



PRODUCTION PLANTS

Copreci Mexico SA de CV
Calle Uno nº 736 Z.I.
44940 Guadalajara
Jalisco - Mexico
Tel.: +52 33 3 145 19 63
Fax: +52 33 3 145 10 56
E-mail: fjmendoza@copreci.com.mx

Copreci China
South Side of Jinhai Road, Middle Section
Sanzao Hi-Tech Industrial Park
519040 Zhuhai, P.R. CHINA
Tel.: +86 (0) 756 399 72 66/67/68
Fax: +86 (0) 756 399 72 69
postmaster@copreci.com.cn

Copreci, S. Coop.
Avda. de Alava, 3
E- 20550 Aretxabaleta
Spain
Tel.: +34 943 71 94 99
Fax: +34 943 77 05 52
E-mail: home@copreci.es
www.copreci.com

Copreci CZ, s.r.o.
Komenského 274
79368 Dvorce u Bruntálu
Czech Republic
Tel.: +420 554 773 420
Fax: +420 554 773 446
E-mail: copreci@copreci.cz

Copreci Systems, s.r.l.
Via G. Galilei, 12
31010-Mareno di Piave (TV)
Italy
Tel.: +39 0438492531
Fax: +39 0438492559
Email: coprecisystems@online.it

Copreci do Brasil Ltda.
Av. Eurico Ambrogi Santos, 1900A
DISTRITO INDUSTRIAL PIRACANGAGUA
CEP: 12010-970
TAUBATE SP-BRAZIL
Tel.: +55 12 286-1573
Fax: +55 12 286-1553
copreci@copreci.com.br

Copreci Tr Ltd. Sti
GOSB
Ihsan dede Cd. N°: 135
GEBZE - KOCAELI
Turkey
Tel.: +90 262 751 13 34
Fax: +90 262 751 13 25
E-mail: ofis@copreci.com.tr

SALES OFFICES

USA
MONDRAGON COMPONENTS USA, CO.
1165 Allgood Rd, Suite 7,
Marietta, GA, 30062 USA
Tel.: +1-678-560 2154
Fax: +1-678-560 2153
E-mail: infonews@mondragonusa.com
www.mondragonusa.com

UNITED KINGDOM
Copreci UK, LTD
West Midlands, DY5 1XP
Tel.: +44 (0) 1 384 70 890
Fax: +44 (0) 1 384 783 52
E-mail: components@mondragon.co.uk

ITALY
Copreci Italia, s.r.l.
20060 Cassina de Pecchi (MI)
Tel.: +39 02 953 013 16
Fax: +39 02 953 012 98
E-mail: mocomp@mcit.com

FRANCE
Ularco France, s.a.r.l.
94643 Rungis Cedex
Tel.: +33 (0) 1 41 73 01 12
Fax: +33 (0) 1 45 60 55 30
E-mail: mcom-comp@mondragon-fr.com

GERMANY
Nürtinger Str. 84
D-72644 Oberboihingen
Tel.: +49-7022 95100
Fax: +49-7022 951011
E-mail: info@orkl.de

AGENTS

HOLLAND
SMEETS-TOLSMA BV
Dr. Mollerlaan 4
NL5141 EM WAALWIJK - Holland
Tel.: +31 41 6561135
Fax: +31 41 6560157
E-mail: info@smeets-tolsma.com

SWEDEN
COMBINE SVENSKA AB
Östermalmsgatan 132
Motala S-59059
Tel: 46 141 202720
Fax: 46 141 218702

ARGENTINA
JUAN CRUZ URRARTE
C/ Nicaragua, 5526
C.F. 1414 Buenos Aires
Tel.: +54 (01) 7762200
Fax: +54 (31) 7720079

CHILE
TEAN DISTUVAL Ltda.
Almirante Riveros, 070-Providencia
Casilla 222-Correo 10
Santiago
Tel.: +56-2-3629464
Fax: +56-2-3651251

PORTUGAL
LINO PAIS DA ROCHA
Rua Diamantina, 317-10D
4300 Oporto
Tel: +351-2-5408617
Fax: +351-2-5483791

Sistemas de Control de Gas para Exteriores Gas Control Systems for Outdoor Living



Barbacoas / BBQ grills

Patio Heaters

Outdoor fireplaces



Copreci

Presencia Mundial World-wide Presence



▲ REPRESENTANTES/
SALES AGENTS ■ DELEGACIONES/
SALES OFFICES ● PLANTAS PRODUCTIVAS/
PRODUCTION PLANTS

En COPRECI la expansión se realiza en la dirección que marca el cliente. Ello nos ha llevado a la internacionalización de nuestras actividades, dentro de una línea que combina liderazgo global con atención local. Así llegamos allí donde el cliente esté con todo nuestro potencial de servicio. Esta filosofía nos ha llevado a la implantación de centros de producción en México, Brasil, China, Turquía, República Checa, Italia.

COPRECI expands in the direction set by its customers. This has led us to internationalise our activities, with an approach combining global leadership and local service. We take all our service potential to wherever our customers may be. COPRECI's global expansion reflects the strength of the group's leadership. This philosophy has led us to set up production centres in Mexico, Brazil, China, Turkey, the Czech Republic and Italy.



Barbacoas / BBQ grills

Patio Heaters

Outdoor fireplaces

Grifo barbacoa serie CAM 49010 Gas valve CAM 49010 series	10
Grifo barbacoa serie CAM 49040 Gas valve CAM 49040 series	11
Grifo barbacoa serie CAM 49070/49080/49090 Gas valve CAM 49070/49080/49090 series	12
Válvula de milivoltios serie 23500 Millivolt valve 23500 series	13
Subensambles serie HVR's, Tubing Assemblies HVR's series, Tubing	14
Subensambles serie RAMPAS Assemblies MANIFOLD series	15
Control de gas multifuncional con modulación de llama serie 22600 Multifunctional gas control with flame modulation 22600 series	16
Control de gas multifuncional con modulación de llama serie 22600 Multifunctional gas control with flame modulation 22600 series	17
Pilotos serie 22900 Pilots 22900 series	18
Grifo con seguridad termoelectrica serie CPMM 18700 Thermoelectric safety valve CPMM 18700 series	19
Grifo con seguridad termoelectrica serie CPMM 21400 Thermoelectric safety valve CPMM 21400 series	20
Grifo con seguridad termoelectrica serie CPMM 21400 DUPLEX Thermoelectric safety valve CPMM 21400 DUPLEX series	21
Grifo con seguridad termoelectrica serie LOG 22700 Thermoelectric safety valve LOG 22700 series	22
Válvulas serie T-10, T-15 Valves T-10, T-15 series	23
Sistemas de encendido Ignition systems	24
Termostatos con y sin seguridad Thermostats with and without thermoelectric safety	25

Capacidad de liderazgo

Capacity for leadership

Copreci, una empresa líder en el desarrollo y fabricación de componentes y soluciones para los fabricantes de barbacoas, y equipamiento de exteriores como chimeneas de exterior, patio heaters...

