



"Comprometidos con la eficiencia energética en toda nuestra cadena de valor para frenar el cambio climático"

"We're committed to be energy efficient in our entire value chain to limiting climate change"

STH ISF nace en 1992 con el objetivo de producir y comercializar productos y sistemas para **conectar** las redes de **agua y gas** con los edificios residenciales y no-residenciales, así como en los **accesorios** para la **unión, control y reparación** de los diferentes tipos de tuberías.

Todos los edificios tienen una **conexión a la red de agua y gas** y todas las redes de distribución de agua y gas necesitan **reparación, mantenimiento y mejoras**.

La **preservación** y la **mejora** en la **gestión de los recursos hídricos** es fundamental para la **salud, el medio ambiente** y el **desarrollo económico**.

La **mejora de la eficiencia** en la gestión del agua es imprescindible para reducir:

- **Consumo de electricidad.** Se estima que el 5% del consumo de la electricidad de la UE y entre el 30% y el 50 % del consumo de cada autoridad local está directamente relacionado con la gestión del agua.
- **Consumo de agua.** Se estima que a nivel UE hay un 23 % de agua que se pierde por falta de eficiencia en los sistemas de gestión.

STH ISF, **comprometida con la sostenibilidad del medio**, desarrolla, produce y comercializa productos y sistemas **altamente eficientes** que cumplen los más altos estándares de calidad.

STH ISF se unió a **Standard Hidráulica** en 2018. STH fue fundada en 1975 en Barcelona con una filosofía basada en la **calidad**, el **servicio**, la cuidada **atención al cliente**, la constante **innovación tecnológica** y el **respeto al medio ambiente**.

El **grupo STH**, con una organización altamente descentralizada, más de 220 empleados y más de 35.000 m2 de instalaciones, está formado por **Standard Hidráulica** (Montcada i Reixac y Pinto, ES), **STH Westco** (Leigh, UK), **Standard Hidráulica Hellas Plumbing & Heating Equipment** (Atenas, GR) y **Standard Hidráulica Southern Africa Plumbing & Heating Equipment** (Johannesburg, Port Elizabeth y Cape Town, SAF) es una referencia internacional en el ámbito de la conexión y control del agua y el gas, así como de la grifería sanitaria.

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:

- **Red de canalizaciones**
Soluciones de unión, distribución y control para canalizaciones de agua y gas, así como armarios de gas y arquetas de agua.
- **Conexiones, sistemas y regulación**
Soluciones para conducciones domésticas de agua y gas y sistemas completos de tubería, accesorio y válvula.
- **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.
- **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

Hacemos que los sueños se hagan realidad

Cumplimos nuestras promesas

Alcanzamos límites desafiando el statu quo

Aprendemos y avanzamos gracias al trabajo en equipo

Somos profesionales, actuamos de manera ejemplar

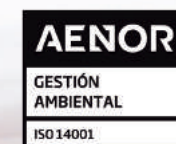


Cultura de calidad, innovación, tecnología, diseño y compromiso con el medioambiente

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.



0512/1906



0038/2020



STH, referente en el sector de la fontanería y la calefacción

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 vigentes 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 están 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



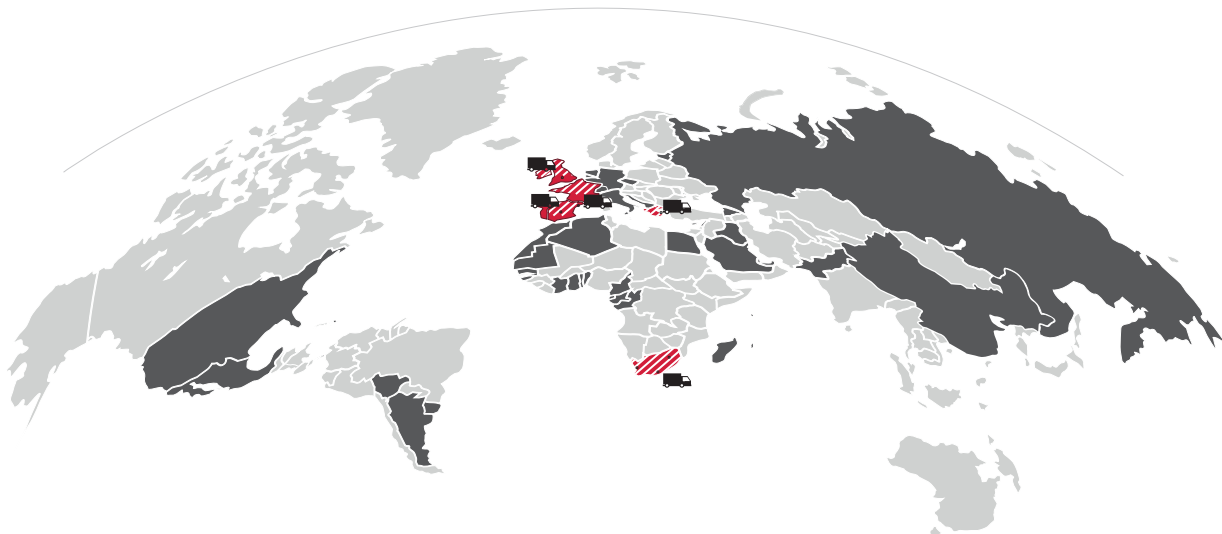
Fábricas y plataformas logísticas de Standard Hidráulica Group

- 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 Hidráulica Group

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



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



Montcada i Reixac
(Barcelona, ES)
Superficie 12.500 m2



Leigh
(Manchester, UK)
Superficie 15.000 m2



Hellas
(Grecia, GR)
Superficie 700 m2



Sudáfrica
(Johannesburg)
Superficie 2.400 m2



Sudáfrica
(Port Elizabeth)
Superficie 220 m2



Sudáfrica
(Ciudad del Cabo)
Superficie 300 m2

Planta especializada en productos para redes de distribución de gas y agua:



Pinto
(Madrid, ES)
Superficie 2.000 m2



Productos y soluciones eficientes para mejorar la sostenibilidad y optimizar las redes de canalización de AGUA y GAS

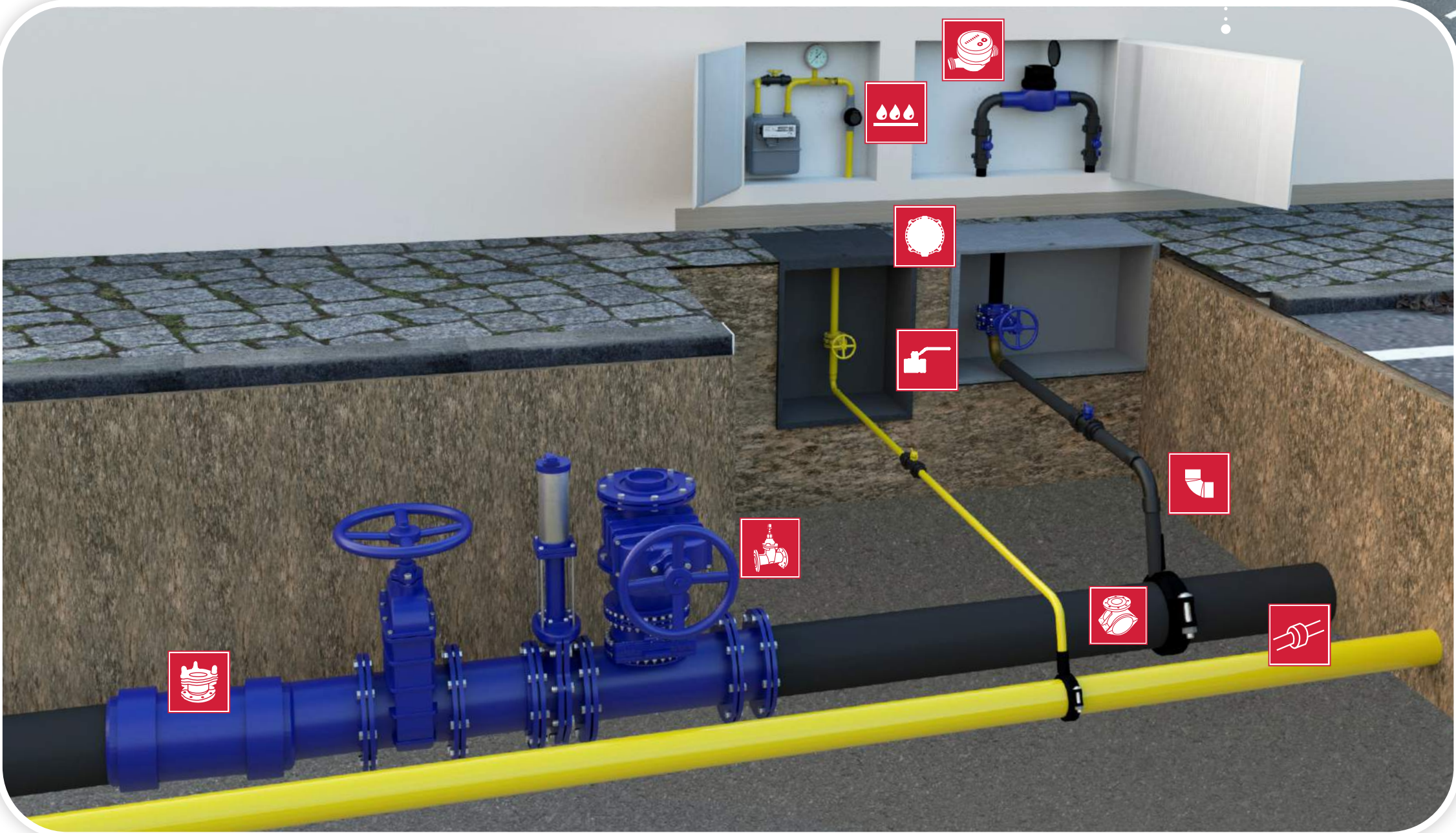
Para los profesionales de las instalaciones de redes, el objetivo es ofrecer el producto que mejor se adapta a las necesidades del proyecto, para implementarlo en toda la red potenciando al máximo su rendimiento.

Las soluciones de STH-ISF se aplican en instalaciones térmicas y sanitarias que operan en el corazón de los edificios, así como en las acometidas domiciliarias; es decir, 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.

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



-  Conexión y Control:
Agua, gas y calefacción
-  Tuberías agua y gas
-  Alojamiento de contador y armarios
de regulación agua y gas
-  Registros agua y gas
-  Válvulas acometida agua y gas
-  Accesorios de unión
-  Collarines
-  Válvulas red de distribución
-  Accesorios de fundición
-  Contadores



ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

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.



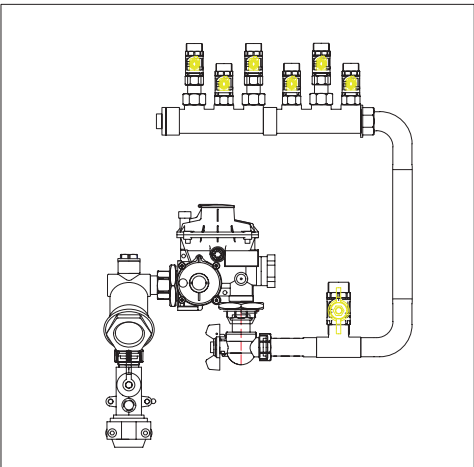
ARMARIO A-6, Caudal 6 m³/h,
1 Contador G-4



ARMARIO A-25, Caudal 25 m³/h



ARMARIO MODELO BILBAO



ARMARIO CON SALIDA COLECTORES

Ver página 14

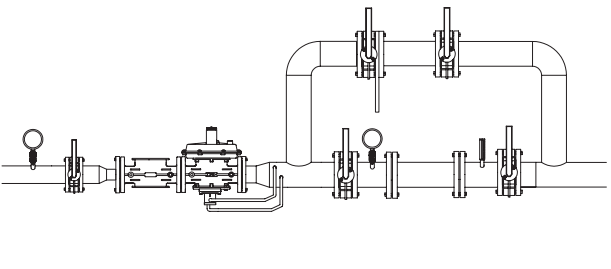


ESTACIONES DE REGULACIÓN Y MEDIDA

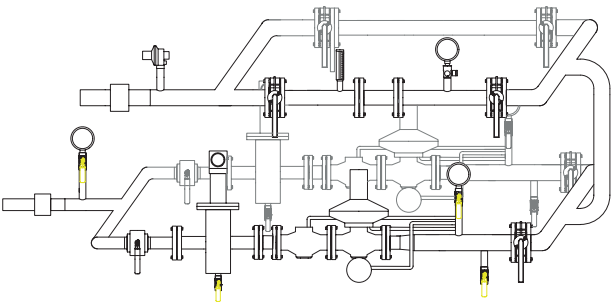
Las Estaciones de Regulación y Medida, más conocidas como ERM, son las principales instalaciones receptoras utilizadas en la industria y en los grandes centros y edificios como hospitales, colegios, instalaciones deportivas, etc. Es necesario por tanto contar con una instalación fiable que asegure el suministro de gas.

ISF cuenta con un equipo de profesionales capaz de realizar la fabricación de las Estaciones de Regulación y Medida cumpliendo las necesidades del cliente de forma óptima.

E.R.M. DE LINEA SIMPLE



E.R.M. DE LINEA DOBLE



Ver página 40



SISTEMAS DE DETECCIÓN

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

Electroválvulas de rearme manual y automático con disponibilidad a máx 6 bar.



Ver página 72-73



SOPORTES DE CONTADOR

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.



Ver página 76

ÍNDICE



ARMARIOS DE REGULACIÓN

- 13** Armarios de regulación de Gas Natural (520101)
 - 15** Armarios de regulación MPB **PRODUCTO DESTACADO**
 - 32** Armarios de regulación MPA
- 40** Estaciones de regulación y medida y rampas

REGULADORES

- 46** Regulación GLP en Recipiente (520201)
- 47** Regulación Instalaciones de Propano (520202)
- 52** Regulación Gas Natural (520202)
- 55** Regulación Doméstica de Abonado (520203)
- 56** Regulación Gas Natural - Media Presión A (520204)
- 58** Filtros (520205)

VÁLVULAS DE GAS

- 63** Válvulas de esfera en latón (40101)
- 67** Válvulas limitadoras de caudal (40101)
- 68** Válvulas de acometida (520302)
- 68** Válvulas de mariposa con bridas en acero (520303)

ELECTROVÁLVULAS

- 72** Electroválvulas (520401) **PRODUCTO DESTACADO**
- 73** Detección de Gas Fidegas®

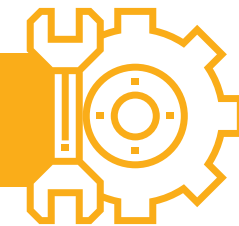
COMPLEMENTOS DE GAS

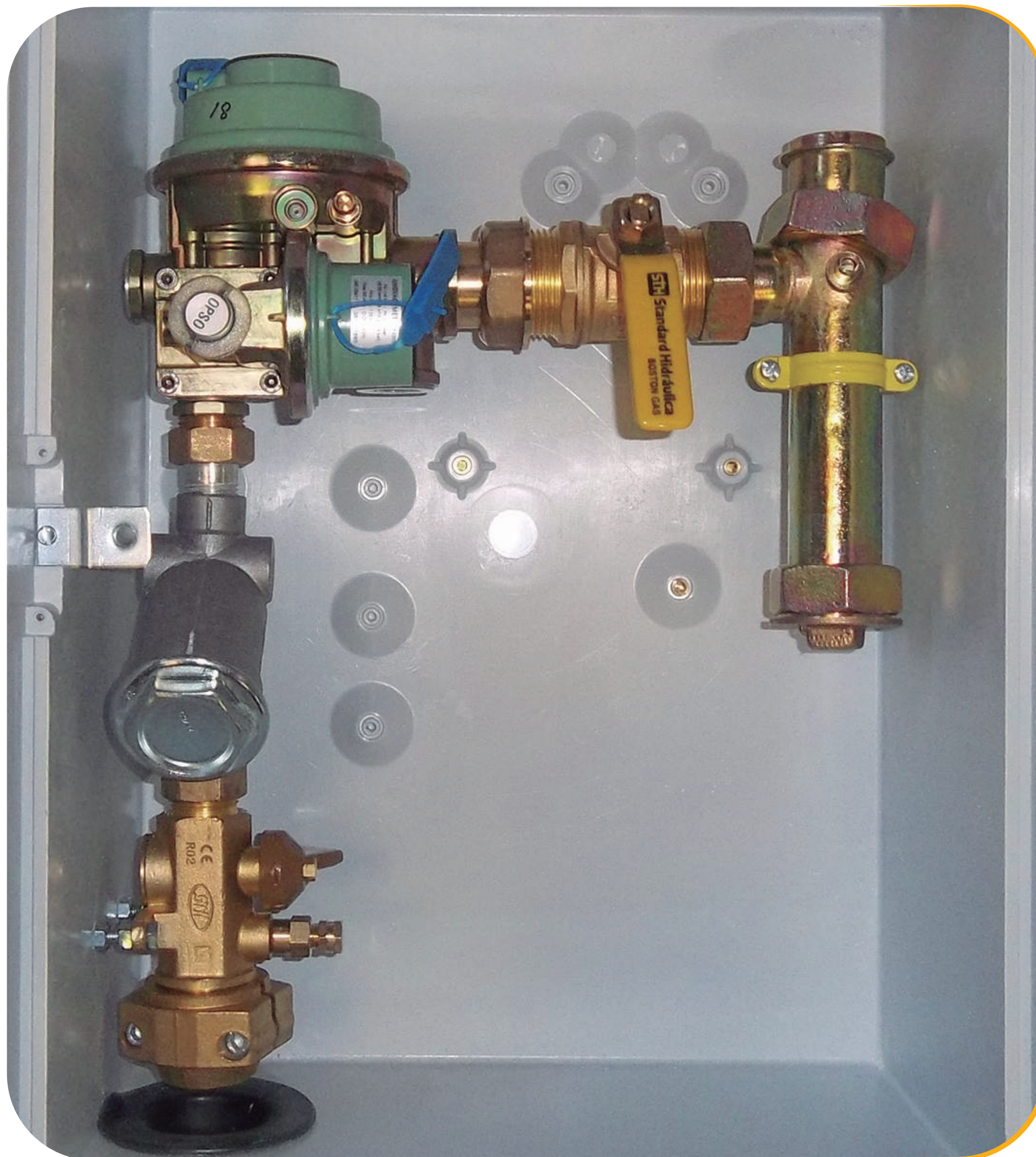
- 76** Soportes de contador (520601) **PRODUCTO DESTACADO**
- 77** Accesorios armarios de Regulación (520103)
- 78** Electrofundición (510108)
- 82** Accesorios Gas Natural y GLP (520603 - 10406)
- 87** Accesorios de Latón roscado CW 617N (510104)

CONDICIONES Y REFERENCIAS

- 94** Condiciones generales de venta
- 96** Índice de referencias

SERVICIO DE AVERÍAS 24h.
TEL. 687 877 566





Armarios de regulación

13 Armarios de regulación de Gas Natural

15 Armarios de regulación MPB

32 Armarios de regulación MPA

40 Estaciones de regulación y medida y rampas

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.

