NO	200	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	**1.268,78**
110416	150	300	NO	250	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	**1.289,36**
110420	300	500	NO	420	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	**1.362,28**

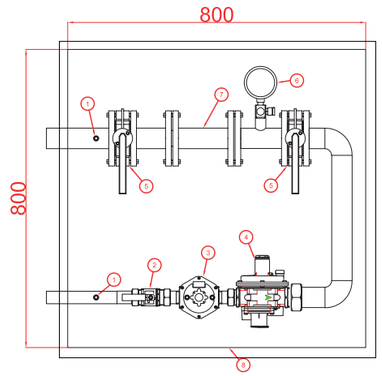
Para distintas configuraciones consultar precios.

Armarios de regulación

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

ARMARIO G-40, Caudal 65 m³/h, 1 Contador G-40





CARACTERÍSTICAS G-40 MEMBRANA

- Caudal Máximo: 65 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 32.
- Conexión de salida Ac 2 1/2".
- Dimensiones del armario de chapa galvanizada: B=1200 A=1200 F=500 (Espesor 1,5 mm).
- **Disponible con y sin armario.**

CARACTERÍSTICAS G-40 PISTONES

- Caudal Máximo: 65 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada Ac 1"
- Conexión de salida Ac 2"
- Dimensiones del armario de chapa galvanizada: B=800 A=800 F=400 (Espesor 1,5 mm).
- **Disponible con y sin armario.**
- **Los armarios de pistones incluyen carrete de desmontaje en acero.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Llave de patas macho ¾" PE Ø32
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Ent.-Sal. Tuerca Loca 3/4" Recto
4	**REGULADOR Q: 65 m3/h**
5	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
6	Ventómetro de esfera 100
7	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2 1/2" (DN65)
8	Armario B=1200 A=1200 F=500

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Boston Gas PN-5 M x M 1 1/4"
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Gas H-H 1" PN 6
4	**REGULADOR Q: 65 m3/h**
5	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
6	Ventómetro de esfera 100
7	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2" (DN50)
8	Armario B=800 A=800 F=400

MODELOS

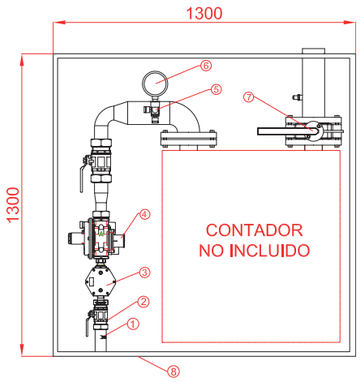
Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Tipo de contador	€
110432	55	125	NO	80	PE 32	Ac. 2 1/2"	MEMBRANA	**2.611,01**
110436	150	300	NO	250	PE 32	Ac. 2 1/2"	MEMBRANA	**2.618,78**
110452	55	125	NO	80	Ac. 1"	Ac. 2"	PISTONES	**2.406,50**
110456	150	300	NO	250	Ac. 1"	Ac. 2"	PISTONES	**2.406,50**

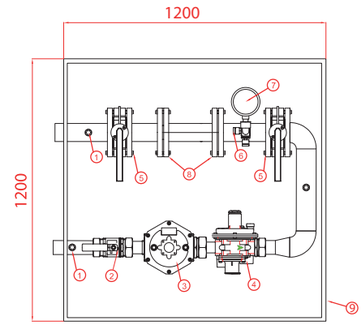
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

ARMARIO G-65, Caudal 100 m³/h 1 Contador G-65





*Medidas del armario varían segun las características

CARACTERÍSTICAS G-65 MEMBRANA

- Caudal Máximo: 100 m3/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada Ac 1 1/2".
- Conexión de salida Ac 3".
- Armario de chapa galvanizada.
- Dimensiones del armario de chapa: B=1300 A=1300 F=500 (Espesor 1,5 mm).
- **Disponible con y sin armario.**

CARACTERÍSTICAS G-65 PISTONES

- Caudal Máximo: 100 m³/h.
- Presión de salida: 21, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada Ac 1 1/2"
- Conexión de salida Ac 2"
- Armario de chapa galvanizada.
- Dimensiones del armario: B=1000 A=1000 F=500 (Espesor 1,5 mm).
- **Disponible con y sin armario.**
- **Los armarios de pistones incluyen carrete de desmontaje en acero.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Boston Gas PN-5 M x M 1 1/2"
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtros Gas H-H 11/4" PN 6
4	**REGULADOR MPB Q=100 Nm³/h**
5	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
6	Ventómetro de esfera 100
7	Válv. mariposa en acero LUG PN16 3" (DN80)
8	Armario B=1300 A=1300 F=500

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Boston Gas PN-5 M x M 1 1/4"
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtros Gas H-H 1" PN 6
4	**REGULADOR MPB Q=100 Nm³/h**
5	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
6	Ventómetro de esfera 100
7	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2" (DN50)
8	Armario B=1000 A=1000 F=500

MODELOS

Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Tipo de contador	€
110472	55	125	SI	80	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	MEMBRANA	**3.120,38**
110476	150	300	SI	250	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	MEMBRANA	**3.128,62**
110492	55	125	SI	80	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	**2.503,07**
110496	150	300	SI	250	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	**2.511,30**

"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

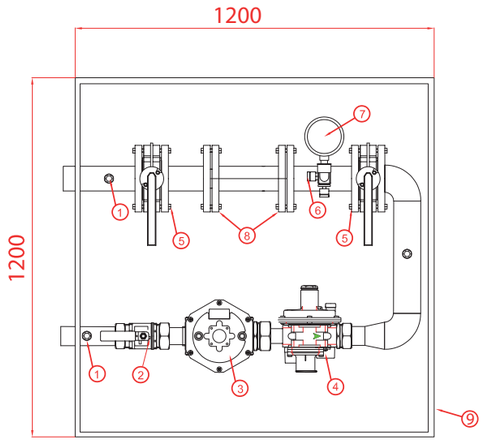
Armarios de regulación

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

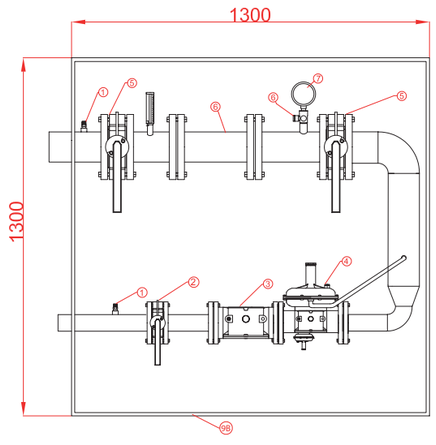
ARMARIO G-100, Caudal 160 m³/h 1 Contador G-100

ARMARIO G-160, Caudal 250 m³/h 1 Contador G-160

ARMARIO G-250, Caudal 400 m³/h 1 Contador G-250



*Medidas del armario varían según modelo del contador



*Medidas del armario varían según las características

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 160, 250 o 400 m³/h.
- Presión de salida: 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada Acero 1 1/2"
- Conexión de salida Acero 3"
- **Disponibles con y sin armario de chapa galvanizada.**
- Dimensiones del armario G-100 y G-160: B=1200 A=1200 F=500 (Espesor 1,5 mm).
- Dimensiones del armario G- 250: B=1300 A=1300 F=500 (Espesor 1,5 mm).
- **Los armarios de pistones incluyen carrete de desmontaje en acero.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Toma Presión Peterson R=1/4"
2	G-100 Válvula Boston Gas PN-5 M x M 2" G-160 y 250 Válvula mariposa LUG PN 16 2"
3	Filtros gas H-H 11/2" PN6/PN10
4	**REGULADOR MPB**
5	Válv. mariposa en acero LUG PN16 3" (DN80)
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Carrete de Acero DN 80
9	Armario B=1200 A=1200 F=500
9B	Armario B=1300 A=1300 F=500

MODELOS

Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min	VAS (mbar)	Armario	Entrada	Salida	Tipo de contador	€
110536	160	150	300	SI	250	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	PISTONES	**4.012,06**
110576	250	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 3"	PISTONES	**4.261,30**
110616	400	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 3"	PISTONES	**4.334,88**

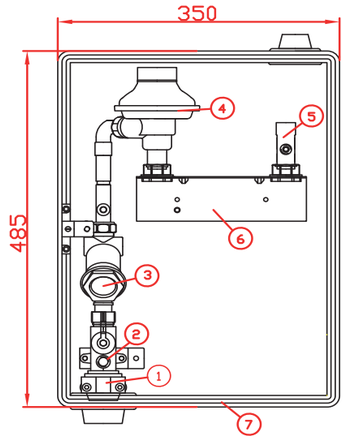
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO A-6, Caudal 6 m³/h, 1 Contador G-4

ARMARIO A-6
Caudal 6 m3/h
Con seguridad de mínima.
1 Contador G-4



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 6 m³/h.
- Presión de entrada
  A-6 con mín: inferior a 150 mbar.
  A-6 con max. y mín: De 150 a 400 mbar.
- Presión de salida: 22 mbar.
- Conexión de entrada para PE 20 y PE 32.
- Dimensiones del armario: B= 350 A=485 F=195.
- Disponible con filtro.
- **Disponibles con y sin armario.**
- Armario de poliéster

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Ent. TL 3/4" x Sal. M 3/4"
4	**REGULADOR Q=6 Nm³/h MPA**
5	Adaptador T-7/8" x T/Sold. x 22 mm (Cu)
6	Soporte Contador G4 Galvanizado
7	Armario B=350 A=485 F=195

MODELOS

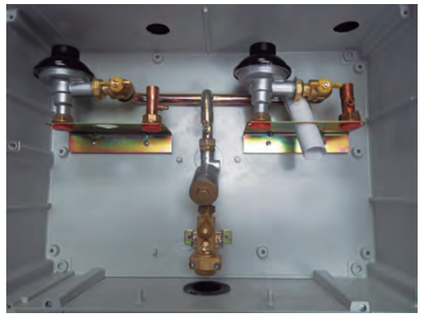
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110690	PE 20	22	NO	SI	SI	**219,41**
110694	PE 32	22	NO	SI	SI	**219,41**

Para distintas configuraciones consultar precios.

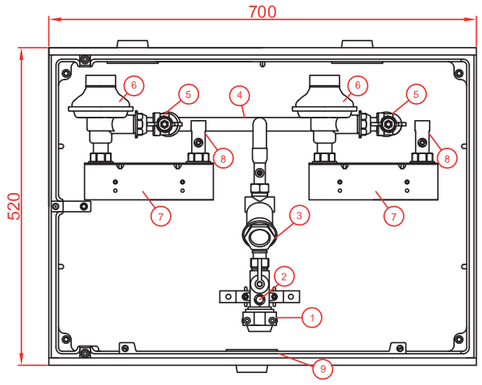
Armarios de regulación

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO A-10, Caudal 10 m³/h , 2 Contadores G-4



ARMARIO A-10, Caudal 10 m3/h,
con seguridad mín.
2 Contador G-4



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 10 m³/h.
- Presión de entrada
  A-10 con mín: inferior a 150 mbar.
  A-10 con max. y mín: De 150 a 400 mbar.
- Presión de salida: 22 mbar.
- Conexión de entrada para PE 20 y PE 32.
- Dimensiones del armario: B=700 A=520 F=195
- Soportes dos contadores G-4 Galvanizado.
- Disponible con filtro.
- **Disponibles con y sin armario.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-20 , 32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	FILTRO AR. *A* Ent. T-¾" x Sal. M-¾"
4	Colector Cu, MPA-10
5	Válvula Boston Gas PN-5 MxT 3/4" Escua. (M)
6	**REGULADOR Q=6 Nm³/h MPA**
7	Soporte contador G-4 Galvanizado
8	Adaptador T-7/8" x T/SOLD. x 22 mm. (Cu.)
9	Armario B=700 A=520 F=195

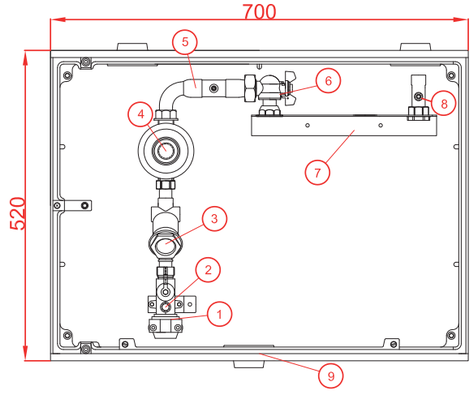
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS	Armario	€
110730	PE 20	22	NO	10-15	NO	SI	**379,44**
110734	PE 32	22	NO	10-15	NO	SI	**380,65**

Para distintas configuraciones consultar precios.

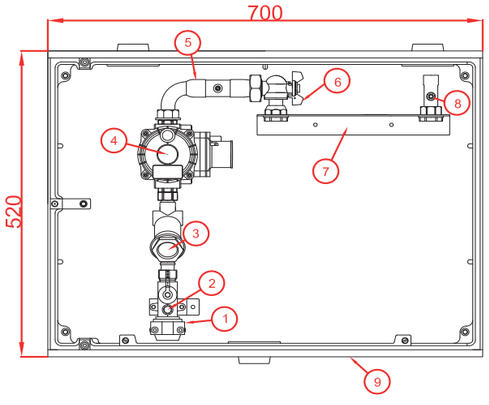
ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO A-10-U, Caudal 10 m³/h , 1 Cont. G-6



TIPO A

ARMARIO A-10 U, Caudal 10 m3/h,
con seguridad mín.
1 Contador G-6



TIPO B

ARMARIO A-10 U, Caudal 10 m3/h,
con seguridad máx. y mín
1 Contador G-6

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 10 m³/h.
- Presión de entrada
  A-10 U con mín: inferior a 150 mbar. TIPO A
  A-10 U con max. y mín: De 150 a 400 mbar. TIPO B
- Presión de salida: 22 y 55 mbar.
- Conexión de entrada para PE 32.
- Dimensiones del armario: B=700 A=520 F=230.
- Soporte para un contador G-6 Galvanizado.
- Disponible filtro.
- **Disponible con y sin armario de poliéster.**
- **Disponible opción a conexión de entrada con**
- Casquillo* de Cobre 28 mm o acero 1".

*: Artículo relacionado: 36166, 36164; (no incluido).

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE 32 STH (Opcional PE-20)
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPA**
5	Colector Cu A-10-U MPA con toma Peterson
6	Válvula Boston Gas PN-5 M x T 1 1/4" Escuadra (M)
7	Soporte Contador G-6 Galvanizado
8	Adaptador T-1 1/4" x T/ SOLD x 28 mm (Cu).
9	Armario B=700 A=520 F=230

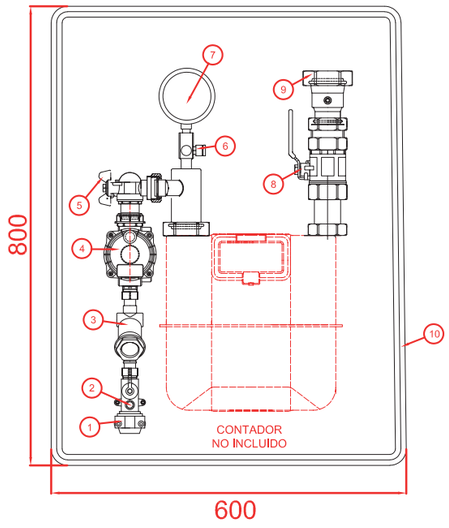
MODELOS

Referencia	TIPO	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110769	A	PE 32	22	NO	SI	SI	**412,03**
110788	B	PE 32	55	125	SI	SI	**670,14**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO G-16, Caudal 25 m³/h, 1 Contadores G-16



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 25 m³/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada para Cobre 28 mm y PE 32.
- **Disponible con armario de chapa y sin armario.**
- Dimensiones del armario:
  B=600 A=800 F=300 (Espesor 1,5 mm).
- Disponible con salida Tuerca loca 2'',
  Cobre 42 mm y Acero 1 1/2".
- Disponible opción a conexión de entrada con
  Casquillo* de Cobre 28 mm o acero 1".

* Artículo relacionado: 36166, 36164; (no incluido).

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-32 STH (O Cu 35 con casquillo)
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPA**
5	Válv. Esfera Boston Gas contador 1 1/4" escuadra
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Válv. Esfera Boston Gas 1 1/2"
9	Doble tuerca soldada TL1 1/2 x 2"
10	Armario B=600 A=800 F=300

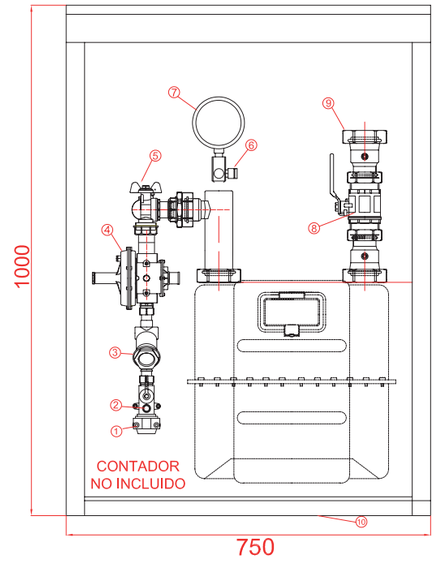
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110800	Cu. 28	22	70	SI	SI	**1.200,42**
110801	PE 32	22	70	SI	SI	**1.168,68**
110803	PE 32	55	125	SI	SI	**1.169,62**

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO G-25, Caudal 40 m³/h, 1 Contador G-25



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 40 m³/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada para Cobre 28 mm y PE 32.
- **Disponible con armario de chapa y sin armario.**
- Dimensiones del armario:
  B=750 A=1000 F=300 (Espesor 1,5 mm).
- Disponible con salida Tuerca loca 2 1/2'',
  Opción Cobre 42 mm y Acero 1 1/2".
- Disponible opción a conexión de entrada con
  Casquillo* de Cobre 28 mm o acero 1".

* Artículo relacionado: 36166, 36164; (no incluido).