Copreci, a leading company in the development and manufacture of components and solutions for manufacturers of barbecues, and outside equipment like outside chimneys, patio heaters...

Copreci desarrolla y suministra componentes a la industria de los electrodomésticos desde 1963. Desde su creación, se posiciona como una empresa Cooperativa orientada al cliente.

Su progresión a empresa líder es el resultado de "vivir al cliente", es decir, de direccionar de forma acertada la capacidad de sus profesionales hacia las necesidades de las empresas destinatarias de nuestros productos.

Destacar en la excelencia empresarial, se logra con dedicación. El reconocimiento y la fidelidad del mercado, ingeniando soluciones. Las más representativas certificaciones de calidad, medioambientales y de los propios clientes acreditan la labor desarrollada y el éxito alcanzado por Copreci.

Copreci has been developing and supplying components for the domestic appliance industry since 1963. It has always been a Co-operative company with a customer-orientated approach.

Its progression towards sector leadership is a result of its "close to the customer" policy: it successfully directs the skills of its professionals towards the needs of the companies who purchase our products.

Dedication is the key to standing out from the rest in business excellence. Market loyalty and acknowledgement are gained by creating new solutions. The most representative quality and environmental certifications plus those received from our customers are proof of the work done and success achieved by Copreci.



Creemos en la calidad

We believe in Quality

La adopción del modelo EFQM ha permitido a COPRECI profundizar en el concepto de la calidad global de la empresa, mucho más allá de la relación producto-proceso.

Ello nos ha llevado a trabajar la calidad de la gestión, la eficacia del sistema, o la concepción integrada de la calidad a todos los niveles: seguridad, medioambiente, etc...

Nuestros productos están certificados en UL, CSA, AGA, NOM y CE.

The use of the EFQM model has allowed COPRECI to acquire an in-depth understanding of the concept of overall company quality, above and beyond the simple product/process relationship.

It has enabled us to work on management quality and system efficiency with an integrated approach to quality on all levels -safety, the environment, etc.

Our products have been certified by UL, CSA, AGA, NOM and CE.



Siguiendo los nuevos criterios de gestión y desarrollo sostenido, Copreci persigue un crecimiento basado en la responsabilidad social de la empresa moderna.

In line with our new criteria for management and sustained development, Copreci are aiming for growth based on the social responsibility of a modern company.

Creemos en la innovación

We believe in innovation



El trabajo desarrollado por Copreci en diversas áreas nos permite diseñar más fácilmente productos innovadores que ofrecen soluciones eficaces. Como consecuencia, **nuestra gama de productos se renueva constantemente**, así como su aplicación a nuevos ámbitos de servicio.

Copreci's work in numerous areas makes it easier for us to design innovating products that provide efficient solutions.

As a result, **our range of products** and their application to new areas of service is constantly updated.



electrónica electronics



PATENT PENDING

Copreci ha desarrollado un Control de Gas "Fully Automatic" formado por una válvula motorizada y un circuito electrónico que están regulados mediante un switch de membrana que controla el usuario directamente. Este control elimina la necesidad de incluir una maneta en el aparato y permite el encendido y apagado del sistema, la regulación de los quemadores de manera conjunta o individual, así como modular la intensidad de la llama. Se pueden incluir luces indicadoras, timers, etc....

Copreci has developed a Fully Automatic Gas Control consisting of a motor-driven valve and an electronic circuit that are regulated by means of a touch control, which users have direct control over. This control eliminates the need to include a knob on the appliance and enables the system to be switched on and off, the burners to be adjusted all together or individually, as well as the intensity of the flame to be modulated. Indicator lights, timers, etc. can be included.

válvula dual valve



PATENT PENDING

VÁLVULA DUAL: Un mismo sistema para ambos gases NG/LP. Hasta ahora los fabricantes se veían obligados a disponer de dos tipos de válvulas diferentes en función del tipo de gas que se utilice. Con el nuevo desarrollo de Copreci -la válvula DUAL- este problema se ve solucionado, ya que un mismo componente sirve para los dos tipos de gases, Natural Gas y Liquid Petrol, sin necesidad de disponer de dos referencias diferentes por cada gas. La conversión de un gas al otro es muy sencilla, para que los usuarios la puedan hacer sin necesidad de un servicio técnico.

DUAL VALVE: Just one system for both NG/LP gas. Until now manufacturers were forced to have two different types of valves based on the type of gas used. With Copreci's new DUAL valve this problem has been solved, as the same component serves for both types of gas: Natural Gas and Liquid Petrol, with no need for two different products for each type of gas. The conversion from one type of gas to another is very simple. Users can do it themselves without having to call for service.

válvula hi-fi valve



PATENT PENDING

VÁLVULA HI-FI: Un nuevo concepto de válvula, el Control de Alta Fidelidad. La válvula HI-FI ofrece al usuario una precisión absoluta sobre la el caudal de gas de la barbacoa, de la misma manera que los controles de los equipos de Alta Fidelidad, permiten controlar con exactitud y fidelidad el volumen deseado. El usuario puede sentir el poder del control sobre la barbacoa.

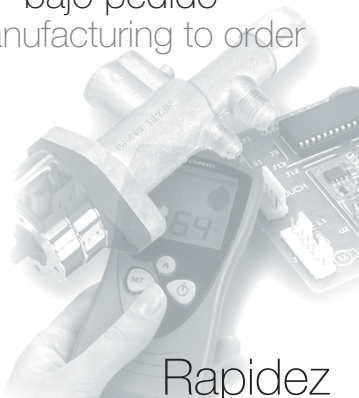
HI-FI VALVE: a new valve concept, the High Fidelity Control. The HI-FI valve offers users absolute control over the barbecue gas flow, in the same way that High Fidelity sound system controls enable the volume desired to be controlled with precision and fidelity. Users can feel the power of control over the barbecue.