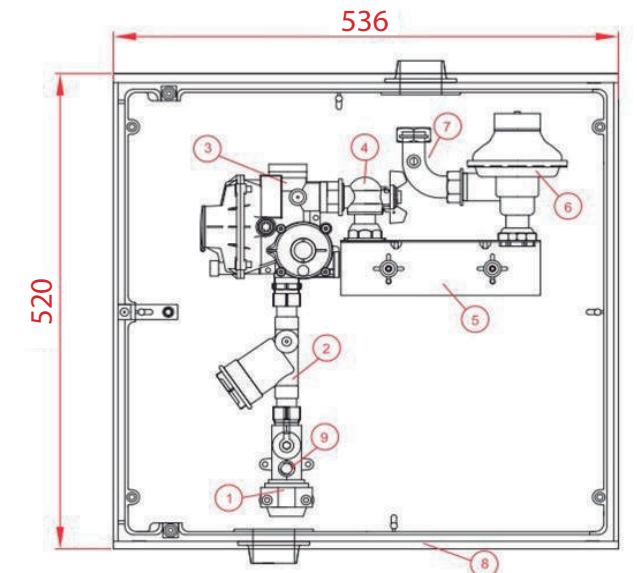


ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB



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

PRODUCTO DESTACADO



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 6 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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.**

Producto certificado por AENOR

*Ver referencias certificadas



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"

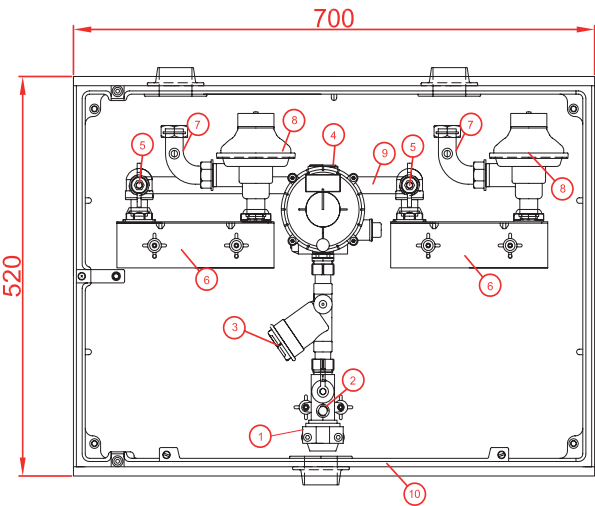
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110001	PE 20	22	70	10-15	45	SI	Certificado	417,19
*110002	PE 32	22	70	10-15	45	SI	Certificado	417,19
*110003	PE 20	100	250	10-15	200	SI	Certificado	417,19
*110004	PE 32	100	250	10-15	200	SI	Certificado	417,19
110005	PE 20	22	70	10-15	45	NO	-	316,49
110006	PE 32	22	70	10-15	45	NO	-	316,49
110009	PE 20	150	300	10-15	250	SI	-	417,19
110010	PE 32	150	300	10-15	250	SI	-	417,19
110013	PE 32	55	125	10-15	80	SI	-	417,19
110015	PE 20	55	125	10-15	80	SI	-	417,19

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

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



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 10 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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.

Producto certificado por AENOR



*Ver referencias certificadas

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

MODELOS

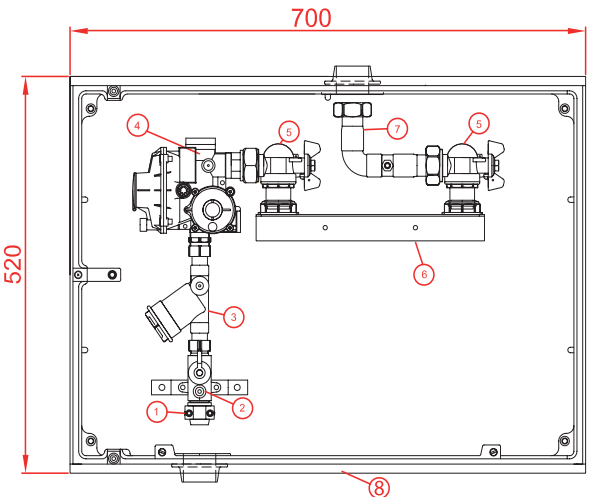
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110030	PE 20	22	70	10-15	45	SI	Certificado	621,13
*110031	PE 32	22	70	10-15	45	SI	Certificado	621,13
*110032	PE 20	100	250	10-15	200	SI	Certificado	621,13
*110033	PE 32	100	250	10-15	200	SI	Certificado	621,13
110034	PE 20	22	70	10-15	45	NO	-	373,52
110035	PE 32	22	70	10-15	45	NO	-	380,57

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

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



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 10 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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.

Producto certificado por AENOR



*Ver referencias certificadas

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

MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110060	PE 20	22	70	10-15	45	SI	Certificado	597,37
*110061	PE 32	22	70	10-15	45	SI	Certificado	597,37
*110062	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	597,37
*110063	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	597,37
110064	PE 20	22	70	10-15	45	NO	-	288,33
110065	PE 32	22	70	10-15	45	NO	-	311,01

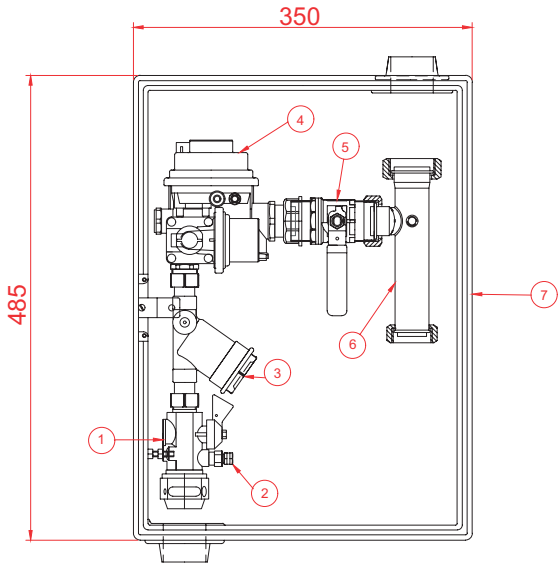
Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIO A-25, Caudal 25 m³/h

PRODUCTO DESTACADO



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 25 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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

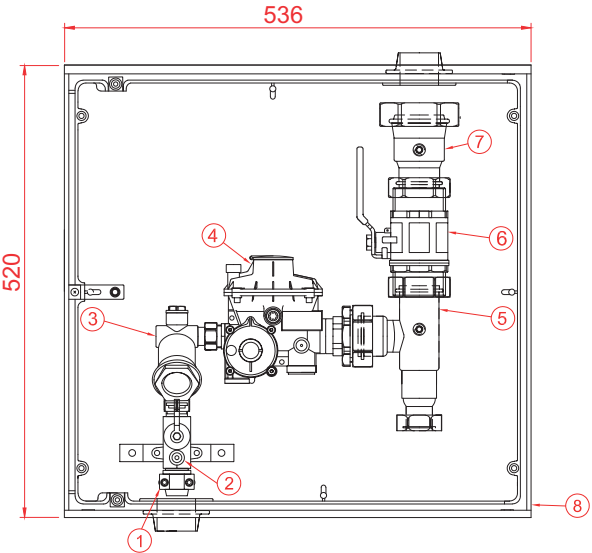
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación Aenor	€
*110100	PE 20	22	70	10-15	45	SI	Certificado	471,23
*110101	PE 32	22	70	10-15	45	SI	Certificado	471,23
*110104	PE 20	55	125	NO	80	SI	Certificado	471,23
*110105	PE 32	55	125	NO	80	SI	Certificado	471,23
110106	PE 20	55	125	NO	80	NO	-	271,44
110107	PE 32	55	125	NO	80	NO	-	278,42
*110108	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	471,23
*110109	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	471,23
*110112	PE 20	150	300	NO	250	SI	Certificado	471,23
*110113	PE 32	150	300	NO	250	SI	Certificado	471,23

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIO A-50, Caudal 50m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 50 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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

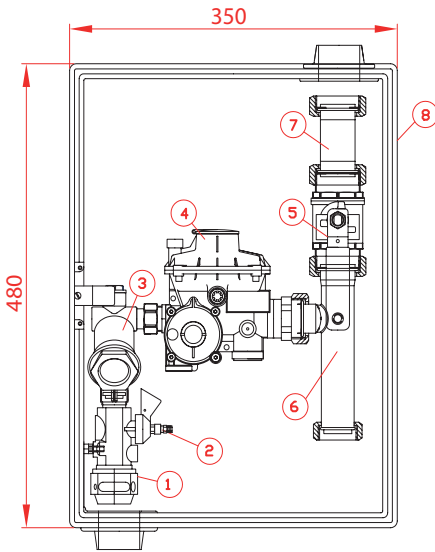
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	€
110140	PE 20	22	70	10-15	45	SI	621,90
110141	PE 32	22	70	10-15	45	SI	621,90
110144	PE 20	55	125	NO	80	SI	621,90
110145	PE 32	55	125	NO	80	SI	621,90

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIO A-50-R, Caudal 50 m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 50 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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

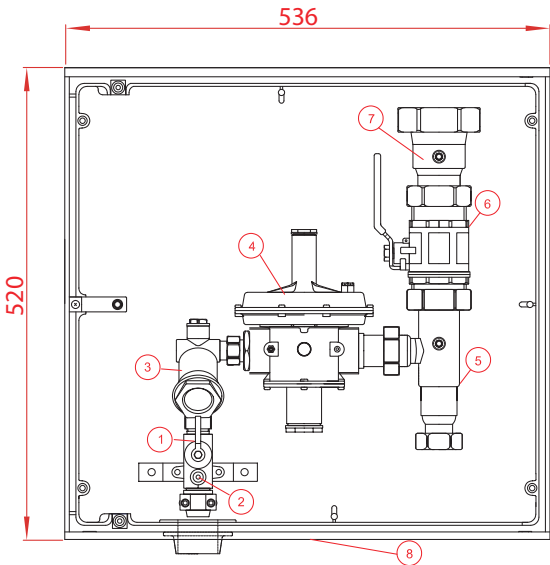
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	Certificación	€
*110179	PE 20	55	125	NO	80	SI	Certificado	589,12
*110180	PE 32	55	125	NO	80	SI	Certificado	589,12
110181	PE 20	55	125	NO	80	NO	-	399,82
110182	PE 32	55	125	NO	80	NO	-	405,79
*110183	PE 20	100	250	NO	200	SI	Certificado	589,12
*110184	PE 32	100	250	NO	200	SI	Certificado	589,12
*110187	PE 20	150	300	NO	250	SI	Certificado	536,99
*110188	PE 32	150	300	NO	250	SI	Certificado	536,99

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIO A-75, Caudal 75 m³/h



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 75 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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

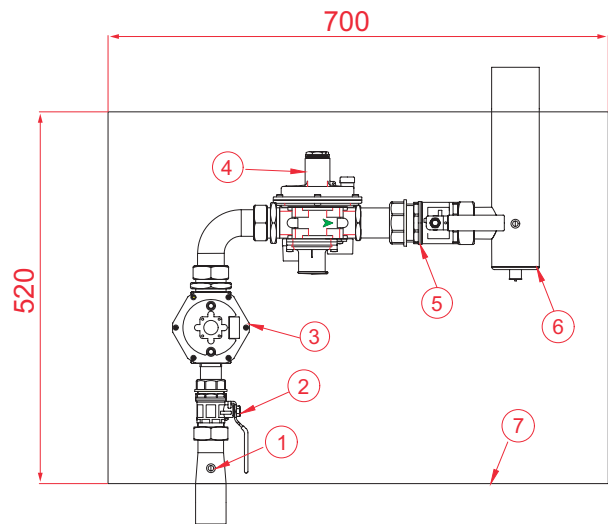
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Armario	€
110215	PE 32	55	125	NO	80	SI	988,70
110223	PE 32	150	300	NO	250	SI	988,70

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIOS A-100



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 100 m³/h.
- Presión de salida: 22, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada en Acero.
- Conexión de salida en Acero.
- Dimensiones del armario A-100: B=700 A=520 F=230
- 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"	Consultar
110244	100	100	250	SI	200	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2 1/2"	Consultar
110246	100	150	300	SI	250	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2 1/2"	Consultar

Para distintas configuraciones consultar precios.

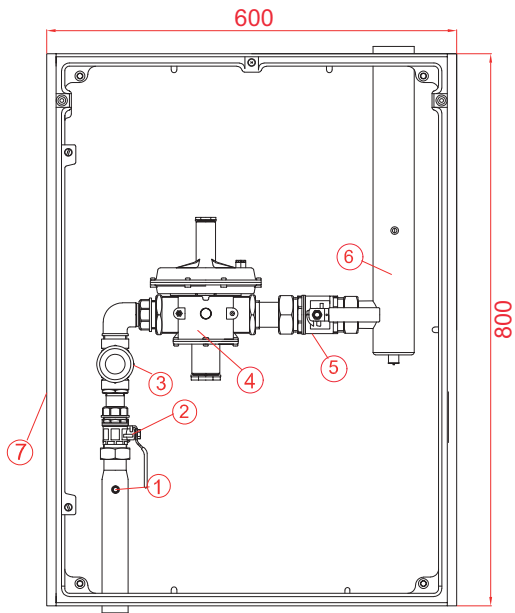
ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB

isf

ARMARIOS A-160 y A-250



*La imagen corresponde a la configuración del armario A-160



*El croquis corresponde a la configuración del armario A-160

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 160 y 250 m³/h.
- Presión de salida: 22, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada en Acero.
- Conexión de salida en Acero.
- Dimensiones del armario 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

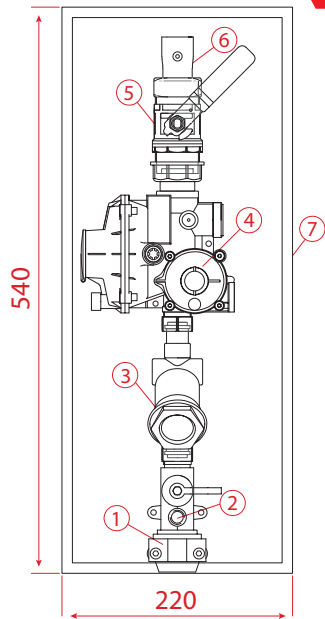
Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min	VAS (mbar)	Armario	Entrada	Salida	€
110276	160	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 2 1/2"	Consultar
110326	250	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 3"	Consultar

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: 22, 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 1 1/4" con toma
7	Armario B=540 A=220 F=175

MODELOS

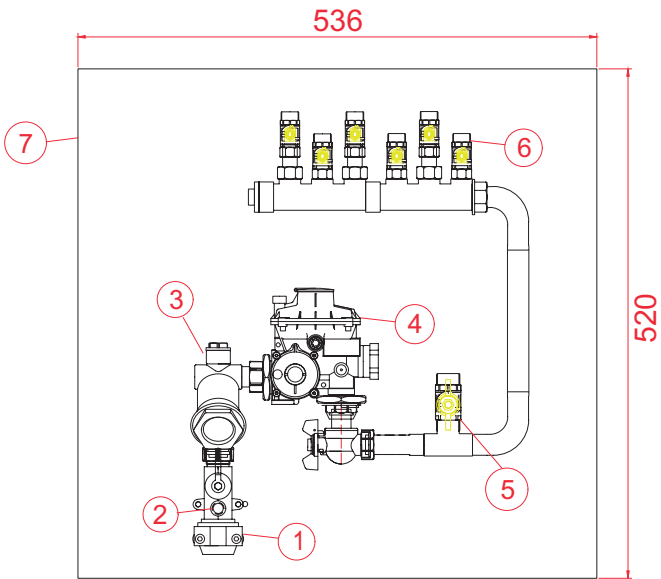
Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	€
110371	25	55	PE 32	Cu 28	125	NO	80	500,51
110372	25	100	PE 32	Cu 28	250	NO	200	Consultar
110373	25	150	PE 32	Cu 28	300	NO	250	Consultar
110376	25	55	Cu 22	Cu 28	125	NO	80	500,51

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN MPB



ARMARIO CON SALIDA DE COLECTORES



PRODUCTO DESTACADO

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo 25 y 50 m³/h.
- Presión de salida: 22, 55, 100 y 150 mbar.
- **Conexión de entrada:** PE 32 según consultas.
- **Conexión de salida:** Válvulas de esfera Mariposa M-H 1/2"
- Dimensiones del armario: B=536 A=520 F=195.

