

regulación y control

gas y seguridad

medición y control

accesorios para radiador

fijaciones

componentes hídricos

componentes calefacción

sistemas y equipamiento

decor&baño



Certificado de Conformidad

European Quality Assurance Spain

Certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad adoptado por la empresa

GREENCALOR SISTEMAS,SL.

Urbanización Pousa del Obispo, 3
36713 Tuy
Pontevedra

Es conforme a las exigencias de la Norma

UNE/EN/ISO 9001:2000

El sistema de Gestión de la Calidad se aplica a los ámbitos siguientes

Distribución de productos de calefacción y fontanería

European Quality Assurance Spain emite el presente certificado con número 1374 - b

Fecha de emisión 12 / 05 / 2003

Fecha de renovación 12 / 05 / 2006

Valido hasta 11 / 05 / 2009

Firmado

Director



Queda sujeto a las regulaciones establecidas por European Quality Assurance Spain SL.
Doc. Certificado ver.2 Noviembre 2002





Los mejores medios a su servicio

Actividad:

Distribución de productos para instalaciones de calefacción y fontanería.

Ventajas:

Productos propios y comercializados de alta calidad a precios muy competitivos.

Valor añadido:

Una organización eficaz para ofrecer el mejor servicio al cliente.

ESTRUCTURA ORGANIZATIVA DE LA EMPRESA



ALMACÉN



OFICINA



DELEGADO COMERCIAL



ADMINISTRACIÓN

Tlf.: 902 36 20 36

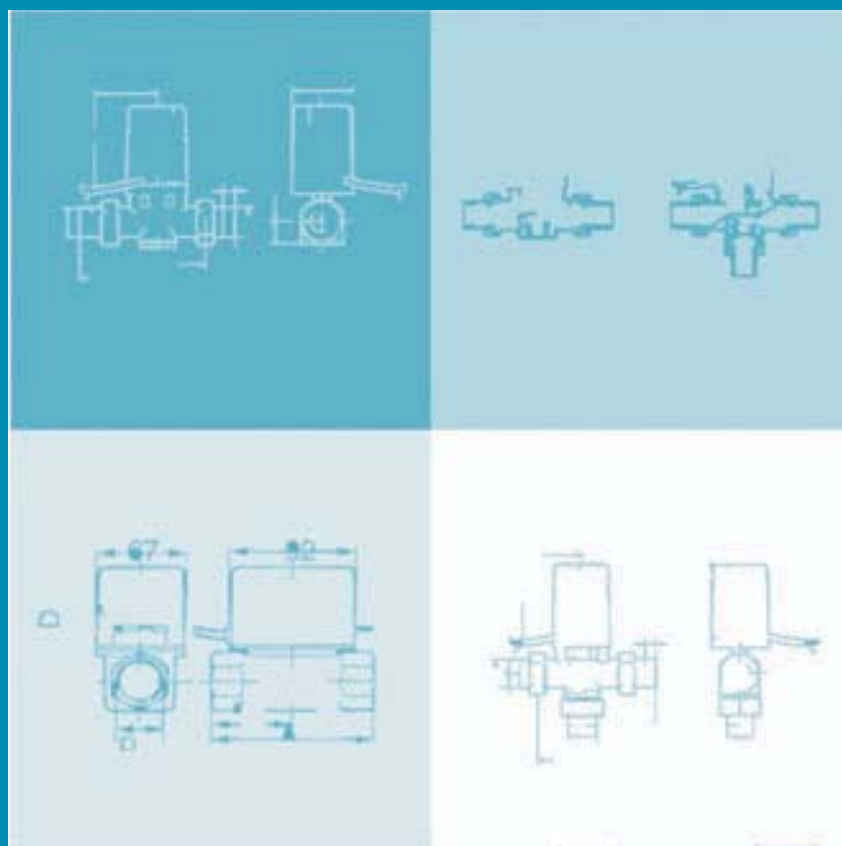
Fax: 902 36 01 36

e-mail: greenalor@greenalor.com

<http://www.greenalor.com>

IMPUESTOS:	A cargo del comprador.
PORTES:	<u>Los pedidos superiores a 1000 € netos se enviarán a portes pagados</u> hasta el almacén del cliente. En estos casos se utilizará la agencia contratada por GREENCALOR. <u>Para pedidos inferiores o por agencias específicas, el porte será por cuenta del comprador.</u>
EMBALAJES:	Los artículos se suministrarán en cajas completas indicadas en tarifa.
PAGO:	La modalidad de pago es la establecida en factura, previamente acordada con el comercial. Transcurrido el vencimiento convenido, en caso de incumplimiento estaremos autorizados a incrementar los intereses financieros correspondientes y a suspender eventuales pedidos en curso.
PEDIDOS:	<u>El pedido mínimo a suministrar será de 150 €</u>
DEVOLUCIONES:	Siempre se realizarán con el consentimiento expreso de GREENCALOR <u>y se efectuarán a portes pagados por cuenta del comprador.</u> Transcurridos 3 meses del envío del producto susceptible de devolución, no se admitirá la devolución del mismo.
GARANTÍA:	Todos los productos tienen garantía de dos años por posibles defectos de fabricación. <u>La garantía se limita al reemplazo de las piezas</u> una vez reconocidas por el personal técnico de nuestra empresa o del fabricante, sin indemnización. Y, en cualquier caso, estará sujeta a lo que la legislación determine.
PRECIO:	Queda anulado cualquier precio vigente u ofertado anterior a esta tarifa.
DESCRIPCIONES:	Los textos y fotografías contenidos en esta tarifa son considerados informativos y no vinculantes. GREENCALOR se reserva el derecho de variarlos en cualquier momento y sin previo aviso.
JURISDICCIÓN:	Serán únicamente competentes en caso de litigio los tribunales de Tui (Pontevedra).
ENTRADA EN VIGOR:	<u>15/11/2006</u>

Pousa del Obispo, 3. 36713 Tui (Pontevedra) Tlf.: 902 36 20 36 Fax: 902 36 01 36
<http://www.greencalor.com> e-mail: greencalor@greencalor.com