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE 32 STH (Opcional PE-20)
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Recto A6(L=122 mm.) Ent.TL 3/4"- Sal. TL 3/4"
4	**REGULADOR MPA Q=40 Nm³/h**
5	Válv. Esfera Boston Gas contador 1 1/4" escuadra
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Válv. Esfera Boston Gas M-M 2"
9	Doble Tuerca TL 2"x 2½"
10	Armario B=750 A=1000 F=300

MODELOS

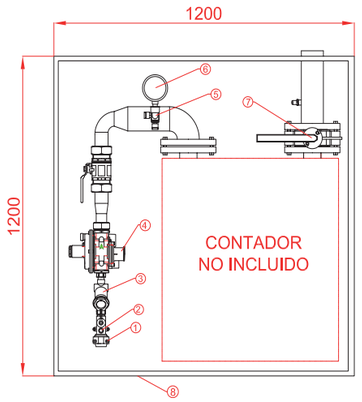
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110820	Cu. 28	22	70	SI	SI	**1.495,46**
110821	PE 32	22	70	SI	SI	**1.443,69**
110822	Cu. 28	55	125	SI	SI	**1.495,46**

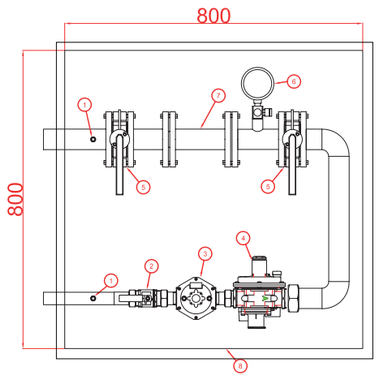
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO G-40, Caudal 65 m³/h, 1 Contadores G-40





CARACTERÍSTICAS
G-40 MEMBRANA

- Caudal Máximo: 65 m3/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada Acero 1 1/2".
- Conexión de salida Acero 2 1/2"
- Dimensiones del armario:

B=1200 A=1200 F=500 (Espesor 1,5mm).

- **Disponible con armario de chapa galvanizada y sin armario.**

CARACTERÍSTICAS
G-40 PISTONES

- Caudal Máximo: 65 m3/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada Acero 1 1/2".
- Conexión de salida: Acero 2"
- Dimensiones del armario:

B=800 A=800 F=400 (Espesor 1,5mm).

- **Disponible con armario de chapa galvanizada y sin armario.**

COMPONENTES MEMBRANA

#	Descripción
1	Toma Presión Peterson R=1/4"
2	Válv. Esfera Boston Gas M-M 1 1/2"
3	Filtros gas H-H 11/4" Cuerpo aluminio
4	**REGULADOR MPA Q=75 Nm³/h**
5	Válvula de 3 vías
6	Ventómetro
7	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2 1/2"
8	Armario B=1200 A=1200 F=500

COMPONENTES PISTONES

#	Descripción
1	Toma Presión Peterson R=1/4"
2	Válv. Esfera Boston Gas M-M 1 1/2"
3	Filtros gas H-H 1" Cuerpo aluminio
4	**REGULADOR MPA**
5	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2"
6	Válvula de 3 vías con ventómetro
7	Carrete de Acero DN 50
8	Armario B=800 A=800 F=400

MODELOS

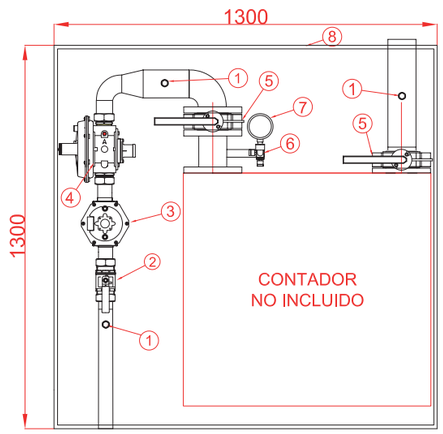
Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS	Tipo de Contador	€
110840	22	70	10-15	NO	MEMBRANA	**2.935,19**
110841	55	125	15-20	NO	MEMBRANA	**2.935,19**
110850	22	70	10-15	NO	PISTONES	**2.458,04**
110851	55	125	15-20	NO	PISTONES	**2.458,04**

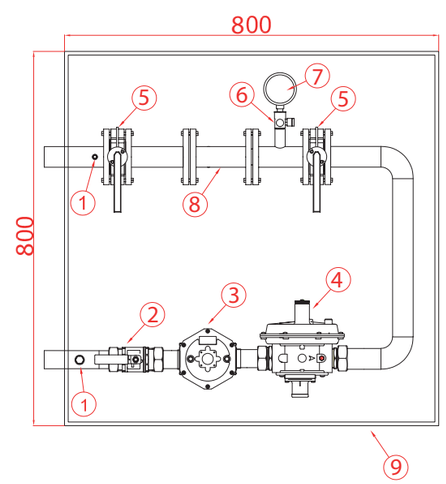
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

ARMARIO G-65, Caudal 100 m³/h 1 Contador G-65





CARACTERÍSTICAS
G-65 MEMBRANA

- Caudal Máximo: 100 m3/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada para Acero 1 1/2".
- Conexión de salida para Acero 3".
- Dimensiones del armario:

A=1300 B=1300 F=500 (Espesor 1,5 mm)

- **Disponible con armario de chapa galvanizada y sin armario.**

CARACTERÍSTICAS
G-65 PISTONES

- Caudal Máximo: 100 m3/h.
- Presión de salida: 22, 55 mbar (Opciones 100 y 150 mbar.)
- Conexión de entrada para Acero 1 1/2".
- Conexión de salida para Acero 2".
- Dimensiones del armario:

A=800 B=800 F=400 (Espesor 1,5 mm)

- **Disponible con armario de chapa galvanizada y sin armario.**
- **Los armarios incluyen carrete de desmontaje en acero.**

COMPONENTES

#	Descripción
1	Toma Presión Peterson R=1/4"
2	Válv. Esfera Boston Gas M-M 1 1/2"
3	Filtros gas H-H 11/2" Cuerpo aluminio
4	**REGULADOR MPA Q=100 Nm³/h**
5	Válv. mariposa en acero LUG PN16 3" (DN 80)
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Armario B=1300 A=1300 F=500

COMPONENTES

#	Descripción
1	Toma Presión Peterson R=1/4"
2	Válv. Esfera Boston Gas M-M 1 1/4"
3	Filtros gas H-H 1" Cuerpo aluminio
4	**REGULADOR MPA Q=100 Nm³/h**
5	Válv. mariposa en acero LUG PN16 2" (DN50)
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Carrete de Acero DN 50
9	Armario B=800 A=800 F=400

MODELOS

Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min	VAS (mbar)	Armario	Entrada	Salida	Tipo de contador	€
110860	100	22	70	SI	NO	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	MEMBRANA	**3.102,91**
110870	100	22	70	SI	NO	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	**2.485,59**

"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

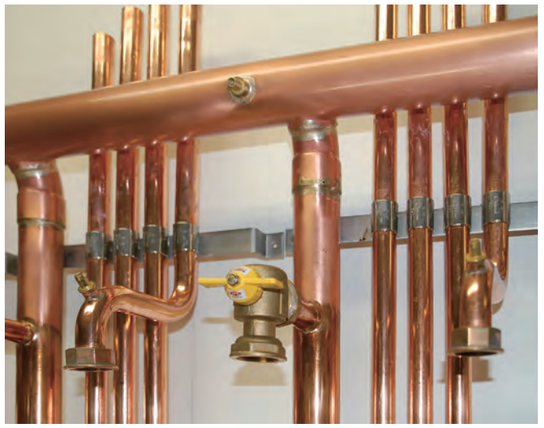
Baterías de contadores

Los armarios de baterías de contadores permiten situar varias unidades de regulación y control en un mismo espacio reducido.

STH cuenta con la posibilidad de la elaborar baterias a medida en los que el cliente puede elegir el número de contadores y su disposición dentro del armario en función de sus necesidades.

Son numerosas las distintas configuraciones posibles, en STH se busca la solución más óptima y que mejor se adapta a cada cliente.

Los armarios son montados por un equipo de profesionales con más de 20 años de experiencia.



VENTAJAS

- Soporte en Acero Inoxidable

- Fijaciones en Inoxidable

- Baterías con prueba de estanqueidad realizada

- Realizamos baterias a medida para todo tipo de espacios

APLICACIONES

Ideales para viviendas plurifamiliares y grupos de comercios.

Disponibles para:
-Gas Natural MPA. (0,05 - 0,4 bar)
-Gas Natural BP. (< 0,05 bar)

Disponible en armario de chapa o de poliéster.

CERTIFICACIONES

* Todos los armarios de baterías de contadores son montados bajo la norma UNE-EN-60490.

Para distintas configuraciones consultar precios.
No se admiten devoluciones

BATERÍAS DE CONTADORES BP

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE GAS CON ENTRADA EN BAJA PRESIÓN (<0,05 BAR)

CARACTERÍSTICAS

· Presión de entrada : 0,05 bar.
· Conexión de entrada para PE y Cobre.
· Conexión de salida Cobre 22.
· Disponibles con armario (ver pp. 37)

Referencia	Nº Contadores	Combinación	Dimensiones	€
116001	3	2+1	1100 x 700	**724,26**
116002	4	2+2	1100 x 700	**850,60**
116003	5	3+2	1500 x 700	**994,44**
116004	5	2+2+1	1100 x 1000	**1.124,53**
116005	6	3+3	1500 x 700	**1.145,80**
116006	6	2+2+2	1100 x 1000	**1.259,63**
116007	7	4+3	1900 x 700	**1.320,91**
116008	7	3+3+1	1500 x 1000	**1.449,76**
116009	8	4+4	1900 x 700	**1.473,52**
116010	8	3+3+2	1500 x 1000	**1.613,62**
116011	9	5+4	2300 x 1000	**1.726,20**
116012	9	3+3+3	1500 x 1000	**1.689,93**
116013	10	4+4+2	1900 x 1000	**1.882,56**
116014	10	3+3+3+1	1500 x 1300	**1.960,11**
116015	11	3+3+3+2	1500 x 1300	**2.151,50**
116016	11	4+4+3	1900 x 1000	**2.032,67**
116017	12	4+4+4	1900 x 1000	**2.199,03**
116018	12	3+3+3+3	1500 x 1300	**2.250,32**
116019	13	4+4+4+1	1900 x 1300	**2.314,11**
116020	13	3+3+3+3+1	1500 x 1600	**2.347,88**
116021	14	4+4+4+2	1900 x 1300	**2.435,44**
116022	14	3+3+3+3+2	1500 x 1600	**2.469,22**
116023	15	4+4+4+3	1900 x 1300	**2.819,46**
116024	15	3+3+3+3+3	1500 x 1600	**2.853,24**
116025	16	4+4+4+4	1900 x 1300	**2.914,53**
116026	16	3+3+3+3+3+1	1500 x 1900	**2.861,99**
116027	17	4+4+4+4+1	1900 x 1600	**3.022,10**
116028	17	3+3+3+3+3+2	1500 x 1900	**2.983,32**
116029	18	4+4+4+4+2	1900 x 1600	**3.109,66**
116030	18	3+3+3+3+3+3	1500 x 1900	**3.152,20**

"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

BATERÍAS DE CONTADORES MPA

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE GAS CON ENTRADA EN MEDIA PRESIÓN (0,05 - 0,4 BAR)

CARACTERÍSTICAS

· Presión de entrada : 0,05 - 0, 4 bar
· Presión de salida: 20 mbar
· Conexión de entrada para Cobre
· Conexión de salida Cobre 22
· Disponible con armario (ver pp. 37)

Referencia	Nº Contadores	Combinación	Dimensiones	€
116051	3	2+1	1100 x 700	**776,79**
116052	4	2+2	1100 x 700	**924,39**
116053	5	3+2	1500 x 700	**1.102,02**
116054	5	2+2+1	1100 x 1000	**1.212,09**
116055	6	3+3	1500 x 700	**1.288,39**
116056	6	2+2+2	1100 x 1000	**1.373,46**
116057	7	4+3	1900 x 700	**1.501,04**
116058	7	3+3+1	1500 x 1000	**1.513,55**
116059	8	4+4	1900 x 700	**1.713,69**
116060	8	3+3+2	1500 x 1000	**1.738,71**
116061	9	5+4	2300 x 1000	**1.935,10**
116062	9	3+3+3	1500 x 1000	**1.911,33**
116063	10	4+4+2	1900 x 1000	**2.170,26**
116064	10	3+3+3+1	1500 x 1300	**2.176,51**
116065	11	3+3+3+2	1500 x 1300	**2.257,82**
116066	11	4+4+3	1900 x 1000	**2.349,13**
116067	12	4+4+4	1900 x 1000	**2.573,04**
116068	12	3+3+3+3	1500 x 1300	**2.526,76**
116069	13	4+4+4+1	1900 x 1300	**2.704,38**
116070	13	3+3+3+3+1	1500 x 1600	**2.663,11**
116071	14	4+4+4+2	1900 x 1300	**2.860,74**
116072	14	3+3+3+3+2	1500 x 1600	**2.850,73**
116073	15	4+4+4+3	1900 x 1300	**3.030,86**
116074	15	3+3+3+3+3	1500 x 1600	**3.022,10**
116075	16	4+4+4+4	1900 x 1300	**3.409,87**
116076	16	3+3+3+3+3+1	1500 x 1900	**3.287,28**
116077	17	4+4+4+4+1	1900 x 1600	**3.467,41**
116078	17	3+3+3+3+3+2	1500 x 1900	**3.441,14**
116079	18	4+4+4+4+2	1900 x 1600	**3.653,79**
116080	18	3+3+3+3+3+3	1500 x 1900	**3.615,02**

"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

BATERÍAS DE CONTADORES CON ARMARIO

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE GAS EN ARMARIO CON ENTRADA EN BP (< 0,05 BAR)

Material Armario	Referencia	Armarios poliéster para baja presión		Dimensiones	€
POLIÉSTER	116100	BP	3 contadores	1000 x 500 x 300	**1.277,14**
	116101	BP	4 contadores	1000 x 500 x 300	**1.458,52**
	116102	BP	5 contadores	1000 x 750 x 300	**1.855,04**
	116103	BP	6 contadores	1000 x 750 x 300	**2.043,92**
	116104	BP	7 contadores	1000 x 1000 x 300	**2.636,84**
	116105	BP	8 contadores	1000 x 1000 x 300	**2.813,21**
	116106	BP	9 contadores	1000 x 1250 x 300	**3.294,79**
	116107	BP	10 contadores	1000 x 1250 x 300	**3.478,68**
	116108	BP	11 contadores	1000 x 1500 x 300	**4.016,54**
	116109	BP	12 contadores	1000 x 1500 x 300	**4.212,94**

Material Armario	Referencia	Armarios de chapa para baja presión		Dimensiones	€
CHAPA	116120	BP	10 contadores	1400 x 1000 x 300	**3.706,33**
	116121	BP	11 contadores	1400 x 1000 x 300	**3.837,67**
	116122	BP	12 contadores	1400 x 1000 x 300	**3.102,15**
	116123	BP	13 contadores	1400 x 1300 x 300	**4.420,57**
	116124	BP	14 contadores	1400 x 1300 x 300	**4.594,45**
	116125	BP	15 contadores	1400 x 1300 x 300	**4.725,79**
	116126	BP	16 contadores	1400 x 1600 x 300	**4.877,14**

* PARA LOS ARMARIOS DE CHAPA DE 3 A 9 CONTADORES, EL PVP SERÀ EL MISMO QUE LA REFERENCIAS DE POLIÉSTER

CENTRALIZACIONES DE CONTADORES DE GAS EN ARMARIO CON ENTRADA EN MPA (0,05 - 0,4 bar)

Material Armario	Referencia	Armarios poliéster para MPA		Dimensiones	€
POLIÉSTER	116130	MPA	3 contadores	1000 x 500 x 300	**1.265,88**
	116131	MPA	4 contadores	1000 x 500 x 300	**1.448,51**
	116132	MPA	5 contadores	1000 x 750 x 300	**1.831,27**
	116133	MPA	6 contadores	1000 x 750 x 300	**2.013,90**
	116134	MPA	7 contadores	1000 x 1000 x 300	**2.604,32**
	116135	MPA	8 contadores	1000 x 1000 x 300	**2.796,94**
	116136	MPA	9 contadores	1000 x 1250 x 300	**3.278,53**
	116137	MPA	10 contadores	1000 x 1250 x 300	**3.466,16**
	116138	MPA	11 contadores	1000 x 1500 x 300	**3.957,75**

Material Armario	Referencia	Armarios chapa para MPA		Dimensiones	€
CHAPA	116150	MPA	10 contadores	1400 x 1000 x 300	**3.935,24**
	116151	MPA	11 contadores	1400 x 1000 x 300	**4.109,11**
	116152	MPA	12 contadores	1400 x 1000 x 300	**4.275,47**
	116153	MPA	13 contadores	1400 x 1300 x 300	**4.772,07**
	116154	MPA	14 contadores	1400 x 1300 x 300	**4.990,97**
	116155	MPA	15 contadores	1400 x 1300 x 300	**5.153,58**
	116156	MPA	16 contadores	1400 x 1600 x 300	**5.353,72**

* PARA LOS ARMARIOS DE CHAPA DE 3 A 9 CONTADORES, EL PVP SERÁ EL MISMO QUE LA REFERENCIAS DE POLIÉSTER

"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Reguladores

40 Regulación GLP en Recipiente
41 Regulación Instalaciones de Propano
51 Regulación Gas Natural
49 Regulación Doméstica de Abonado
50 Regulación Gas Natural - Media Presión A
52 Filtros

Standard Hidráulica

Reguladores

Los reguladores son la parte más importante de las instalaciones receptoras. Son los encargados de adecuar las condiciones del gas de la instalación para su posterior uso.
STH cuenta con una amplia gama de reguladores la cual abarca todas las posibilidades que existen en el mercado:

· GLP canalizado y en recipiente.
· Regulación para instalaciones de Propano.
· Regulación de Primera Etapa y Segunda Etapa.
· Inversores automáticos y manuales.
· Regulación doméstica de Gas Natural.
· Regulación Industrial de Gas Natural y GLP.

Todos ellos disponibles para un amplio número de caudales y presiones de entrada y de salida.