COMPONENTES

#	Descripción
1	Válvula Monobloc DN-15 PN-5 PE-32 STH
2	Toma Presión Peterson R=1/4"
3	Filtro Escuadra (L=122 mm.) Ent.TL 3/4" - Sal. TL 3/4"
4	REGULADOR MPB
5	Válvula Boston Gas PN 5 x 1" (M-M)
6	Válvula Boston Gas escuadra 7/8"
7	Armario B=536 A=520 F=195

MODELOS

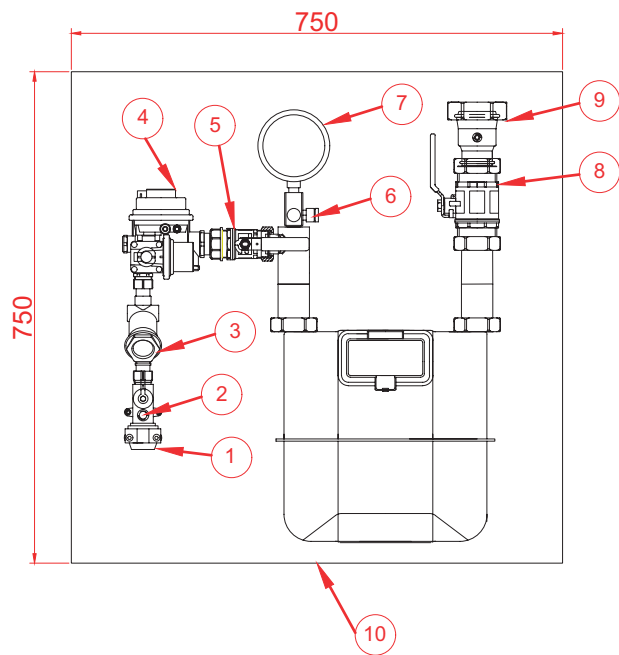
Referencia	Caudal (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	€
-	25	55	PE 32	6 de 1/2"	125	NO	80	Consultar
-	25	100	PE 32	8 de 1/2"	250	NO	200	Consultar
-	25	150	PE 32	10 de 1/2"	300	NO	250	Consultar
-	50	150	PE 32	20 de 1/2"	300	SI	250	Consultar

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

isf

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



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 25 m3/h.
- Presión de salida: 22, 55, 100, 150 y 300 mbar.
- Conexión de entrada PE 32.
- Conexión de salida Tuerca Loca 2".
- Dimensiones del armario : B=750 A=750 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.

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 1/2"
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable con Toma Peterson
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=750 A=750 F=300

MODELOS

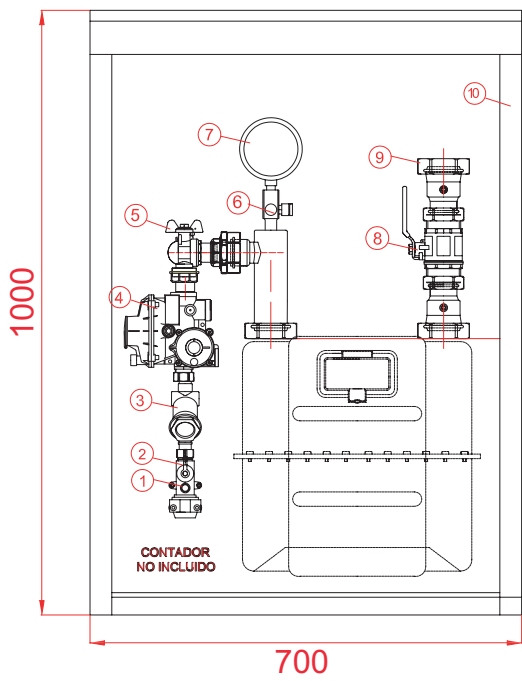
Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Armario	€
110390	22	70	SI	45	PE 32	TL. 2"	SI	Consultar
110392	55	125	NO	80	PE 32	TL. 2"	SI	Consultar
110394	100	250	NO	200	PE 32	TL. 2"	SI	Consultar
110396	150	300	NO	250	PE 32	TL. 2"	SI	Consultar
110400	300	500	NO	420	PE 32	TL. 2"	SI	Consultar

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

isf

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



CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 40 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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.

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 con Toma Peterson
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

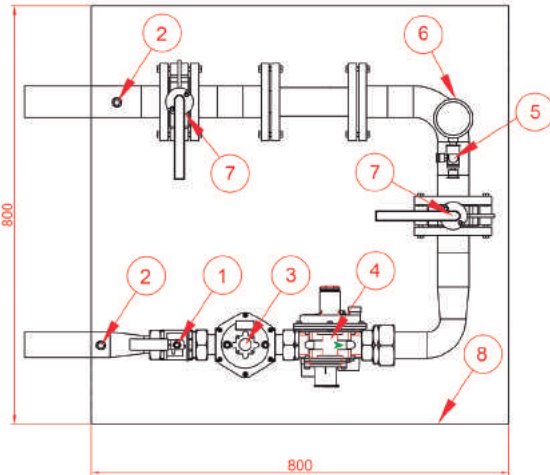
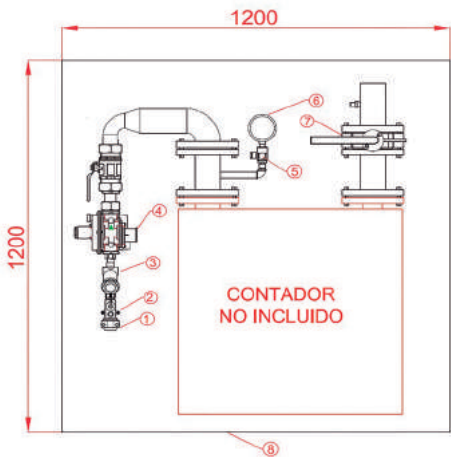
Referencia	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS (mbar)	Entrada	Salida	Armario	€
110410	22	70	SI	45	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	Consultar
110412	55	125	NO	80	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	Consultar
110414	100	250	NO	200	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	Consultar
110416	150	300	NO	250	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	Consultar
110420	300	500	NO	420	PE 32	TL. 2 1/2"	SI	Consultar

Para distintas configuraciones consultar precios.

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: 22, 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: 22, 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 3/4" 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 con Toma Peterson
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	SI	80	PE 32	Ac. 2 1/2"	MEMBRANA	Consultar
110436	150	300	SI	250	PE 32	Ac. 2 1/2"	MEMBRANA	Consultar
110452	55	125	SI	80	Ac. 1"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar
110454	100	250	SI	200	Ac. 1"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar
110456	150	300	SI	250	Ac. 1"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar

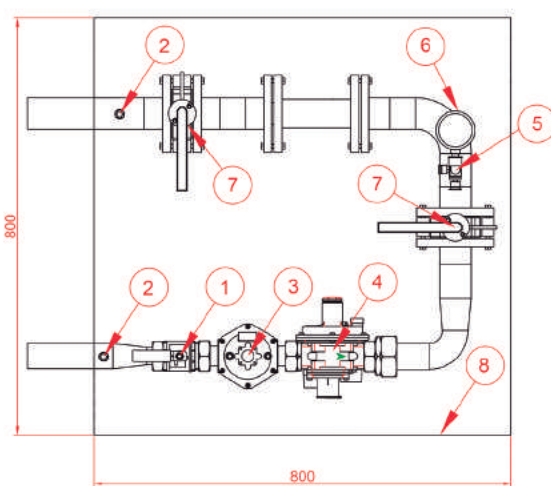
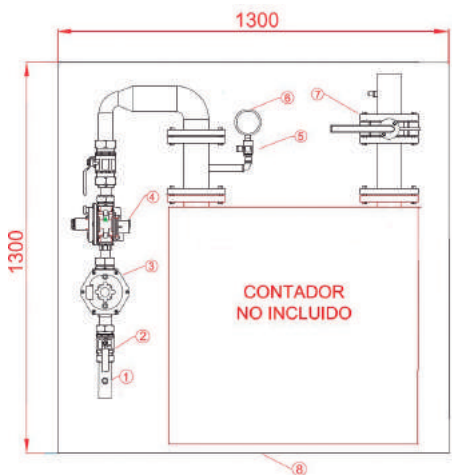
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB



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



CARACTERÍSTICAS G-65 MEMBRANA

- Caudal Máximo: 100 m³/h.
- Presión de salida: 22, 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: 22, 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: F=400 (DN 50), F=500 (DN 80).
- **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 1 1/4" PN 6
4	REGULADOR MPB Q=100 Nm³/h
5	Válvula de 3 vías de acero inoxidable con Toma Peterson
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 F=400 (DN 50), F=500 (DN 80).

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	Consultar
110476	150	300	SI	250	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	MEMBRANA	Consultar
110492	55	125	SI	80	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar
110496	150	300	SI	250	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar

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

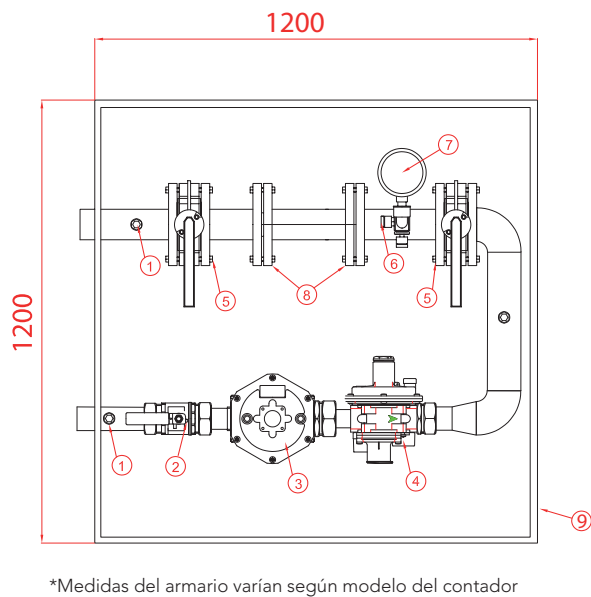
Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

isf

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

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



*Medidas del armario varían según modelo del contador

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 160 o 250 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).
- **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

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	Consultar
110576	250	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 3"	PISTONES	Consultar

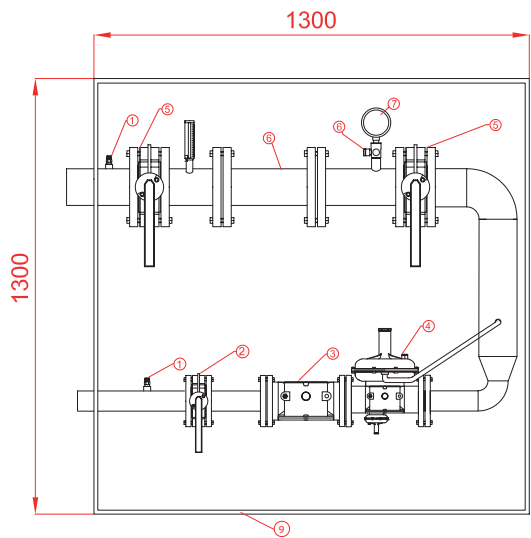
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPB

isf

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



*Medidas del armario varían según las características

CARACTERÍSTICAS

- Caudal Máximo: 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- 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" (DN100)
6	Válvula de 3 vías de acero inoxidable
7	Ventómetro de esfera 100
8	Carrete de Acero DN100
9	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	€
110614	400	100	250	SI	200	SI	Ac. 2"	Ac. 4"	PISTONES	Consultar
110616	400	150	300	SI	250	SI	Ac. 2"	Ac. 4"	PISTONES	Consultar

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

Para distintas configuraciones consultar precios.

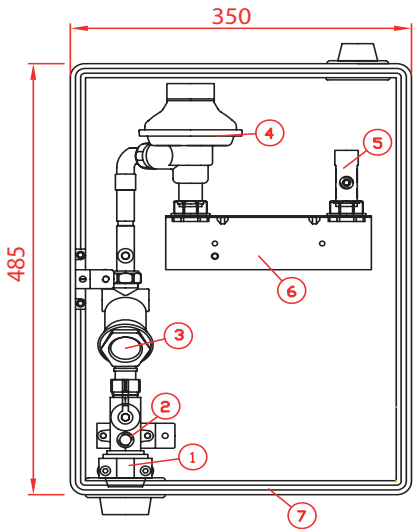
ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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

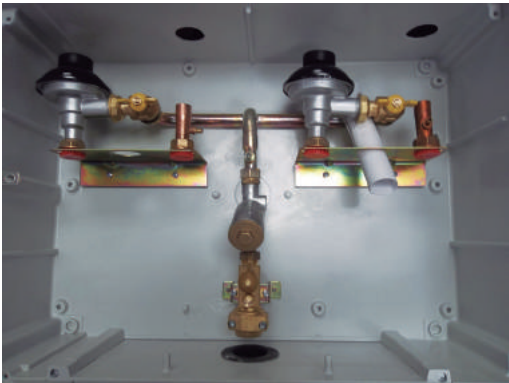
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110690	PE 20	22	NO	SI	SI	260,00
110694	PE 32	22	NO	SI	SI	260,00

Para distintas configuraciones consultar precios.

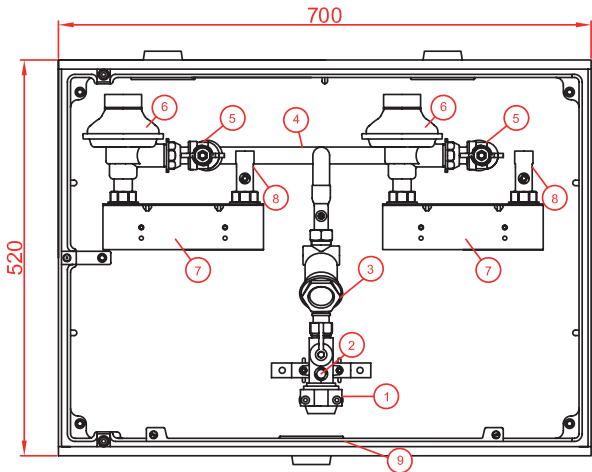
ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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

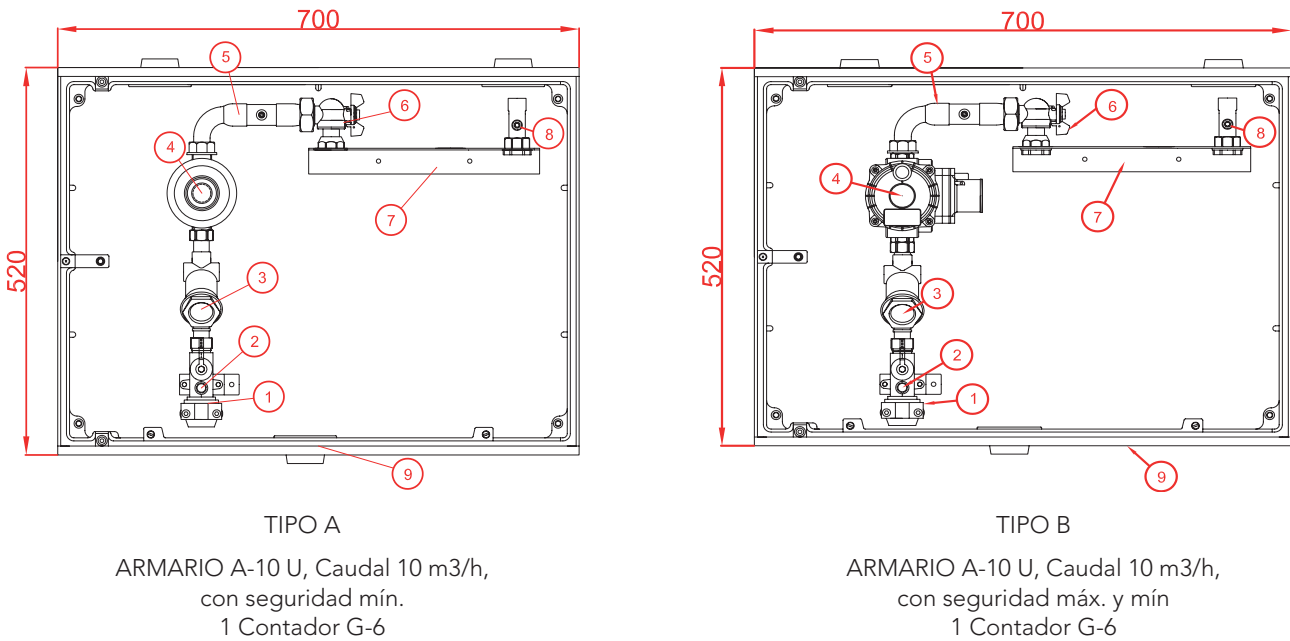
Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	VAS	Armario	€
110730	PE 20	22	NO	10-15	NO	SI	449,64
110734	PE 32	22	NO	10-15	NO	SI	451,08

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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

MODELOS

Referencia	TIPO	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110769	A	PE 32	22	NO	SI	SI	488,27
110788	B	PE 32	55	125	SI	SI	794,14

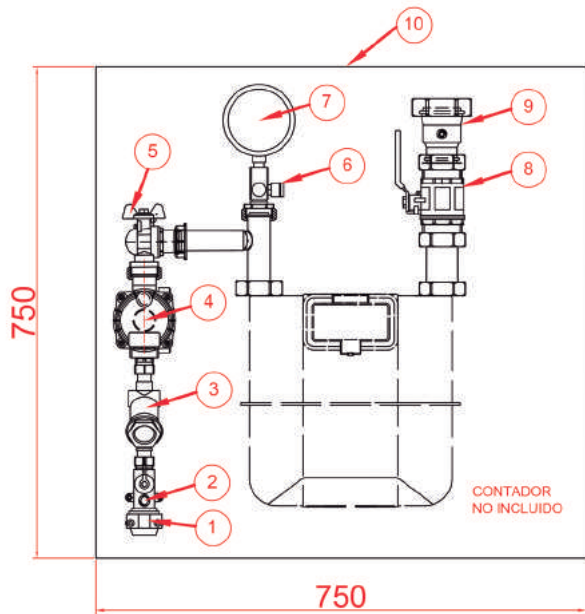
COMPONENTES

#	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

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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: A=750, B=750 y F=300
 - Disponible con salida Tuerca loca 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 A=750, B=750 y F=300