SISTEMAS DE REGULACION Y CONTROL

SISTEMA INALÁMBRICO DE REGULACIÓN TÉRMICA PDA (PERRY DOMOTIC ASSISTANCE)

CRONOTERMOSTATO CRTX03 - TERMOSTATO TETX03 Y CABEZAL PARA RADIADOR VTRX

Características Técnicas:

Alimentación:	2 pilas alcalinas mini, 1,5 V Tipo AAA
Frecuencia de transmisión:	868,35 Mhz
Alcance max. señal en espacios abiertos/con pared:	130m / 30m
Tipo de aislamiento / Grado de protección:	Clase III / IP30
Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje:	-5°C +55°C / -10°C +65°C
Normas de referencia:	LVD EN 60730-1
(Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE):	EMC EN 301489-3
	RADIO EN 300220-3

Cronotermostato CRTX03

Especificaciones:

Entrada para contacto NA libre de tensión (Mando telefónico)
 Funcionamiento diferencial: ΔT modificable de 0,2°C a 0,7°C
 Interrupción de la termostatación durante 3 horas (limpieza doméstica)
 Modificación del día, la hora y los minutos
 Visualización de la hora y la temperatura del ambiente
 Programa semanal programable
 Test de transmisión de radio
 Opción verano/invierno
 Función MASTER: permite comandar varios cronos/termostatos de este modelo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 117	Crono radio CRTX03 blanco	110,00	1	-

Termostato TETX03

Especificaciones:

Funcionamiento diferencial: ΔT modificable de 0,3°C a 0,6°C
 Nivel de temperatura de Confort regulable de +5°C a +30°C
 Opción verano/invierno
 Led de visualización de encendido de la caldera
 Led de visualización de encendido batería baja



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
52 00 050	Termostato radio TETX03 blanco	85,00	1	-

Cabezal electrónico para radiador VTRX01

Especificaciones:

Válvulas electrónicas para instalar en los radiadores, dotadas con receptores Rx.
 Función On/Off manual temporizada.
 Led indicador de nivel de señal RF
 Led indicador de carga de batería
 Led estado ON/OFF



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 150	Cabezal electrónico VTRX01/3	130,00	1	-

SISTEMA INALÁMBRICO DE REGULACIÓN TÉRMICA PDA (PERRY DOMOTIC ASSISTANCE)

RECEPTORES PARA CRONOS RX - BARRA PARA COLECTOR



Características Técnicas:

Alimentación:	230V - 50Hz
Frecuencia de transmisión:	868,35 Mhz
Alcance max. señal en espacios abiertos/con pared:	130m / 30m
Normas de referencia:	LVD EN 60730-1
(Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE):	EMC EN 301489-3
	RADIO EN 300220-3



Receptor RX

Especificaciones:

Tipo de salida: 1 relé con contacto de intercambio unipolar NC/NA/COM
 Tipo de aislamiento / grado de protección: clase II □ / IP30
 Límite de temperatura de funcionamiento/almacenaje: -20°C +70°C / -10°C +65°C
 Visualización del estado del relé de mando
 Visualización de la recepción de la señal de radio
 Visualización de la intensidad con que recibe la señal de radio
 Función ON/OFF manual temporizada

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 205	Receptor 1 zona de pared RX01/P	115,00	1	-
55 10 202	Receptor 2 zonas de pared RX02/P	130,00	1	-
55 10 201	Receptor 1 zona de caldera RX01/M	85,00	1	-



Receptor 8 zonas RX0801/P + barra para colector 1TXBC

Especificaciones:

Tipo de salida barra: 4, 6 o 8 contactos NA/NC polarizados
 8 (2) A/250V c.a.
 Tipo de aislamiento: clase II
 Límite de temperatura de funcionamiento: -20°C +50°C
 1 salida suplementaria, para activar la bomba de circulación u otro dispositivo.
 Led de alimentación
 Led de anomalías en la conexión
 Visualización del estado de relé de mando
 Visualización del estado de cada zona
 Led de estado de la salida de la bomba ON/OFF

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 208	Receptor 8 zonas + 1 bomba	155,00	1	-
55 14 230	Barra de comandos 4 zonas 230V + 1 bomba	190,00	1	-
55 14 024	Barra de comandos 4 zonas 24V + 1 bomba	190,00	1	-
55 16 230	Barra de comandos 6 zonas 230V + 1 bomba	200,00	1	-
55 16 024	Barra de comandos 6 zonas 24V + 1 bomba	200,00	1	-
55 18 230	Barra de comandos 8 zonas 230V + 1 bomba	245,00	1	-
55 18 024	Barra de comandos 8 zonas 24V + 1 bomba	245,00	1	-

REGULACIÓN TÉRMICA

CRONOTERMOSTATOS UP&DOWN

Muy fáciles de programar. Pantalla digital de gran tamaño.

Programación semanal, diaria y cada hora de forma independiente. Uso con comando telefónico.

Características técnicas:

Alimentación:

2 pilas alcalinas mini 1,5 V. Tipo AAA(LR03)

Tipo de salida:

Relé con contacto conmutado libre de tensión.

NA/COM/NC - max 8(2)/230 ~ 50 Hz.

Entrada:

Para contacto NA libre de tensión

(mando telefónico).

Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje: -5°C +55°C / -10°C +65°C

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Funcionamiento diferencial: ΔT modificable de 0,2°C a 0,9°C

Normas de referencia:

LVD EN 60730-1 EN 60730-2-7 EN 60730-2-9

(Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE)

EMC EN 50014-1 EN 50014-2 EN 61 000-3-3



Barométrico

Además de regular la temperatura le indica la previsión meteorológica.

Tamaño reducido.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 19 002	Crono UP&DOWN BAROMÉTRICO plateado	200,00	1	20



Piccolo

Tamaño reducido completo y fácil de programar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 18 000	Crono UP&DOWN PICCOLO blanco	120,00	1	20
55 18 002	Crono UP&DOWN PICCOLO plateado	130,00	1	20

CRONOTERMOSTATO DIGITAL SEMANAL "IRATI"



Con posibilidad de ser usado con comando telefónico, 4 niveles de temperatura y programación cada 1/2 hora.