CARACTERÍSTICAS

· Los productos cumplen las normativas vigentes asegurando su correcto funcionamiento.
· Disponibles para diferentes tipos de conexiones tanto roscadas como embridadas.
· Múltiples presiones de entrada y salida.
· Reguladores adaptables a instalaciones operativas existentes.
· Posibilidad de incorporar válvulas de seguridad por presión máxima y mínima dotando a la instalación de las medidas de seguridad con más alta calidad del mercado.
· Compatibles con todos los productos del mercado.

REGULACIÓN GLP EN RECIPIENTE

REGULADOR DOMÉSTICO PRESIÓN FIJA

Presión Entrada: Directo Botella
Caudal: 2,5 kg/h
Presión Salida: 29 mbar
Conexión Salida: Tetina
Uso Habitual: Butano Botella Doméstica

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (bar)	Ps (mbar)	Salida	€
111680	2,5	0,5-16	29	Tetina	**13,78**

REGULADOR DOMÉSTICO SALIDA REGULABLE

Presión Entrada: Directo Botella
Caudal: 3 kg/h
Presión Salida: ~2 bar
Conexión Salida: M-21,8 Izq
Uso Habitual: Botella Propano

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (bar)	Ps (bar)	Salida	€
111682	3	0,5-16	~ 2	21,8 Izq	**15,58**

ADAPTADOR DE SALIDA LIBRE

Presión Entrada: Directo Botella
Caudal: 3 kg/h
Presión Salida: Directo Botella
Conexión Salida: M-21,8 Izq
Uso Habitual: Botella Propano

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (bar)	Ps (bar)	Salida	€
111681	3	0,5-16	Directo de Botella	21,8 Izq	**16,49**
111683*	3	0,5-16	Directo de Botella	21,8 Izq	**15,68**

*1/4 de Vuelta

REGULACIÓN INSTALACIONES DE PROPANO

REGULADOR PRIMERA ETAPA PRESIÓN FIJA

Caudal: 4 kg/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: TL-20/150
Salida: M-20/150
Configuración E-S: Recto
Uso Habitual: Propano

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (bar)	Ps (mbar)	VIS máx. (mbar)	VIS min.	€
111831	4	0,5-5	150	300	SI	**77,42**

REGULADORES BAJA PRESIÓN DE SALIDA FIJA

Caudal: Ver tabla adjunta
Presión Entrada: 0,5(1,3) - 4 bar
Entrada: TL-20/150
Salida: M-20/150
Configuración E-S: Recto
Uso Habitual: Propano

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (mbar)	€
111900	5	0,5-4	37	**20,94**
111902	10	0,5-4	37	**67,76**

REGULADOR ALTA PRESIÓN DE SALIDA VARIABLE

Caudal: Ver tabla adjunta
Presión Entrada: 1-16 bar
Entrada: TL-20/150
Salida: M-20/150
Con manómetro

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Manómetro	€
111860	12	1-16	0-3	SI	**65,74**
111862	40	1-16	0-3	SI	**108,46**

LIMITADOR ALTA PRESIÓN NOVACOMET PS=1,75bar

Caudal: Ver tabla adjunta
Presión Entrada: Ver tabla adjunta
Entrada: TL-20/150
Salida: M-20/150
Sin antiretorno

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111871	12	2,75-16	1,75	NO	**44,84**
111873	40	2-16	1,75	NO	**105,19**

LIMITADOR DEPÓSITOS GLP

Caudal: 10 kg/h
Presión Entrada: 2-16 bar
Entrada: TL-20/150
Salida: M-20/150
Presión Salida: 1,75 bar

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	€
111748	10	2-16	1,75	**61,70**

LIMITADOR NOVACOMET DOS ENTRADAS

Caudal: 8 kg/h
Presión Entrada: 2-16 bar
Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150
Con antiretorno

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111870	8	2-16	1,75	SI	**60,32**

PRODUCTO RELACIONADO PP. 45

REGULACIÓN INSTALACIONES DE PROPANO

REGULADORES 2ª ETAPA CON SEGURIDAD

Caudal: 4 kg/h
Presión Entrada: 0,5-1,75 bar
Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150
Configuración E-S: Recto
Uso Habitual: Doméstico y comercial

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (bar)	Ps (mbar)	€
111770	4	0,5-1,75	37	**65,47**

REGULADOR 2ª ETAPA

Caudal: 4 kg/h
Conexión de entrada: M-20x150
Conexión de salida: M-20x150

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (mbar)	Ps (mbar)	VIS mín.	€
111834	4	0,5	37	SI	**80,30**

REGULADOR POLIVALENTE 37/22 mbar

Caudal: 4 kg/h
Presión Entrada: 80-150 mbar
Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150
Adaptable a PS= 22mbar
Configuración E-S: Recto
Uso Habitual: Doméstico y comercial

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (mbar)	Ps (mbar)	VIS mín.	€
111832	4	80-150	37/22	SI	**65,96**

INVERSOR AUTOMÁTICO NOVACOMET

Caudal: 12 m3/h
Presión Entrada: 2-16 bar
Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150
Sin antiretorno

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111880	12	2-16	1,5	NO	**135,28**

INVERSOR MANUAL NOVACOMET

Caudal: 12 m3/h
Presión Entrada: 2-16 bar
Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150
Sin antiretorno

Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111881	-	Max. 20	-	NO	**47,16**

MAGISCOPIO SERVICIO-RESERVA

Entrada: M-20/150
Salida: M-20/150

Referencia	Entrada	Salida	€
111733	M. 20 x 150	M. 20 x 150	**43,38**

REGULACIÓN INSTALACIONES DE PROPANO

APLICACIONES

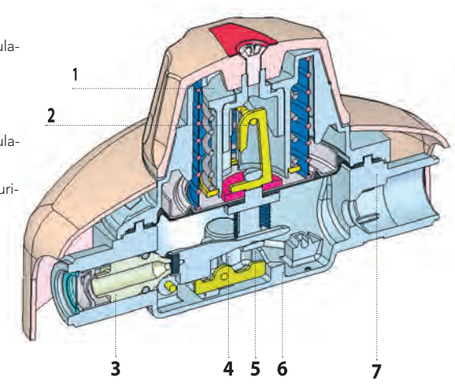
Los reguladores de 2ª etapa tienen que estar obligatoriamente precedidos por una 1ª etapa adaptada a cada uno de ellos.

Garantizan una 2ª etapa de presión estable, con o sin seguridad, en las instalaciones de propano alimentadas por una batería de botellas o un depósito de GLP.

VENTAJAS

Gracias a su composición (capota y maneta), estos productos se integran fácilmente en todo tipo de entornos, especialmente en las cocinas domésticas.

1. Maneta
2. Resorte de regulación
3. Filtro
4. Clapeta
5. Palanca de regulación
6. Palanca de seguridad
7. Membrana



APLICACIONES

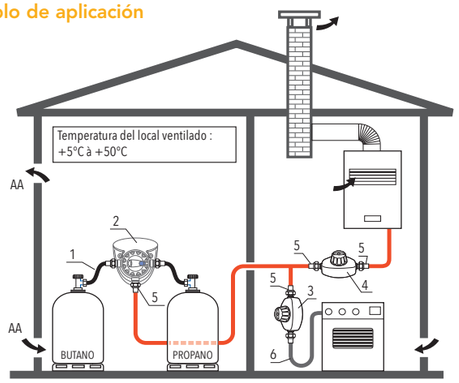
Estos productos pueden alimentar aparatos:
- De cocción de uso doméstico
- De calefacción de uso doméstico, etc.

La instalación de estos inversores y reguladores, debe realizarse de acuerdo con la reglamentación local y nacional de cada país.

VENTAJAS

· Los inversores automáticos permiten la alimentación continua de los aparatos pasando automáticamente a la o las botellas de reserva cuando la o las botellas de servicio están vacías.
· Los reguladores TA y SA aseguran la función de llave de corte y la de seguridad por falta de presión.

Ejemplo de aplicación



1. Lira de elastómero o Clessinox
2. Inversor automático 175B
3. Regulador con seguridad - seguridad TA clase 1
4. Regulador con seguridad - seguridad SA clase 2
5. Racor - Soldar PP04512
6. Flexible Flexigaz o Flexigaz inox

AA: Entrada de aire nuevo

INVERSOR AUTOMÁTICO

GAMA

Se compone de inversores cuyo uso viene definido principalmente por su caudal.

Todos los inversores automáticos de CLESSE están equipados con un indicador de reserva-servicio incorporado en la maneta.

APLICACIONES

Aseguran las 4 funciones de la primera etapa de regulación en una batería de botellas de GLP:
- el acoplamiento
- la inversión
- la regulación
- la limitación de presión (sólo en el caso de la ref. 2175 C).

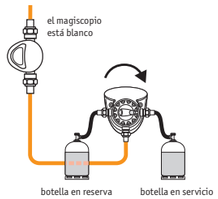
Los inversores son principalmente utilizados en instalaciones que abastece los aparatos de uso doméstico o comercial.

VENTAJAS

· Los inversores automáticos permiten la alimentación continua de los aparatos pasando automáticamente a las botellas de reserva cuando la o las botellas de servicio están vacías.

· El magiscopio permite constatar a distancia si el abastecimiento está asegurado por la botella de servicio o la botella de reserva, de aquí la importancia de su instalación en un lugar visible de la vivienda.

FUNCIONAMIENTO DEL INVERSOR AUTOMÁTICO

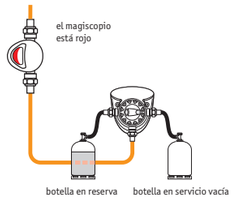


Puesta en marcha y funcionamiento en la primera botella:

1. Dirigir la flecha del indicador de reserva hacia la derecha o la izquierda.
2. Abrir los grifos de ambas botellas.

El indicador del magiscopio está en blanco y la flecha del inversor automático indica que la botella está en servicio.

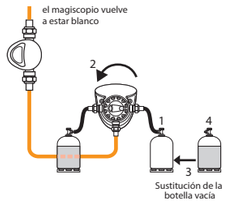
La instalación está lista para funcionar.



Funcionamiento en reserva:

Cuando la botella en servicio está vacía, el indicador del magiscopio se vuelve rojo.

La continuidad de la instalación está asegurada automáticamente por la botella en reserva.

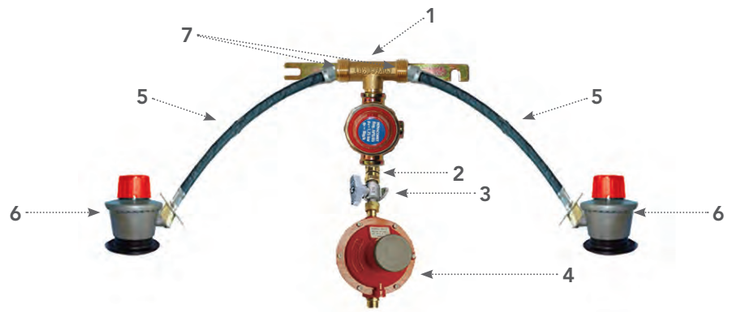


Recambio de la botella vacía:

1. Cerrar el grifo de la botella vacía, indicada por la flecha del inversor.
2. Dar una media vuelta a la maneta del inversor. El indicador del magiscopio vuelve a estar blanco y la flecha del inversor indica la nueva botella en servicio.
3. Reemplazar la botella vacía por una botella llena.
4. Abrir el grifo de esta botella que constituye la nueva reserva.

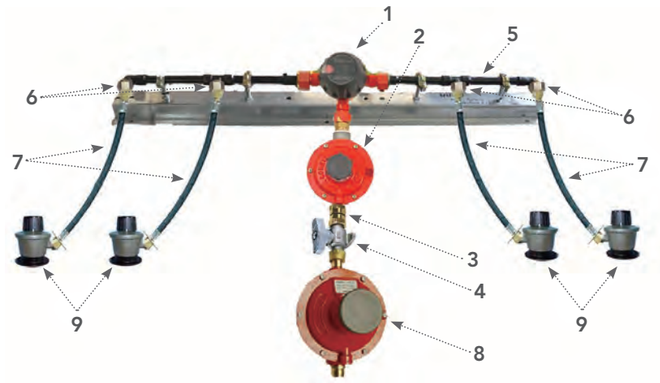
NOTA: Una botella llena siempre lo está sólo al 85%

Batería Colectora de GLP 1+1



NÚMERO	REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	111870	1	Limitador Novacomet E-S M20x150
2	114242	1	Doble Tuerca 20x150
3	36083	1	Válvula esfera automática con muelle 20x150
4	111900	1	Regulador baja presión de salida fija E-T20X150 S-M20x150
5	114202	2	Liras de alta presión GLP
6	111682	2	Adaptador de salida libre S-21,8 Izq
7	114230	2	Válvula antirretorno para baterías de botella M-H 20x150

Batería Colectora de GLP 2+2



NÚMERO	REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	111880 / 111881	1	Inversor Automático E-S M20x150 / Inversor Manual E-S M20x150
2	111871 / 111748	1	Limitador Novacomet M20x150 / Limitador para depósitos GLP M20x150
3	114242	1	Doble Tuerca 20x150
4	36083	1	Válvula esfera automática con muelle 20x150
5	114220	1	Batería colectora para botellas 2+2
6	114230	4	Válvula antirretorno para baterías de botella M-H 20x150
7	114202	4	Liras de alta presión GLP
8	111900	1	Regulador baja presión de salida fija E-T20X150 S-M20x150
9	111682	4	Adaptador de salida libre S-21,8 Izq

REGULACIÓN GAS NATURAL

REGULADORES NOVACOMET 6 m3/h

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: H-3/4"
Configuración E-S: TIPO Q :
4 conexiones. posibilidad a dos entradas y dos salidas

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
111920	21	70	NO	45	**121,85**
111921	55	125	NO	80	**121,86**
111922	100	250	NO	200	**121,86**
111923	150	300	NO	250	**121,86**

REGULADORES NOVACOMET 10 m3/h

Caudal: 10 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: H-3/4"
Configuración E-S: TIPO Q :
4 conexiones. posibilidad a dos entradas y dos salidas

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
111930	21	70	NO	45	**110,17**
111931	55	125	NO	80	**114,57**
111932	100	250	NO	200	**114,57**
111933	150	300	NO	250	**114,57**

REGULADORES NOVACOMET 25 m3/h (RECTO)

Caudal: 25 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: H-3/4"
Configuración E-S: TIPO Q :
4 conexiones. posibilidad a dos entradas y dos salidas

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
111960	21	70	10-15	45	**139,47**
111961	55	125	NO	80	**139,47**

REGULADORES NOVACOMET 25 m3/h (ESCUADRA)

Caudal: 25 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: TL-1 1/4"
Configuración E-S: Escuadra

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
111940	21	70	10-15	45	**149,82**
111941	55	125	NO	80	**149,82**
111942	100	250	NO	200	**149,82**
111943	150	300	NO	250	**149,82**
111944	300	500	NO	420	**231,92**

Reguladores

REGULACIÓN GAS NATURAL

REGULADOR FIORENTINI FE6

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: H-3/4"
Configuración E-S: Tipo S

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VEC (mbar)	VAS (mbar)	€
111970	21	70	NO	45	**112,88**
111972	55	125	NO	80	**112,88**
111974	150	300	NO	250	**112,88**

REGULADOR FIORENTINI FE10

Caudal: 10 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: H-3/4"
Configuración E-S: Tipo S

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VEC (mbar)	VAS (mbar)	€
111980	21	70	NO	45	**118,82**
111981	21	70	5-15	45	**118,82**
111983	55	125	NO	80	**118,82**

REGULADOR FIORENTINI FE25

1119572 y 1119601
Caudal: 25 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: M-3/4"
Salida: TL-1 1/4"
Configuración E-S: Tipo T

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VEC (mbar)	VAS (mbar)	€
111990	21	70	5-15	45	**132,39**
111996	55	125	NO	80	**132,39**

REGULADOR FIORENTINI FES

Caudal: 50 m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Entrada: H-1/2"
Salida: TL-1 1/4"
Configuración E-S: Tipo L

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Min. (mbar)	VAS (mbar)	€
112030	21	70	10-15	45	**260,49**
112032	100	250	NO	200	**260,50**
112033	150	300	NO	250	**260,50**

REGULADOR FIORENTINI FE25 y FE50

1119572 y 1119601
Caudal: 25 m3/h
Presión entrada 0.4 - 5 bar
Configuración E-S: Tipo Q

112401
Caudal: 50 m3/h
Presión de entrada: 0.4 - 5 bar
Configuración E-S: Tipo Q

Referencia	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Min. (mbar)	VAS (mbar)	€
1119572	55	125	NO	80	**124,21**
1119601	150	300	NO	250	**124,21**
112041	55	125	NO	80	**209,68**

REGULACIÓN GAS NATURAL

REGULADORES MADAS

Caudal: - m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Configuración E-S: Recto
Modelo: FRG/2MBZ

Referencia	Ø	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Min. (mbar)	VAS (mbar)	€
112120	1"	21	70	10-15	45	**223,80**
112121	1"	55	125	SI	80	**223,80**
112122	1"	100	250	SI	200	**223,80**
112123	1"	150	300	SI	250	**223,80**
112136	2"	55	125	SI	80	**912,11**
112137	2"	100	250	SI	200	**912,11**
112138	2"	150	300	SI	250	**912,11**

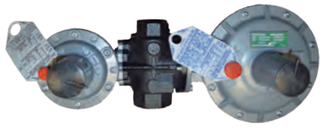
REGULADORES MADAS EMBRIDADOS

Caudal: - m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Configuración E-S: Recto
Modelo: FRG/2MBZ

Referencia	Ø	Ps (mbar)	VIS Max. (mbar)	VIS Min. (mbar)	VAS (mbar)	€
112140	DN50	21	70	10-15	45	**1.021,88**
112141	DN50	55	125	SI	80	**1.021,88**
112142	DN50	100	250	SI	200	**1.021,88**
112143	DN50	150	300	SI	250	**1.021,88**