Servicio Service



Lead times
cortos
Short lead times

Fabricación
bajo pedido
Manufacturing to order



Rapidez
de respuesta
Quick response

En Copreci buscamos una relación muy cercana con el cliente, propiciando las relaciones entre los distintos departamentos, tanto en las fases de investigación y desarrollo, como en los procesos de fabricación y montaje del producto. Un equipo a su servicio, capaz de desarrollar conjuntamente los componentes, módulos y sistemas requeridos, adaptándose constantemente no solo a los ritmos de producción, sino también a los sistemas y la logística que se integran en la cadena de valor.

At Copreci we look for close relations with our customers, promoting relations between the different departments, in the research and development phases as well as during the product manufacturing and assembly processes. A team at your service, capable of jointly developing the components, modules and systems required, constantly adapting not only to production rates, but also to the systems and logistics making up the value chain.



Asistencia técnica
After sales service



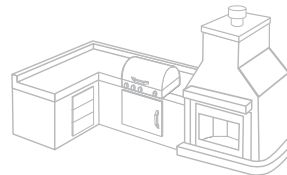
Llegamos allí donde está el cliente con todo nuestro potencial de servicio.
We take all our service potential to wherever our customers may be.

Sistemas de Control de Gas para Exteriores

Gas Control Systems for Outdoor Living



BARBACOA /
GAS GRILL



BARBACOA EN ISLA
BUILT IN GAS GRILL



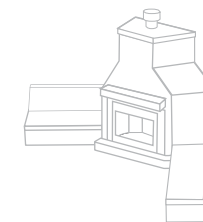
PATIO
HEATER



FIREPITS



ESTUFAS MÓVILES
PORTABLE AND
TANK TOP HEATERS



FIREPLACES DE EXTERIOR/
OUTDOORS FIREPLACES

Descripción / Description

Copreci ofrece una amplia gama de componentes para las aplicaciones de gas en diversos aparatos tales como barbacoas, barbacoas en isla, patio heaters, outdoor fireplaces o estufas portátiles.

Copreci offers a wide range of components for different gas applications such as BBQ grills, island BBQ, patio heaters, outdoor fireplaces or portable heaters.

Características constructivas / Construction characteristics

Cuerpo.....	latón
Cono macho.....	latón
Tapa.....	aluminio/acero
Perno.....	latón

Body.....	brass
Tapered plug.....	brass
Cover.....	aluminium/steel
Spindle.....	brass

Características funcionales generales / General functional characteristics

- Temperatura ambiente máxima150°C (300°F).
- Presión máxima del gas50 mB.
- Diagramas de giro según especificaciones del cliente.
- Maximum ambient temperature150°C (300°F).
- Maximum gas pressure 50 mB.
- Rotation diagrams according to customer requirements.

Características de acoplamiento / Connection characteristics

- **Tipos de entrada:** espiga, rosca o forma cuadrada para manifold.
- **Tipos de salida:** según especificaciones del cliente.
- **Dimensiones del perno:** según las especificaciones del cliente.
- **Sujeción al panel frontal:** según las especificaciones del cliente.
- Otros tipos y dimensiones bajo demanda y estudio.

- **Inlet types:** barb, thread or square shape for manifold.
- **Outlet types:** according to customer specifications.
- **Stem dimensions:** according to customer specifications.
- **Front panel attachment:** according to customer's specifications.
- Other types and dimensions on request and after a study.



Instalación / Installation

Para garantizar un correcto funcionamiento de la instalación, se recomienda respetar los siguientes pares de apriete :

Los tornillos del panel.....	max. 0,3 mKp.
El grifo al tubo colector de gas.....	max. 1 mKp.
Las tuercas de la salida de gas.....	max. 1,5 mKp.

To ensure that the installation works properly, it is recommended that the following tightening torques be respected :

Panel screws.....	max. 0.3 mKp.
Tap to gas manifold pipe.....	max. 1 mKp.
Gas outlet nuts	max. 1.5 mKp.

Normas y homologaciones / Standards and approvals

Los grifos de la serie CAM 49000 de Copreci se fabrican respetando la normativa americana CSA y la normativa mexicana NOM.

Copreci's gas valves CAM 49000 series are manufactured to the following standards: CSA and NOM.

Accesorios / Fittings

Copreci ofrece al cliente la posibilidad de suministro de toda una gama de accesorios: inyectores, juntas, biconos, bridas, tornillos, tuercas, etc. Consultar la sección de accesorios.

Copreci offers its customers a full range of fittings: injectors, seals, olives, clamp, screws, nuts, etc. Consult the fitting section.

Grifo barbacoa

Gas valve

Serie

CAM-49010

Series

10



Entrada en espiga salida recta.
Barbed inlet straight outlet.



Entrada en línea.
Single gas valve.



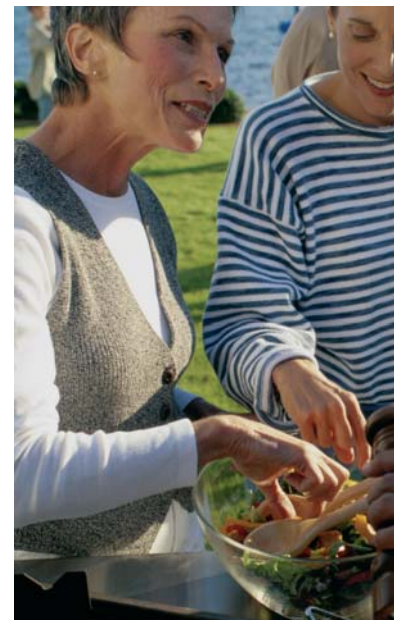
Entrada montaje a tubo cuadrado salida recta.
Mounting square tube inlet straight outlet.



Entrada roscada salida recta.
Threaded inlet straight outlet.



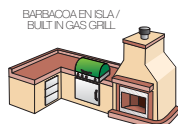
Entrada montaje a tubo cuadrado salida recta.
Mounting square tube inlet straight outlet.



Aplicaciones / Applications



BARBACOA /
GAS GRILL



BARBACOA EN ISLA /
BUILT IN GAS GRILL



PATIO /
HEATER



FIREPLACES DE EXTERIOR /
OUTDOORS FIREPLACES



FIREPITS



ESTUFAS MÓVILES /
PORTABLE AND
TANK TOP HEATERS

CAUDAL / FLOW

Variable dependiendo
de las necesidades del cliente.
According to customer's needs.

GIRO / TURN

Desde 90° hasta 270°.
From 90° up to 270°.

PULSADO / PUSHING

2.5 ± 0.6 mm.