Programación semanal, diaria y cada hora de forma independiente. Uso con comando telefónico.

Características técnicas:

Alimentación:

2 pilas alcalinas mini 1,5 V. Tipo AAA(LR03)

Tipo de salida:

Relé con contacto conmutado libre de tensión.

NA/COM/NC - max 8(2)/230 ~ 50 Hz.

Entrada:

Para contacto NA libre de tensión

(mando telefónico).

Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje: -5°C +55°C / -10°C +65°C

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Funcionamiento diferencial:

ΔT modificable de 0,2°C a 2°C

Normas de referencia

LVD EN 60730-1 EN 60730-2-7 EN 60730-2-9

(Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE)

EMC EN 50014-1 EN 50014-2 EN 61 000-3-3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 110	Crono digital semanal blanco	100,00	1	20
55 10 111	Crono digital semanal antracita	100,00	1	20

REGULACIÓN TÉRMICA



CRONOTERMOSTATO ANALÓGICO DIGITAL "ECO-STAR"

Cronotermostato electrónico y analógico. MUY FÁCIL DE PROGRAMAR. DIARIO Y SEMANAL, programable cada media hora. Carcasa con base de fijación independiente.

Características técnicas:

Alimentación: 2 pilas alcalinas mini 1,5 V. Tipo AAA(LR03)
 Tipo de salida: Relé con contacto conmutado libre de tensión.
 NA/COM/NC - max 8(2)/230 ~ 50 Hz.

Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje: 0°C +40°C / -10°C +50°C

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Funcionamiento diferencial: 0,4°C

Normas de referencia: LVD EN 60730-2-7 / EN 60730-2-9
 (Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE) EMC EN 60730-2-7 / EN 60730-2-9

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 10 101	Crono ECO-STAR diario blanco	70,00	1	20
55 10 100	Crono ECO-STAR semanal blanco	75,00	1	20



TERMOSTATO ELECTRÓNICO DIGITAL

Termostato electrónico con display a pared. Línea moderna y estética agradable que le permitir regular la temperatura con máxima precisión.

Características técnicas:

Alimentación: 2 pilas alcalinas mini 1,5 V. Tipo AAA(LR03)
 Tipo de salida: Relé con contacto conmutado libre de tensión.
 NA/COM/NC - max 8(2)/230 ~ 50 Hz.

Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje: 0°C +50°C / -10°C +65°C

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Funcionamiento diferencial: T seleccionable = 0,3°C - 0,5°C - 0,7°C - 0,9°C

Normas de referencia: LVD EN 60730-2-9
 (Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE) EMC EN 60730-2-9

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
53 00 400	Termostato digital blanco ON/RED/OFF	45,00	1	20



TERMOSTATOS MECÁNICOS "DAIMIEL"

Termostatos de ambiente con membrana de expansión a gas para la regulación automática de la temperatura ambiente. Color blanco.

Características técnicas:

Tipo de salida: Relé con contacto conmutado libre de tensión.
 NA/COM/NC - max 8(2)/230 ~ 50 Hz.

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Medidas: 73x73x29 mm.

Normas de referencia: LVD EN 60730-2-9
 (Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE) EMC EN 60730-2-9

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
51 00 030	Termostato conmutador TEG 130	14,00	1	30
51 00 031	Termostato conmutador con luz TEG 131	16,00	1	30
51 10 030	Base para termostato	1,50	-	-

REGULACIÓN TÉRMICA



TERMOSTATO ELECTRÓNICO PARA FAN-COIL

Funcionamiento en banda proporcional.

Características técnicas:

Conmutador:

Calor / Ventilación / Frío

Tres velocidades:

I - O - II - III

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
52 00 065	Termostato electrónico para FAN-COIL TE 065	50,00	1	30



PROGRAMADORES TELEFÓNICOS

Para comandar uno o varios dispositivos. Para usar con cronotermostatos se debe elegir alguno de los que admiten esta función y que figuran en Catálogo.

Características técnicas:

Alimentación:

230V ~ 50Hz

Tipo de salida:

Relé con contacto conmutado libre de tensión.

NA/COM/NC - max 2/230 ~ 50 Hz.

Entrada:

Para contacto NA libre de tensión

[mando telefónico].

Límites temperatura de funcionamiento/almacenaje: -5°C +55°C / -10°C +65°C

Tipo de aislamiento / Grado de protección: Clase II/IP 30

Normas de referencia:

LVD EN 60730-1/EN 60730-2-7 EN 60730-2-9

(Directivas 73/23/CEE - 89/336/CEE)

EMC EN 50014-1 EN 50014-2 EN 61 000-3-3

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
55 20 003	Programador telefónico 2 canales con sintetizador vocal, a pared, TT003 (clase I)	330,00	1	-
55 20 004	Programador telefónico 3 canales con sintetizador vocal, barra DIN. TT004 (clase II)	335,00	1	-



TERMOSTATOS DE CONTACTO E INMERSIÓN

Características técnicas:

Escala de regulación:

30°C a 90°C

Contactos conmutadores en:

AgNi 90/10

Potencia sobre contactos:

16A / 230 V ~ 50 Hz

Temperatura máxima del bulbo:

130°C

Temperatura máxima del cuerpo:

80°C

Grado de protección:

IP20

De contacto: Fijación por medio de abrazadera de muelle.

De inmersión: Vaina estanca de 105 mm. 1/2" G cónica.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
56 00 060	Termostato de contacto para tuberías TB 060	18,50	1	-
56 00 065	Termostato de inmersión 1/2" TB 065	19,50	1	-



PDA PERRY DOMOTIC ASSISTANCE
PDA ENERGY

SISTEMAS INALÁMBRICOS DE REGULACIÓN TÉRMICA

Múltiples posibilidades de regular la instalación, incluso en viviendas habitadas; una gran oportunidad de optimizar el confort y aumentar el ahorro.