REGULADORES MPB, DE ACCIÓN DIRECTA, CON SEGURIDAD MÁXIMA Y MÍNIMA

Caudal: - m3/h
Presión Entrada: 0,5-5 bar
Configuración E-S: Recto
Modelo: DIVAL



Referencia	Modelo	Pe (Bar)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	VIS Max. (mbar)	VIS Mín. (mbar)	€
112067	DIVAL 500MP	1-10	100-300	H. 1"	H. 1 1/2"	SI	SI	**1.148,41**
112076	DIVAL 512MP	1-20	100-300	H. 1"	H. 1 1/2"	SI	SI	**1.429,65**
112077	DIVAL 512TR	1-20	300-2000	H. 1"	H. 1 1/2"	SI	SI	**1.721,54**

REGULACIÓN DOMÉSTICA DE ABONADO

REGULADOR DE ABONADO ESCUADRA

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 25-400 mbar
VIS MIN (R. Aut): 12,5 mbar
Capuchón Anti-lluvia

Referencia	Caudal (m^3/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112187	6	22	M- 3/4"	T.L.-7/8"	**27,03**
112188	6	22	M-7/8"	T.L.-7/8"	**27,03**
112189	6	22	M-3/4"	M-3/4"	**27,03**
112198	Recambio Capuchón Anti-Lluvia para regulador de Abonado				**2,96**

REGULADOR DE ABONADO RECTO

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 25-400 mbar
VIS MIN (R. Aut): 12,5 mbar
Capuchón Anti-lluvia

Referencia	Caudal (m^3/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112193	6	22	M- 3/4"	M- 3/4"	**27,04**
112186	6	22	M-20/150"	M-20/150"	**34,04**

REGULADOR DE ABONADO RECTO CON TOMA

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 25-400 mbar
VIS MIN (R. Aut): 12,5 mbar
Toma Débil Calibre
Transformación GLP - GN

Referencia	Caudal (m^3/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112192	6	22	M-20/150"	M-20/150"	**47,37**

VALVULA DE SEGURIDAD VIS MIN

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 25-400 mbar
VIS MIN (R. Aut): 12,5 mbar
Configuración en Escuadra

Referencia	Caudal (m^3/h)	VIS mín. (mbar)	Entrada	Salida	€
112195	6	12,5	T.L.-7/8"	M- 7/8"	**29,92**

REGULADORES DE ABONADO CON VIS MAX Y VIS MIN

Caudal: 6 m3/h
Presión Entrada: 150-400 mbar
VIS MIN (R. Aut): 12,5 mbar
VIS Max (R. Man): 110 mbar
VAS: -
Conex. Entrada: M - 3/4"
Conex. Salida: TL-7/8"
Toma Débil Calibre

Referencia	Caudal (m^3/h)	Pe (mbar)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	€
112190	6	150 - 400	20	110	12,5	**114,57**

REGULACIÓN GAS NATURAL - MEDIA PRESIÓN A (0,05-0,4BAR)

REGULADORES DE PRESIÓN REGULABLE

Referencia	Caudal m³/h	Pe (bar)	Ps (mbar)	Conexiones	Seguridades	€
112215	<20	< 0,035 - 0,5	18 - 65	3/4"	Mín.	**54,31**
112216	<20	< 0,035 - 0,5	40 - 120	3/4"	Mín.	**56,53**

INFORMACIÓN TÉCNICA

REGULADORES DE PRESIÓN REGULABLE

CARACTERÍSTICAS

Conforme a la directiva 2009/142/CE y norma EN 88 clase A grupo 2.
Cumple las características de la norma UNE EN 60402 y UNE EN 60402-1 en su totalidad.

Pe (mbar)	Caudal (m³/h aire/gas)	Ps (mbar)
35 a 45	8 / 10	18 a 22
50 a 95	10 / 12	18 a 50
100 a 400	12 / 15	18 a 65
400 a 1.000	12 / 18 (posible hasta 20)	18 a 65

OBSERVACIONES

Para cualquier presión de entrada (Pe) comprendida entre 35 mbar y 0,5 bar, con consumos entre 1 y 15 Nm³/h de gas (es posible hasta 20 Nm³/h de gas), la presión de salida (Ps) que se puede obtener en el conjunto está comprendida entre 18 y 65 mbar, ajustando ésta, mediante el tornillo de regulación de acceso directo del regulador (ver tabla).

Son comprobados el 100% de los conjuntos, en cuanto a estanqueidad, sobre-presión de cierre, aspecto visual y dimensiones.

Reguladores

REGULACIÓN GAS NATURAL - MEDIA PRESIÓN A (0,05-0,4BAR)

REGULADOR SIN SEGURIDADES (ESTABILIZADOR)

Referencia	Caudal m³/h	Pe (bar)	Ps (mbar)	Conexiones	€
112201	~50	<0,5	21 - 150	1"	**86,42**
112203	~135	<0,5	21 - 150	1 1/2"	**191,19**
112205	~450	<0,5	21 - 150	Brida DN 65	**1.094,50**

REGULADOR (ESTABILIZADOR CON VIS MÍN)

Referencia	Caudal m³/h	Pe (bar)	Ps (mbar)	Seguridad (max o min)	Conexiones	€
112218	~16	<1	21 - 150	SI	3/4"	**325,88**
112219	~30	<1	21 - 150	SI	1"	**325,88**
112220	~50	<1	21 - 150	SI	1 1/4"	**488,83**
112221	~60	<1	21 - 150	SI	1 1/2"	**488,83**
112222	~100	<1	21 - 150	SI	2"	**527,19**

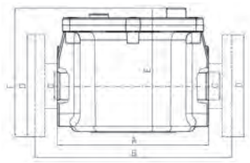
ESTABILIZADOR MADAS CON VIS MÁX. Y VIS MÍN.

Caudal: ~100 m3/h
Presión Entrada max: 0,5 bar
VIS MIN (R. Aut): SI
VIS Max (R. Man): SI
Conexiones: H- 1"

Referencia	Caudal m³/h	Pe (bar)	Ps (mbar)	VIS Max (mbar)	VIS Min (mbar)	€
112225	~100	<0,5	21	70	SI	**166,19**
112226	~100	<0,5	55	125	SI	**166,19**
112227	~100	<0,5	100	250	SI	**166,19**
112228	~100	<0,5	150	300	SI	**166,19**

FILTROS

FILTROS EN CUERPO DE ALUMUNIO, Tamiz 50 micras

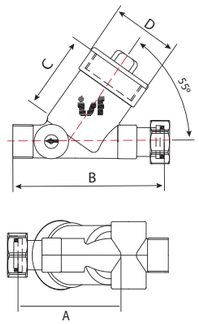


Referencia	Conexiones	€
112302	1"	**41,69**
112303	1 1/4"	**72,61**
112304	1 1/2"	**72,61**
112305	2"	**89,00**
112306	Brida DN 65	**362,85**
112307	Brida DN 80	**371,14**

A	B	E	F
114	-	**106,5**	-
150	-	**135,5**	-
150	-	**135,5**	-
180	-	**135,5**	-
-	354	**198,5**	245,5
-	354	**198,5**	245,5

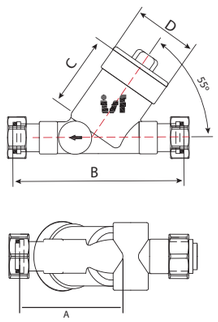
Máxima presión admisible 2 bar. Conforme a la directiva 97/23 CEE.

FILTROS DE ARMARIOS

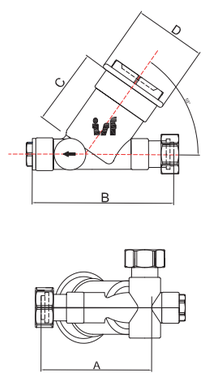


Referencia	Armario	Longitud	Conexión	€
112321	A-6 MPA	108 mm	TL 3/4" - M 3/4"	**32,70**
112327 (Recto)	A-6 MPB A-25 MPB	122 mm	TL 3/4" - TL 3/4"	**21,16**
112328 (Escuadra)	A-50, A-75 MPB	122 mm	TL 3/4" - TL 3/4"	**21,16**

Referencia	A	B	C	D
112321	70	108	69	56,5



Referencia	A	B	C	D
112327	70	122	69	56,5



Referencia	A	B	C	D
112328	70	122	69	56,5

NOTAS

Válvulas Gas

56 Válvulas de esfera en latón
61 Válvulas limitadoras de caudal
62 Válvulas de acometida
62 Válvulas de mariposa con bridas en acero

Válvulas para el control de Gas

La valvulería de gas dispone de una gama completa de válvulas de esfera para gas.

Las válvulas son fáciles de utilizar, fiables y dotadas de numerosas cualidades técnicas.

APLICACIONES

Están diseñadas y garantizadas para el uso en instalaciones domésticas y comerciales de Gas Natural.

VENTAJAS

· Eje no eyectable (anti explosivo).
· Estanqueidad al exterior asegurada mediante eje con doble junta tórica.
· Palanca y mariposa apta para precinto.
· Gama de válvulas con autobloqueo.
· Marcado CE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

· Límites de trabajo:
- Temperatura máxima 60° C.
- Temperatura mínima -40° C.
- MOP 5 - 20.

Conexiones roscadas según ISO 228-1.

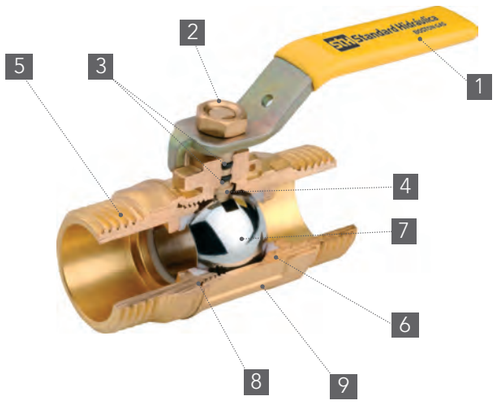
Rosca según ISO 228-1

CERTIFICACIÓN EUROPEA

Certificaciones:

· UNE 60781
· UNE-EN 331
· UNE 60708

CONSTRUCCIÓN TÉCNICA



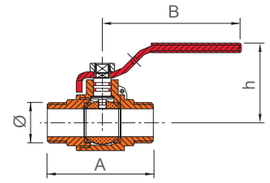
1. Palanca de acero bicromatado.
2. Tuerca de latón
3. Dos juntas tóricas NBR
4. Eje latón (UNE-EN 12164-12165)
5. Racor latón (UNE-EN 12164-12165)
6. Junta del asiento PTFE
7. Esfera latón (UNE-EN 12164-12165)
8. Junta del asiento PTFE
9. Cuerpo latón (UNE-EN 12164-12165)

VÁLVULA DE ESFERA MOP5. Latón (UNE-EN 12164/12165).

ROSCA M-M ISO 228/1 Palanca

1/2"

3/4" a 2 1/2"

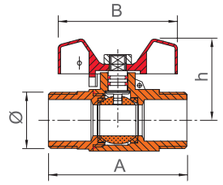


Ref.	Ø	€			A	B	h
36039	1/2"	**6,84**	24	96	57	65	35
36041	3/4"	**9,34**	24	96	65	80	46
36042	1"	**14,37**	24	48	75	80	50
36043	1 1/4"	**22,95**	16	32	86	90	56
36044	1 1/2"	**34,81**	12	24	100	105	64
36045	2"	**59,94**	8	16	125	110	69
36046	2 1/2"	**102,28**	4	8	140	145	82

ROSCA M-M ISO 228/1 Mariposa

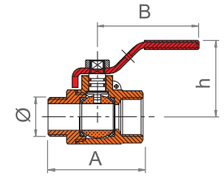
1/2"

3/4" a 1 1/4"



Ref.	Ø	€			A	B	h
36049	1/2"	**6,84**	24	96	57	57	29
36051	3/4"	**9,34**	24	96	65	56	38
36052	1"	**14,37**	24	48	75	56	42
36053	1 1/4"	**22,95**	16	32	86	66	55

ROSCA M-H ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	h
36090	1/2"	**8,33**	-	48	53	80	44
36091	3/4"	**10,29**	48	96	63	80	46

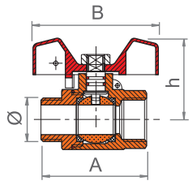
(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

Válvulas Gas

VÁLVULA DE ESFERA MOP5.

Latón (UNE-EN 12164/12165). Acabado latón

ROSCA M-H ISO 228/1 Mariposa



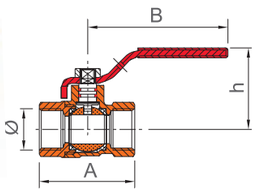
Ref.	Ø	€			A	B	h
36095	1/2"	**8,33**	24	96	55	56	37
36096	3/4"	**10,29**	24	96	63	56	39

VÁLVULA DE ESFERA MOP5-20

Latón (UNE-EN 12164/12165). Acabado latón.

ROSCA H-H ISO 228/1 Palanca

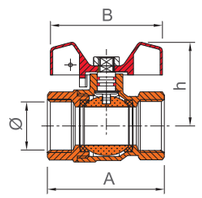
*Ver nota



Ref.	Ø	€			A	B	h
36120	1/4"	**6,74**	24	96	44	80	40
36122	1/2"	**7,56**	24	96	60	80	43
36123	3/4"	**10,76**	24	48	65	80	46
36124	1"	**18,93**	24	48	80	94	55
36125	1 1/4"	**25,89**	12	24	89	110	61
36126	1 1/2"	**42,59**	-	12	108	110	67
36127	2"	**69,57**	-	12	125	145	79

ROSCA H-H ISO 228/1 Mariposa

*Ver nota



Ref.	Ø	€			A	B	h
36131	1/2"	**7,56**	24	96	60	56	39
36132	3/4"	**11,27**	-	50	65	56	42
36133	1"	**19,82**	-	50	80	66	55

***NOTA**

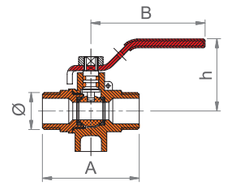
Marcado CE de acuerdo al reglamento europeo de productos de construcción nº 305/2011.

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

VÁLVULA DE ESFERA CON PATAS MOP5.

Latón (UNE-EN 12164/12165). Acabado latón

ROSCA M-M ISO 228/1 Palanca

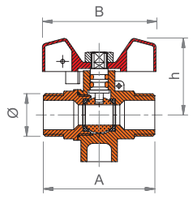


Ref.	Ø	€			A	h	B
36099	1/2"	**10,16**	24	48	57	60	35
36101	3/4"	**12,36**	24	48	65	44	70

ROSCA M-M ISO 228/1 Mariposa

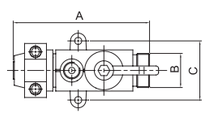
1/2"

3/4" y 20x150



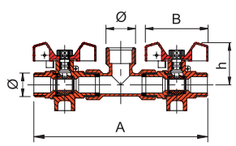
Ref.	Ø	€			A	h	B
36104	1/2"	**11,87**	24	96	55	29	56
36106	3/4"	**12,36**	24	96	65	39	56
36107	20x150	**8,96**	24	96	55	38	56

ROSCA M ISO 228/1 - POLIETILENO



Ref.	Ø	€			A	B	C
36150	3/4" PE Ø20	**45,22**	-	30	101	3/4"	46
36151	3/4" PE Ø32	**65,58**	-	24	107	3/4"	46

ROSCA ISO 228/1 Colector duplos



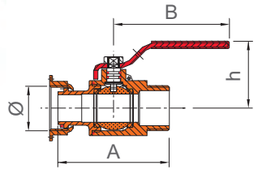
Ref.	Ø	€			A	B	h
36109	20x150	**20,94**	24	48	150	56	38

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

VÁLVULA DE ESFERA CONTADOR MOP5.

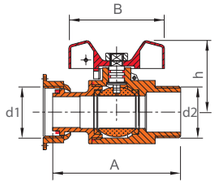
Latón (UNE-EN 12164/12165). Acabado latón

CONTADOR RECTO ROSCA ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	h
36062	3/4"	12,60	24	96	71	76	43
36060	7/8"	13,90	24	48	75	76	47
36061	1 1/4"	32,02	16	32	100	88	55

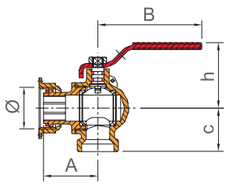
CONTADOR RECTO ROSCA ISO 228/1 Mariposa



Ref.	d1-d2	€			A	B	h
36067	3/4"	12,60	24	96	71	56	40
36065	7/8"	13,90	24	48	75	56	45
36066	1 1/4"	32,02	16	32	100	66	55
36170*	11/4"x3/4"	12,51	24	48	72	56	40

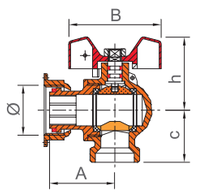
*Referencia sin certificación

CONTADOR ESCUADRA ROSCA ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	c	h
36072	3/4"	13,50	-	24	38	76	29	47
36070	7/8"	14,25	24	48	40	76	32	47
36071	1 1/4"	32,06	12	24	57	88	43	55

CONTADOR ESCUADRA ROSCA ISO 228/1 Mariposa



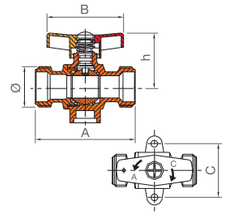
Ref.	Ø	€			A	B	c	h
36077	3/4"	13,50	24	48	38	38	29	46
36075	7/8"	14,25	24	48	40	40	32	45
36076	1 1/4"	32,06	12	24	57	57	43	55

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

VÁLVULA DE ESFERA automática MOP5.

Latón (UNE-EN 12164/12165). ACABADO CROMADO.