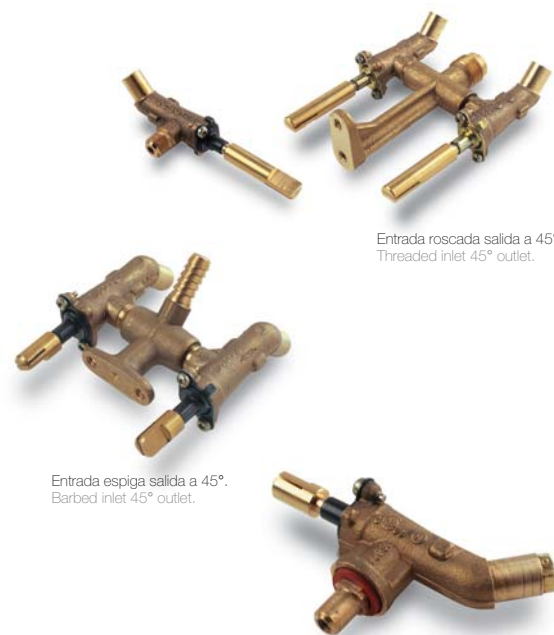
Grifo barbacoa

Gas valve

Serie

CAM-49040

Series



Entrada roscada salida a 45°.
Threaded inlet 45° outlet.

Entrada espiga salida a 45°.
Barbed inlet 45° outlet.

Grifo barbacoa simple entrada a tubo cuadrado salida a 45°.
Square tube inlet 45° outlet single gas valve.

CAUDAL / FLOW

Variable dependiendo
de las necesidades del cliente.
According to customer's needs.

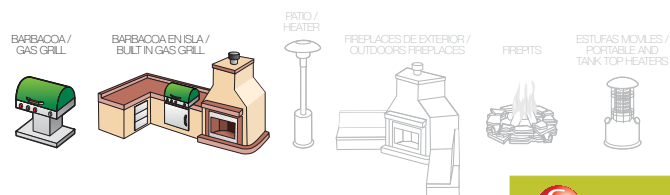
GIRO / TURN

Desde 90° hasta 270°.
From 90° up to 270°.

PULSADO / PUSHING

2.5 ± 0.6 mm.

Aplicaciones / Applications



Grifo barbacoa Gas valve

Serie

CAM-49070/49080/49090

Series

12



CAM-49070
Entrada espiga salida a 30°.
Barbed inlet 30° outlet.



CAM-49080
Entrada a tubo cuadrado salida a 90°.
Square manifold inlet 90° outlet.



CAM-49080
Entrada en línea salida a 90°.
90° outlet.



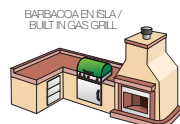
CAM-49090
Tres vías (válvula de paso).
3 ways valve (pass valve).



Aplicaciones / Applications



BARBACOA /
GAS GRILL



BARBACOA EN ISLA /
BUILT IN GAS GRILL



PATIO /
HEATER



FIREPLACES DE EXTERIOR /
OUTDOORS FIREPLACES



FIREPITS



ESTUFAS MÓVILES /
PORTABLE AND
TANK TOP HEATERS

CAUDAL / FLOW

Variable dependiendo
de las necesidades del cliente.
According to customer's needs.

GIRO / TURN

Desde 90° hasta 270°.
From 90° up to 270°.

PULSADO / PUSHING

2.5 ± 0.6 mm.

Válvula de Milivoltios
Millivolt valve

Serie
23500
Series

Cp slim



Descripción / Description



La válvula Cpslim supone un nuevo concepto de válvulas para aplicaciones a gas, ya que ofrece las máximas prestaciones, en el mínimo espacio.

Gracias a su reducido diseño, Cpslim es fácilmente adaptable a cualquier tipo de aplicación o configuración, siendo además orientable en diversas posiciones, dependiendo de los requisitos de salidas y entradas del sistema.

Se trata de una válvula modular que puede ser fácilmente adaptable a cualquiera de nuestros grifos con seguridad (T10, CPMM o la serie LOG).

Idónea para su aplicación en patio heaters, fireplaces de exterior, firepits... y otras aplicaciones.

The Cpslim valve is a new concept in valves for gas applications, as it offers the maximum features in a minimum space.

Thanks to its reduced design, Cpslim can be easily adapted to any type of application or configuration. It can also be fitted in different positions, depending on the system's outlet and inlet requirements.

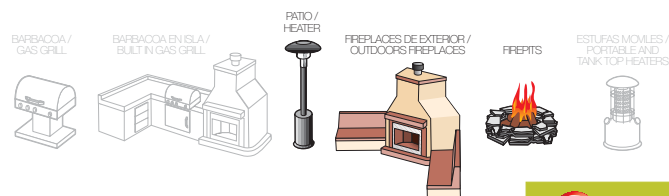
It is a revolutionary modular valve that can be quickly assembled with any of our safety valves (T10, CPMM or LOG Valves).

Ideal for patio heaters, outdoor fireplaces, firepits...and other applications.

Características técnicas / Technical features

- Un solo mando para el control de caudal.
- Alcanza una potencia de hasta 65 000 Btu/h.
- Rango de temperaturas de 32-175 °F.
- Only one knob for flow control.
- Can achieve a power up to 65 000 Btu/h.
- Temperature range of 32-175 °F.

Aplicaciones / Applications



Subensambles Assemblies

Serie **HVR's** Series



Subensamble de manguera
con 2 válvulas y regulador.
Hose subassembly with
2 valves and regulator.

Rampa redonda con 3 válvulas
y regulador.
Round manifold with 3 valves
and regulator.

Rampa redonda con 4 válvulas
y regulador.
Round manifold with 4 valves
and regulator.

Copreci ofrece subensambles compuestos por válvulas con manguera y regulador adaptados a las necesidades del cliente. El dominio y la experiencia en las diversas tecnologías que intervienen en la producción de componentes garantizan una alta capacidad en el diseño de sistemas y subconjuntos. En función de las necesidades del cliente se puede variar:

- longitud y tipo de rampa
- distancia entre grifos
- número de válvulas
- tipos de roscas de amarre y roscas de salida
- tipos de toberas
- tipos de entradas
- ángulos de giro
- tipos de amarres y brackets
- caudales máximos
- tipos de gases, etc...

Copreci offers sub-assemblies made up of valves with a hose and regulator adapted to the customer's requirements. Mastery and experience in the different technologies involved in the production of components ensure a high capacity in system and sub-unit design. The following can vary depending on the customer's requirements:

- length and type of hose
- distance between taps
- number of valves
- types of fixing thread
- types of nozzles
- types of inlets
- turn angles
- types of fixings and brackets
- maximum flow rates
- type of gas, etc...