PERRY


Greencalor

REGULACIÓN ON-OFF

VÁLVULA DE ZONA TÉRMICA “DOÑANA”

Dispositivo de regulación ON/OFF de 2 y 3 vías con apertura por motor térmico y retorno por muelle.

Válvula NORMALMENTE CERRADA, sin tensión. Posibilidad de ACCIONAMIENTO MANUAL (basta presionar el servo hasta el fondo y hacerlo girar en sentido contrario a las agujas del reloj), para dejarla en posición abierta.

Características Técnicas:

SERVOMOTOR

Cuerpo:

Nylon +30% fibra de vidrio

Alimentación:

230 V ~ 50Hz

Potencia:

15,5 [5,5] VA

Tiempo apertura cierre:

180/240 sg.-300/360 sg.

Grado de protección:

IP 54

Temperatura ambiente:

-2°C a 70°C

VÁLVULA

Cuerpo:

OT 58 UNI 5705-65

Obturador:

OT 58 con revestimiento nítrico

Eje:

Acero inoxidable AISI 303 tratado

Cierre:

NBR 70 sh, PTFE grafitado ASBERIT

Temperatura fluido:

95°C

Presión nominal:

PN10



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 02 012	VALV. c/racores 2V - 1/2" + SERVO 230 v.	79,00	1	-
30 02 034	VALV. c/racores 2V - 3/4" + SERVO 230 v.	81,00	1	-
30 02 100	VALV. c/racores 2V - 1" + SERVO 230 v.	88,00	1	-
30 03 012	VALV. c/racores 3V - 1/2" + SERVO 230 v.	86,00	1	-
30 03 034	VALV. c/racores 3V - 3/4" + SERVO 230 v.	90,00	1	-
30 03 100	VALV. c/racores 3V - 1" + SERVO 230 v.	97,00	1	-

Repuesto

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 90 220	SERVOMOTOR 230 v.	50,00	1	-
31 92 034	Junta para válvula zona 3/4"	0,50	1	-
31 92 100	Junta para válvula zona 1"	0,50	1	-

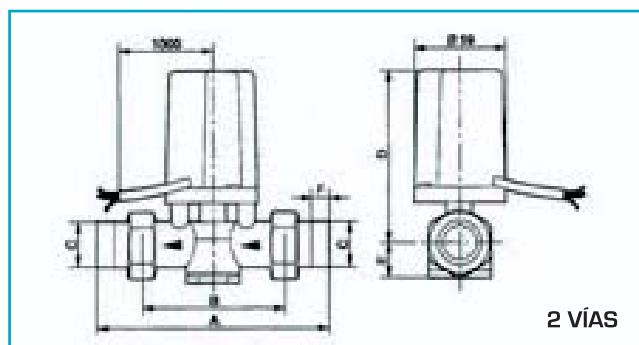


CONTADOR DE HORAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
31 10 220	Contador de horas 220 v.	30,00	10	-

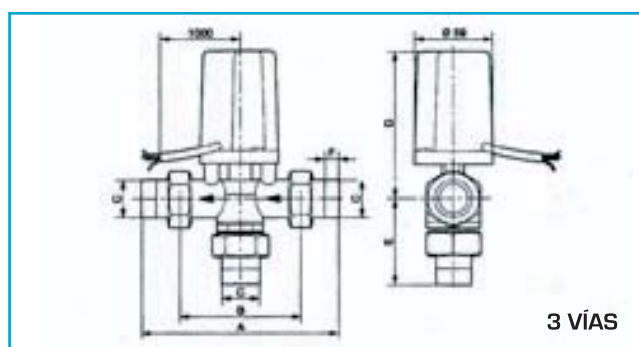
VÁLVULA DE ZONA TÉRMICA “DOÑANA”

MEDIDAS VÁLVULA DE ZONA TÉRMICA “DOÑANA”



2 VÍAS

MODELO	A	B	C	D	E	F
1/2"G.	122	68	1/2"	108	22	12
3/4"G.	128	68	3/4"	108	22	12
1"G.	134	68	1"	109	27	14



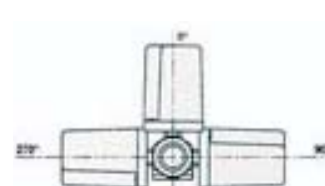
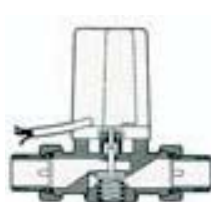
3 VÍAS

MODELO	A	B	C	D	E	F
1/2"G.	122	68	1/2"	108	59	12
3/4"G.	128	68	3/4"	108	62	12
1"G.	134	68	1"	109	71	14

CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS (2/3 VÍAS)

VÁLVULA	PRES. DIF.	Kvs
1/2"	2,2 bar	4 m ³ /h
3/4"	2,2 bar	4 m ³ /h
1"	1,4 bar	6 m ³ /h

POSICIONES DE MONTAJE



VÁLVULA DE ZONA TÉRMICA “KV”

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	📦	📦
31 22 012	Cuerpo válvula zona 2V - 1/2" KV	29,00	2	-
31 22 034	Cuerpo válvula zona 2V - 3/4" KV	30,00	2	-
31 22 100	Cuerpo válvula zona 2V - 1" KV	37,00	2	-
31 23 012	Cuerpo válvula zona 3V - 1/2" KV	37,00	2	-
31 23 034	Cuerpo válvula zona 3V - 3/4" KV	40,00	2	-
31 23 100	Cuerpo válvula zona 3V - 1" KV	46,00	2	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	📦	📦
31 90 220	Servo para válvula KV negro	50,00	2	-
31 90 221	Servo para válvula KV amarillo	50,00	2	-

REGULACIÓN ON-OFF

VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA "ORDESA"

Válvula motorizada de 2 y 3 vías de acción todo-nada, cierre con muelle de retorno, palanca de actuación manual, normalmente cerrada.