ROSCA BSP M-M ISO 228/1



Ref.	Ø	€			A	B	c	h
36080	1/2"	7,39	1	48	55	51	33	35
36081	3/4"	11,90	1	48	65	51	40	33
36083	20x1,5	7,62	24	48	55	51	35	33

ROSCA BSP M-M ISO 228/1 con limitador

Válvula según EN-331 y UNE 60718
Limitador según UNE 60719

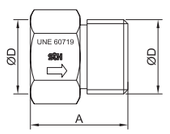
* Se entrega desmontado

GARANTÍA STH KIT

Ref.	Ø	€		
36079	1/2"	23,95	1	50

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL

LIMITADOR DE CAUDAL PARA COCINAS



Según UNE 60719
Rearme automático

Ref.	ØD	Caudal de disparo (m^3(n)/h)	Conexión	€			A
36139	1/2"	1,5	H-M	16,22	10	120	28

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

VÁLVULAS DE ACOMETIDA

VÁLVULAS ESFERA EN LATÓN

Referencia	DN	€
112482	32	**89,03**
112483	40	**129,92**

VÁLVULAS ESFERA EN LATÓN

Referencia	Descripción	€
112486	Tapa y marco para acometida Gas Natural	**19,57**
112488	Tapa y marco para acometida Gas	**19,57**
112489	Alargadera de longitud 500 mm con tapón	**11,74**

VÁLVULAS DE MARIPOSA CON BRIDAS EN ACERO

VÁLVULAS MARIPOSA TIPO LUG PN16

Referencia	DN	€
112603	50 (2")	**106,78**
112604	65 (2 1/2")	**138,81**

- PN 16 y ANSI 150
- Material Cuerpo: EN-GJS-400-18 con recubrimiento EPOXI
- Eje en acero: INOX 416
- Temperatura: -10ºC/130ºC
- Mariposa: EN-GJS-400-18 Niquelada
- Elastómero en Nitrilo
- Ancho entre caras según EN 588-1 (DIN 3202)
- Acoplamiento para actuadores ISO 5211
- Directiva 97/23 EC

Disponible: DN50, 65, 80, 100. Para otras medidas:consultar.

NOTAS

Válvulas Gas

Electroválvulas

66 Electroválvulas

Electroválvulas

Las válvulas de solenoide para gas están diseñadas para ser combinadas con un sistema de detección de gas. Cortan la salida principal al detectar una situación de emergencia cortando el flujo de gas en las situaciones de peligro.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

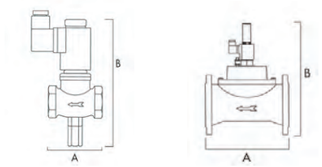
Electroválvulas de rearme manual y automático con disponibilidad a máx 6 bar.
Cuerpo: Latón CW617N-12420 para dimensiones < 2" Fundición de aluminio Gd -AlSi12Cu – EN AB 46100 para dimensiones > 2"
Alimentación: 230 Vca - 24 Vcc/Vca.
Tiempo de apertura: < 1 segundo.
Tiempo de Cierre: < 1 segundo.
Temperatura de trabajo: -15°C / +70°C
Mariposa: Aluminio.
Juntas tóricas: NBR según EN 549

APLICACIONES

Normalmente Cerradas:
Se abre automáticamente cuando la bobina es alimentada eléctricamente
Normalmente Abiertas:
Se cierra automáticamente cuando la bobina es alimentada eléctricamente
Rearme Manual:
Una vez disparadas eléctricamente las válvulas vuelven a su posición inicial mediante accionamiento manual.
Rearme Automático:
Una vez disparadas eléctricamente las válvulas vuelven a su posición inicial de foma automática.

Disponible para varios tipos de gas incluidos gas natural, propano y GLP.

ELECTROVÁLVULAS DE REARME MANUAL Nomalmente Cerradas



Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€	A (mm)	B (mm)
112670	230	<550	Hembra 1/2"	Bronce	**95,22**	86	165
112671	230	<550	Hembra 3/4"	Bronce	**95,22**	86	165
112672	230	<550	Hembra 1"	Bronce	**108,94**	93	175
112673	230	<550	Hembra 1 1/4"	Bronce	**173,25**	114	200
112674	230	<550	Hembra 1 1/2"	Bronce	**173,25**	114	210
112675	230	<550	Hembra 2"	Bronce	**208,97**	138	210
112677	230	<550	Brida DN 80	Aluminio	**625,12**	265	395
112678	230	<550	Brida DN 100	Aluminio	**1.003,78**	265	420

· Protección IP65.
· Presión de entrada máx: 550 mbar.

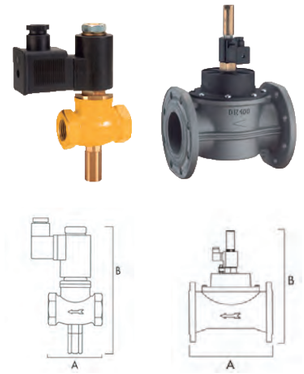
ELECTROVÁLVULAS DE REARME AUTOMÁTICO "Clase A" Nomalmente Cerradas

Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€
112680	230	<360	Hembra 1/2"	Aluminio	**111,97**
112681	230	<360	Hembra 3/4"	Aluminio	**111,97**
112682	230	<360	Hembra 1"	Aluminio	**146,57**
112683	230	<360	Hembra 1 1/4"	Aluminio	**312,56**
112684	230	<360	Hembra 1 1/2"	Aluminio	**618,71**
112685	230	<360	Hembra 2"	Aluminio	**926,94**
112686	230	<360	Brida DN 65	Aluminio	**1.237,26**
112687	230	<360	Brida DN 80	Aluminio	**1.549,65**
112688	230	<360	Brida DN 100	Aluminio	**1.864,13**

· Protección IP65.
· Presión de entrada máx: 360 bar.

ELECTROVÁLVULAS

ELECTROVÁLVULAS DE REARME MANUAL Nomalmente Cerradas



Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€	A (mm)	B (mm)
112800	230	<6	Hembra 1/2"	Bronce	**94,56**	86	165
112801	230	<6	Hembra 3/4"	Bronce	**94,56**	86	165
112802	230	<6	Hembra 1"	Bronce	**140,25**	93	175
112803	230	<6	Hembra 1 1/4"	Bronce	**219,68**	114	200
112805	230	<6	Hembra 2"	Bronce	**250,05**	138	210

· Protección IP65.
· Presión de entrada máx: 6 bar.

REPUESTOS DE ELECTROVÁLVULAS (BOBINAS)

Referencia	Tipo	Conexiones	€
112827	Para electroválvula de rearme manual	DN 15 (1/2") - DN 50 (2")	**39,40**
112828	Para electroválvula de rearme manual	DN 65 (2 1/2") - DN 100 (4")	**84,56**

REPUESTOS DE ELECTROVÁLVULAS (CONECTORES)

Referencia	Tipo	€
112837	Conector eléctrico para electroválvulas de rearme manual 220 V	**28,19**
112838	Conector eléctrico para electroválvulas de rearme manual 12 V	**12,69**

PRESOSTATO SOBREPRESION GAS Y AIRE

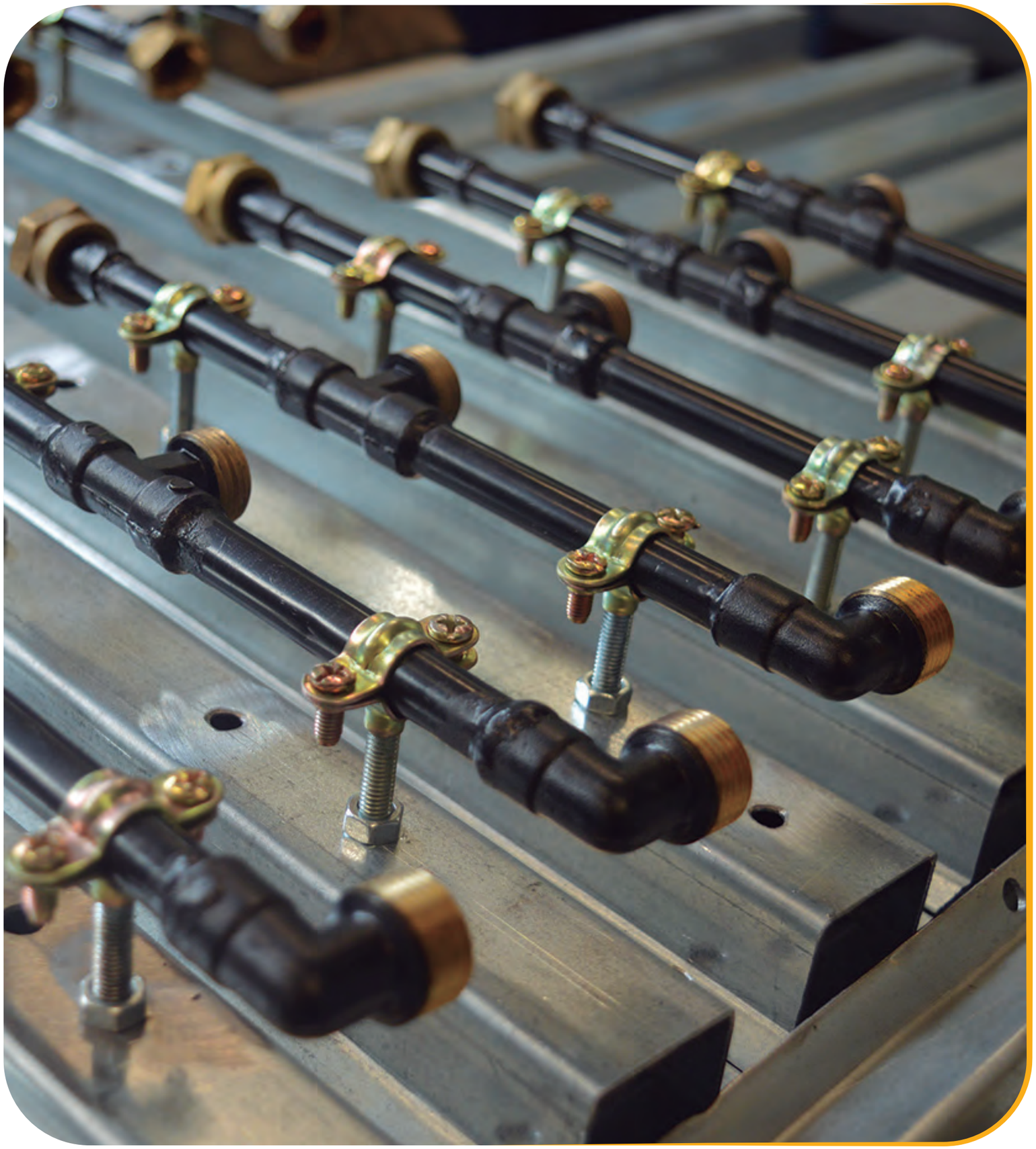
PRODUCTO DESTACADO

Referencia	Conexión	Rango (mbar)	€
112790	Rp 1/4"	0,7 - 3	**117,89**
112791	Rp 1/4"	2 - 10	**141,47**
112792	Rp 1/4"	5 - 50	**168,00**
112793	Rp 1/4"	5 - 150	**168,00**
112794	Rp 1/4"	150 - 500	**218,11**

CONECTOR PARA PRESOSTATO TIPO A6

PRODUCTO DESTACADO

Referencia	Conexión	€
112795	3 - pin sin toma de tierra	**16,84**



Complementos de gas

70 Soportes de contador
71 Accesorios armarios de Regulación
72 Tuberías, tallos y transiciones
73 Electrofusión
76 Accesorios Gas Natural y GLP
81 Accesorios de Latón roscado CW 617N

Soportes de contador

STH ofrece la oportunidad de suminstro al cliente de todos los accesorios presentes en las instalaciones receptoras de Gas Natural. De esta forma el cliente cuenta con la posibilidad de cambiar los componentes en caso de rotura o fallo.

Los soportes de contador sirven para la fijación a la pared, a la intemperie, de contadores domésticos de membrana.

Los soportes de contador tienen una cubierta en forma de tejadillo rectangular a tres aguas. Uno de sus laterales forma un ángulo recto, por el cual el soporte se fija directamente a la pared mediante tornillos autorroscantes, o a una banderola mediante tornillos y tuercas de rosca métrica.

MATERIALES

Soporte y banderola: Chapa de acero inoxidable AISI 316L de acuerdo a la Norma UNE-EN 10088-1.

Cuerpo: Aleación de cobre CW617 de acuerdo a la norma UNE-EN 12164.

Rosca fijación cuerpo-soporte: Aleación de cobre de acuerdo a la norma UNE-EN 12164.

Juntas estanqueidad empaquetadura: PTFE de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 13000-1.

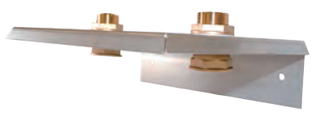
Junta plana: Norma UNE-EN 682.

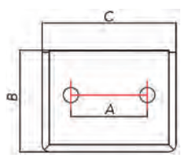
NORMATIVA

Según la Norma UNE 60495-2

CONJUNTO SOPORTE CONTADOR CON TEJADILLO

PRODUCTO DESTACADO



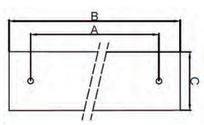


Referencia	Contador	€
114290	G-4 (L=110)	**55,02**
114291	G-4 (L=160)	**56,28**

A (mm)	B (mm)	C (mm)
110	215	230
160	215	280

· Acero inoxidable AISI 316L de acuerdo a la Norma UNE-EN 10088-1

BANDEROLA LATERAL



Referencia	€
114292	**14,48**

A (mm)	B (mm)	C (mm)
200	290	68

· Acero inoxidable AISI 316L de acuerdo a la Norma UNE-EN 10088-1

SOPORTE DE CONTADOR

SOPORTE DE CONTADOR GALVANIZADO

Referencia	Descripción	€
114266	Soporte de contador G-4 frontal "L" 7/8 Galvanizado	**3,26**
114269	Soporte de contador G-6 frontal "L"	**8,23**

ACCESORIOS ARMARIOS DE REGULACIÓN

ARMARIOS DE POLIÉSTER SIN MIRILLA

· Armario Vacío.
· Modelo compatible con distintos tipos de contadores.
· Apertura 180º

Referencia	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	€
111051	520	530	230	**107,97**
111052	520	700	230	**150,08**
111053	540	210	170	**76,96**
111054	800	600	300	**372,30**
111055	1000	750	300	**652,95**

ARMARIOS DE POLIÉSTER CON MIRILLA

· Armario Vacío.
· Modelo compatible con distintos tipos de contadores.

Referencia	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	€
111060	480	350	195	**94,86**
111061	520	530	230	**116,75**
111062	520	700	230	**157,09**

Se fabrican armarios de chapa galvanizada a medida.

Tuberías, tallos y transiciones

TUBERÍA DE POLIETILENO

TUBERÍA PE 100 SDR 11 (ROLLO)

Referencia	DN	Espesor (mm)	Metros/Rollo	€
112986	32	3	100	**2,82**
112988	63	5,8	100	**9,34**

TALLOS Y TRANSICIONES

Los tallos de acometida de polietileno a metal, acero o cobre, se utilizan para conectar del tubo de polietileno de la red a instalaciones receptoras con presión de servicio hasta 5 bares.

CARACTERÍSTICAS

Tamaño: desde 1/2" hasta más de 16"
Presión: por encima de 16 bar.
Polietileno UNI ISO 4437 – CLASS A – tipo 316 para gas.
Polietileno UNI ISO 7611 tipo 312 para agua (otros materiales de PE disponibles bajo pedido).
Partes de acero: API GrB, DIN 1629 ST 52 ó ASTM A105
Temperatura de diseño: -10°C/+70°C
Presión de hidrotest: 1.5 veces la presión de diseño.

CERTIFICACIÓN DE SOLDADURA

TRANSICIÓN DE POLIETILENO (PE 80) - COBRE

Referencia	Ø PE	Ø Cobre	Longitud (mm)	Certificación	€
113173	20	18 x 1,5 mm	205 - 350		**24,40**
113174	32	22 x 1,5 mm	205 - 350	AENOR	**31,46**

*Ver referencias certificadas

Electrofusión

MATERIALES

Los accesorios de electrosoldables están compuestos por PE 100 y cumplen la normativa según DIN 16963-5,-7, EN 1555-3, EM 12201-3, EM 13244-3, ISO 4427-3, ISO 8085-3. Su tratamiento es posible a una temperatura ambiente de entre -10°C y +45°C.

APLICACIONES

Los accesorios electrosoldables pueden ser soldados con tuberías de los siguientes materiales:
· PE 100, PE 80, PE 63, PE 50 según DIN 8074/75, EN 1555-2, EN 12201-2, EN 13244-2, ISO 4437 ISO 4427.
· PE-Xa según DIN 16892893.
· PE-LD según DIN 8072/73.

El índice de fusión de las tuberías de PE tiene que ser MFR 190/5 con índice 0,2 hasta 1,7 g/min. Se recomienda el uso de tuberías con un rango de diámetros limitado, la clase de tolerancia B. Tubos de PE-LD se sueldan a temperatura ambiente de > 0°C.

CARACTERÍSTICAS

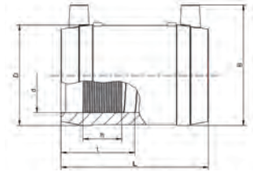
Áreas de aplicación:
· Agua
· Gas

Presión de trabajo:
Agua: hasta 16 bar.
Gas: hasta 10 bar.

NORMATIVA Y CERTIFICACIONES

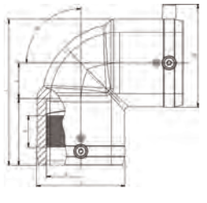
Los accesorios electrosoldables están autorizados para la aplicación de instalaciones de gas. Están certificados según DVGW GW335-B2 con las confirmaciones DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 y DV-8611AU2250.

MANGUITO E.F.



Referencia	d (mm)	€			D	L	t	h	B
113014	20	**3,15**	1	110	33	60	30	17	49
113015	25	**4,05**	1	120	38	66	33	18	55
113016	32	**3,84**	1	60	45	77	39	21	61
113017	40	**4,06**	1	40	54	86	43	23	71
113018	50	**6,34**	1	25	68	98	49	27	82
113019	63	**6,45**	1	15	82	112	56	29	96
113020	75	**9,24**	1	50	98	122	62	24	110
113021	90	**12,13**	1	30	114	138	69	41	1130
113022	110	**14,74**	1	24	137	159	79	48	152
113024	140	**29,15**	1	12	174	184	92	52	185
113025	160	**27,74**	1	8	199	190	95	52	207

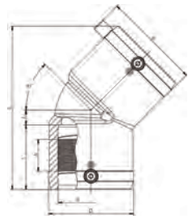
CODO 90° E.F.