14

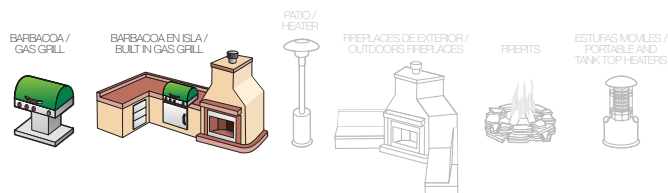
Serie **TUBING** Series



Set de válvula con tubing.
Valve set with tubing.

Grifo salida a 45° para quemador lateral.
45° outlet gas valve for side burner.

Aplicaciones / Applications



CAUDAL / FLOW

Variable dependiendo
de las necesidades del cliente.
According to customer's needs.

GIRO / TURN

Desde 90° hasta 270°.
From 90° up to 270°.

PULSADO / PUSHING

2.5 ± 0.6 mm.



Subensamblés Assemblies

Serie

RAMPAS/MANIFOLD

Series

Recto, tres válvulas, entrada en espiga y salida inclinada.
Straight, three valves, barbed inlet and angular outlet.



Curvo, cuatro válvulas, entrada roscada y salida recta.
Curved, four valves, threaded inlet and straight outlet.

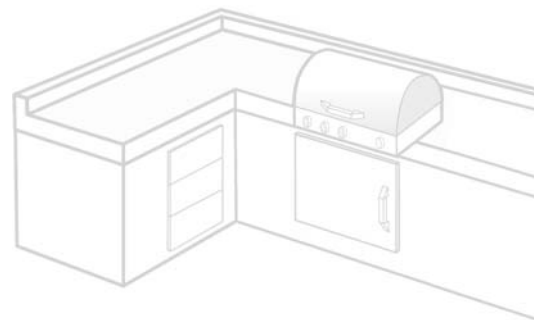


Copreci ofrece una gran flexibilidad en los diseños, permitiendo variar en función de las necesidades del cliente:

- longitud de la rampa
- distancia entre grifos
- forma de la rampa: cuadrada, redonda
- número de válvulas
- tipos de roscas de amarre y roscas de salida
- tipos de toberas
- tipos de entradas
- ángulos de giro
- tipos de amarres y brackets
- caudales máximos
- tipos de gases, etc...

Copreci offers a great flexibility in the designs and can vary depending on the customer's requirements:

- length of manifold
- distance between taps
- type of manifold: square, round..
- number of valves
- types of fixing thread and outlet thread
- types of nozzles
- types of inlets
- turn angles
- types of fixings and brackets
- maximum flow rates
- type of gas, etc...



CAUDAL / FLOW

Variable dependiendo de las necesidades del cliente.
According to customer's needs.

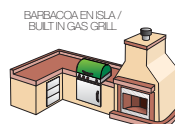
GIRO / TURN

Desde 90° hasta 270°.
From 90° up to 270°.

PULSADO / PUSHING

2.5 ± 0.6 mm.

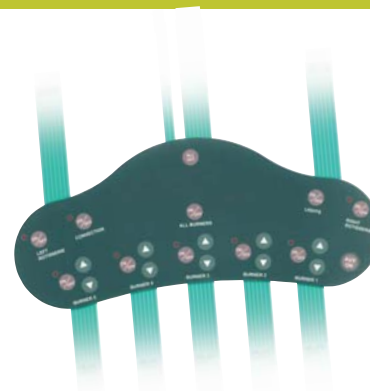
Aplicaciones / Applications



Control de gas multifuncional con modulación de llama

Multifunctional gas control with flame modulation

Serie
22600
Series



Descripción / Description

Estos controles de gas multifuncionales han sido diseñados para dar respuesta a las necesidades del sector de BARBACOAS.

Disponen de modulación de llama. Integran encendido electrónico, control termostático, seguridad termoelectrónica así como la posibilidad de incluir luces indicadoras, timers, etc.

The new generation of Multifunctional Gas Controls has been designed to meet the multiple requirements of the GAS GRILL sector.

They are controls which incorporate flame modulation, electronic ignition, thermostatic control, thermoelectric safety and the possibility of including lights, timers, etc.

Características técnicas / Technical features

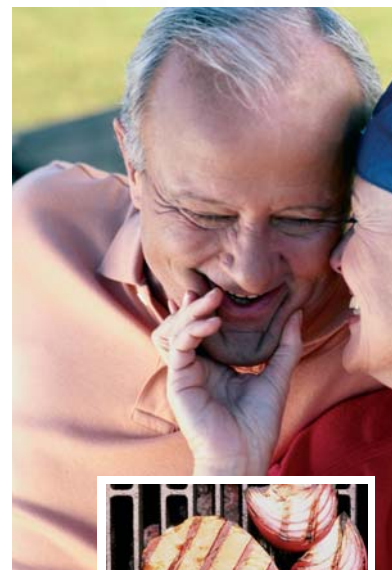
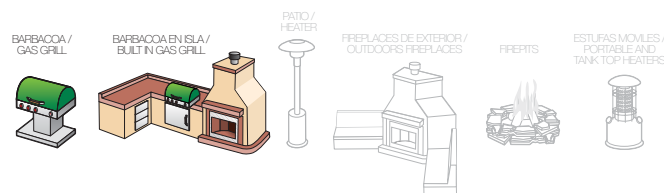
- Modulación de llama desde la válvula motorizada.
- Regulación de los quemadores de manera conjunta o individual.
- Encendido instantáneo.
- Sin necesidad de maneta.
- Bajo consumo energético.
- Electrónica equipada con micro-procesador.
- Control de temperatura.
- Ajuste de llama desde el teclado.
- Modulación del caudal de gas.
- Ajuste de potencia 8 000-40 000 Btu/h.
- Seguridad termoelectrónica.
- Flame modulation from the motorised valve.
- The burners can be adjusted all together or individually.
- Instantaneous ignition.
- No need of knob.
- Battery powered. Low power consumption.
- Electronics equipped with micro-processor.
- Thermostatic control.
- Flame adjustment from the membrane switch.
- Gas flow modulation.
- Power range of 8 000-40 000 Btu/h.
- Thermoelectric safety device.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas de entrada y la salida 8 N-m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 N-m.
- Máximo par de fuerza para fijar el record del termopar 4 N-m.

- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 N-m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 N-m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 N-m.

Aplicaciones / Applications



Control de gas multifuncional con modulación de llama

Multifunctional gas control with flame modulation

Serie
22600
Series



Descripción / Description

Estos controles de gas multifuncionales han sido diseñados para dar respuesta a las necesidades del sector de ESTUFAS GAS y GAS LOGS.