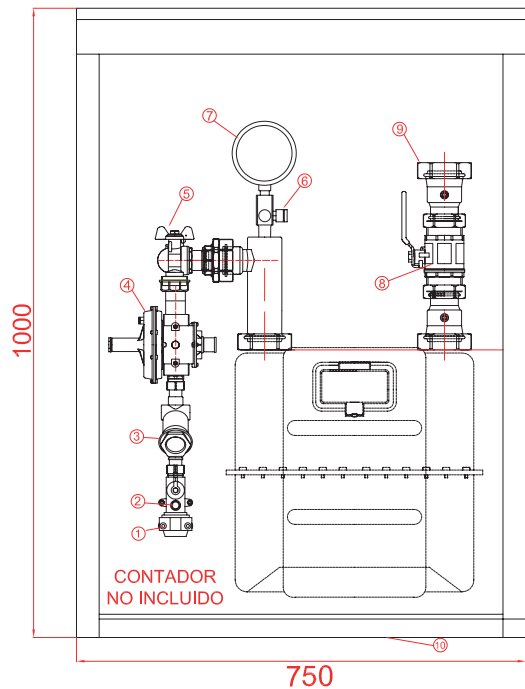
MODELOS

Referencia	Entrada	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	Armario	€
110800	Cu. 28	22	70	SI	SI	1.422,54
110801	PE 32	22	70	SI	SI	1.384,92
110803	PE 32	55	125	SI	SI	1.386,03

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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.
- **Disponibile 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".
- 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	Consultar
110821	PE 32	22	70	SI	SI	Consultar
110822	Cu. 28	55	125	SI	SI	Consultar

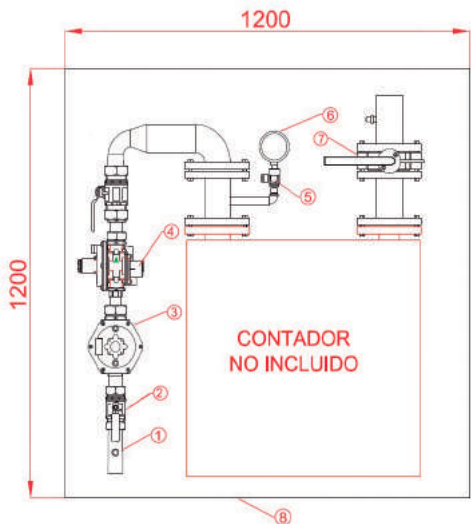
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

Para distintas configuraciones consultar precios.

ARMARIOS DE REGULACIÓN Y MEDIDA MPA

isf

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).
- **Disponibile 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

MODELOS

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

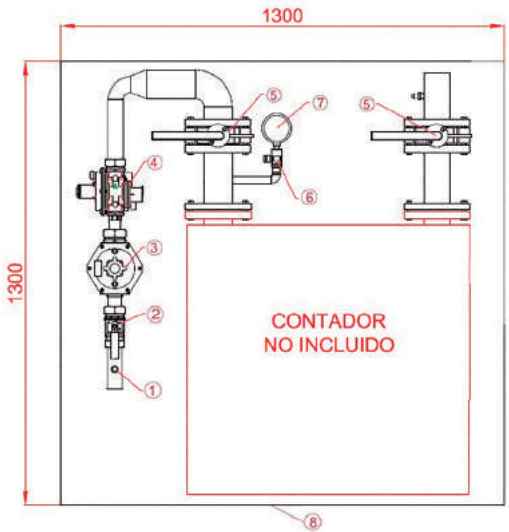
"Producto sujeto a condiciones y coste de transporte especiales, consultar".

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.**

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

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	3.677,04
110861	100	55	125	SI	80	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 3"	MEMBRANA	Consultar
110870	100	22	70	SI	NO	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	2.945,50
110871	100	55	125	SI	80	SI	Ac. 1 1/2"	Ac. 2"	PISTONES	Consultar

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

Para distintas configuraciones consultar precios.

NOTAS



Estaciones de regulación y medida y rampas



ESTACIONES DE REGULACIÓN Y MEDIDA

Las Estaciones de Regulación y Medida, más conocidas como ERM, son las principales instalaciones receptoras utilizadas en la industria y en los grandes centros y edificios como hospitales, colegios, instalaciones deportivas, etc. Es necesario por tanto contar con una instalación fiable que asegure el suministro de gas.

ISF cuenta con un equipo de profesionales capaz de realizar la fabricación de las Estaciones de Regulación y Medida cumpliendo las necesidades del cliente de forma óptima. Cada proyecto será estudiado con la mayor seriedad y profesionalidad.

Siempre se utilizarán componentes de alta calidad para la fabricación de Estaciones de Regulación y Medida asegurando su correcto funcionamiento de forma segura y eficaz.

ISF tiene la capacidad de fabricación de infinidad de opciones y componentes según las especificaciones del cliente.

Para poder estudiar su proyecto se necesitan conocer una serie de datos imprescindibles:

- Caudal.
- Tipo de Gas.
- Diámetro de entrada.
- Diámetro de salida.
- Presión de entrada.
- Presión de salida.
- Número de líneas.
- Contador asociado.
- Requisitos especiales.

* Las Estaciones de Regulación y Medida están fabricadas bajo las normas UNE-EN-60670 y UNE-EN-60620-3.

RAMPAS DE REGULACIÓN

Las Rampas de gas son conjuntos que permiten aportar el caudal de gas necesario para que el quemador desarrolle la potencia calorífica deseada incluso en momentos de mucho consumo cuando se requiere que el funcionamiento sea óptimo.

En ISF se estudian las necesidades del cliente para ofrecerle siempre la solución más óptima.

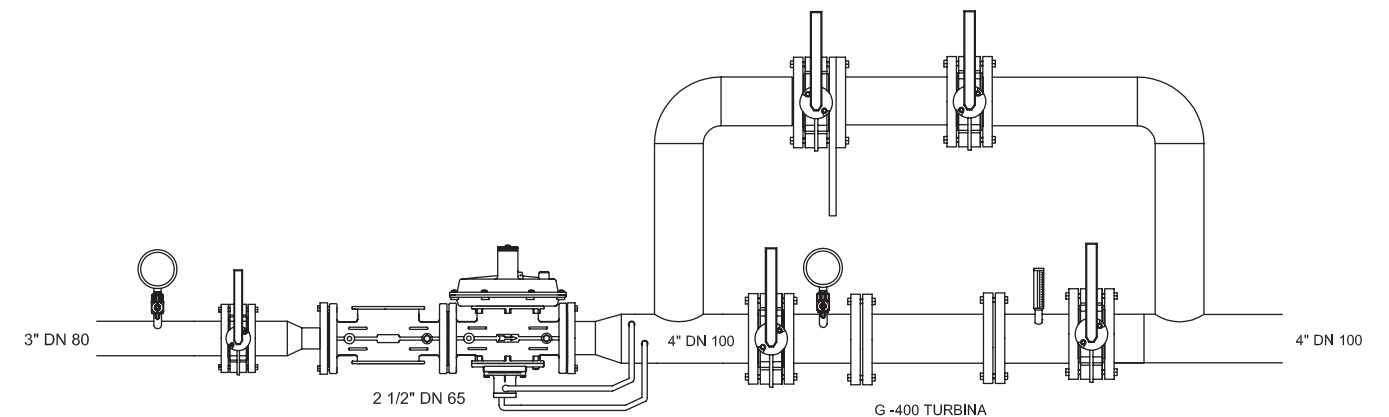
*Las Rampas de Regulación están fabricadas bajo las normas UNE-EN-60670.



ESTACIONES DE REGULACIÓN Y MEDIDA CON BY-PASS MPB

E.R.M. DE LINEA SIMPLE

- Estación de regulación y medida de una línea de regulación con BY-PASS de medida.
- Caudales disponibles: según demanda
- Presión de entrada: 0,4 - 5 bar
- Presiones de salida disponibles: según demanda.
- Fabricado en bancada.
- Disponible en armario metálico (Espesor 1,5mm).
- Diseñadas a medida, montadas y reguladas.

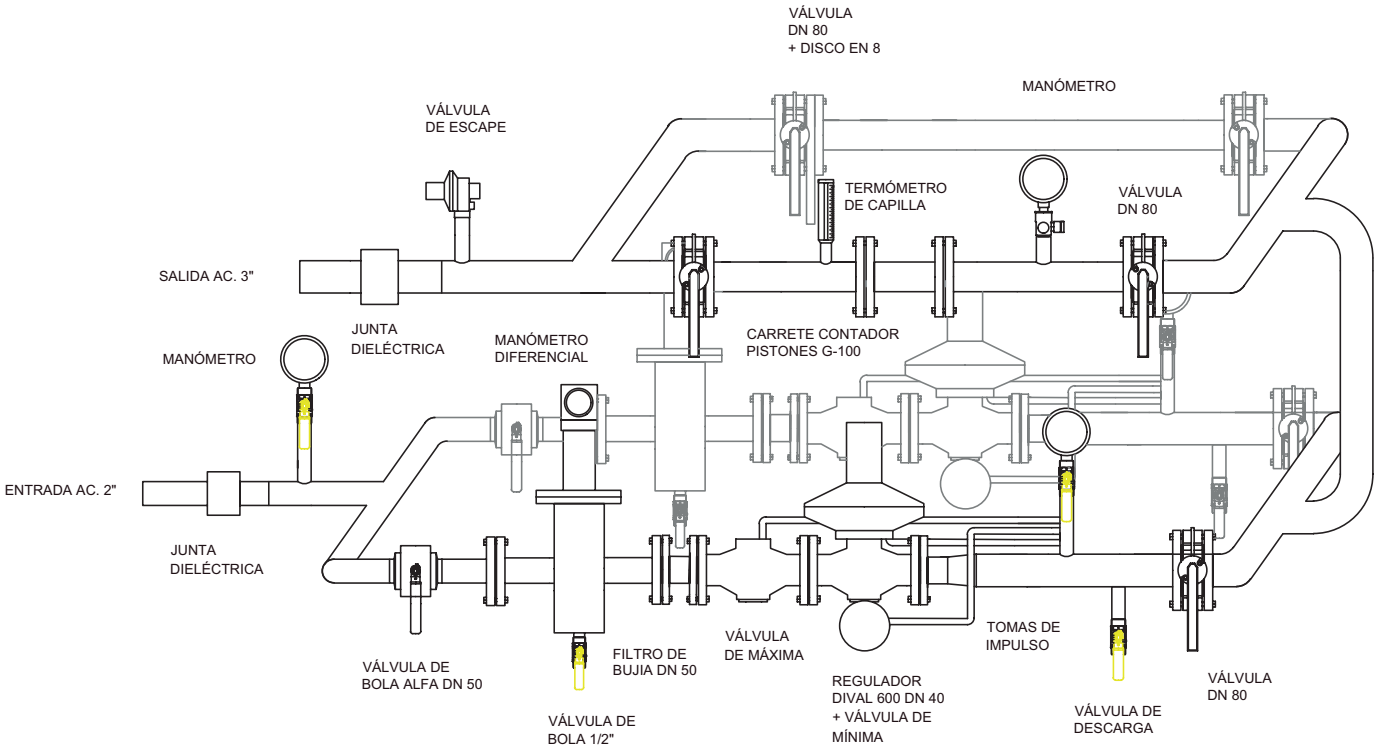


*Consúltenos para todo tipo de configuraciones y presiones.

ESTACIONES DE REGULACIÓN Y MEDIDA CON BY-PASS MPB, AP

E.R.M. DE LINEA DOBLE

- Estación de regulación y medida de dos líneas de regulación con BY-PASS de medida.
- Caudales disponibles: según demanda
- Presión de entrada: 0,4 - 5 bar (MPB). >5 bar (Alta presión)
- Presiones de salida disponibles: según demanda.
- Fabricado en bancada.
- Disponible en armario metálico (Espesor 1,5mm).
- Diseñadas a medida, montadas y reguladas.

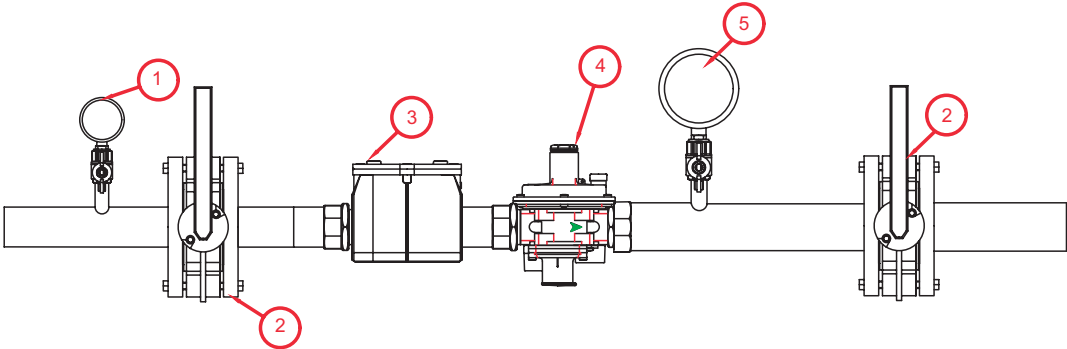


* La imagen corresponde a la E.R.M de Alta Presión.

*Consúltenos para todo tipo de configuraciones y presiones.

RAMPAS DE REGULACIÓN DE GAS NATURAL

RAMPAS DE REGULACIÓN DE GAS NATURAL MEDIA PRESIÓN B



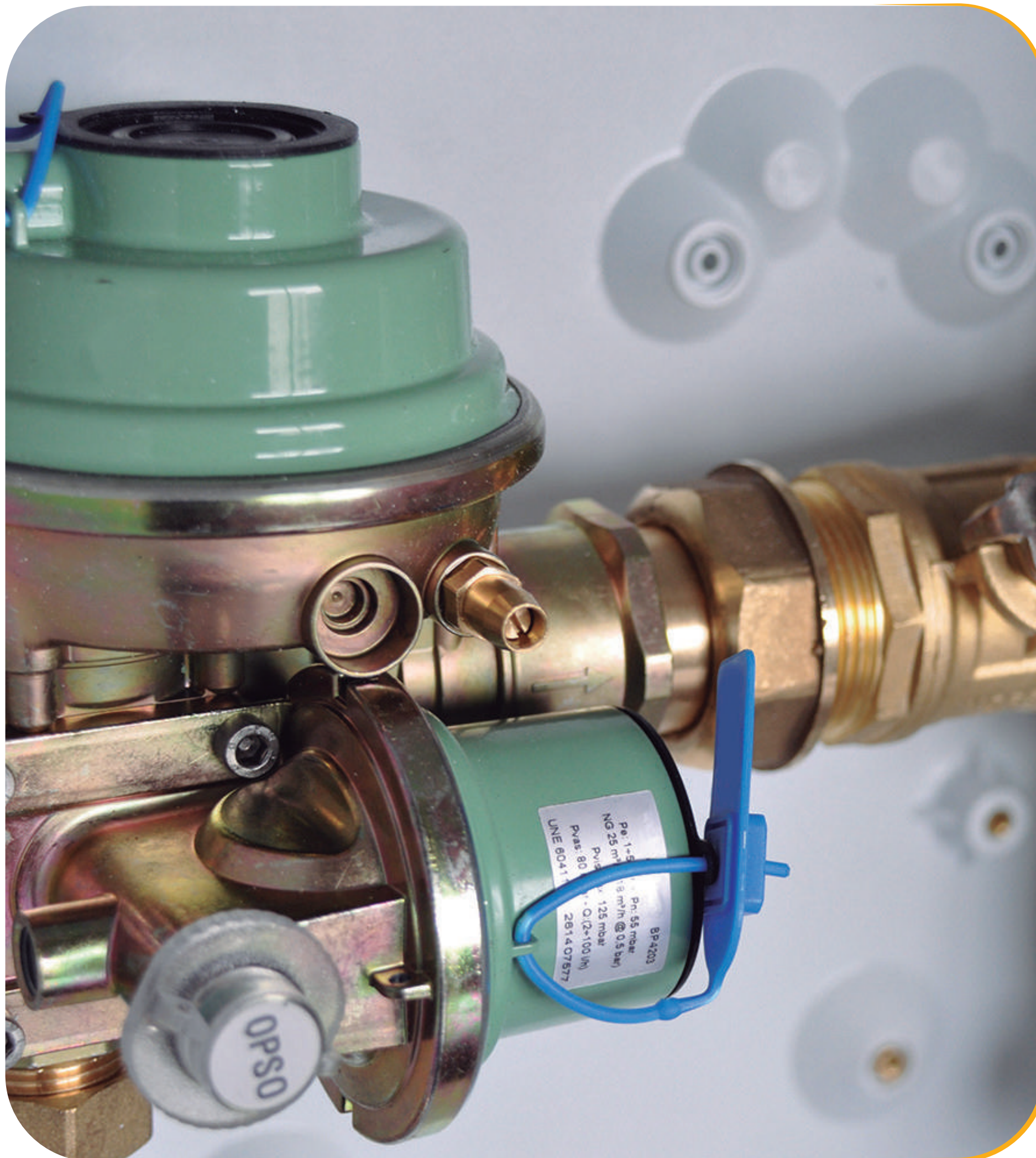
CARACTERÍSTICAS

- Caudales: según demanda
- Presión de salida: 0,4 - 5 bar
- Presión de salida disponibles: 22 - 3000 mbar
- Diseñadas a medida, montadas y reguladas

COMPONENTES

#	Descripción
1	Manómetro Ø 63mm R =1/4" con válvula
2	Válvula de corte Gas
3	Filtro Gas
4	REGULADOR MPB
5	Ventómetro Ø 100 mm R =1/4" con válvula

*Consúltenos para todo tipo de configuraciones y presiones.