Referencia	d (mm)	€			D	L	t	z	h	B
113100	20	**13,44**	1	-	-	-	-	-	-	-
113101	25	**13,12**	1	60	37	73	40	15	18,8	54
113102	32	**9,15**	1	45	43	82	44	16	21,3	61
113103	40	**12,08**	1	25	53	96	48,5	20,5	29	70
113104	50	**21,36**	1	20	66	113	54,5	25,5	32	81
113105	63	**17,56**	1	8	83	136	62	33	30	96
113106	75	**27,33**	1	12	96	170	70	52,5	37	111
113107	90	**31,18**	1	6	115	202	75	65	45	128
113108	110	**46,68**	1	10	138	234	81	84	50	150
113111	160	**130,02**	1	3	207	329	92	133	43,5	210

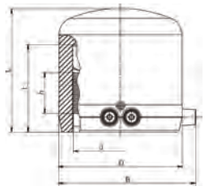
(*) Precio indicativo. PVP según tarifa "Canalización y control del agua ISF" en vigor.
Condiciones comerciales "Canalización y control del agua ISF".

CODO 45° E.F.



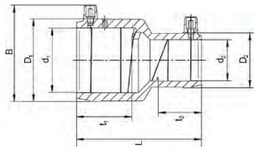
Referencia	d (mm)	€			D	L	t	z	h	B
113083	20	**15,60**	1	-	-	-	-	-	-	-
113084	25	**18,21**	1	-	-	-	-	-	-	-
113085	32	**10,18**	1	45	43	102	44	8	21,3	60
113086	40	**12,08**	1	25	54	120	48,5	11	28,7	70
113087	50	**20,61**	1	20	66	136	54	13	32,4	80
113088	63	**17,57**	1	10	82	158	62	14	33,6	95
113089	75	**27,33**	1	14	96	198	70	29	37,5	111
113090	90	**31,18**	1	8	115	232	79	35	45	128
113091	110	**46,68**	1	10	138	265	85	41	50,3	150
113094	160	**130,02**	1	4	207	377	92	88	43,5	210

TAPÓN E.F.



Referencia	d (mm)	€			D	L	t	h	B
113036	20	**8,50**	1	40	31	62	41	22	46
113037	25	**9,70**	1	40	35	65	41	22	51
113038	32	**10,25**	1	40	44	70	44	24	61
113039	40	**11,34**	1	25	55	75	49	28	70
113040	50	**18,24**	1	20	67	80	55	30	80
113041	63	**15,55**	1	15	84	88	63	31	96
113042	75	**32,59**	1	20	99	99	70	31	110
113043	90	**31,52**	1	16	118	114	79	40	1130
113044	110	**54,82**	1	12	143	125	82	34	153
113047	160	**95,11**	1	10	280	160	98	54	210

MANGUITO REDUCIDO E.F.

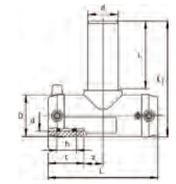


Referencia	d1/d2	€			L	t1	t2	B
113061	50 / 25	**9,88**	1	-	-	-	-	-
113062	50 / 32	**9,55**	1	32	110	49	39	82
113063	50 / 40	**10,55**	1	25	110	49	43	82
113064	63 / 32	**12,89**	1	18	125	55	44	96
113065	63 / 40	**12,89**	1	16	125	55	43	96
113066	63 / 50	**12,89**	1	16	125	55	48	96
113069	90 / 50	**19,25**	1	15	160	69	49	129
113070	90 / 63	**19,25**	1	15	160	69	55	129
113072	110 / 63	**30,88**	1	10	160	79	55	152
113073	110 / 90	**31,68**	1	8	180	79	69	152

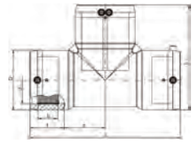
(*) Precio indicativo. PVP según tarifa "Canalización y control del agua ISF" en vigor.
Condiciones comerciales "Canalización y control del agua ISF".

TE E.F.

20 - 63 mm



75 - 200 mm



Referencia	€			d	D	L	L1	t	t1	z	h
113118	**16,11**	1	40	25	36	108	110	41	66	13	19
113119	**15,83**	1	30	32	44	116	131	39	80	19	22
113120	**17,51**	1	20	40	53	146	151	43	88	30	25
113121	**24,89**	1	10	50	67	175	186	49	110	38	28,5
113122	**26,47**	1	5	63	81	197	203	56	115	42	33
113123	**37,45**	1	8	75	96	278	187	70	-	69	37
113124	**48,21**	1	10	90	117	305	211	79	-	73,5	44
113125	**70,90**	1	6	110	142	355	248	87	-	90,5	48
113128	**222,36**	1	3	160	200	430	315	96	-	119	48

Todos los accesorios electrosoldables son PE 100 SDR 11 con Presión de servicio máxima de 10 bar.

Disponemos también de accesorios inyectados.

MÁQUINA ELECTROSOLDAR MSA 330

Referencia	Tipo	€	
162011	Escaner	**5.272,82**	1

· Memoria interna con capacidad para 500 soldaduras.
· Temperatura ambiente: -10°C / 45°C
· Tensión de red: 180 V - 265 V AC
· Frecuencia de la red: 40 Hz - 70 Hz
· Voltaje de fusión: 8 - 48 V AC
· Corriente: max. 90 A
· Consumo: max 2,75 kW
· Protección: clase1 / IP 54
· Medidas (AxAxL): 280 x 480 x 320 mm
· Peso total: 21,7 kg

(*) Precio indicativo. PVP según tarifa "Canalización y control del agua ISF" en vigor.
Condiciones comerciales "Canalización y control del agua ISF".

Accesorios Gas Natural

Standard Hidráulica ofrece la oportunidad de suministro al cliente de todos los accesorios presentes en las instalaciones receptoras de Gas Natural. De esta forma el cliente cuenta con la posibilidad de cambiar los componentes en caso de rotura o fallo.

TOMA DE PRESIÓN

Referencia	Descripción	€
114260	Toma de presión Peterson, macho 1/4"	2,02
114261	Toma de presión macho 1/8", débil calibre	0,94
114262	Toma de presión macho 1/4", débil calibre	1,98
114263	Toma de presión soldar 12 mm, débil calibre	0,88
114264	Toma de presión soldar 15 mm, débil calibre	1,11

CASQUILLO DE LATÓN HEMBRA

Referencia	Descripción	€
114275	Casquillo de latón hembra 1/4" soldar 10 mm	1,66
114277	Casquillo de latón hembra 1/8" soldar 8 mm	3,95

AGUJA DE COMPROBACIÓN

Referencia	Descripción	€
114265	Aguja de comprobación toma Peterson, conexión hembra 1/4"	16,82

VÁLVULA DE TRES VÍAS PARA MANÓMETRO INOXIDABLE

- PN: 100 bar
- Según norma UNE-EN 60670
- Acero inoxidable AISI 303
- Toma contrastación NPT-1/4"
- Roscas cónicas NPT

Referencia	Descripción	€
114111	Conexión 1/2" rosca NPT PN 100 Acero Inoxidable AISI 303	99,16

VÁLVULA DE TRES VÍAS PARA MANÓMETRO

Referencia	Descripción	€
114110	Conexión 1/2" rosca NPT PBN, PN 100	53,83

ENCHUFE TIPO SWAGELOK PARA VÁLVULA DE TRES VÍAS

14115

14116

14117

Referencia	Descripción	€
114115	Base enchufe rápido en latón con conexión NPT de 1/4" tipo swagelok	75,52
114116	Tapón de protección para base enchufe rápido en latón	26,26
114117	Adaptador para válvula de 3 vías H-M de 1/4" NPT x 1/4" ISO-PLAT	28,97

Accesorios GLP

ACCESORIOS PARA BATERÍAS DE BOTELLAS DE GLP

Para poder realizar la correcta conexión de una instalación de GLP es imprescindible contar con los accesorios necesarios que aseguren el correcto funcionamiento y circulación del gas. Estos accesorios permiten conectar varias fuentes de GLP con la instalación receptora para su uso.

ACCESORIOS DE ACERO

Las canalizaciones en acero cuenta con una robustez y resistencia superiores al resto dotando a la instalación de mayor seguridad. STH cuenta con una amplia gama de productos para la canalización de gas en acero de alta calidad.

BATERÍAS COLECTORAS

Referencia	Botellas	€
114220	2+2	160,65
114221	3+3	208,07
114222	4+4	262,26
114223	5+5	297,26

LIRA DE ALTA PRESIÓN GLP

- Homologada, cumple UNE 60712/3
- Entrada tuerca 21,8 Izquierda
- Salida Tuerca 20 x 150

Referencia	Longitud (mm)	€
114200	420	11,38
114202	700	13,72

ANTIRRETORNO PARA BATERÍAS DE BOTELLA

Referencia	Entrada	Salida	€
114230	M-20x150	H- 20x150	7,43

PRODUCTO RELACIONADO
BATERIAS COLECTORAS

Ver página 45

CASQUILLO LATÓN

Para válvula 36150 y 36151

Referencia	PE	Ø	€*	
36164	20	18	**7,54**	50
36165	32	28	**10,90**	50

JUNTA DE GOMA

Para conexión plana

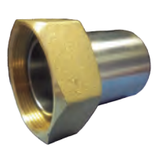
Referencia	Ø	€*	
36407	1/2"	**0,15**	100
36410	1"	**0,15**	100
36411	1 1/4"	**0,15**	100

BRIDAS CON CUELLO PARA SOLDAR PN 16 (DIN-2633)

Referencia	Ø	Conexión	€
114423	32	1 1/4"	29,79
114424	40	1 1/2"	36,85
114425	50	2"	37,90
114426	65	2 1/2"	41,48
114427	80	3"	49,98
114428	100	4"	62,52

*También disponibles en PN 40 (DIN-2635)

RACOR LOCO CON MANGUITO DE ACERO



Referencia	Conexión	€
114560	3/4"	**4,92**

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

PURGADORES

Según Norma UNE-EN 60719

Referencia	Ø	€*		
F74946	15-1/2"	**7,720**	25	400
113479	15-20x1,5	**8,140**	-	-
F74947	15-3/4"	**7,890**	25	250
F74964	15-7/8"	**8,640**	25	150
F74948	18-3/4"	**7,890**	25	200
F74944	18-7/8"	**8,310**	10	150
F74949	22-3/4"	**8,020**	25	250
113486	22-7/8"	**6,750**	10	150

CURVA HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE Y PRECINTO

2AG Cu

Según Norma UNE-EN 60719

Referencia	Ø	€*		
113475	18-7/8"	**5,660**	25	150
113471	18-3/4"	**3,550**	25	250
CV0500	22-7/8"	**4,720**	10	150
113472	22-3/4"	**3,790**	25	300

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE

359 GL

Referencia	Ø	€*		
F74880	12-3/8"	**1,320**	25	1000
F74881	12-1/2"	**1,220**	25	700
F74883	14-1/2"	**1,450**	25	700
F74885	15-1/2"	**1,190**	25	700
113434	15-20x1,5	**1,720**	-	-
F74886	15-3/4"	**2,060**	25	500
F74887	16-1/2"	**1,460**	25	700
F74889	18-1/2"	**1,720**	25	500
113435	18-20x1,5	**2,000**	-	-
F74890	18-3/4"	**1,960**	25	400
F74891	18-1"	**3,300**	25	700
F74892	22-1/2"	**3,130**	25	400
F74893	22-3/4"	**2,190**	25	300
F74894	22-1"	**3,170**	10	250
F74907	22-11/4"	**10,91**	10	100
F74895	28-3/4"	**4,430**	25	250
F74896	28-1"	**4,240**	10	150
F74897	28-11/4"	**6,080**	10	100
F74898	35-11/4"	**6,880**	10	100
F74908	35-11/2"	**9,500**	10	70
F74899	42-11/2"	**8,780**	10	80
F74909	42-2"	**18,720**	5	25
F74900	54-2"	**17,120**	5	40

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

Complementos de gas

ACCESORIOS INSTALACIONES GN-GLP

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE Y PRECINTO

359GL-P

Según Norma UNE-EN 60719

Referencia	Ø	€*		
F74930	12-1/2"	**1,539**	25	800
F74931	15-1/2"	**1,504**	25	700
F74932	15-3/4"	**2,382**	25	500
F74926	15-7/8"	**3,294**	25	300
F74933	18-1/2"	**1,790**	25	500
F74934	18-3/4"	**2,165**	25	400
F74927	18-7/8"	**3,510**	25	250
F74935	22-1/2"	**3,418**	25	400
F74936	22-3/4"	**2,336**	25	300
F74928	22-7/8"	**3,305**	25	300
F74937	22-1"	**3,476**	10	250
F74938	28-3/4"	**4,740**	25	250
F74939	28-1"	**4,718**	10	100
F74929	28-7/8"	**4,216**	10	150
F74940	28-11/4"	**6,530**	10	100
F74941	35-11/4"	**7,316**	10	100
113447	35-1 1/2"	**9,051**	10	70
F74942	42-11/2"	**10,131**	10	60
F74943	54-2"	**18,382**	5	50

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA CON ASIENTO PLANO

359 GL Cu

Referencia	Ø	€*		
F74950	12-1/2"	**1,322**	25	800
F74951	15-1/2"	**1,356**	25	500
F74952	15-3/4"	**2,279**	25	500
F74953	18-1/2"	**1,926**	25	500
F74954	18-3/4"	**2,062**	25	500
F74955	22-1/2"	**3,600**	25	500
F74956	22-3/4"	**2,439**	25	300
F74957	22-1"	**3,669**	10	300
F74958	28-3/4"	**4,922**	25	250
F74959	28-1"	**4,331**	10	400
F74960	28-11/4"	**6,768**	10	100
F74961	35-11/2"	**9,926**	10	70
F74962	35-11/4"	**7,647**	10	100
F74963	42-11/2"	**9,857**	10	80

CURVA HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE

2AG Cu

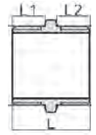
Referencia	Ø	€*		
F74404	12-1/2"	**2,028**	25	500
F74408	15-1/2"	**1,959**	25	400
F74409	15-3/4"	**3,214**	25	300
F74412	18-1/2"	**2,256**	25	400
F74413	18-3/4"	**3,214**	25	250
F74416	22-3/4"	**3,317**	25	200
F74417	22-1"	**5,539**	10	200

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO CW 617 N

MACHÓN M-M

8280



Referencia	Ø	€*			L	L1	L2
113500	1/8"	**0,701**	10	-	19,5	8	8
113501	1/4"	**0,678**	10	-	21	8,5	8,5
F75101	3/8"	**0,904**	10	750	22,5	9	9
113503	20x150	**3,814**	-	-	-	-	-
F75102	1/2"	**0,972**	10	600	25,5	10,5	10,5
F75103	3/4"	**1,778**	10	400	29	12	12
F75104	1"	**3,238**	5	200	31,5	13	13
113507	1 1/4"	**4,792**	5	100	35,5	15	15
113508	1 1/2"	**5,982**	-	84	39	16,5	16,5
113509	2"	**9,062**	-	54	45	19	19
113510	2 1/2"	**24,183**	-	-	58	25	25
113511	3"	**36,837**	-	-	63	27	27
113512	4"	**81,979**	-	-	81	35	35

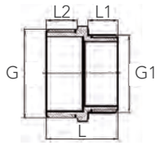
MACHÓN M-M CROMADO

8280C

Referencia	Ø	€*			L	L1	L2
F75761	3/8"	**1,090**	10	1000	19,5	16	16
F75762	1/2"	**1,147**	10	800	22	18	18
F75763	3/4"	**2,072**	10	300	24,5	20	20
F75764	1"	**3,597**	5	150	29	24	24

CONTRA ROSCA REDUCIDA M-M

8245

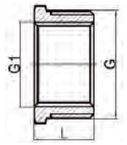


Referencia	G-G1	€*			L	L1	L2
113515	1/4"x 1/8"	**0,612**	10	-	-	-	-
113516	3/8" x 1/8"	**0,768**	10	750	-	-	-
113517	3/8" x 1/4"	**0,934**	10	750	21	7,5	9
113518	1/2" x 1/4"	**0,934**	10	600	23	7,5	11
F75201	1/2" x 3/8"	**1,070**	10	500	24,5	9	11
F75202	3/4" x 1/2"	**1,634**	10	600	29	11,4	12,5
F75203	1" x 1/2"	**2,577**	10	200	30	11,5	14
F75204	1" x 3/4"	**2,811**	10	200	31	12	14
F75205	1 1/4" x 3/4"	**3,987**	5	110	34,5	13	16
113526	1 1/2" x 3/4"	**5,959**	5	150	35	13	16,5
F75206	1 1/4" x 1"	**4,308**	5	80	35	13,5	16
113528	1 1/2" x 1"	**5,615**	5	150	35	13	16,5
113529	2" x 1"	**8,395**	5	375	40	14	20
113530	1 1/2" x 1 1/4"	**6,093**	5	150	38	16	16,5
113531	2" x 1 1/4"	**8,762**	-	-	42	16	20
113532	2" x 1 1/2"	**9,362**	-	-	42,5	16,5	20
113533	2 1/2" x 2"	**16,222**	-	-	54	20	25
113534	3" x 2"	**25,785**	-	-	57	50	27
113535	3" x 2 1/2"	**27,086**	-	-	62	27	25
113536	4" x 3"	**55,895**	-	-	-	-	-
113539	1/2" x 20x150	**4,592**	-	-	-	-	-
113540	3/4" x 20x150	**6,138**	-	-	-	-	-