FUNCIONAMIENTO

3 VÍAS- El fluido entra por la vía del medio y sale por A o B. Normalmente cerrada por la vía A.

2 VÍAS- El fluido entra por la A y sale por B. Normalmente cerrada la vía A.

Características Técnicas:

SERVOMOTOR

Tensión de alimentación nominal: 220 V~50 Hz

Protección: IP 20

Máxima/Mínima temperatura de fluido: 110°C/5°C

Máxima temperatura de ambiente: +60° C

Tiempo nominal de apertura/cierre: 10 sg./ 4 sg

Operación: **2 vías:** Normalmente cerrada, la vía A sin tensión, la válvula se cierra con el muelle
3 vías: La vía A es normalmente cerrada, la válvula se cierra con el muelle.

VÁLVULA

Cuerpo: Latón P-OT58-Pb UNI 5705

Muelle: Acero inoxidable

Perno del disco: Acero inoxidable

Disco: Etileno propileno

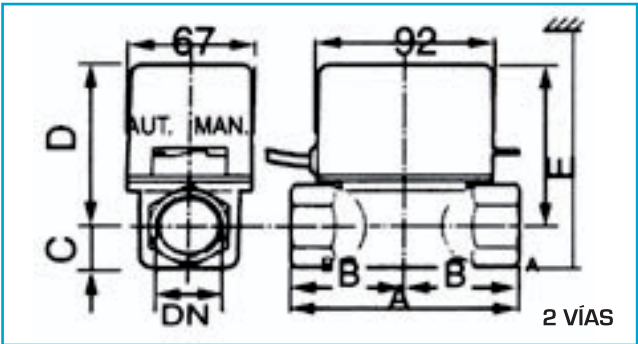
Mando apertura manual: Palanca



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
10 55 212	Válvula de 2 vías 1/2"	90,00	1	-
10 55 234	Válvula de 2 vías 3/4"	90,00	1	-
10 55 200	Válvula de 2 vías 1"	100,00	1	-
10 55 312	Válvula de 3 vías 1/2"	97,00	1	-
10 55 334	Válvula de 3 vías 3/4"	99,00	1	-
10 55 300	Válvula de 3 vías 1"	105,00	1	-
10 56 212	Válvula de 2 vías 1/2" c/micro	109,00	1	-
10 56 234	Válvula de 2 vías 3/4" c/micro	111,00	1	-
10 56 200	Válvula de 2 vías 1" c/micro	118,00	1	-
10 56 312	Válvula de 3 vías 1/2" c/micro	111,00	1	-
10 56 334	Válvula de 3 vías 3/4" c/micro	116,00	1	-
10 56 300	Válvula de 3 vías 1" c/micro	122,00	1	-

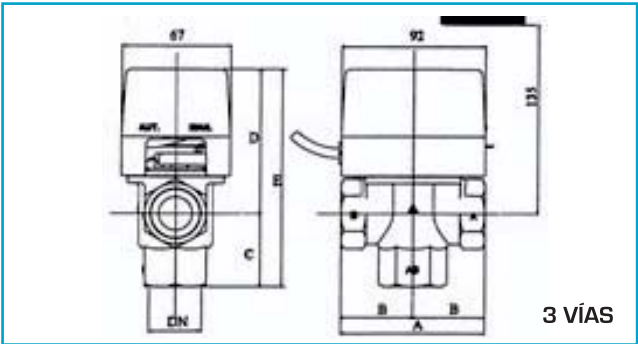
VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA “ORDESA”

MEDIDAS VÁLVULA DE ZONA MOTORIZADA “ORDESA”



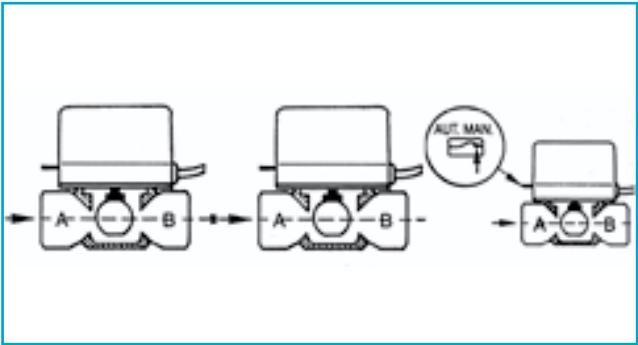
2 VÍAS

MODELO	A	B	C	D	E
1/2"	92	46	20	85	105
3/4"	92	46	20	85	105
1"	92	46	20	85	105



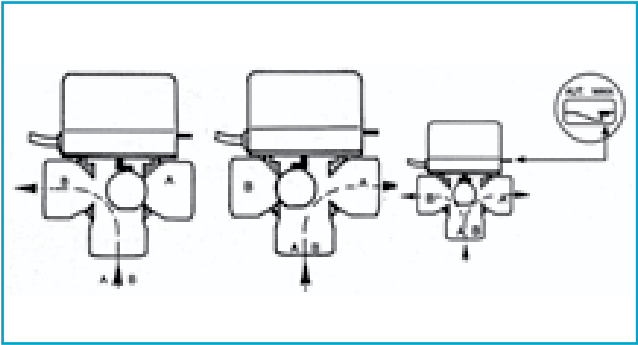
3 VÍAS DIVERSORA

MODELO	A	B	C	D	E
1/2"	92	46	84	84	130
3/4"	92	46	84	84	130
1"	92	46	84	84	134



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS 2 VÍAS

VÁLVULA	MAX. PRES. DIF.	Kvs
1/2"	0,92 bar	6 m³/h
3/4"	0,92 bar	7 m³/h
1"	0,92 bar	8 m³/h



CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS 3 VÍAS

VÁLVULA	MAX. PRES. DIF.	Kvs
1/2"	1,57 bar	6,6 m³/h
3/4"	1,57 bar	7,8 m³/h
1"	0,63 bar	12,6 m³/h

REGULACIÓN ON/OFF

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA “DIAMANT 2000”



Válvula de esfera motorizada para instalaciones de calefacción por zonas. Para instalaciones que utilizan energías alternativas. Instalaciones industriales en general con fluidos calientes y fríos. Instalaciones de automatización.