Reguladores

- 46 Regulación GLP en Recipiente
- 47 Regulación Instalaciones de Propano
- 52 Regulación Gas Natural
- 55 Regulación Doméstica de Abonado
- 57 Regulación Gas Natural - Media Presión A
- 58 Filtros

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 embreadas.
- 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	16,02

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	18,11

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	19,17
111683*	3	0,5-16	Directo de Botella	21,8 Izq	16,88

*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 mín.	€
111831	4	1-5	150	300	SI	89,99

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	24,34
111902	10	0,5-4	37	78,76

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	76,43

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 antirretorno



Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111871	12	2,75-16	1,75	NO	52,13

LIMITADOR NOVACOMET DOS ENTRADAS

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



Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111870	8	2-16	1,75	SI	70,11

PRODUCTO RELACIONADO PP. 51

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	76,11

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	76,67

INVERSOR AUTOMÁTICO NOVACOMET

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



Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111880	12	2-16	1,5	NO	157,26

INVERSOR MANUAL NOVACOMET

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



Referencia	Caudal (kg/h)	Pe (Bar)	Ps (Bar)	Antirretorno	€
111881	-	Max. 20	-	NO	54,82

MAGISCOPIO SERVICIO-RESERVA

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



Referencia	Entrada	Salida	€
111733	M. 20 x 150	M. 20 x 150	50,43

REGULACIÓN INSTALACIONES DE PROPANO

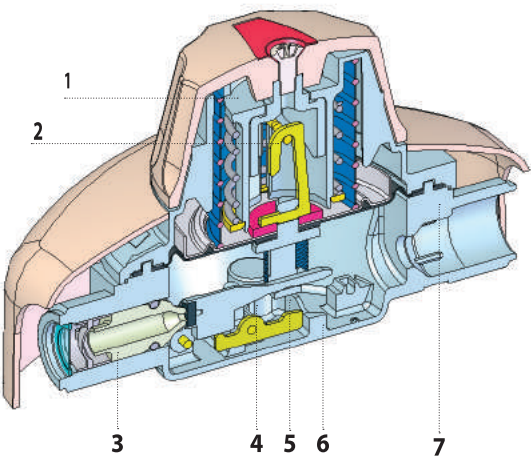
APLICACIONES

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



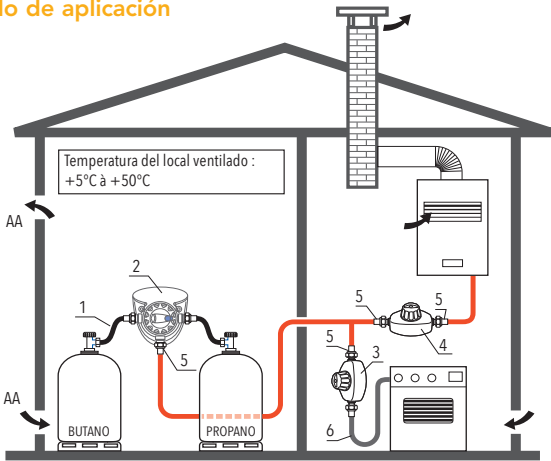
APLICACIONES

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.

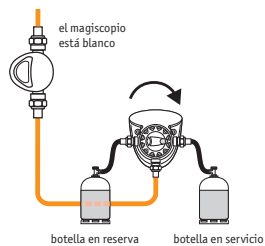
APLICACIONES

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

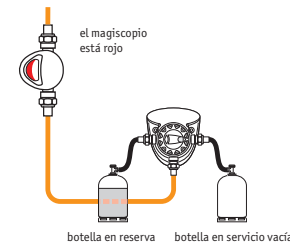


Puesta en marcha y funcionamiento en la primera botella:

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.

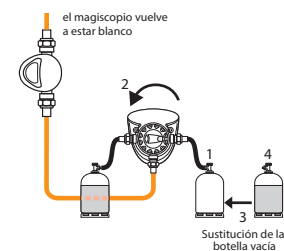
La instalación está lista para funcionar.



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.

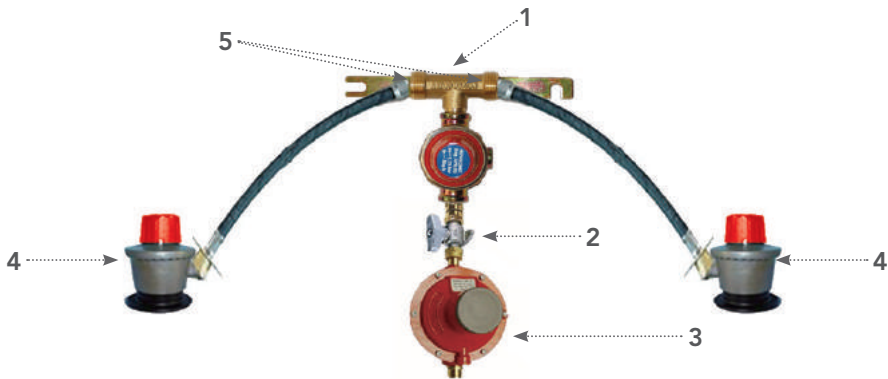


Recambio de la botella vacía:

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.

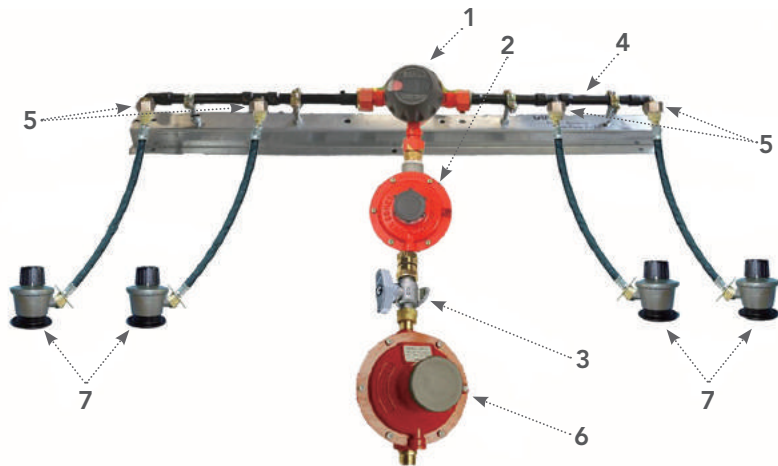
NOTA: Una botella llena siempre lo está sólo al 85%

Batería Colectora de GLP 1+1



NÚMERO	REFERENCIA	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
1	111870	1	Limitador Novacomets E-S M20x150
2	36083	1	Válvula esfera automática con muelle 20x150
3	111900	1	Regulador baja presión de salida fija E-T20X150 S-M20x150
4	111682	2	Adaptador de salida libre S-21,8 Izq
5	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	1	Limitador Novacomets M20x150 / Limitador para depósitos GLP M20x150
3	36083	1	Válvula esfera automática con muelle 20x150
4	114220	1	Batería colectora para botellas 2+2
5	114230	4	Válvula antirretorno para baterías de botella M-H 20x150
6	111900	1	Regulador baja presión de salida fija E-T20X150 S-M20x150
7	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	141,65
111921	55	125	NO	80	141,66
111922	100	250	NO	200	131,16
111923	150	300	NO	250	131,16

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	128,07
111931	55	125	NO	80	133,19
111932	100	250	NO	200	133,19
111933	150	300	NO	250	133,19

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	162,13
111961	55	125	NO	80	162,13

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	174,15
111941	55	125	NO	80	174,15
111942	100	250	NO	200	174,15
111943	150	300	NO	250	174,15
111944	300	500	NO	420	269,60

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	131,22
111972	55	125	NO	80	131,22
111973	100	250	NO	200	Consultar
111974	150	300	NO	250	131,22

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	138,12
111981	21	70	5-15	45	138,12
111984	100	250	NO	200	Consultar

REGULADOR FIORENTINI FE25

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	153,90
111996	55	125	NO	80	153,90
111994	100	250	NO	200	Consultar

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 Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
112030	21	70	10-15	45	302,81
112031	55	125	NO	80	Consultar
112032	100	250	NO	200	302,82
112033	150	300	NO	250	302,82

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 Mín. (mbar)	VAS (mbar)	€
1119572	55	125	NO	80	144,39
1119601	150	300	NO	250	144,39
112041	55	125	NO	80	243,75

REGULACIÓN GAS NATURAL

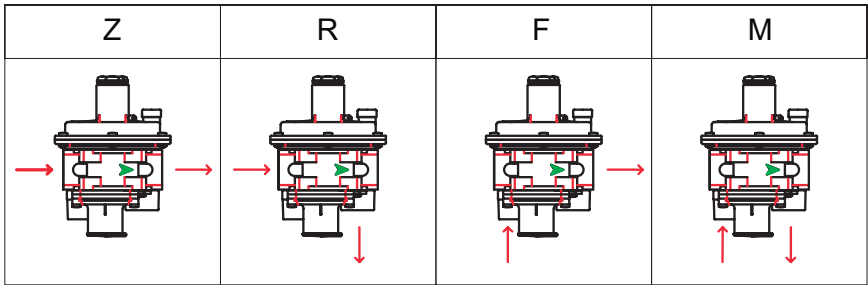
REGULADORES MADAS

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	260,16
112121	1"	55	125	SI	80	260,16
112122	1"	100	250	SI	200	260,16
112123	1"	150	300	SI	250	260,16
-	1 1/4"	100	250	SI	200	Consultar
-	1 1/2"	150	300	SI	250	Consultar
112137	2"	100	250	SI	200	1.060,28
112138	2"	150	300	SI	250	1.060,28

Disponible en distintas configuraciones : (Consultar precio)



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	1.187,89
112141	DN50	55	125	SI	80	1.187,89
112142	DN50	100	250	SI	200	1.187,89
112143	DN50	150	300	SI	250	1.187,89

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 Min. (mbar)	€
112067	DIVAL 500MP	1-10	100-300	H. 1"	H. 1 1/2"	SI	SI	1.334,98

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 (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112187	6	22	M- 3/4"	T.L.-7/8"	31,43
112188	6	22	M-7/8"	T.L.-7/8"	31,43
112189	6	22	M-3/4"	M-3/4"	31,43
112198	Recambio Capuchón Anti-Lluvia para regulador de Abonado				3,44

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 (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112193	6	22	M- 3/4"	M- 3/4"	31,44
112186	6	22	M-20/150"	M-20/150"	39,57

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 (m³/h)	Ps (mbar)	Entrada	Salida	€
112192	6	22	M-20/150"	M-20/150"	55,06

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 (m³/h)	Pe (mbar)	Ps (mbar)	VIS max (mbar)	VIS min (mbar)	€
112190	6	150 - 400	20	110	12,5	133,19

VÁLVULA DE SEGURIDAD

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 (m³/h)	VIS mín. (mbar)	Entrada	Salida	€
112195	6	12,5	T.L.-7/8"	M- 7/8"	34,78

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.	63,13
112216	<20	< 0,035 - 0,5	40 - 120	3/4"	Mín.	60,84

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.

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

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"	378,81
112219	~30	<1	21 - 150	SI	1"	378,81
112220	~50	<1	21 - 150	SI	1 1/4"	568,25
112221	~60	<1	21 - 150	SI	1 1/2"	568,25
112222	~100	<1	21 - 150	SI	2"	612,83

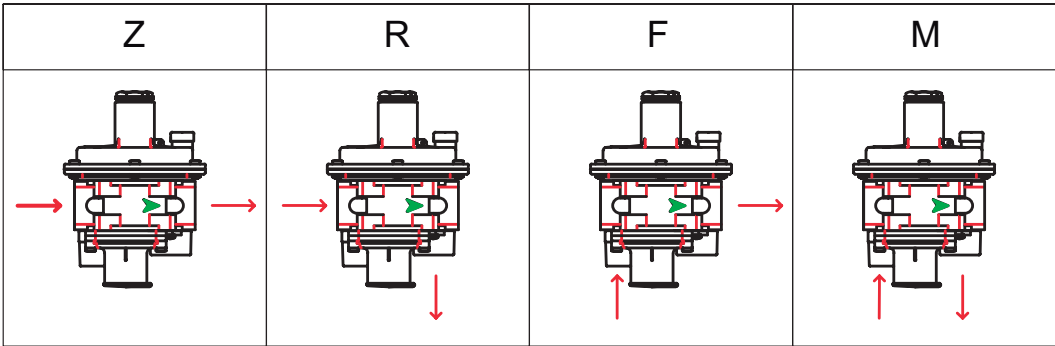
ESTABILIZADOR MADAS CON VIS MÁX. Y VIS MÍN.

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



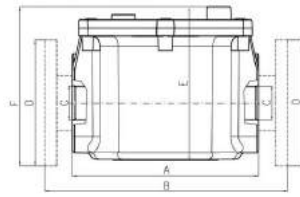
Referencia	Caudal m³/h	Pe (bar)	Ps (mbar)	VIS Max (mbar)	VIS Min (mbar)	€
112225	~100	<0,5	21	70	SI	193,19
112226	~100	<0,5	55	125	SI	193,19

Disponible en distintas configuraciones :

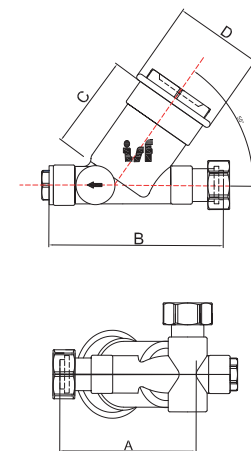
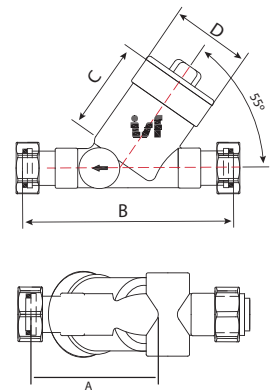
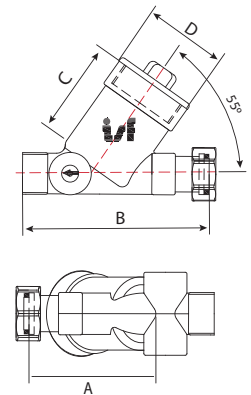


Para distintas configuraciones consultar precios.

NOTAS



FILTROS DE ARMARIOS



Referencia	Conexiones	€	A	B	E	F
112302	1"	48,47	114	-	106,5	-
112303	1 1/4"	84,41	150	-	135,5	-
112304	1 1/2"	84,41	150	-	135,5	-
112305	2"	103,46	180	-	135,5	-
112306	Brida DN 65	421,80	-	354	198,5	245,5

Referencia	Armario	Longitud	Conexión	€
112321	A-6 MPA	108 mm	TL 3/4" - M 3/4"	38,01
112327 (Recto)	A-6 MPB A-25 MPB	122 mm	TL 3/4" - TL 3/4"	24,60
112328 (Ecuadra)	A-50, A-75 MPB	122 mm	TL 3/4" - TL 3/4"	24,60

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



Válvulas Gas

- 62 Válvulas de esfera en latón
- 67 Válvulas limitadoras de caudal
- 68 Válvulas de acometida
- 68 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.

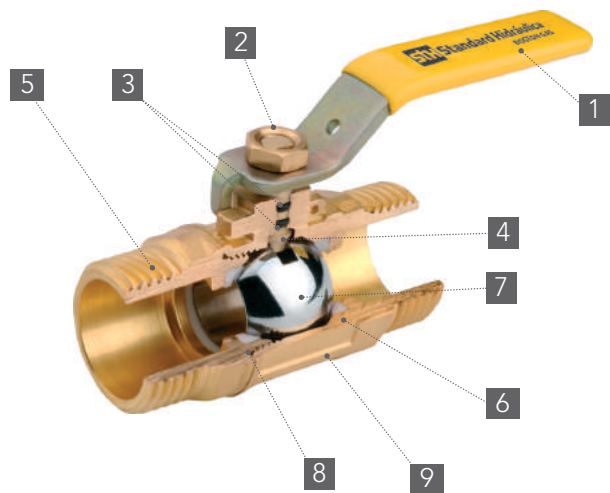


Rosca según ISO 228-1

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).