Disponen de modulación de llama. Integran encendido electrónico, control termostático, mando a distancia y seguridad termoelectrónica.

The new generation of Multifunctional Gas Controls has been designed to meet the multiple requirements of the GAS HEATER and GAS LOG sector.

They are controls which incorporate flame modulation, electronic ignition, thermostatic control, remote control and thermoelectric safety.

Características técnicas / Technical features

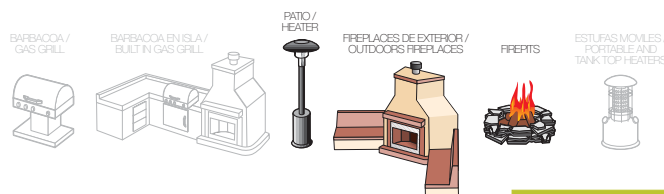
- Mando a distancia por radio frecuencia.
- Modulación de llama desde la válvula motorizada.
- Mando único. Encendido instantáneo.
- Apagado automático o a distancia.
- Bajo consumo energético.
- Electrónica equipada con micro-procesador.
- Control de temperatura.
- Ajuste de llama desde el mando.
- Modulación del caudal de gas.
- Ajuste de potencia 8 000-40 000 Btu/h.
- Seguridad termoelectrónica.
- Radio frequency remote control.
- Flame modulation from the motorised valve.
- Single knob control. Instantaneous ignition.
- Automatic / remote switch -off.
- Battery powered. Low power consumption.
- Electronics equipped with micro-processor.
- Thermostatic control.
- Flame adjustment from the knob.
- Gas flow modulation.
- Power range of 8 000-40 000 Btu/h.
- Thermoelectric safety device.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas de entrada y la salida 8 N-m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 N-m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 N-m.

- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 N-m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 N-m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 N-m.

Aplicaciones / Applications



Pilotos

Pilots

Serie
22900
Series



Descripción / Description

Los pilotos de la serie 22900 ofrecen una amplia gama de posibilidades, capaz de dar respuesta a las distintas necesidades del sector de BARBACOAS, PATIO HEATERS, FIREPITS Y FIREPLACES. Estos pilotos están diseñados para poder acceder a los quemadores más exigentes.

The 22900 series pilots offer a wide range of possibilities, capable of responding to the different requirements of the GAS GRILL, PATIO HEATERS, FIREPITS AND FIREPLACES. These pilots have been designed for use with the most demanding burners.

Características técnicas / Technical features

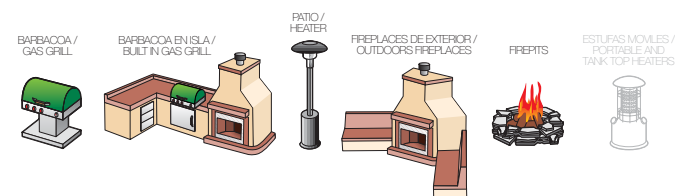
- Los conjuntos de piloto-bujía y termopar están diseñados para ser aplicados directamente sobre la estufa, garantizando el encendido automático, la temperatura sobre la cabeza del termopar y el buen funcionamiento del piloto.
- Con esta disposición, se obtiene para todos los gases una llama azul, estable y de tamaño ideal.
- La utilización de inyectores (rubí) precalibrados nos permiten garantizar un caudal exacto con una dirección de chorro adecuada.

- The pilot-spark plug and thermocouple units have been designed for direct application in the heater, thereby guaranteeing automatic ignition, the temperature on the thermocouple head and the correct functioning of the pilot.
- With this arrangement, a stable blue flame of the ideal size is obtained for all gases.
- The use of precalibrated injectors (ruby) enables exact flow to be guaranteed with the proper jet direction.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas de entrada de gas al piloto analizador: 8 N-m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 N-m.
- Maximum torque to tighten gas inlet nuts to pilot: 8 N-m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 N-m

Aplicaciones / Applications



Grifo con seguridad termoelectrica Thermoelectric safety valve

Serie
CPMM-18700
Series



Descripción / Description



Esta familia de grifos ha sido diseñada para dar respuesta a las múltiples necesidades del sector de PATIO HEATERS, FIREPLACES DE EXTERIOR, FIREPITS, ESTUFAS MÓVILES...

Son grifos de macho cónico, dotados de seguridad termoelectrica, certificados para el mercado internacional (CE, AGA, IGA, CGA, BRITISH STANDARD, etc.)

This family of valves has been designed to meet the multiple requirements of the PATIO HEATERS, OUTDOOR FIREPLACES, FIREPITS, TANK TOP HEATERS...

They have tapered plugs, with thermoelectric interlocks and certified for the international market (CE, AGA, IGA, CGA, BRITISH STANDARD, etc.)

Características técnicas / Technical features

Giros / Turns	Caudal / Flow	Temp.Utilización / Usage temp.	Presión máxima / Maximum pressure	Piezo-eléctrico / Piezo-electric
0°-90° 90°	450l/h aire/air	0-80°C	50 mbars.	2 chispas/sparks
0°-90°- 60°- 60°- 60°	(p.p. 1mbar)			Opcional/Optional
0°-70°- 90°- 50°				

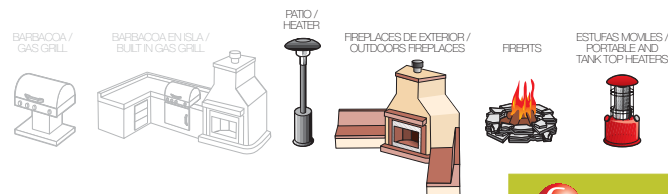
- Estos grifos están diseñados para ser utilizados con 1, 2 ó 3 salidas.
- Las conexiones de la entrada y las salidas del grifo se adaptan a cualquier tipo de acoplamiento.
- El perno del grifo se adapta a cualquier tipo de maneta.

- These valves have been designed to be used with 1, 2 or 3 outlets.
- The valve inlet and outlet connections are suitable for any type of coupling.
- The valve spindle is suitable for any type of knob.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas de entrada y la salida 8 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 Nw. m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 Nw.m.

Aplicaciones / Applications



CAUDAL / FLOW
Variable dependiendo de las necesidades del cliente. According to customer's needs.
GIRO / TURN
Desde 90° hasta 270°. From 90° up to 270°.
PULSADO / PUSHING
2.5 ± 0.6 mm.