CINCO AÑOS DE GARANTÍA.

Características Técnicas:

SERVOMOTOR

Alimentación: 230V/24V~50/60 Hz

Consumo: 4,4 VA

Grado de protección: IP 55

Tiempo de maniobra: 35 sg < 90°

Fuerza motriz al eje: 11 Nm

Temperatura ambiente de funcionamiento: -10°C hasta +70°C

Conexión eléctrica: Conmutado con 3 hilos

VÁLVULA

Cuerpo: OT/58 UNI 5705/65 niquelado

Esfera: Latón cromado-niquelado

Guarnición: PTFE, O-RING EPDM

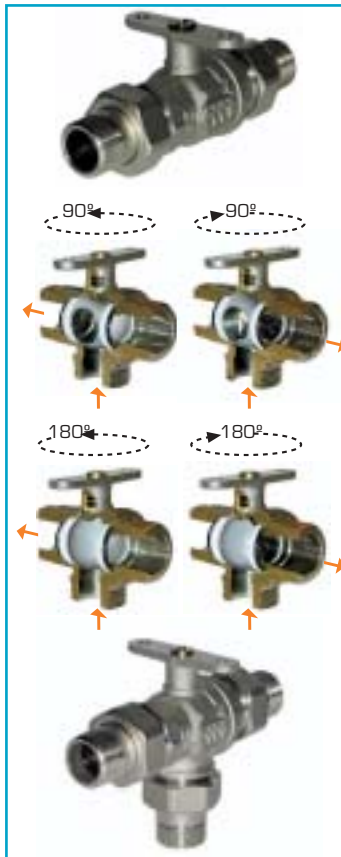
Asta: OT 58 con O-RING EPDM

PN/Presión de prueba: 16 bar/45 bar

Presión máxima diferencial: 16 bar

Temperatura del fluido: 0°C hasta 100°C

Fluido: Compatible con teflón y EPDM



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 20 342	Válvula DIAMANT 2 vías 1/2" c/racores	32,00	1	-
80 20 012	Válvula DIAMANT 2 vías 3/4" c/racores	38,00	1	-
80 21 142	Válvula DIAMANT 2 vías 1" c/racores	59,00	1	-
80 30 012	Válvula DIAMANT 3 vías 3/4" 3 agujeros <90° c/racores (mezcla en fase de maniobra)	65,00	1	-
80 31 142	Válvula DIAMANT 3 vías 1" 3 agujeros <90° c/racores (mezcla en fase de maniobra)	86,00	1	-
80 30 212	Válvula DIAMANT 3 vías 3/4" 2 agujeros <180° c/racores	65,00	1	-
80 31 242	Válvula DIAMANT 3 vías 1" 2 agujeros <180° c/racores	86,00	1	-

SERVOMOTOR ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 21 220	Servo DIAMANT para 2 y 3 vías, 90° < 230v., 50 Hz (DS323)	156,00	1	-
80 21 224	Servo DIAMANT para 2 y 3 vías, 90° < 24 v., 50 Hz (DS343)	162,00	1	-
80 20 220	Servo DIAMANT para 3 vías, 180° 230v., 50 Hz (DS322)	156,00	1	-
80 20 224	Servo DIAMANT para 3 vías, 180° 24v., 50 Hz (DS342)	162,00	1	-

Disponibles modelos a 60 Hz, con diferentes tiempos de apertura, con micros auxiliares y con uno o más relés. SERVO ESTÁNDAR. Con 1 micro suplementario libre. Las válvulas de 3 vías 2 agujeros <180°, son necesarias cuando las vías desviadas (derecha e izquierda) no deban jamás comunicarse entre sí.

REGULACIÓN ON/OFF

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA “DIAMANT 2000”



OTROS MODELOS DISPONIBLES DE SERVOMOTORES:

SERVO ESPECIAL: Con opción de 1 ó 2 micros suplementario. Comando con 2 hilos: un comando puede accionar varias válvulas.

TIPO PROTEGIDO: Componentes externos metálicos en acero inoxidable AISI 303 y en OT 58, para usar en ambientes húmedos y en presencia de condensación.

CON APERTURA MANUAL SUPERIOR.

CON APERTURA MANUAL SUPERIOR Y TIPO PROTEGIDO.

OTROS MODELOS DISPONIBLES DE VÁLVULAS:

CON ADAPTADOR ISO 5211

EN PLÁSTICO, DE 2 Y 3 VÍAS

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS “DIAMANT”

DISTANCIADOR PARA AISLAMIENTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
80 90 001	Distanciador para aislamiento (ADSTD1)	43,00

DISTANCIADOR PARA AISLAMIENTO Y APERTURA MANUAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
80 90 002	Distanciador para aislamiento y apertura manual (ADSTD2)	70,00

ADAPTADOR ISO 5211



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
80 90 005	Adaptador ISO 5211 (AIDM01)	25,00

KIT DE CONEXIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
80 90 010	Kit de conexión (DIDM03)	27,00

KIT DE CONEXIÓN Y APERTURA MANUAL



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
80 90 011	Kit de conexión y apertura manual (DIDM04)	57,00

REGULACIÓN ON/OFF

VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA "UNIVERSAL 2000"

Válvula de esfera motorizada para instalaciones de calefacción por zonas. Paso total.

Para instalaciones que utilizan energías alternativas.

Instalaciones industriales en general con fluidos calientes y fríos.

Instalaciones de automatización.

Para más información consulte nuestra página web.