STH

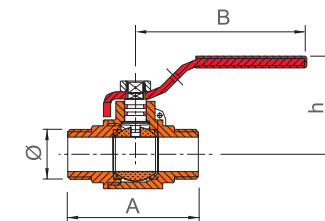
ROSCA M-M ISO 228/1 Palanca



1/2"



3/4" a 2 1/2"



Ref.	Ø	€			A	B	h
36039	1/2"	7,99	24	96	57	65	35

36041	3/4"	10,92	24	96	65	80	46
36042	1"	16,79	24	48	75	80	50
36043	1 1/4"	26,82	16	32	86	90	56
36044	1 1/2"	40,68	12	24	100	105	64
36045	2"	70,04	8	16	125	110	69
36046	2 1/2"	119,53	4	8	140	145	82

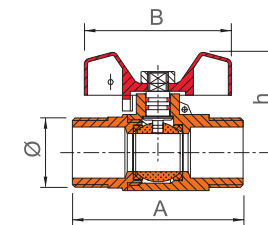
ROSCA M-M ISO 228/1 Mariposa



1/2"



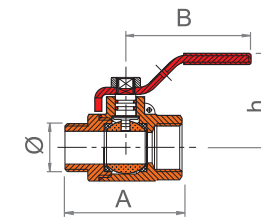
3/4" a 1 1/4"



Ref.	Ø	€			A	B	h
36049	1/2"	7,99	24	96	57	57	29

36051	3/4"	10,92	24	96	65	56	38
36052	1"	16,79	24	48	75	56	42
36053	1 1/4"	26,82	16	32	86	66	55

ROSCA M-H ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	h
36090	1/2"	9,73	-	48	53	80	44
36091	3/4"	12,03	48	96	63	80	46

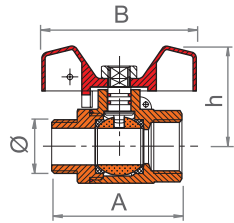
(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

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"	9,73	24	96	55	56	37
36096	3/4"	12,03	24	96	63	56	39

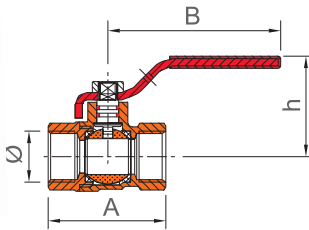
VÁLVULA DE ESFERA MOP5-20

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

ROSCA H-H ISO 228/1 Palanca



*Ver nota

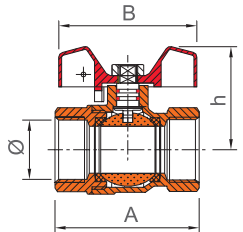


Ref.	Ø	€			A	B	h
36120	1/4"	7,88	24	96	44	80	40
36122	1/2"	8,83	24	96	60	80	43
36123	3/4"	12,58	24	48	65	80	46
36124	1"	22,12	24	48	80	94	55
36125	1 1/4"	30,25	12	24	89	110	61
36126	1 1/2"	49,78	-	12	108	110	67
36127	2"	81,29	-	12	125	145	79

ROSCA H-H ISO 228/1 Mariposa



*Ver nota



Ref.	Ø	€			A	B	h
36131	1/2"	8,83	24	96	60	56	39
36132	3/4"	13,18	-	50	65	56	42
36133	1"	23,16	-	50	80	66	55

*NOTA

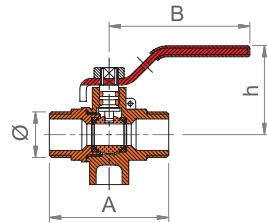
Marcado CE de acuerdo al reglamento europeo de productos de construcción nº 305/2011.

VÁLVULA DE ESFERA CON PATAS MOP5.

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



ROSCA M-M ISO 228/1 Palanca



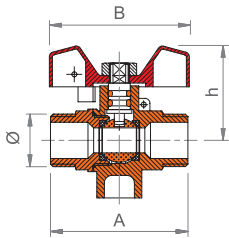
Ref.	Ø	€			A	h	B
36099	1/2"	11,87	24	48	57	60	35
36101	3/4"	14,44	24	48	65	44	70

ROSCA M-M ISO 228/1 Mariposa



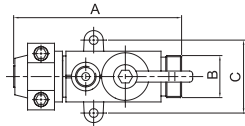
1/2"

3/4" y 20x150



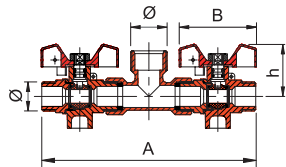
Ref.	Ø	€			A	h	B
36104	1/2"	13,86	24	96	55	29	56
36106	3/4"	14,44	24	96	65	39	56
36107	20x150	10,47	24	96	55	38	56

ROSCA M ISO 228/1 - POLIETILENO



Ref.	Ø	€			A	B	C
36150	3/4" PE Ø20	52,84	-	30	101	3/4"	46
36151	3/4" PE Ø32	76,63	-	24	107	3/4"	46

ROSCA ISO 228/1 Colector duplos



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

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

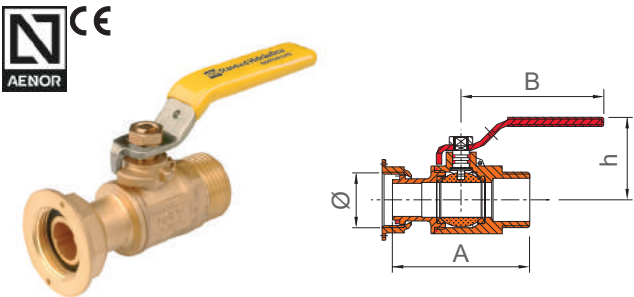
(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

VÁLVULA DE ESFERA CONTADOR MOP5.

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

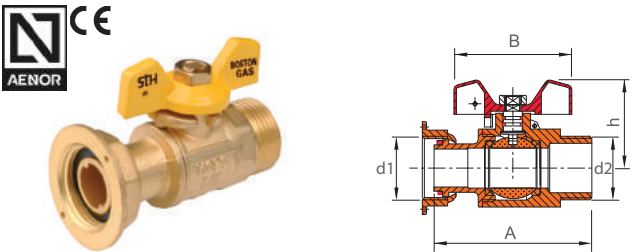


CONTADOR RECTO ROSCA ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	h
36062	3/4"	14,72	24	96	71	76	43
36060	7/8"	16,24	24	48	75	76	47
36061	1 1/4"	37,42	16	32	100	88	55

CONTADOR RECTO ROSCA ISO 228/1 Mariposa

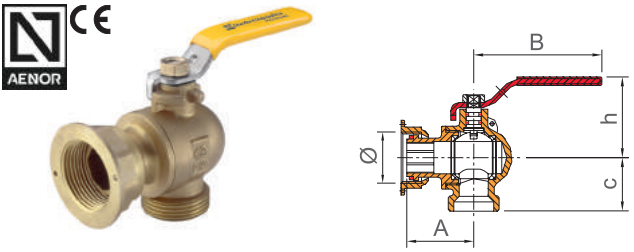


Ref.	d1-d2	€			A	B	h
36067	3/4"	14,72	24	96	71	56	40
36065	7/8"	16,24	24	48	75	56	45
36066	1 1/4"	37,42	16	32	100	66	55

36170*	1 1/4"x3/4"	14,62	24	48	72	56	40
--------	-------------	-------	----	----	----	----	----

*Referencia sin certificación

CONTADOR ESCUADRA ROSCA ISO 228/1 Palanca



Ref.	Ø	€			A	B	c	h
36072	3/4"	15,77	-	24	38	76	29	47
36070	7/8"	16,65	24	48	40	76	32	47
36071	1 1/4"	37,46	12	24	57	88	43	55

CONTADOR ESCUADRA ROSCA ISO 228/1 Mariposa



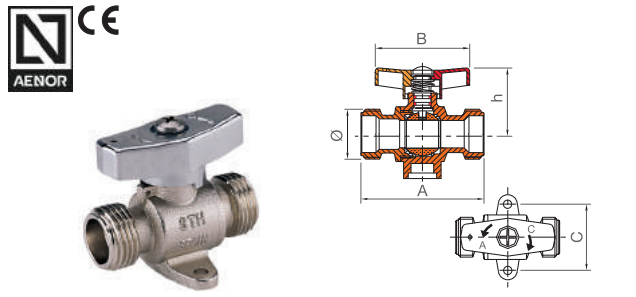
Ref.	Ø	€			A	B	c	h
36077	3/4"	15,77	24	48	38	38	29	46
36075	7/8"	16,65	24	48	40	40	32	45
36076	1 1/4"	37,46	12	24	57	57	43	55

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"	8,63	1	48	55	51	33	35
36081	3/4"	13,90	1	48	65	51	40	33
36083	20x1,5	8,90	24	48	55	51	35	33

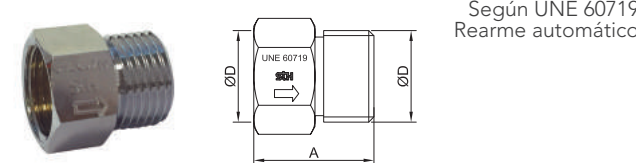
ROSCA BSP M-M ISO 228/1 con limitador



Ref.	Ø	€		
36079	1/2"	27,99	1	50

VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL

LIMITADOR DE CAUDAL PARA COCINAS



Ref.	ØD	Caudal de disparo (m³(n)/h)	Conexión	€			A
36139	1/2"	1,5	H-M	18,95	10	120	28

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

(*)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	95,83
112483	40	139,84

TAPA DE REGISTRO-PROLONGADOR



Referencia	Descripción	€
112488	Tapa y marco para acometida Gas	21,06
112489	Alargadera de longitud 500 mm con tapón	12,64

NOTAS



VÁLVULAS DE MARIPOSA CON BRIDAS EN ACERO

VÁLVULAS MARIPOSA TIPO LUG PN16



Referencia	DN	€
112603	50 (2")	124,14
112604	65 (2 1/2")	161,36
112605	80	Consultar
112606	100	Consultar

- PN 16 y ANSI 150
- Material Cuerpo: EN-GJS-400-18 con recubrimiento EPOXI
- Eje en acero: INOX 416
- Temperatura: -10°C/130°C
- 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.



Electroválvulas

72 Electroválvulas

73 Detección de Gas Fidegas®

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.

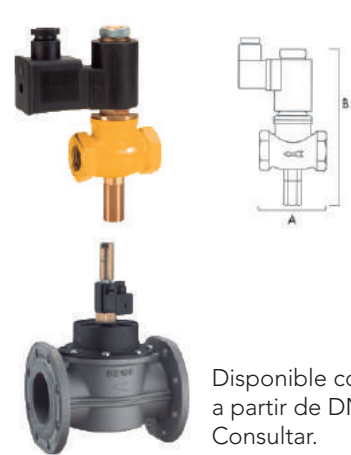
Rearme Automático:

Una vez disparadas eléctricamente las válvulas vuelven a su posición inicial de forma automática.

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

ELECTROVÁLVULAS

ELECTROVÁLVULAS DE REARME MANUAL Normalmente Cerradas



Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€	A (mm)	B (mm)
112800	230	<6	Hembra 1/2"	Bronce	109,93	86	165
112801	230	<6	Hembra 3/4"	Bronce	109,93	86	165
112802	230	<6	Hembra 1"	Bronce	163,03	93	175
112803	230	<6	Hembra 1 1/4"	Bronce	236,46	114	200
112805	230	<6	Hembra 2"	Bronce	269,14	138	210

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

Disponible con bridas a partir de DN 65. Consultar.

DETECCIÓN DE GAS FIDEGAS®

CENTRAL DE DETECCIÓN INDUSTRIAL-COMERCIAL FIDEGAS®

- UNE 60601:2013
- ATEX 2014/24/UE



Referencia	Tipo	Alimentación (Vac)	Sensor remoto	€
112844	Fidegas CA-2	230	2 Tipo S/3	Consultar
112845	Fidegas CA-4	230	4 Tipo S/3	Consultar
112846	Fidegas CA-8	230	8 Tipo S/3	Consultar

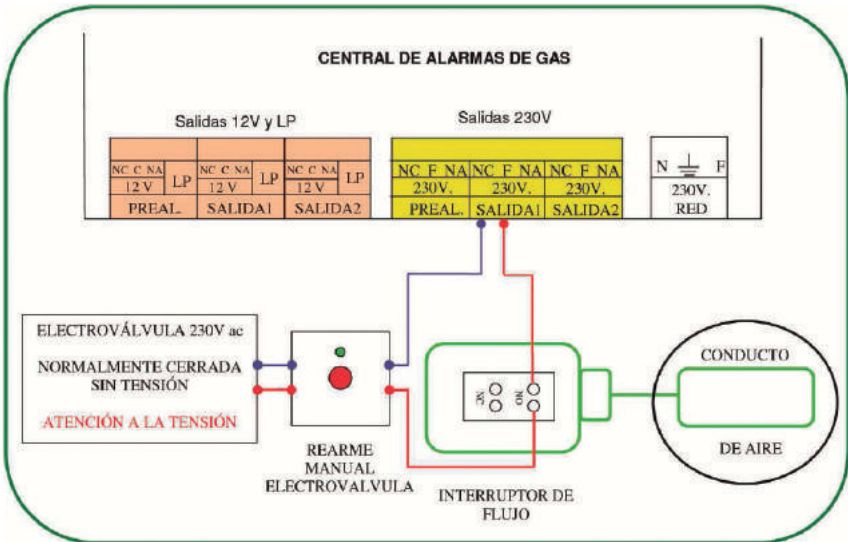
DETECTORES DE GAS FIDEGAS®

- UNE 60601:2013
- ATEX 2014/24/UE

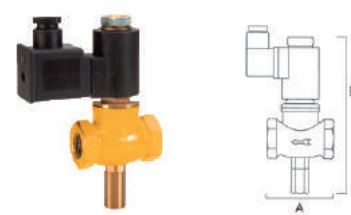


Referencia	Tipo	Alimentación (Vdc)	€
112860	Sensor de Gas Natural	12/24	Consultar
112861	Sensor de Propano	12/24	Consultar
112862	Sensor de Butano	12/24	Consultar

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



ELECTROVÁLVULAS DE REARME MANUAL Normalmente Cerradas



Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€	A (mm)	B (mm)
112670	230	<550	Hembra 1/2"	Bronce	110,68	86	165
112671	230	<550	Hembra 3/4"	Bronce	110,68	86	165
112672	230	<550	Hembra 1"	Bronce	126,64	93	175
112673	230	<550	Hembra 1 1/4"	Bronce	201,40	114	200
112674	230	<550	Hembra 1 1/2"	Bronce	201,40	114	210
112675	230	<550	Hembra 2"	Bronce	242,92	138	210

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



Disponible con bridas a partir de DN 65. Consultar.

ELECTROVÁLVULAS DE REARME AUTOMÁTICO "Clase A" Normalmente Cerradas



Referencia	Alimentación (Vac)	Pe (mbar)	Conexiones	Material	€
112680	230	<360	Hembra 1/2"	Aluminio	130,16
112681	230	<360	Hembra 3/4"	Aluminio	130,16
112682	230	<360	Hembra 1"	Aluminio	170,38
112683	230	<360	Hembra 1 1/4"	Aluminio	336,43
112684	230	<360	Hembra 1 1/2"	Aluminio	719,22

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



Complementos de gas

- 76 Soportes de contador
- 77 Accesorios armarios de Regulación
- 78 Electrofundición
- 82 Accesorios Gas Natural y GLP
- 87 Accesorios de Latón roscado CW 617N

Soportes de contador

STH 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.

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.

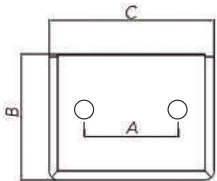
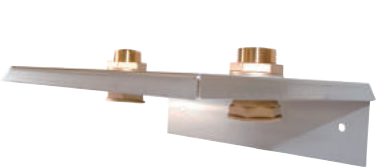


NORMATIVA

Según la Norma UNE 60495-2

CONJUNTO SOPORTE CONTADOR CON TEJADILLO

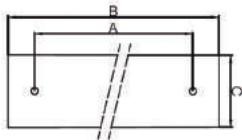
PRODUCTO DESTACADO



Referencia	Contador	€	A (mm)	B (mm)	C (mm)
114290	G-4 (L=110)	63,96	110	215	230
114291	G-4 (L=160)	65,42	160	215	280

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

BANDEROLA LATERAL



Referencia	€	A (mm)	B (mm)	C (mm)
114292	16,83	200	290	68

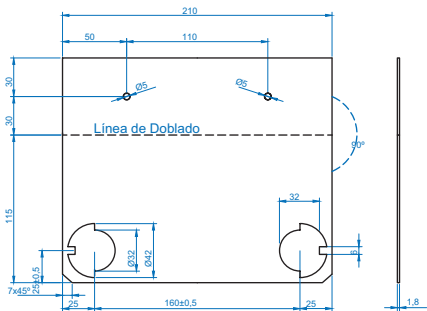
· Acero inoxidable AISI 316L de acuerdo a la Norma UNE-EN 10088-1

SOPORTE DE CONTADOR

SOPORTE DE CONTADOR GALVANIZADO



Referencia	Descripción	€
114266	Soporte de contador G-4 frontal "L" 7/8 Galvanizado	3,79
114269	Soporte de contador G-6 frontal "L"	9,57



ACCESORIOS ARMARIOS DE REGULACIÓN

ARMARIOS DE POLIÉSTER SIN MIRILLA



- Armario Vacío.
- Modelo compatible con distintos tipos de contadores.
- Apertura 180°

Referencia	Alto (mm)	Ancho (mm)	Fondo (mm)	€
111051	520	530	230	125,52
111052	520	700	230	174,46
111053	540	210	170	89,46

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	110,27
111073	520	530	230	138,69
111074	520	700	230	202,95

Se fabrican armarios de chapa galvanizada a medida.

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.

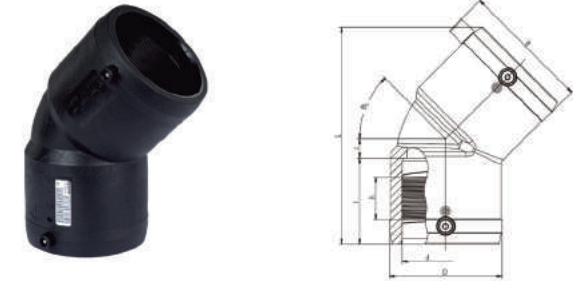
Gas: hasta 10 bar.

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.

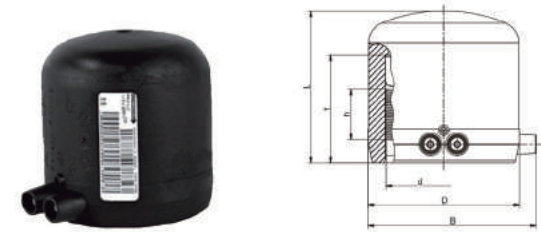
ELECTROFUSIÓN

CODO 45° E.F.