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

REDUCCIÓN HEXAGONAL M-H

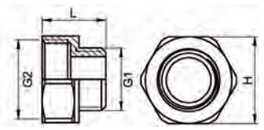
8243



Referencia	G-G1	€*			L
113545	M-1/4" x H-1/8"	**0,534**	10	-	10
113546	M-3/8" x H-1/8"	**0,934**	10	750	13
113547	M-3/8" x H-1/4"	**0,612**	10	750	13
113548	M-1/2" x H-1/8"	**1,000**	10	600	14,5
113549	M-1/2" x H-1/4"	**0,912**	10	600	14,5
F75302	M-1/2" x H-3/8"	**1,050**	10	500	14,5
F75303	M-3/4" x H-1/2"	**1,468**	10	500	16
F75304	M-1" x H-1/2"	**2,918**	10	300	17,5
F75305	M-1" x H-3/4"	**2,160**	10	300	17,5
113554	M-1 1/4" x H-1/2"	**3,825**	5	150	19,5
113555	M-1 1/4" x H-3/4"	**4,226**	5	150	19,5
113556	M-1 1/4" x H-1"	**3,525**	5	150	19,5
113557	M-1 1/2" x H-1/2"	**5,126**	5	150	20,5
113558	M-1 1/2" x H-3/4"	**5,037**	5	150	20,5
113559	M-1 1/2" x H-1"	**5,181**	5	150	20,5
113560	M-1 1/2" x H-1 1/4"	**3,647**	5	150	20,5
113561	M-2" x H-1/2"	**8,873**	-	-	25,5
113562	M-2" x H-3/4"	**9,184**	-	-	25,5
113563	M-2" x H-1"	**8,862**	-	-	25,5
113564	M-2" x H-1 1/4"	**9,040**	-	-	25,5
113565	M-2" x H-1 1/2"	**8,325**	-	-	25,5
113566	M-2 1/2" x H-2"	**14,794**	-	-	28
113567	M-3" x H-2"	**26,818**	-	-	33
113568	M-3" x H-2 1/2"	**25,429**	-	-	33
113569	M-4" x H-2"	**57,007**	-	-	44
113570	M-4" x H-2 1/2"	**63,355**	-	-	44
113571	M-4" x H-3"	**50,290**	-	-	44

REDUCCION HEXAGONAL M-H CROMADO

8241C



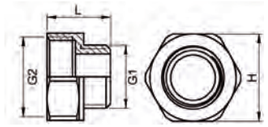
Referencia	G1-G2	€*			L	H
F75791	1/2"- 3/8"	**0,983**	10	1600	13	22
F75792	3/4" - 1/2"	**1,226**	10	500	26	10

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO CW 617 N Sudo-STH

ENLACE REDUCIDO H-M

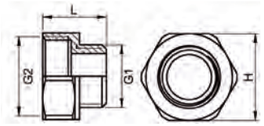
8246R



Referencia	G2-G1	€*			L	H
F75755	1/2" - 3/8"	**1,343**	25	800	19,5	24
F75756	3/4" - 1/2"	**1,945**	10	500	21,5	29

ENLACE REDUCIDO M-H CROMADO

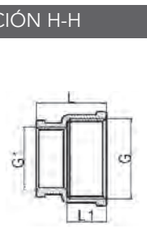
8246RC



Referencia	G2-G1	€*			L	H
F75781	1/2" - 3/8"	**1,750**	10	800	19,5	24
F75782	3/4" - 1/2"	**2,605**	10	500	21,5	29

MANGUITO REDUCCIÓN H-H

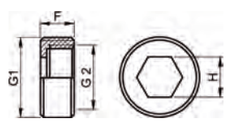
8240



Referencia	G1-G	€*			L	L1
113826	1/2" x 3/4"	**3,114**	25	-	26	14,5
113828	3/4" x 1"	**4,048**	10	-	29	16
113829	1" x 1 1/4"	**6,015**	10	-	33	18,5
113830	1" x 1 1/2"	**10,552**	-	-	33	19,5
113831	1 1/4" x 1 1/2"	**13,043**	-	-	35	19,5
113834	1 1/2" x 2"	**16,022**	-	-	40	23

REDUCCIÓN LISA M-H

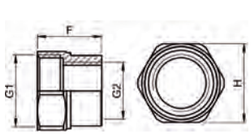
8199



Referencia	G1-G2	€*			F	H
F75350	1/2" - 3/8"	**0,889**	10	800	10	10

MANGUITO REDUCIDO H-H

8240



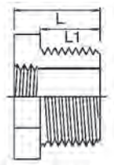
Referencia	G1-G2	€*			F	H
F75360	1/2" - 3/8"	**2,335**	10	520	17,3	24

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

Complementos de gas

RACOR MARSELLA M-H

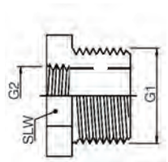
62



Referencia	Ø	€*			L	L1
F75401	M-3/8" x H-3/8"	**0,856**	25	700	25	10
F75402	M-1/2" x H-1/2"	**1,109**	25	600	25,5	11
F75403	M-3/4" x H-3/4"	**1,702**	25	300	28	12
F75404	M-1" x H-1"	**4,714**	10	200	28	12
113755	M-1 1/4" x H-1 1/4"	**5,515**	5	100	33	15
113756	M-1 1/2" x H-1 1/2"	**6,938**	5	80	35	17
113757	M-2" x H-2"	**20,981**	5	50	42,5	20

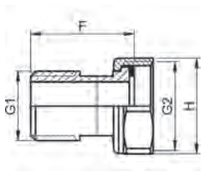
RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H

62R



Referencia	G1- G2	€*			L	L1	SLW
113760	M-1/4" x H-1/8"	**0,789**	25	-	18,3	7,6	17
113761	M-3/8" x H-1/8"	**1,412**	25	750	20	8	20
113762	M-3/8" x H-1/4"	**1,412**	25	750	20,6	10	13,8
113766	M-3/8" x H-1/2"	**0,967**	25	600	20	8	19,5
113763	M-1/8" x H-1/4"	**0,789**	25	600	21	11,5	17
113764	M-1/8" x H-3/8"	**1,412**	25	750	19	8,5	17
113765	M-1/4" x H-3/8"	**1,312**	25	750	19,2	8	23
F75502	M-1/2" x H-3/8"	**1,058**	25	700	25	11	21
F75503	M-1/2" x H-3/4"	**1,711**	25	400	26	11	29
113778	M-1/2" x H-1"	**5,137**	10	-	25,5	9,5	34,8
F75504	M-3/4" x H-1/2"	**1,914**	25	400	27	12	27
113770	M-3/4" x H-1"	**2,268**	10	375	24,7	10	34,8
113772	M-3/4" x H-1 1/4"	**4,959**	5	150	31,9	13,5	46
113779	M-1" x H-1/2"	**7,994**	10	-	30	12,5	33,7
113771	M-1" x H-3/4"	**2,991**	10	375	30	13	34,8
113773	M-1" x H-1 1/4"	**5,392**	5	150	33	14,5	46
113774	M-1" x H-1 1/2"	**11,341**	5	150	34	13	51,8
113775	M-1 1/4" x H-1 1/2"	**7,160**	5	150	37	17,5	52
113780	M-11/4" x H-2"	**21,192**	5	-	40	16	63,5
113776	M-1 1/2" x H-2"	**21,348**	5	-	40,5	17	63,5
113777	M-2" x H-2 1/2"	**31,599**	5	-	34	19	80

CONJUNTO CONO CONTADOR, JUNTA Y TUERCA CON PRECINTO



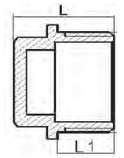
Referencia	G1- G	€*			F	H
113731	1/2" - 1/2"	**6,83**	10	-	26	24
41097	1/2" - 3/4"	**5,56**	10	250	31,5	29
113733	1/2" - 7/8"	**6,05**	10	-	26	34,5
41092	3/4" - 1"	**9,87**	10	100	37,5	36

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO CW 617 N Sudo-STH

TAPÓN MACHO

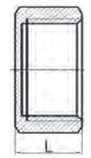
8292



Referencia	Ø	Precinto	€*			L	L1
113685	1/8"	NO	**0,667**	10	-	14	7
113686	1/4"	NO	**0,745**	10	-	14	7
F75601	3/8"	NO	**0,710**	10	1600	14	7
F75602	1/2"	NO	**0,815**	10	500	18	9
113690	1/2"	SI	**2,579**	10	750	-	-
F75603	3/4"	NO	**1,304**	10	500	20	11
113692	3/4"	SI	**3,380**	10	500	-	-
36338	7/8"	SI	**3,042**	10	2000	-	-
F75604	1"	NO	**3,882**	5	250	21,5	11,5
113695	1"	SI	**5,115**	10	300	-	-
113696	1 1/4"	NO	**3,736**	5	-	25,5	12,5
113697	1 1/4"	SI	**4,558**	5	-	-	-
113698	1 1/2"	NO	**4,881**	5	-	28,5	13
113699	2"	NO	**7,672**	5	-	34,5	17
113701	2 1/2"	NO	**20,414**	1	-	39,5	20
113702	3"	NO	**23,939**	1	-	46,5	24
113703	4"	NO	**47,078**	1	-	55,5	28

TAPÓN HEMBRA

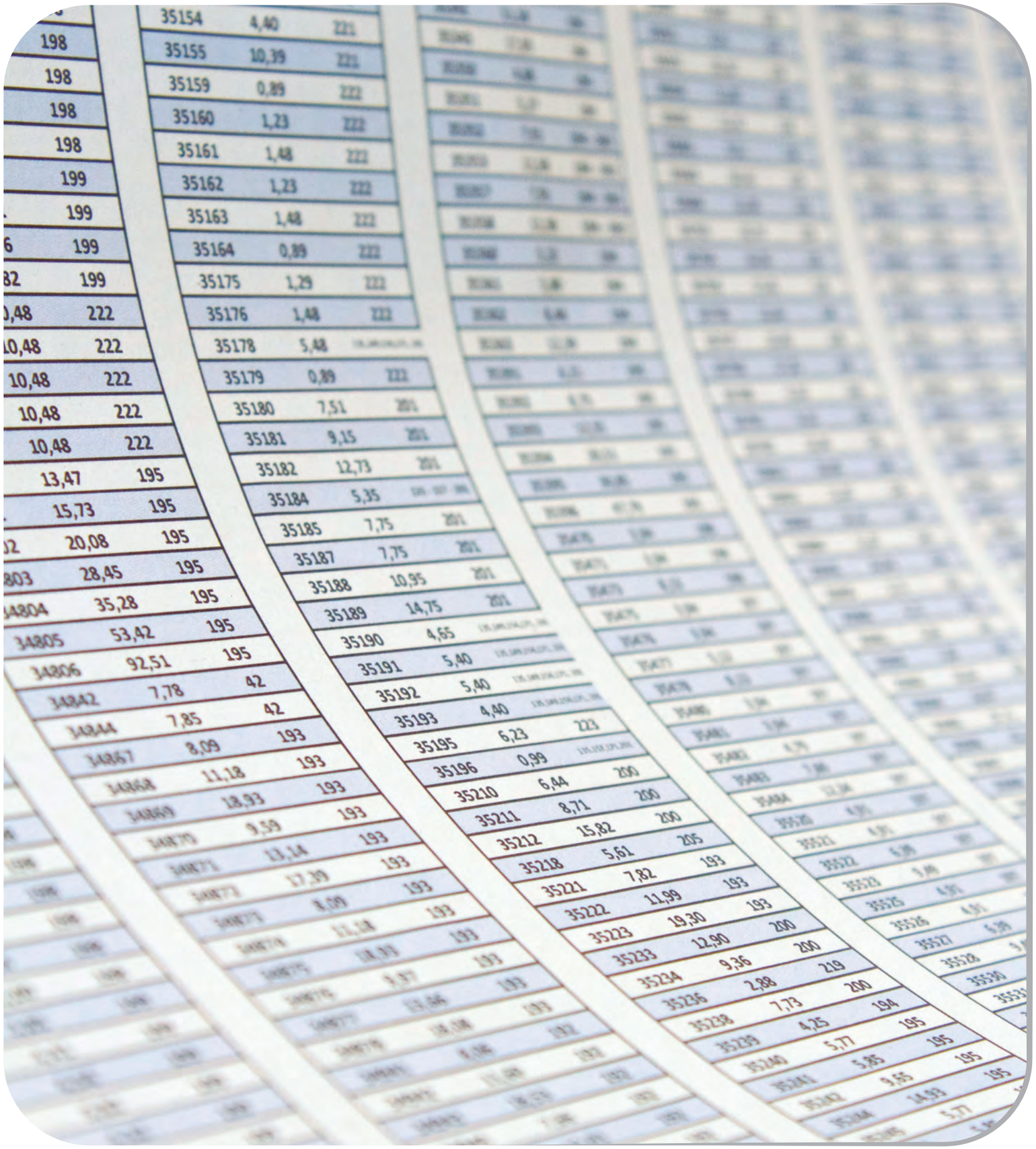
8300



Referencia	Ø	Precinto	€*			L
F75751	3/8"	NO	**0,592**	10	900	10,5
F75752	1/2"	NO	**0,719**	10	700	12
36344	1/2"	SI	**1,352**	25	1000	-
113711	20x150"	SI	**2,435**	10	-	-
F75753	3/4"	NO	**1,177**	10	500	13,5
36345	3/4"	SI	**2,279**	25	500	-
36346	7/8"	SI	**2,028**	25	500	-
F75754	1"	NO	**1,942**	5	250	15
36347	1"	SI	**2,388**	25	300	-
113719	1 1/4"	NO	**3,046**	10	-	15
113720	1 1/2"	NO	**4,025**	10	-	16
113721	2"	NO	**7,961**	5	-	19
113722	2 1/2"	NO	**19,125**	1	-	-
113723	3"	NO	**30,743**	1	-	-
113724	4"	NO	**62,811**	1	-	-

(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

Complementos de gas



Condiciones y Referencias

88 Condiciones generales de venta

90 Índice de referencias

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

1. Generalidades
Las ventas del GRUPO STH, compuesto por Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo y Hidrogas Canalizaciones, S.A.U., se regirán por las presentes Condiciones Generales de Venta, excepto en todo aquello que esté expresamente acordado de forma distinta en la confirmación de pedido u oferta.

2. Precios
Los precios incluidos en la tarifa se expresan en € (impuestos no incluidos).
Los precios incluidos en la tarifa se expresan en € (impuestos no incluidos).
Pedido mínimo: 200€, excepto en Clever, que no hay pedido mínimo.
Política de portes: El importe de pedido para PORTES PAGADOS será a determinar en función de las condiciones particulares de cada país y cliente.
Dentro del territorio de España y Portugal, los pedidos cuyo importe neto sea superior a 350 € para los catálogos de Fontanería y Calefacción, Canalización y Control del Agua, Regulación y Conducción de Gas, y, Bricostandard, o 200 € para Clever, viajarán a PORTES PAGADOS. Por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 7 €, o si lo prefieren, a portes debidos.
Para pedidos con tuberías en barras, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 1.000€, por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 50€, o si lo prefieren, a portes debidos.
Para pedidos con productos de fundición, el importe neto para PORTES PAGADOS será de 600€, por debajo de este importe se cargará un importe fijo en factura de 25€, o si lo prefieren, a portes debidos. Los proyectos de suelo radiante, que incluyan placa, serán a PORTES DEBIDOS.
Quedan excluidas las Islas Canarias, Ceuta, Melilla, Azores y Madeira donde el pedido mínimo para PORTES PAGADOS será de 900 €. Por debajo de este importe se cargará los gastos de transporte en factura según tarifa de agencia.
Todos los precios y costes mencionados con anterioridad, así como cualquiera de los costes asociados, no incluyen el correspondiente IVA que deberá añadirse, al tipo que especifique la legislación en vigor.
El GRUPO STH se reserva el derecho de modificar los precios de la tarifa en vigor en cualquier momento sin necesidad de preaviso. Los precios aplicables serán los vigentes en el momento en que se realice el pedido.
En caso de envío de muestras, estas serán a cargo del cliente, a quien se abonarán siempre que el proyecto para las que se han enviado se materialice en un pedido.

3. Plazo de entrega y descarga de la mercancía
Los pedidos que se reciban sin indicación de fecha de entrega se servirán en el plazo más breve de tiempo.
Las fechas de envío que aparecen en la confirmación del pedido son orientativas.
Las entregas anticipadas y los envíos parciales estarán autorizados si no existe un acuerdo por escrito que lo prohíba.
La incapacidad de efectuar o servir un pedido por motivos de huelga, fracaso de la negociación, cierre de negocio y consecuencias derivadas de los mismos serán consideradas como de fuerza mayor y eximen a GRUPO STH de su obligación de servir la mercancía y, el cliente no podrá reclamar en modo alguno daños y perjuicios.
En el caso de aplazamiento de pago de las facturas pendientes, así como de su impago, y/o por exceder el cliente el límite de crédito que GRUPO STH tenga asegurado, los pedidos pendientes de servir quedarán retenidos hasta la resolución de la incidencia en cuestión.

4. Facturación
El grupo STH se reserva el derecho de enviar y facturar los pedidos del cliente por cualquiera de las empresas del grupo, dependiendo de la situación crediticia del cliente.
Los datos de la empresa proveedora, se detallarán en el albarán de venta, no aceptándose ninguna modificación tras el envío.
GRUPO STH trabaja con facturación electrónica.

5. Condiciones de Pago
La financiación máxima nunca excederá de los parámetros contemplados en la Ley 15/2010 por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.
La falta de pago a un vencimiento de cualquier factura conllevará la inmediata suspensión del suministro de materiales.
En caso de que el GRUPO STH conceda al Cliente un aplazamiento en el pago de una factura más allá de la fecha de vencimiento inicialmente pactada, se aplicará una penalización de un 3% mensual.
En caso de impago, dicha penalización será del 5% mensual, con un mínimo de 15 €, al que se le añadirá un 3% mensual a partir del 2º mes de demora.
Independientemente del concepto que el cliente de a un pago, los pagos que se efectúen se imputarán en primer lugar a las penalizaciones por aplazamiento y/o impago, y a continuación al principal de las deudas que tengan un vencimiento más antiguo.
Todas las operaciones comerciales están aseguradas por una entidad de seguro de crédito.

6. Devolución de mercancía
Todas las solicitudes de devolución deberán ser analizadas y aceptadas por el GRUPO STH, debiendo informar el cliente de los motivos, justificando la fecha de compra con la factura.
Las devoluciones de material no defectuoso, deberán ser gestionadas durante los 7 días posteriores a la entrega de material. Se analizarán en base a los criterios marcados por el grupo STH. No se aceptará ningún material que esté descatalogado o fuera de garantía.
Se aplicará un demérito a las devoluciones aceptadas, que podrá ir del 15% al 50% según el año de compra y siempre que se encuentre en perfecto estado para su venta. Los portes serán a cargo del cliente.