TRES AÑOS DE GARANTÍA

KIT COMPLETO: SERVO STÁNDAR + CONEXIÓN CON APERTURA MANUAL + VÁLVULA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 22 114	Kit 2 vías 1" 1/4	600,00	1	-
80 22 112	Kit 2 vías 1" 1/2	650,00	1	-
80 22 200	Kit 2 vías 2"	690,00	1	-
80 22 212	Kit 2 vías 2" 1/2	765,00	1	-
80 22 300	Kit 2 vías 3"	850,00	1	-
80 23 114	Kit 3 vías 1" 1/4 $\angle 180^\circ$	660,00	1	-
80 23 112	Kit 3 vías 1" 1/2 $\angle 180^\circ$	700,00	1	-
80 23 200	Kit 3 vías 2" $\angle 180^\circ$	740,00	1	-

REPUESTOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 22 230	Servo UNIVERSAL para 2 vías $\angle 90^\circ$, 230v. 50Hz (US 222)	400,00	1	-
80 23 230	Servo UNIVERSAL para 3 vías $\angle 180^\circ$, 230v. 50Hz (US 322)	400,00	1	-
80 92 001	Kit de conexión y distanciador para aislamiento (DIUNO1)	52,00	1	-
80 92 002	Kit de conexión y distanciador y apertura manual (DIUNO2)	90,00	1	-
80 92 005	Adaptador ISO 5211	25,00	1	-
80 92 010	Kit de conexión (DIUNO3)	25,00	1	-
80 92 011	Kit de conexión y apertura manual (DIUNO4)	70,00	1	-

OTRAS VÁLVULAS DISPONIBLES

En plástico, en acero inoxidable, a mariposa y con bridas.

OTROS SERVOS DISPONIBLES

24 v., con uno o dos micros y con relé incorporado.

Tipo protegido con componentes en latón o acero inoxidable. Con apertura manual superior.

SERVO ESPECIAL

Conexión con 2 hilos. Un comando puede accionar varias válvulas.

REGULACIÓN ON/OFF



VÁLVULA DE ESFERA MOTORIZADA "SINTESI"

TECNOLOGÍA COMPARATO EN LA NUEVA VÁLVULA DE ZONA SINTESI.

La válvula de zona SINTESI está diseñada para el uso específico en el corte y regulación de zonas en las instalaciones de calefacción con o sin contabilización del calor.

LAS VENTAJAS:

- Enganche del cuerpo "a presión", innovador, simple y seguro.
- Excepcional relación calidad/precio/prestaciones.
- Practicidad de instalación, dimensiones reducidas.
- Pruebas de envejecimiento con resultados sorprendentes.
- Alta calidad COMPARATO. CINCO AÑOS DE GARANTÍA.

Características Técnicas:

SERVOMOTOR

Fuerza motriz al eje:	8 Nm efectivos
Tiempo de maniobra:	45sg 90°
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-10°C +50°C
Voltaje:	230V/24V~50/60 Hz
Tipo de motor:	Unidireccional o Bidireccional
Grado de protección eléctrica:	IP44
Conexión eléctrica:	Estándar (conmutado 3 hilos) Especial (conmutado 2 hilos)

VÁLVULA

Cuerpo de la válvula paso total:	1/2" - 3/4" - 1"
Presión diferencial:	16 BAR
Temperatura mínima y máxima del fluido:	+7°C +100°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 012	Válvula SINTESI 2 vías 1/2" c/racores	23,00	1	-
80 00 034	Válvula SINTESI 2 vías 3/4" c/racores	28,00	1	-
80 00 100	Válvula SINTESI 2 vías 1" c/racores	40,00	1	-
80 00 112	Válvula SINTESI 3 vías 1/2", 3 agujeros c/racores	35,00	1	-
80 00 134	Válvula SINTESI 3 vías 3/4", 3 agujeros c/racores	45,00	1	-
80 00 200	Válvula SINTESI 3 vías 1", 3 agujeros c/racores	65,00	1	-

SERVOMOTOR ESTÁNDAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 01 230	Servo unidireccional para 2 vías, 230 v.	99,00	1	-
80 01 024	Servo unidireccional para 2 vías, 24 v.	100,00	1	-
80 01 231	Servo bidireccional para 2 y 3 vías, 230 v.	112,00	1	-
80 01 025	Servo bidireccional para 2 y 3 vías, 24 v.	118,00	1	-

SERVOMOTOR ESPECIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 230	Servo unidireccional para 2 vías, 230 v.	105,00	1	-
80 00 024	Servo unidireccional para 2 vías, 24 v.	110,00	1	-
80 00 231	Servo bidireccional para 2 y 3 vías, 230 v.	120,00	1	-
80 00 025	Servo bidireccional para 2 y 3 vías, 24 v.	130,00	1	-

SERVOMOTOR ESTÁNDAR

Con 1 micro suplementario libre. Comando con 3 hilos: un comando puede accionar una sola válvula.

SERVOMOTOR ESPECIAL

Con 1 micro suplementario libre. Comando con 2 hilos: un comando puede accionar más válvulas.

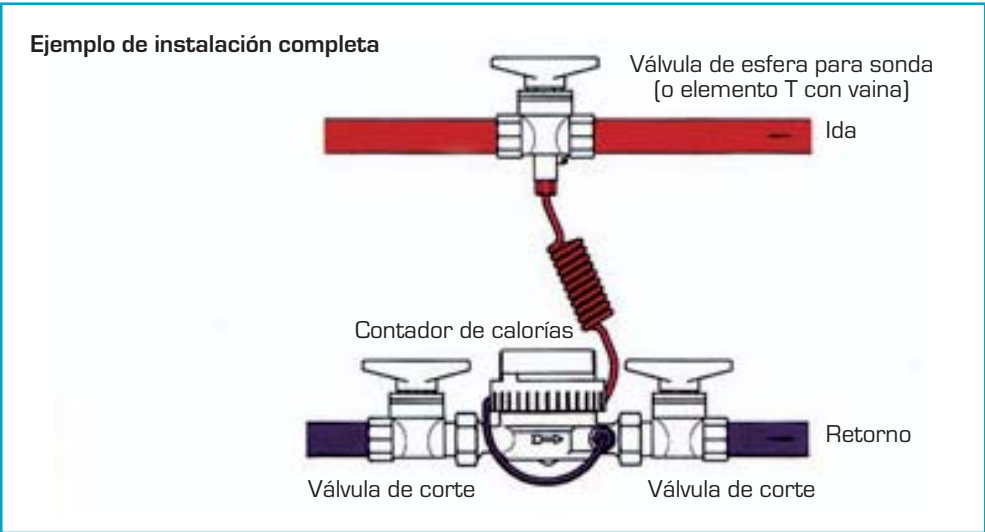
CONTADOR DE CALORÍAS

CONTADOR DE CALORÍAS ELECTRÓNICO “KOMPACT ROSSWEINER”