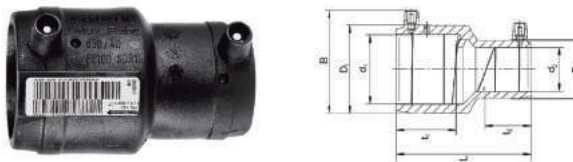
Referencia	d (mm)	€			D	L	t	z	h	B
113083	20	17,37	1	-	-	-	-	-	-	-
113084	25	20,27	1	-	-	-	-	-	-	-
113085	32	11,33	1	45	43	102	44	8	21,3	60
113086	40	13,44	1	25	54	120	48,5	11	28,7	70
113087	50	22,94	1	20	66	136	54	13	32,4	80
113088	63	19,55	1	10	82	158	62	14	33,6	95
113089	75	30,42	1	14	96	198	70	29	37,5	111
113090	90	34,70	1	8	115	232	79	35	45	128
113091	110	51,95	1	10	138	265	85	41	50,3	150
113094	160	144,71	1	4	207	377	92	88	43,5	210

TAPÓN E.F.



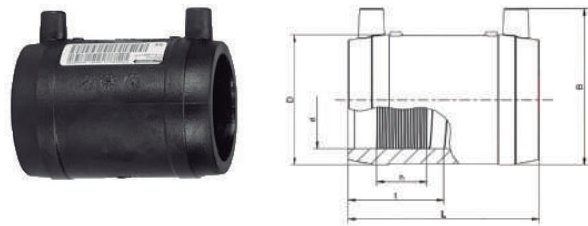
Referencia	d (mm)	€			D	L	t	h	B
113036	20	9,46	1	40	31	62	41	22	46
113037	25	10,79	1	40	35	65	41	22	51
113038	32	11,41	1	40	44	70	44	24	61
113039	40	12,62	1	25	55	75	49	28	70
113040	50	20,30	1	20	67	80	55	30	80
113041	63	17,30	1	15	84	88	63	31	96
113042	75	36,28	1	20	99	99	70	31	110
113043	90	35,08	1	16	118	114	79	40	1130
113044	110	61,02	1	12	143	125	82	34	153

MANGUITO REDUCIDO E.F.



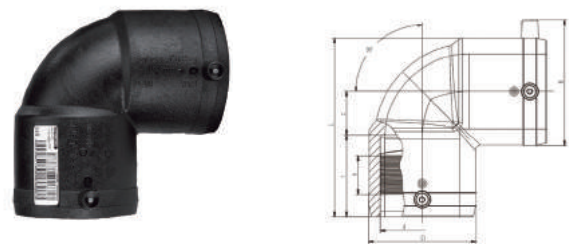
Referencia	d1/d2	€			L	t1	t2	B
113061	50 / 25	10,99	1	-	-	-	-	-
113062	50 / 32	10,63	1	32	110	49	39	82
113063	50 / 40	11,74	1	25	110	49	43	82
113064	63 / 32	14,34	1	18	125	55	44	96
113065	63 / 40	14,34	1	16	125	55	43	96
113066	63 / 50	14,34	1	16	125	55	48	96
113069	90 / 50	21,43	1	15	160	69	49	129
113070	90 / 63	21,43	1	15	160	69	55	129
113072	110 / 63	34,37	1	10	160	79	55	152
113073	110 / 90	35,26	1	8	180	79	69	152

MANGUITO E.F.



Referencia	d (mm)	€			D	L	t	h	B
113014	20	3,51	1	110	33	60	30	17	49
113015	25	4,50	1	120	38	66	33	18	55
113016	32	4,27	1	60	45	77	39	21	61
113017	40	4,52	1	40	54	86	43	23	71
113018	50	7,06	1	25	68	98	49	27	82
113019	63	7,18	1	15	82	112	56	29	96
113020	75	10,28	1	50	98	122	62	24	110
113021	90	13,50	1	30	114	138	69	41	1130
113022	110	16,40	1	24	137	159	79	48	152
113024	140	32,45	1	12	174	184	92	52	185
113025	160	30,87	1	8	199	190	95	52	207

CODO 90° E.F.



Referencia	d (mm)	€			D	L	t	z	h	B
113100	20	14,96	1	-	-	-	-	-	-	-
113101	25	14,61	1	60	37	73	40	15	18,8	54
113102	32	10,19	1	45	43	82	44	16	21,3	61
113103	40	13,44	1	25	53	96	48,5	20,5	29	70
113104	50	23,77	1	20	66	113	54,5	25,5	32	81
113105	63	19,54	1	8	83	136	62	33	30	96
113106	75	30,42	1	12	96	170	70	52,5	37	111
113107	90	34,70	1	6	115	202	75	65	45	128
113108	110	51,95	1	10	138	234	81	84	50	150
113111	160	144,71	1	3	207	329	92	133	43,5	210

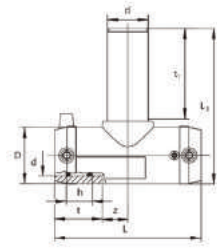
(*) Precio indicativo. PVP según tarifa "Canalización y control del agua ISF" en vigor. Condiciones comerciales "Canalización y control del agua ISF".

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

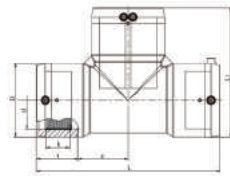
TE E.F.



20 - 63 mm



75 - 200 mm



Referencia	d (mm)	€			D	L	L1	t	t1	z	h
113118	25	17,93	1	40	36	108	110	41	66	13	19
113119	32	17,62	1	30	44	116	131	39	80	19	22
113120	40	19,49	1	20	53	146	151	43	88	30	25
113121	50	27,70	1	10	67	175	186	49	110	38	28,5
113122	63	29,46	1	5	81	197	203	56	115	42	33
113123	75	41,69	1	8	96	278	187	70	-	69	37
113124	90	53,66	1	10	117	305	211	79	-	73,5	44
113125	110	78,91	1	6	142	355	248	87	-	90,5	48
113128	160	247,49	1	3	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.

NOTAS



(*) 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"	2,35
		114261	Toma de presión macho 1/8", débil calibre	1,09
		114262	Toma de presión macho 1/4", débil calibre	2,31
		114263	Toma de presión soldar 12 mm, débil calibre	1,02
		114264	Toma de presión soldar 15 mm, débil calibre	1,29

CASQUILLO DE LATÓN HEMBRA		Referencia	Descripción	€
		114275	Casquillo de latón hembra 1/4" soldar 10 mm	1,93
		114277	Casquillo de latón hembra 1/8" soldar 8 mm	4,25

AGUJA DE COMPROBACIÓN		Referencia	Descripción	€
		114265	Aguja de comprobación toma Peterson, conexión hembra 1/4"	19,56

VÁLVULA DE TRES VÍAS PARA MANÓMETRO INOXIDABLE		Referencia	Descripción	€
		114111	Conexión 1/2" rosca NPT PN 100 Acero Inoxidable AISI 303	115,27

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

VÁLVULA DE TRES VÍAS PARA MANÓMETRO		Referencia	Descripción	€
		114110	Conexión 1/2" rosca NPT PBN, PN 100	62,57

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	186,75
		114221	3+3	241,86
		114222	4+4	304,86
		114223	5+5	345,55

ANTIRRETORNO PARA BATERÍAS DE BOTELLA		Referencia	Entrada	Salida	€
		114230	M-20x150	H- 20x150	8,63

PRODUCTO RELACIONADO

BATERIAS COLECTORAS



Ver página.....51

CASQUILLO LATÓN



Para válvula 36150 y 36151

Referencia	PE	Ø	€*	
36164	20	18	9,01	50
36165	32	28	13,02	50

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



Referencia	Ø	Conexión	€
114425	50	2"	44,06
114426	65	2 1/2"	48,22
114427	80	3"	58,10
114428	100	4"	67,29

*También disponibles en PN 40 (DIN-2635)

RACOR LOCO CON MANGUITO DE ACERO



Referencia	Conexión	€
114560	3/4"	5,29
114562	1"	Consultar
114563	1 1/4"	Consultar
114564	1 1/2"	Consultar
114565	2"	Consultar

PUENTE DE COMPROBACIÓN



Referencia	Descripción	€
114272	Puente de comprobación para G-16 Membrana	Consultar
114273	Puente de comprobación para G-25 Membrana	Consultar
114274	Puente de comprobación para G-40 Membrana	Consultar

PURGADORES



Según Norma UNE-EN 60719

Referencia	Ø	€*		
F74946	15-1/2"	10,589	25	400
113479	15-20x1,5	11,162	-	-
F74947	15-3/4"	10,820	25	250
F74964	15-7/8"	11,860	25	150
F74948	18-3/4"	10,820	25	200
F74944	18-7/8"	11,400	10	150
F74949	22-3/4"	11,003	25	250
113486	22-7/8"	9,254	10	150

CURVA HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE Y PRECINTO

2AG Cu

Según Norma UNE-EN 60719



Referencia	Ø	€*		
113475	18-7/8"	7,761	25	150
113471	18-3/4"	4,877	25	250
CV0500	22-7/8"	6,472	10	150
113472	22-3/4"	5,198	25	300

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE

359 GL



Referencia	Ø	€*		
F74880	12-3/8"	1,806	25	1000
F74881	12-1/2"	1,668	25	700
F74883	14-1/2"	1,990	25	700
F74885	15-1/2"	1,637	25	700
113434	15-20x1,5	2,363	-	-
F74886	15-3/4"	2,831	25	500
F74887	16-1/2"	2,003	25	700
F74889	18-1/2"	2,355	25	500
113435	18-20x1,5	2,750	-	-
F74890	18-3/4"	2,692	25	400
F74891	18-1"	4,530	25	700
F74892	22-1/2"	4,300	25	400
F74893	22-3/4"	2,999	25	300
F74894	22-1"	4,345	10	250
F74907	22-11/4"	14,967	10	100
F74895	28-3/4"	6,075	25	250
F74896	28-1"	5,817	10	150
F74897	28-11/4"	8,340	10	100
F74898	35-11/4"	9,442	10	100
F74908	35-11/2"	11,852	10	70
F74899	42-11/2"	12,043	10	80
F74909	42-2"	25,677	5	25
F74900	54-2"	23,491	5	40

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

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

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA
CON RESALTE Y PRECINTO

359GL-P

Según Norma UNE-EN 60719



Referencia	Ø	€*		
F74930	12-1/2"	2,067	25	800
F74931	15-1/2"	2,020	25	700
F74932	15-3/4"	3,199	25	500
F74926	15-7/8"	4,423	25	300
F74933	18-1/2"	2,404	25	500
F74934	18-3/4"	2,907	25	400
F74927	18-7/8"	4,714	25	250
F74935	22-1/2"	4,590	25	400
F74936	22-3/4"	3,137	25	300
F74928	22-7/8"	4,437	25	300
F74937	22-1"	4,668	10	250
F74938	28-3/4"	6,366	25	250
F74939	28-1"	6,336	10	100
F74929	28-7/8"	5,146	10	150
F74940	28-11/4"	8,769	10	100
F74941	35-11/4"	9,824	10	100
113447	35-1 1/2"	12,155	10	70
F74942	42-11/2"	13,605	10	60
F74943	54-2"	24,684	5	50

UNIÓN HEMBRA - HEMBRA CON ASIENTO PLANO

359 GL Cu



Referencia	Ø	€*		
F74950	12-1/2"	1,775	25	800
F74951	15-1/2"	1,821	25	500
F74952	15-3/4"	3,060	25	500
F74953	18-1/2"	2,586	25	500
F74954	18-3/4"	2,770	25	500
F74955	22-1/2"	4,835	25	500
F74957	22-1"	4,927	10	300
F74958	28-3/4"	6,610	25	250
F74959	28-1"	5,817	10	400
F74960	28-11/4"	9,088	10	100
F74961	35-11/2"	13,329	10	70
F74962	35-11/4"	10,269	10	100
F74963	42-11/2"	13,236	10	80

CURVA HEMBRA - HEMBRA CON RESALTE

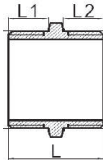
2AG Cu



Referencia	Ø	€*		
F74404	12-1/2"	2,724	25	500
F74408	15-1/2"	2,630	25	400
F74409	15-3/4"	4,315	25	300
F74412	18-1/2"	3,029	25	400
F74413	18-3/4"	4,315	25	250
F74416	22-3/4"	4,455	25	200
F74417	22-1"	7,439	10	200

MACHÓN M-M

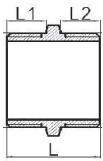
8280



Referencia	Ø	€*			L	L1	L2
113500	1/8"	0,773	10	-	19,5	8	8
113501	1/4"	0,748	10	-	21	8,5	8,5
F75101	3/8"	0,996	10	750	22,5	9	9
113503	20x150	4,205	-	-	-	-	-
F75102	1/2"	1,071	10	600	25,5	10,5	10,5
F75103	3/4"	1,960	10	400	29	12	12
F75104	1"	3,569	5	200	31,5	13	13
113507	1 1/4"	5,283	5	100	35,5	15	15
113508	1 1/2"	6,595	-	84	39	16,5	16,5
113509	2"	9,990	-	54	45	19	19
113510	2 1/2"	26,659	-	-	58	25	25
113511	3"	40,609	-	-	63	27	27
113512	4"	90,374	-	-	81	35	35

MACHÓN M-M CROMADO

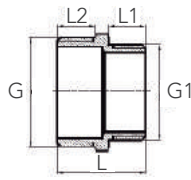
8280C



Referencia	Ø	€*			L	L1	L2
F75761	3/8"	1,201	10	1000	19,5	16	16
F75762	1/2"	1,265	10	800	22	18	18
F75763	3/4"	2,284	10	300	24,5	20	20

CONTRA ROSCA REDUCIDA M-M

8245



Referencia	G-G1	€*			L	L1	L2
113515	1/4" x 1/8"	0,675	10	-	-	-	-
113516	3/8" x 1/8"	0,847	10	750	-	-	-
113517	3/8" x 1/4"	1,030	10	750	21	7,5	9
113518	1/2" x 1/4"	1,030	10	600	23	7,5	11
F75201	1/2" x 3/8"	1,179	10	500	24,5	9	11
F75202	3/4" x 1/2"	1,801	10	600	29	11,4	12,5
F75203	1" x 1/2"	2,841	10	200	30	11,5	14
F75204	1" x 3/4"	3,099	10	200	31	12	14
F75205	1 1/4" x 3/4"	4,395	5	110	34,5	13	16
113526	1 1/2" x 3/4"	6,570	5	150	35	13	16,5
F75206	1 1/4" x 1"	4,749	5	80	35	13,5	16
113528	1 1/2" x 1"	6,190	5	150	35	13	16,5
113529	2" x 1"	9,255	5	375	40	14	20
113530	1 1/2" x 1 1/4"	6,717	5	150	38	16	16,5
113531	2" x 1 1/4"	9,660	-	-	42	16	20
113532	2" x 1 1/2"	10,321	-	-	42,5	16,5	20
113533	2 1/2" x 2"	17,883	-	-	54	20	25
113534	3" x 2"	28,425	-	-	57	50	27
113535	3" x 2 1/2"	29,859	-	-	62	27	25
113539	1/2" x 20x150	5,063	-	-	-	-	-
113540	3/4" x 20x150	6,766	-	-	-	-	-

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

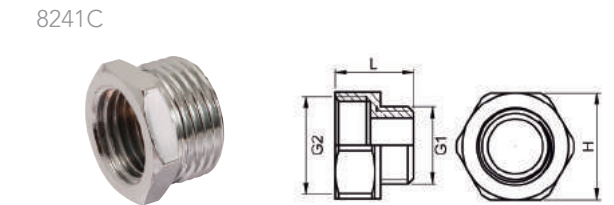
(*)PVP según Tarifa STH Fontanería & Calefacción en vigor. Condiciones de descuentos comerciales Fontanería & Calefacción

REDUCCIÓN HEXAGONAL M-H



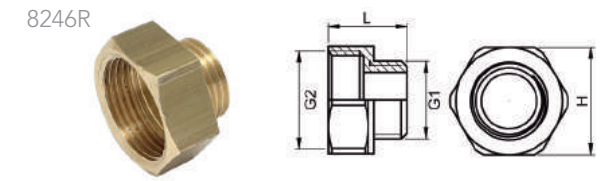
Referencia	G-G1	€*			L
113545	M-1/4" x H-1/8"	0,589	10	-	10
113546	M-3/8" x H-1/8"	1,030	10	750	13
113547	M-3/8" x H-1/4"	0,675	10	750	13
113548	M-1/2" x H-1/8"	1,102	10	600	14,5
113549	M-1/2" x H-1/4"	1,006	10	600	14,5
F75302	M-1/2" x H-3/8"	1,158	10	500	14,5
F75303	M-3/4" x H-1/2"	1,618	10	500	16
F75304	M-1" x H-1/2"	3,217	10	300	17,5
F75305	M-1" x H-3/4"	2,382	10	300	17,5
113554	M-1 1/4" x H-1/2"	4,217	5	150	19,5
113555	M-1 1/4" x H-3/4"	4,659	5	150	19,5
113556	M-1 1/4" x H-1"	3,886	5	150	19,5
113557	M-1 1/2" x H-1/2"	5,651	5	150	20,5
113558	M-1 1/2" x H-3/4"	5,553	5	150	20,5
113559	M-1 1/2" x H-1"	5,712	5	150	20,5
113560	M-1 1/2" x H-1 1/4"	4,021	5	150	20,5
113561	M-2" x H-1/2"	9,781	-	-	25,5
113562	M-2" x H-3/4"	10,124	-	-	25,5
113563	M-2" x H-1"	9,770	-	-	25,5
113564	M-2" x H-1 1/4"	9,965	-	-	25,5
113565	M-2" x H-1 1/2"	9,178	-	-	25,5
113566	M-2 1/2" x H-2"	16,309	-	-	28
113567	M-3" x H-2"	29,564	-	-	33
113568	M-3" x H-2 1/2"	28,033	-	-	33
113570	M-4" x H-2 1/2"	69,842	-	-	44
113571	M-4" x H-3"	55,439	-	-	44