7. Reclamaciones, garantía y compensación
De conformidad con lo establecido en la legislación vigente, la reclamación por daños o averías de las mercancías transportadas así como las diferencias de cantidad recibidas, deberán notificarse en las 24 horas siguientes a la recepción conforme de las mismas salvo que el daño fuera evidente en el momento de la recepción de las mercancías, en cuyo caso nos debe ser comunicado al instante anotándolo además en el talón de entrega del transportista. Después de dichas 24 horas, las reclamaciones serán consideradas fuera de plazo, siendo desestimadas.
La garantía que se aplicará sobre los productos del GRUPO STH será de un mínimo de 2 años y de 5 años para la grifería.
La fecha de adquisición debe justificarse adecuadamente mediante la correspondiente factura de compra. Para que la garantía sea válida, es necesaria la aceptación del defecto por parte del departamento técnico.
Quedan excluidos de la garantía los daños producidos por la instalación, mantenimiento y limpieza no realizada de acuerdo con las instrucciones de montaje, así como su uso inadecuado y desgaste natural.
La garantía cubre la reposición del material sin cargo, limitando nuestra responsabilidad a la sustitución o reparación de las piezas defectuosas reconocidas por el GRUPO STH, sin indemnización alguna. En caso de que el producto ya no se fabrique, se suministrará un producto similar de igual calidad.
Nos reservamos el derecho de modificar el diseño de nuestros productos sin previo aviso.

8. Responsabilidad Civil derivada del producto
El GRUPO STH sólo será responsable de los daños derivados de defectos originales de calidad internos de los productos.
El GRUPO STH nunca será responsable de los daños derivados de defectos de calidad aparentes de los productos que pudieron ser detectados por el cliente antes de su reventa o montaje en cualquier obra y/o instalación, así como de los daños derivados de una mala instalación y/o manipulación por incumplimiento de las condiciones de montaje, puesta en funcionamiento y utilización (por ejemplo, las instrucciones de uso) o de las condiciones administrativas establecidas.
Las limitaciones de responsabilidad serán aplicadas completamente a los sucesivos compradores, con la obligación de ser adoptadas por todos los futuros compradores.
Se establece como límite máximo de la responsabilidad civil que asumirá GRUPO STH derivada de daños causados por los productos, un importe de 2.000 €.

9. Daños a destinatarios
En el caso de que el cliente tenga conocimiento de que se hayan producido daños que pudiesen ser derivados por instalaciones hechas con los productos y sistemas del GRUPO STH (especialmente en caso de reclamación formal o legal de dicho destinatario al cliente), deberá notificarlo de forma urgentísima y por escrito al GRUPO STH y facilitarle la comprobación, valoración y causas de los daños para poder determinar las causas y responsabilidades.
El GRUPO STH en ningún caso responderá a ninguna reclamación de daños provenientes de los productos (ya sean acciones directas o de repetición) si no ha tenido la ocasión de poder valorar y comprobar la realidad de los daños y sus posibles causas.

10. Jurisdicción y Derecho aplicable
Respecto a todos los litigios que surgieran en el marco de la relación contractual entre GRUPO STH y el cliente serán competentes los Juzgados y Tribunales de Barcelona. Asimismo, se acuerda como Derecho aplicable el Derecho Español.

11. Validez
Estas condiciones de venta anulan las anteriores y estarán vigentes hasta cualquier cambio publicado en www.standardhidraulica.com.

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CONDICIONES GENERALES DE VENTA 2021 - GRUPO StH

Standard Hidráulica

CLIENTE			
FECHA	_____	DELEGADO COMERCIAL	_____
COD. CLIENTE / CADENA	_____	RESP. COMERCIAL	_____
PERSONA DE CONTACTO	_____	RESP. SAC	_____

GAMA STH - FONTANERÍA Y CALEFACCIÓN	DTO %	OBSERVACIONES
AGUA SISTEMAS ACCESORIOS DE UNIÓN CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD GAS		

GAMA ISF - CANALIZACIÓN Y REGULACIÓN	DTO %	OBSERVACIONES
AGUA: Canalización y Control del agua GAS: Regulación y Conducción de gas		

GRIFERÍA CLEVER	DTO %	OBSERVACIONES
CLEVER		

BRICOSTANDARD	DTO %	OBSERVACIONES
BricoStandard		

OBSERVACIONES ADICIONALES

RÁPEL POR CONSUMO ANUAL:	IMPORTE (€)	%	IMPORTE (€)	%	IMPORTE (€)	%

Todos los rápeles incluidos en este contrato son válidos para el año en curso y no son de aplicación sobre tarifas/promociones de netos o precios especiales, ni prorrogables automáticamente.
Lps rápeles se devengarán en el momento del cobro de las facturas vinculadas, no naciendo ningún derecho al cobro de los mismos si las facturas resultan impagadas.
Independientemente de la empresa del **Grupo STH** que facture los pedidos del cliente, el compromiso de rápel se gestionará íntegramente en la sociedad **Standard Hidráulica**.

Los pedidos podrán ser facturados por cualquiera de las empresas del **Grupo StH** (Standard Hidráulica, Hidrostandard del Mediterráneo e Hidrogás Canalizaciones), por motivos de cobertura de crédito, previo acuerdo con el cliente.

La presencia de nuestras marcas en internet debe ser acordada previamente con **Grupo StH** (Dpto. Comercial o Digital MKT) con la finalidad de planificar, ayudar y asesorar en la experiencia digital del cliente velando por sus intereses y por los de nuestras marcas.

Firmado:

EL CLIENTE

StH

ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	€	PÁG.
36039	6,84	57
36041	9,34	57
36042	14,37	57
36043	22,95	57
36044	34,81	57
36045	59,94	57
36046	102,28	57
36049	6,84	57
36051	9,34	57
36052	14,37	57
36053	22,95	57
36060	13,90	60
36061	32,02	60
36062	12,60	60
36065	13,90	60
36066	32,02	60
36067	12,60	60
36070	14,25	60
36071	32,06	60
36072	13,50	60
36075	14,25	60
36076	32,06	60
36077	13,50	60
36079	23,95	61
36080	7,39	61
36081	11,90	61
36083	7,62	61
36090	8,33	57
36091	10,29	57
36095	8,33	58
36096	10,29	58
36099	10,16	59
36101	12,36	59
36104	11,87	59
36106	12,36	59
36107	8,96	59
36109	20,94	59
36120	6,74	58
36122	7,56	58
36123	10,76	58
36124	18,93	58
36125	25,89	58
36126	42,59	58
36127	69,57	58
36131	7,56	58
36132	11,27	58
36133	19,82	58
36139	16,22	61
36150	45,22	59
36151	65,58	59
36170	12,51	60
110001	352,05	13
110002	352,05	13
110003	352,05	13
110004	352,05	13
110005	267,07	13
110006	267,07	13
110009	352,05	13
110010	352,05	13
110013	352,05	13
110015	352,05	13
110030	524,14	14
110031	524,14	14
110032	524,14	14
110033	524,14	14
110034	315,20	14
110035	321,15	14
110060	504,10	15
110061	504,10	15
110062	504,10	15
110063	504,10	15
110064	243,31	15
110065	262,45	15
110100	397,66	16
110101	397,66	16

REF.	€	PÁG.
110104	397,66	16
110105	397,66	16
110106	229,05	16
110107	234,95	16
110108	397,66	16
110109	397,66	16
110112	397,66	16
110113	397,66	16
110140	524,80	17
110141	524,80	17
110144	524,80	17
110145	524,80	17
110179	497,14	18
110180	497,14	18
110181	337,39	18
110182	342,43	18
110183	497,14	18
110184	497,14	18
110187	453,15	18
110188	453,15	18
110215	834,33	19
110223	834,33	19
110242	1189,00	20
110276	1967,20	20
110326	2619,34	20
110371	422,36	21
110376	422,36	21
110390	1116,06	22
110392	1117,69	22
110394	1115,97	22
110396	1107,24	22
110400	1128,39	22
110410	1348,92	23
110412	1348,92	23
110414	1268,78	23
110416	1289,36	23
110432	2611,01	24
110436	2618,78	24
110452	2406,50	24
110456	2406,50	24
110472	3120,38	25
110476	3128,62	25
110492	2503,07	25
110496	2511,30	25
110536	4012,06	26
110576	4261,30	26
110616	4334,88	26
110690	219,41	27
110694	219,41	27
110730	379,44	28
110734	380,65	28
110769	412,03	29
110788	670,14	29
110800	1200,42	30
110801	1168,68	30
110803	1169,62	30
110820	1495,46	31
110821	1443,69	31
110840	2935,19	32
110841	2935,19	32
110850	2458,04	32
110851	2458,04	32
110860	3102,91	33
110870	2485,59	33
111051	107,97	71
111052	150,08	71
111053	76,96	71
111054	372,30	71
111055	652,95	71
111060	94,86	71
111061	116,75	71
111062	157,09	71
111680	13,78	40
111681	16,49	40
111682	15,58	40

REF.	€	PÁG.
111683	15,68	40
111733	43,38	42
111770	65,47	41
111831	77,42	41
111832	65,96	42
111834	80,30	42
111860	65,74	41
111862	108,46	41
111870	60,32	41
111871	44,84	41
111880	135,28	42
111881	47,16	42
111900	20,94	41
111902	67,76	41
111920	121,85	46
111921	121,86	46
111922	121,86	46
111923	121,86	46
111930	110,17	46
111931	114,57	46
111932	114,57	46
111933	114,57	46
111940	149,82	46
111941	149,82	46
111942	149,82	46
111943	149,82	46
111944	231,92	46
111960	139,47	46
111961	139,47	46
111970	112,88	47
111972	112,88	47
111974	112,88	47
111980	118,82	47
111981	118,82	47
111990	132,39	47
111996	132,39	47
112030	260,49	47
112032	260,50	47
112033	260,50	47
112041	209,68	47
112120	223,80	48
112121	223,80	48
112122	223,80	48
112123	223,80	48
112136	912,11	48
112137	912,11	48
112138	912,11	48
112140	1021,88	48
112141	1021,88	48
112142	1021,88	48
112143	1021,88	48
112186	34,04	49
112187	27,03	49
112188	27,03	49
112189	27,03	49
112190	114,57	49
112192	47,37	49
112193	27,04	49
112195	29,92	49
112198	2,96	49
112201	86,42	51
112203	191,19	51
112215	54,31	50
112216	56,53	50
112218	325,88	51
112219	325,88	51
112220	488,83	51
112221	488,83	51
112222	527,19	51
112225	166,19	51
112226	166,19	51
112302	41,69	52
112303	72,61	52
112304	72,61	52
112305	89,00	52

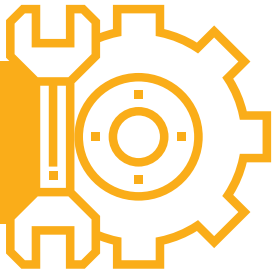
ÍNDICE DE REFERENCIAS

REF.	€	PÁG.
112306	362,85	52
112321	32,70	52
112327	21,16	52
112328	21,16	52
112482	89,03	62
112483	129,92	62
112488	19,57	62
112489	11,74	62
112603	106,78	62
112604	138,81	62
112670	95,22	66
112671	95,22	66
112672	108,94	66
112673	173,25	66
112674	173,25	66
112675	208,97	66
112678	1003,78	66
112680	111,97	66
112681	111,97	66
112682	146,57	66
112683	312,56	66
112684	618,71	66
112800	94,56	67
112801	94,56	67
112802	140,25	67
112803	219,68	67
112805	250,05	67
112827	39,40	67
112828	84,56	67
112837	28,19	67
112838	12,69	67
112986	2,82	72
112988	9,34	72
113014	3,15	73
113015	4,05	73
113016	3,84	73
113017	4,06	73
113018	6,34	73
113019	6,45	73
113020	9,24	73
113021	12,13	73
113022	14,74	73
113024	29,15	73
113025	27,74	73
113036	8,50	74
113037	9,70	74
113038	10,25	74
113039	11,34	74
113040	18,24	74
113041	15,55	74
113042	32,59	74
113043	31,52	74
113044	54,82	74
113047	95,11	74
113061	9,88	74
113062	9,55	74
113063	10,55	74
113064	12,89	74
113065	12,89	74
113066	12,89	74
113069	19,25	74
113070	19,25	74
113072	30,88	74
113073	31,68	74
113083	15,60	74
113084	18,21	74
113085	10,18	74
113086	12,08	74
113087	20,61	74
113088	17,57	74
113089	27,33	74
113090	31,18	74
113091	46,68	74
113094	130,02	74
113100	13,44	73

REF.	€	PÁG.
113101	13,12	73
113102	9,15	73
113103	12,08	73
113104	21,36	73
113105	17,56	73
113106	27,33	73
113107	31,18	73
113108	46,68	73
113111	130,02	73
113118	16,11	75
113119	15,83	75
113120	17,51	75
113121	24,89	75
113122	26,47	75
113123	37,45	75
113124	48,21	75
113125	70,90	75
113128	222,36	75
113173	24,40	72
113174	31,46	72
114110	53,83	76
114111	99,16	76
114115	75,52	76
114116	26,26	76
114117	28,97	76
114200	11,38	77
114202	13,72	77
114220	160,65	77
114221	208,07	77
114222	262,26	77
114223	297,26	77
114230	7,43	77
114260	2,02	76
114261	0,94	76
114262	1,98	76
114263	0,88	76
114264	1,11	76
114265	16,82	76
114266	3,26	71
114269	8,23	71
114275	1,66	76
114277	3,95	76
114290	55,02	70
114291	56,28	70
114292	14,48	70
114423	29,79	78
114424	36,85	78
114425	37,90	78
114426	41,48	78
114427	49,98	78
114428	62,52	78
114560	4,92	78
116001	724,26	35
116002	850,60	35
116003	994,44	35
116004	1124,53	35
116005	1145,80	35
116006	1259,63	35
116007	1320,91	35
116008	1449,76	35
116009	1473,52	35
116010	1613,62	35
116011	1726,20	35
116012	1689,93	35
116013	1882,56	35
116014	1960,11	35
116015	2151,50	35
116016	2032,67	35
116017	2199,03	35
116018	2250,32	35
116019	2314,11	35
116020	2347,88	35
116021	2435,44	35
116022	2469,22	35
116023	2819,46	35

REF.	€	PÁG.
116024	2853,24	35
116025	2914,53	35
116026	2861,99	35
116027	3022,10	35
116028	2983,32	35
116029	3109,66	35
116030	3152,20	35
116051	776,79	36
116052	924,39	36
116053	1102,02	36
116054	1212,09	36
116055	1288,39	36
116056	1373,46	36
116057	1501,04	36
116058	1513,55	36
116059	1713,69	36
116060	1738,71	36
116061	1935,10	36
116062	1911,33	36
116063	2170,26	36
116064	2176,51	36
116065	2257,82	36
116066	2349,13	36
116067	2573,04	36
116068	2526,76	36
116069	2704,38	36
116070	2663,11	36
116071	2860,74	36
116072	2850,73	36
116073	3030,86	36
116074	3022,10	36
116075	3409,87	36
116076	3287,28	36
116077	3467,41	36
116078	3441,14	36
116079	3653,79	36
116080	3615,02	36
116100	1277,14	37
116101	1458,52	37
116102	1855,04	37
116103	2043,92	37
116104	2636,84	37
116105	2813,21	37
116106	3294,79	37
116107	3478,68	37
116108	4016,54	37
116109	4212,94	37
116120	3706,33	37
116121	3837,67	37
116122	3102,15	37
116123	4420,57	37
116124	4594,45	37
116125	4725,79	37
116126	4877,14	37
116130	1265,88	37
116131	1448,51	37
116132	1831,27	37
116133	2013,90	37
116134	2604,32	37
116135	2796,94	37
116136	3278,53	37
116137	3466,16	37
116138	3957,75	37
116150	3935,24	37
116151	4109,11	37
116152	4275,47	37
116153	4772,07	37
116154	4990,97	37
116155	5153,58	37
116156	5353,72	37
162010	4148,99	75
162011	5272,82	75
1119572	124,21	47
1119601	124,21	47

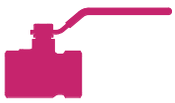
SERVICIO DE AVERÍAS 24h.
TEL. 687 877 566



NUESTROS 4 PILARES

CALEFACCIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD

Las soluciones de control del confort de Standard Hidráulica aseguran el flujo adecuado para cada una de las redes de calefacción, climatización y agua sanitaria.



CONEXIONES, SISTEMAS Y REGULACIÓN

Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas, y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.

RED DE CANALIZACIONES

Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas; así como armarios de gas y arquetas de agua.

GRIFERÍA

Standard Hidráulica desarrolla una exclusiva gama de grifería y accesorios para baño y cocina: de calidad, innovación y diseño.

Standard Hidraulica Group

Standard Hidráulica, S.A.U.

Av. La Ferrería 73-75
Pol. Ind. La Ferrería
08110 Montcada i Reixac
Barcelona (Spain)
Tel. +34 93 564 10 94

www.standardhidraulica.com

Standard Hidráulica, S.A.U.

C. Sierra Morena, 15
28320 Pinto
Madrid (Spain)
Tel. +34 91 692 05 53
Tel. +34 91 643 18 86

www.sthisf.com

STH Westco

Unit C6, William Way
Moss Industrial Estate
St Helens Road, Leigh,
Lancashire - WN7 3PT (UK)
Tel. +44 (0)1942 603351
Fax. +44 (0)1942 607780

www.westco.co.uk

STH Southern Africa Plumbing & Heating Equip. Co. LTD

2, Northriding Commercial Park,
Aintree Ave., Northriding
South Africa
Tel. +27 11 462 4504

www.sthza.co.za

STH Hellas Plumbing & Heating Equipment,S.A.

Iviskou & Andrianou str
13677 Aharnes
Greece
Tel. +302102842684
Fax. +302102840700

www.standardhidraulica.gr

aalberts