Grifo con seguridad termoelectrica

Thermoelectric safety valve

Serie

CPMM-21400

Series



Descripción / Description

Esta familia de grifos ha sido diseñada para dar respuesta a las múltiples necesidades del sector de PATIO HEATERS, FIREPLACES DE EXTERIOR, FIREPITS, ESTUFAS MOVILES...

Son grifos de macho cónico, dotados de seguridad termoelectrica, certificados para el mercado internacional (CE, CSA, BRITISH STANDARD, etc.)

This family of valves has been designed to meet the multiple requirements of the PATIO HEATERS, OUTDOOR FIREPLACES, FIREPITS, TANK TOP HEATERS... They have tapered plugs, with thermoelectric interlocks and certified for the international market (CE, CSA, BRITISH STANDARD, etc.)

Características técnicas / Technical features

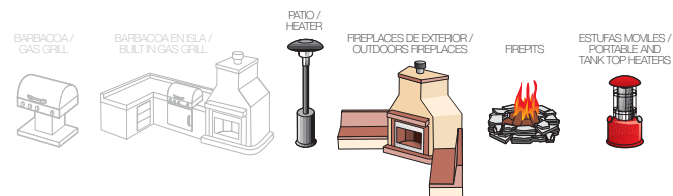
Giros / Turns	Caudal / Flow	Temp.Utilización / Usage temp.	Presión máx. / Max. pressure.	Piezo-eléctrico / Piezo-electric.
0°-58°-47°-40°-55° 0°-60°-70°-70°	40.000 BTU	0-80°C	50 mbars.	Opcional/Optional

- Estos grifos están diseñados para ser utilizados con 1, 2, 3 o 4 salidas.
- Las conexiones de la entrada y las salidas del grifo se adaptan a cualquier tipo de acoplamiento.
- El perno del grifo se adapta a cualquier tipo de maneta.
- These valves have been designed to be used with 1, 2, 3 or 4 outlets.
- The valve inlet and outlet connections are suitable for any type of coupling.
- The valve spindle is suitable for any type of knob.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas en la entrada y la salida 8 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar el record del termopar 4 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 Nw. m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 Nw.m.

Aplicaciones / Applications



Grifo con seguridad termoelectrica Thermoelectric safety valve

Serie
**CPMM-21400
DUPLEX**
Series



Descripción / Description

Esta familia de grifos ha sido diseñada para dar respuesta a las múltiples necesidades del sector de PATIO HEATERS, FIREPLACES DE EXTERIOR, FIREPITS, ESTUFAS MOVILES... Son grifos de macho cónico, dotados de seguridad termoelectrica, certificados para el mercado internacional (CE, CSA, BRITISH STANDARD, etc.)

This family of valves has been designed to meet the multiple requirements of the PATIO HEATERS, OUTDOOR FIREPLACES, FIREPITS, TANK TOP HEATERS... They have tapered plugs, with thermoelectric interlocks and certified for the international market (CE, CSA, BRITISH STANDARD, etc.)

Características técnicas / Technical features

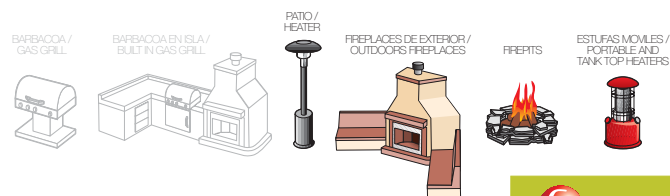
Giros / Turns	Caudal / Flow	Temp.Utilización / Usage temp.	Presión máx. / Max. pressure.	Piezo-eléctrico / Piezo-electric.
0°-58°-47°-40°-55° 0°-60°-70°-70°	40.000 BTU	0-80°C	50 mbars.	Opcional/Optional

- Estos grifos están diseñados para ser utilizados con 1, 2, 3 ó 4 salidas.
- Las conexiones de la entrada y las salidas del grifo se adaptan a cualquier tipo de acoplamiento.
- El perno del grifo se adapta a cualquier tipo de maneta.
- These valves have been designed to be used with 1, 2, 3 or 4 outlets.
- The valve inlet and outlet connections are suitable for any type of coupling.
- The valve spindle is suitable for any type of knob.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas de entrada y la salida 8 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 Nw. m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 Nw.m.

Aplicaciones / Applications



Grifo con seguridad termoelectrica

Thermoelectric safety valve

Serie

LOG-22700

Series



Descripción / Description

Esta familia de grifos ha sido diseñada para dar respuesta a las múltiples necesidades del sector de FIREPLACES DE EXTERIOR, FIREPITS, BARBACOAS... Son grifos pulsatorios, dotados de seguridad termoelectrica y certificados para el mercado internacional (CSA)

This family of valves has been designed to meet the multiple requirements of the OUTDOOR FIREPLACES, FIREPITS, GAS GRILLS...

They are push button valves, with thermoelectric interlocks and certified for the international market (CSA)

Características técnicas / Technical features

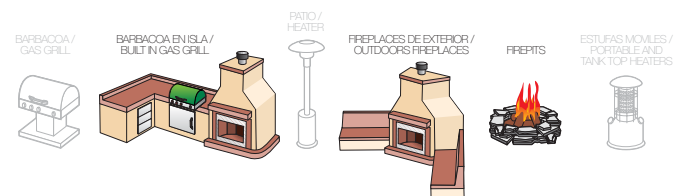
Giros / Turns	Caudal / Flow	Temp.Utilización / Usage temp.	Presión máxima / Maximum pressure
0°-90° 90°	100.000 BTU	0-150°C	50 mbars.

- Estos grifos están diseñados para ser utilizados con la entrada paralela o perpendicular a la posición del grupo magnético.
- Las conexiones de la entrada y las salidas del grifo se adaptan a cualquier tipo de acoplamiento.
- El perno del grifo se adapta a cualquier tipo de maneta.
- These valves have been designed to be used with the inlet parallel or perpendicular to the magnet unit position.
- The valve inlet and outlet connections are suitable for any type of coupling.
- The valve spindle is suitable for any type of knob.

Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas en la entrada y la salida 8 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra el grifo a la estufa 5 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 Nw. m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 Nw.m.

Aplicaciones / Applications



Válvulas Valves

Serie
T-10, T-15
Series



Descripción / Description

Esta familia de válvulas ha sido diseñada para dar respuesta a las múltiples necesidades del sector de ESTUFAS MÓVILES, PATIO HEATERS..
Son válvulas pulsatorias, dotadas de seguridad termoelectrónica y certificadas para el mercado internacional (CE, AGA, CGA, etc.)