REDUCCION HEXAGONAL M-H CROMADO



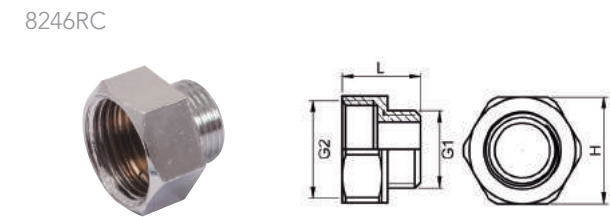
Referencia	G1-G2	€*			L	H
F75791	1/2"- 3/8"	1,084	10	1600	13	22
F75792	3/4" - 1/2"	1,352	10	500	26	10

ENLACE REDUCIDO H-M



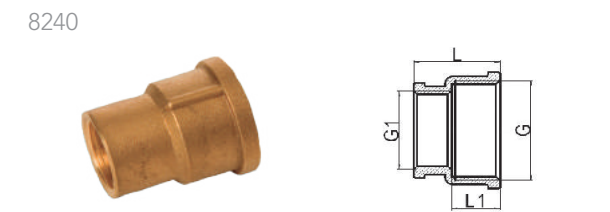
Referencia	G2-G1	€*			L	H
F75755	1/2" - 3/8"	1,481	25	800	19,5	24
F75756	3/4" - 1/2"	2,144	10	500	21,5	29

ENLACE REDUCIDO M-H CROMADO



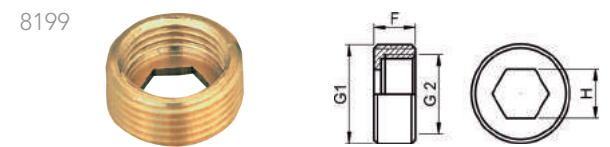
Referencia	G2-G1	€*			L	H
F75781	1/2" - 3/8"	1,929	10	800	19,5	24
F75782	3/4" - 1/2"	2,871	10	500	21,5	29

MANGUITO REDUCCIÓN H-H



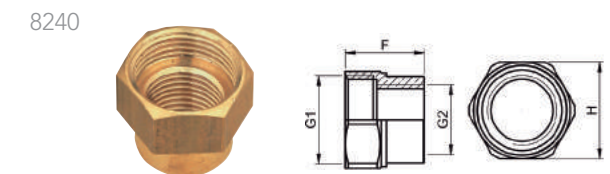
Referencia	G1-G	€*			L	L1
113826	1/2" x 3/4"	3,433	25	-	26	14,5
113828	3/4" x 1"	4,463	10	-	29	16
113829	1" x 1 1/4"	6,631	10	-	33	18,5
113830	1" x 1 1/2"	11,632	-	-	33	19,5
113831	1 1/4" x 1 1/2"	14,379	-	-	35	19,5
113834	1 1/2" x 2"	17,662	-	-	40	23

REDUCCIÓN LISA M-H



Referencia	G1-G2	€*			F	H
F75350	1/2" - 3/8"	0,980	10	800	10	10

MANGUITO REDUCIDO H-H



Referencia	G1-G2	€*			F	H
F75360	1/2" - 3/8"	2,574	10	520	17,3	24

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

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

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO CW 617 N

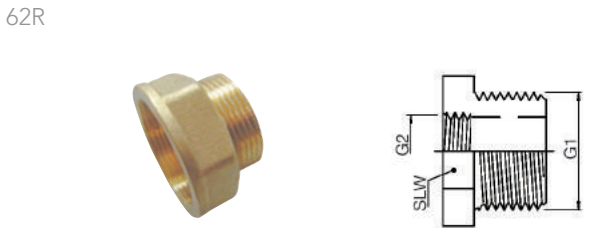
sth

RACOR MARSELLA M-H



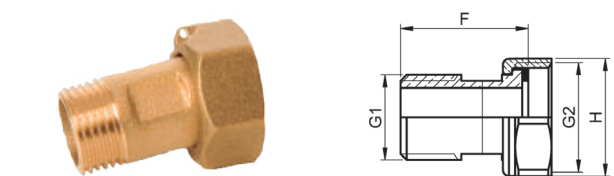
Referencia	Ø	€*			L	L1
F75401	M-3/8" x H-3/8"	0,943	25	700	25	10
F75402	M-1/2" x H-1/2"	1,223	25	600	25,5	11
F75403	M-3/4" x H-3/4"	1,876	25	300	28	12
F75404	M-1" x H-1"	5,197	10	200	28	12
113755	M-1 1/4" x H-1 1/4"	6,080	5	100	33	15
113756	M-1 1/2" x H-1 1/2"	7,648	5	80	35	17
113757	M-2" x H-2"	23,130	5	50	42,5	20

RACOR MARSELLA REDUCIDO M-H



Referencia	G1- G2	€*			L	L1	SLW
113760	M-1/4" x H-1/8"	0,836	25	-	18,3	7,6	17
113762	M-3/8" x H-1/4"	1,497	25	750	20,6	10	13,8
113766	M-3/8" x H-1/2"	1,066	25	600	20	8	19,5
113764	M-1/8" x H-3/8"	1,497	25	750	19	8,5	17
F75502	M-1/2" x H-3/8"	1,166	25	700	25	11	21
F75503	M-1/2" x H-3/4"	1,887	25	400	26	11	29
113778	M-1/2" x H-1"	5,663	10	-	25,5	9,5	34,8
F75504	M-3/4" x H-1/2"	2,110	25	400	27	12	27
113770	M-3/4" x H-1"	2,500	10	375	24,7	10	34,8
113772	M-3/4" x H-1 1/4"	5,467	5	150	31,9	13,5	46
113779	M-1" x H-1/2"	8,813	10	-	30	12,5	33,7
113771	M-1" x H-3/4"	3,297	10	375	30	13	34,8
113773	M-1" x H-1 1/4"	5,945	5	150	33	14,5	46
113774	M-1" x H-1 1/2"	12,502	5	150	34	13	51,8
113775	M-1 1/4" x H-1 1/2"	7,894	5	150	37	17,5	52
113780	M-1 1/4" x H-2"	23,363	5	-	40	16	63,5
113776	M-1 1/2" x H-2"	23,534	5	-	40,5	17	63,5
113777	M-2" x H-2 1/2"	34,835	5	-	34	19	80

CONJUNTO CONO CONTADOR, JUNTA Y TUERCA CON PRECINTO



Referencia	G1- G	€*			F	H
113731	1/2" - 1/2"	8,33	10	-	26	24
41097	1/2" - 3/4"	6,77	10	250	31,5	29
113733	1/2" - 7/8"	7,37	10	-	26	34,5
41092	3/4" - 1"	12,03	10	100	37,5	36

ACCESORIOS DE LATÓN ROSCADO CW 617 N

sth

TAPÓN MACHO



Referencia	Ø	Precinto	€*			L	L1
113685	1/8"	NO	0,707	10	-	14	7
113686	1/4"	NO	0,822	10	-	14	7
F75601	3/8"	NO	0,783	10	1600	14	7
F75602	1/2"	NO	0,899	10	500	18	9
113690	1/2"	SI	2,843	10	750	-	-
F75603	3/4"	NO	1,437	10	500	20	11
113692	3/4"	SI	3,726	10	500	-	-
36338	7/8"	SI	3,548	10	2000	-	-
F75604	1"	NO	4,280	5	250	21,5	11,5
113695	1"	SI	5,639	10	300	-	-
113696	1 1/4"	NO	4,118	5	-	25,5	12,5
113697	1 1/4"	SI	5,314	5	-	-	-
113698	1 1/2"	NO	5,381	5	-	28,5	13
113699	2"	NO	8,457	5	-	34,5	17
113701	2 1/2"	NO	22,505	1	-	39,5	20
113702	3"	NO	26,390	1	-	46,5	24

TAPÓN HEMBRA



Referencia	Ø	Precinto	€*			L
F75751	3/8"	NO	0,653	10	900	10,5
F75752	1/2"	NO	0,792	10	700	12
36344	1/2"	SI	1,576	25	1000	-
F75753	3/4"	NO	1,298	10	500	13,5
36345	3/4"	SI	2,658	25	500	-
36346	7/8"	SI	2,150	25	500	-
F75754	1"	NO	2,141	5	250	15
36347	1"	SI	2,784	25	300	-
113719	1 1/4"	NO	3,358	10	-	15
113720	1 1/2"	NO	4,438	10	-	16
113721	2"	NO	8,777	5	-	19
113722	2 1/2"	NO	21,084	1	-	-
113723	3"	NO	33,892	1	-	-

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

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

Condiciones y Referencias

94 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 15 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 descatálogoado 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 3 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 2022 - GRUPO Sth

STH Standard Hidráulica

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

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

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

GRIFERÍA CLEVER	clever	DTO %	OBSERVACIONES			
CLEVER						

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	7,99	63
36041	10,92	63
36042	16,79	63
36043	26,82	63
36044	40,68	63
36045	70,04	63
36046	119,53	63
36049	7,99	63
36051	10,92	63
36052	16,79	63
36053	26,82	63
36060	16,24	66
36061	37,42	66
36062	14,72	66
36065	16,24	66
36066	37,42	66
36067	14,72	66
36070	16,65	66
36071	37,46	66
36072	15,77	66
36075	16,65	66
36076	37,46	66
36077	15,77	66
36079	27,99	67
36080	8,63	67
36081	13,9	67
36083	8,9	67
36090	9,73	63
36091	12,03	63
36095	9,73	64
36096	12,03	64
36099	11,87	65
36101	14,44	65
36104	13,86	65
36106	14,44	65
36107	10,47	65
36109	24,48	65
36120	7,88	64
36122	8,83	64
36123	12,58	64
36124	22,12	64
36125	30,25	64
36126	49,78	64
36127	81,29	64
36131	8,83	64
36132	13,18	64
36133	23,16	64
36139	18,95	67
36150	52,84	65
36151	76,63	65
36164	9,01	84
36165	13,02	84
36170	14,62	66
36338	3,548	91
36344	1,576	91
36345	2,658	91
36346	2,150	91
36347	2,784	91
41092	12,029	90
41097	6,77	90
110001	417,19	15
110002	417,19	15
110003	417,19	15
110004	417,19	15
110005	316,49	15
110006	316,49	15
110009	417,19	15
110010	417,19	15
110013	417,19	15
110015	417,19	15
110030	621,13	16
110031	621,13	16
110032	621,13	16
110033	621,13	16
110034	373,52	16
110035	380,57	16
110060	597,37	17
110061	597,37	17
110062	597,37	17

REF.	€	PÁG.
110063	597,37	17
110064	288,33	17
110065	311,01	17
110100	471,23	18
110101	471,23	18
110104	471,23	18
110105	471,23	18
110106	271,44	18
110107	278,42	18
110108	471,23	18
110109	471,23	18
110112	471,23	18
110113	471,23	18
110140	621,9	19
110141	621,9	19
110144	621,9	19
110145	621,9	19
110179	589,12	20
110180	589,12	20
110181	399,82	20
110182	405,79	20
110183	589,12	20
110184	589,12	20
110187	536,99	20
110188	536,99	20
110215	988,7	21
110223	988,7	21
110242	1409,01	22
110244	A consultar	22
110246	A consultar	22
110276	2331,19	23
110326	3104	23
110371	500,51	24
110372	A consultar	24
110373	A consultar	24
110376	500,51	24
110390	1322,56	26
110392	1324,5	26
110394	1322,46	26
110396	1312,12	26
110400	1337,18	26
110410	1598,51	27
110412	1598,51	27
110414	1503,55	27
110416	1527,93	27
110420	1552,25	27
110432	3094,13	28
110436	3103,34	28
110452	2851,77	28
110454	A consultar	28
110456	2851,77	28
110472	3697,74	29
110476	3707,51	29
110492	2966,22	29
110496	2975,96	29
110536	4754,41	30
110576	5049,77	30
110614	A consultar	31
110616	5136,97	31
110690	260	32
110694	260,00	32
110730	449,64	33
110734	451,08	33
110769	488,27	34
110788	794,14	34
110800	1422,54	35
110801	1384,92	35
110803	1386,03	35
110820	1772,17	36
110821	1710,82	36
110822	1772,17	36
110840	3478,28	37
110841	3478,28	37
110850	2912,85	37
110851	2912,85	37
110860	3677,04	38
110861	A consultar	38
110870	2945,5	38
110871	A consultar	38

REF.	€	PÁG.
111051	125,52	77
111052	174,46	77
111053	89,46	77
111054	432,78	77
111055	759,03	77
111060	110,27	77
111061	135,71	77
111062	182,61	77
111680	16,02	46
111681	19,17	46
111682	18,11	46
111683	16,88	46
111733	50,43	48
111770	76,11	48
111831	89,99	47
111832	76,67	48
111860	76,43	47
111870	70,11	47
111871	52,13	47
111880	157,26	48
111881	54,82	48
111900	24,34	47
111902	78,76	47
111920	141,65	52
111921	141,66	52
111922	131,16	52
111923	131,16	52
111930	128,07	52
111931	133,19	52
111932	133,19	52
111933	133,19	52
111940	174,15	52
111941	174,15	52
111942	174,15	52
111943	174,15	52
111944	269,6	52
111960	162,13	52
111961	162,13	52
111970	131,22	53
111972	131,22	53
111973	A consultar	53
111974	131,22	53
111980	138,12	53
111981	138,12	53
111984	A consultar	53
111990	153,9	53
111994	A consultar	53
111996	153,9	53
112030	302,81	53
112031	A consultar	53
112032	302,82	53
112033	302,82	53
112041	243,75	53
112067	1334,98	54
112120	260,16	54
112121	260,16	54
112122	260,16	54
112123	260,16	54
112137	1060,28	54
112138	1060,28	54
112140	1187,89	54
112141	1187,89	54
112142	1187,89	54
112143	1187,89	54
112186	39,57	55
112187	31,43	55
112188	31,43	55
112189	31,43	55
112190	133,19	55
112192	55,06	55
112193	31,44	55
112195	34,78	55
112198	3,44	55
112215	63,13	56
112216	60,84	56
112218	378,81	57
112219	378,81	57
112220	568,25	57
112221	568,25	57

REF.	€	PÁG.
112222	612,83	57
112225	193,19	57
112226	69,842	57
112302	48,47	58
112303	84,41	58
112304	84,41	58
112305	103,46	58
112306	421,8	58
112321	38,01	58
112327	24,6	58
112328	24,6	58
112482	95,83	68
112483	139,84	68
112488	21,06	68
112489	12,64	68
112603	124,14	68
112604	161,36	68
112605	A consultar	68
112606	A consultar	68
112670	110,68	72
112671	110,68	72
112672	126,64	72
112673	201,4	72
112674	201,4	72
112675	242,92	72
112680	130,16	72
112681	130,16	72
112682	170,38	72
112683	336,43	72
112684	719,22	72
112800	109,93	73
112801	109,93	73
112802	163,03	73
112803	236,46	73
112805	269,14	73
112844	A consultar	73
112845	A consultar	73
112846	A consultar	73
112860	A consultar	73
112861	A consultar	73
112862	A consultar	73
112986	3,29	78
113014	3,51	79
113015	4,5	79
113016	4,27	79
113017	4,52	79
113018	7,06	79
113019	7,18	79
113020	10,28	79
113021	13,5	79
113022	16,4	79
113024	32,45	79
113025	30,87	79
113036	9,46	80
113037	10,79	80
113038	11,41	80
113039	12,62	80
113040	20,3	80
113041	17,3	80
113042	36,28	80
113043	35,08	80
113044	61,02	80
113061	10,99	80
113062	10,63	80
113063	11,74	80
113064	14,34	80
113065	14,34	80
113066	14,34	80
113069	21,43	80
113070	21,43	80
113072	34,37	80
113073	35,26	80
113083	17,37	80
113084	20,27	80
113085	11,33	80
113086	13,44	80
113087	22,94	80
113088	19,55	80
113089	30,42	80

REF.	€	PÁG.
113090	34,70	80
113091	51,95	80
113094	144,71	80
113100	14,96	79
113101	14,61	79
113102	10,19	79
113103	13,44	79
113104	23,77	79
113105	19,54	79
113106	30,42	79
113107	34,70	79
113108	51,95	79
113111	144,71	79
113118	17,93	81
113119	17,62	81
113120	19,49	81
113121	27,70	81
113122	29,46	81
113123	41,69	81
113124	53,66	81
113125	78,91	81
113128	247,49	81
113173	28,37	78
113174	36,58	78
113175	A consultar	78
113176	A consutar	78
113181	A consultar	78
113182	A consultar	78
113183	A consultar	78
113434	2,363	85
113435	2,75	85
113447	12,155	86
113471	4,877	85
113472	5,198	85
113475	7,761	85
113479	11,162	85
113486	9,254	85
113500	0,773	87
113501	0,748	87
113503	4,205	87
113507	5,283	87
113508	6,595	87
113509	9,99	87
113510	26,659	87
113511	40,609	87
113512	90,374	87
113515	0,675	87
113516	0,847	87
113517	1,030	87
113518	1,03	87
113526	6,57	87
113528	6,19	87
113529	9,255	87
113530	6,717	87
113531	9,66	87
113532	10,321	87
113533	17,883	87
113534	28,425	87
113535	29,859	87
113539	5,063	87
113540	6,766	87
113545	0,589	88
113546	1,030	88
113547	0,675	88
113548	1,102	88
113549	1,006	88
113554	4,217	88
113555	4,659	88
113556	3,886	88
113557	5,651	88
113558	5,553	88
113559	5,712	88
113560	4,021	88
113561	9,781	88
113562	10,124	88
113563	9,77	88
113564	9,965	88
113565	9,178	88
113566	16,309	88