This family of valves has been designed to meet the multiple requirements of the TANK TOP HEATERS, PATIO HEATERS..
They are push-button valves, with thermoelectric interlocks and certified for the international market (CE, AGA, CGA, etc.)

Características técnicas / Technical features

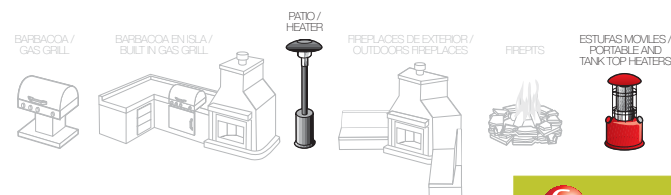
Caudal / Flow	Temp.Utilización / Usage temp.	Presión máxima / Maximum pressure.
40.000 BTU	0-80°C	2.5 bars.

- Estas válvulas están diseñadas para ser utilizadas con 1 ó 2 salidas.
- Las conexiones de la entrada y las salidas del grifo se adaptan a cualquier tipo de acoplamiento.
- El botón se adapta a cualquier diseño.
- These valves have been designed to be used with 1 or 2 outlets.
- The valve inlet and outlet connections are suitable for any type of coupling.
- The button is suitable for any design.

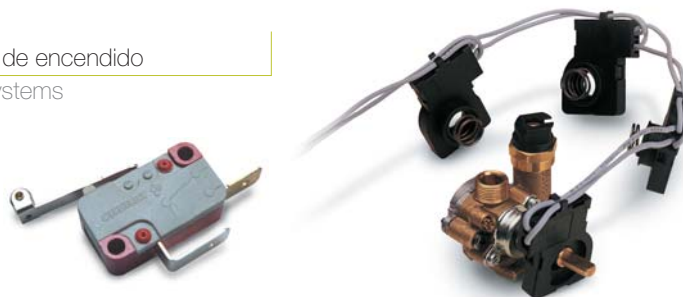
Instalación / Installation

- Máximo par de fuerza para fijar las tuercas en la entrada y la salida 8 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar la tuerca que amarra la válvula a la estufa 5 Nw.m.
- Máximo par de fuerza para fijar el racord del termopar 4 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nuts in inlet and outlet: 8 Nw.m.
- Maximum torque to tighten nut securing valve to heater: 5 Nw.m.
- Maximum torque to tighten thermocouple connector: 4 Nw.m.

Aplicaciones / Applications



Sistemas de encendido Ignition systems



Descripción / Description

Copreci, siendo consciente de la importancia que han venido adquiriendo los sistemas de encendido, a la hora de los nuevos diseños, pone a disposición del cliente la más variada gama de complementos de encendido: catenarias de 2, 3, 4 o más switches, switches individuales de pulsado y de giro, soportes para 1, 2 y 3 switches para termostatos, clips de fijación, etc.

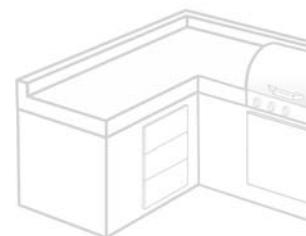
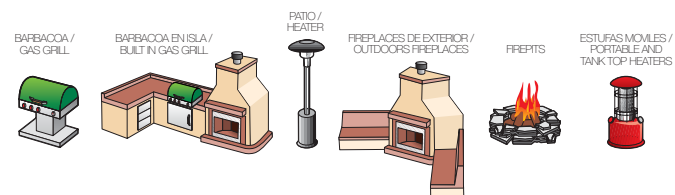
Copreci ofrece diversas soluciones para cada uno de sus componentes, y la experiencia de un equipo de trabajo que ha sido copartícipe de los últimos desarrollos.

Copreci, aware of the increasing importance of ignition systems in new designs, offers customers the biggest range of ignition accessories: catenaries with 2, 3, 4 or more switches, individual push or rotation switches, supports for 1, 2 and 3 switches for thermostats, fixing clips, etc.

Copreci offers different solutions for all of its components, as well as the experience of a team that has participated in the latest developments.



Aplicaciones / Applications



Termostatos con y sin seguridad Thermostats with and without thermoelectric safety



Descripción / Description

Los termostatos con y sin seguridad termoelectrónica de Copreci ofrecen una amplia gama de posibilidades capaces de dar respuesta a las múltiples necesidades que presenta el sector de los fabricantes de aplicaciones a gas para exterior. Son termostatos de macho cónico, homologados en los principales institutos especializados a tal fin.

Copreci's thermostats with and without thermoelectric safety device offer a wide range of possibilities and are capable of responding to the many requirements of gas application for outdoor living.

These are male cone thermostats, approved by the main institutes specialising in that area.

Características constructivas / Construction characteristics

Materiales

Cuerpo mecánico: latón estampado.
Cono macho: latón de barra.
Cuerpo termostático: aluminio inyectado.
Perno: latón de barra.
Tapa: acero troquelado.

Materials

Mechanical body: Drop forged brass.
Male cone: Bar-cut brass.
Thermostatic body: Injected aluminium.
Spindle: Bar-cut brass.
Cover: Drop forged steel.

Características funcionales generales / General functional characteristics

- Temperatura ambiente: 150 °C
- Temperatura máxima del bulbo: 320 °C
- Campo de regulación de temperatura del horno: máxima: 300 °C
mínima: la que permita el quemador.
- Tipo de regulación termostática: modulante.
- Caudal Máximo: limitado por termostato o por inyector de horno.
- Caudal Mínimo: limitado por by-pass en termostato.
- By-pass regulable para cada tipo de gas.
- Caudales entre máximo y mínimo determinados termostáticamente.
- Presión Máxima del gas: 50 Mbar.
- Ambient temperature: 150° C
- Maximum bulb temperature: 320° C
- Oven temperature adjustment field: maximum: 300°C
minimum: that allowed by the burner
- Thermostatic adjustment type: modulating
- Maximum flow: Limited by the thermostat or oven injector.
- Minimum flow: limited by thermostat bypass.
- Bypass adjustable for each type of gas.
- Flows between maximum and minimum: determined thermostatically.
- Maximum gas pressure: 50 Mbar

Aplicaciones / Applications



BARBACOA /
GAS GRILL



BARBACOA EN ISLA /
BUILT IN GAS GRILL



PIRÓ /
HEATER



FREPLACES DE EXTERIOR /
OUTDOORS FIREPLACES



FIREPITS



ESTUFAS MOVILES /
PORTABLE AND
TANK TOP HEATERS