Este contador destaca por sus reducidas dimensiones.
En el mismo bloque se encuentra la pieza de medición de caudal, la unidad electrónica de cálculo y los sensores de temperatura.
El montaje se puede realizar en sentido vertical u horizontal y en tuberías ascendentes o descendentes.
El contador siempre debe ser montado en el retorno de la instalación.

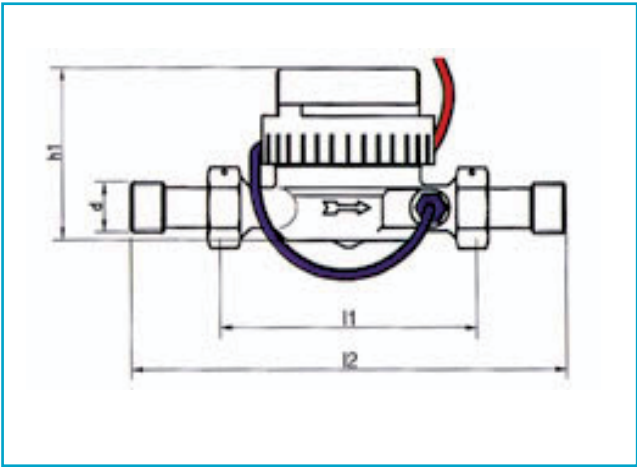
Características Técnicas:

Medición:	Qn m³ /h	1,5	2,5
Diámetro nominal:	DN	15	20
Longitud total:	mm	110	130
Caudal nominal:	Qn m³ /h	1,5	2,5
Circulación del agua:	Qt l/h	120	200
Paso mínimo:	Qmin l/h	30	50
Rosca:	Pulgada ISO 228/1	G 3/4 B	G 1 B
Paso a 100 mbar			
Pérdida de carga:	l/h	300	500
Temperatura trabajo:	°C	90	90
Presión de trabajo:	PN [bar]	10	10
Clase de medidor:	Horizontal	Clase B	Clase B
	Vertical	Clase A	Clase A



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
31 20 015	Contador de calorías 1,5 m³/h DN 15 (1/2")	300,00	1	20
31 20 025	Contador de calorías 2,5 m³/h DN 20 (3/4")	325,00	1	20
12 80 912	Válvula de esfera para sonda DN 15 (1/2")	25,00	1	30
12 80 913	Válvula de esfera para sonda DN 20 (3/4")	30,00	1	30
12 78 731	T con vaina para sonda DN 15 (1/2")	10,00	1	-
12 78 741	T con vaina para sonda DN 20 (3/4")	12,00	1	-
12 70 071	Racor cromado DN 15 (1/2" - 3/4")	2,00	1	-
12 70 671	Racor cromado DN 20 (3/4" - 1")	3,50	1	-

CONTADOR DE CALORÍAS ELECTRÓNICO “KOMPAKT ROSSWEINER”



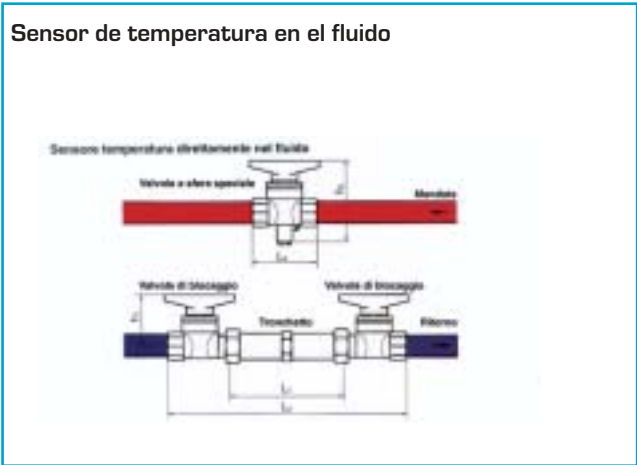
MEDIDAS DE INSTALACIÓN

WMZ KOMPAKT	DN	l1	l2	h1	MEDIDA
Qn 1,5	DN 15	110	190	70	G 1/2
Qn 2,5	DN 20	130	230	70	G 3/4

Rosca sensor: M10 x 1

- Composición que se suministra:
- un contador térmico completo
 - un kit para sellarlo
 - una vaina
 - un adaptador para la sonda

Sensor de temperatura en el fluido

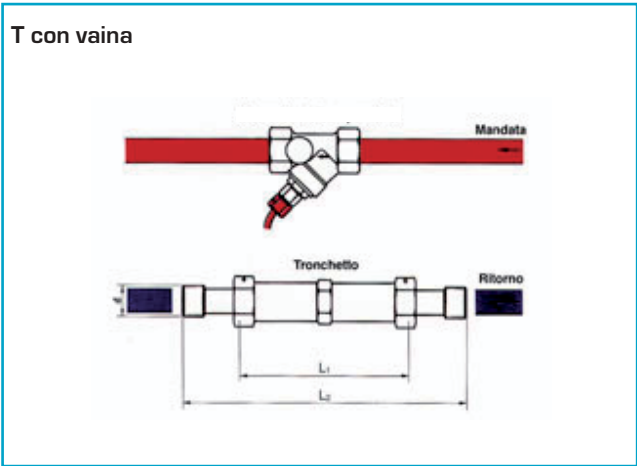


MONTAJE CON VÁLVULA

Sensor de temperatura directamente en el fluido.

	DN	l1	l2	l3	h1	h2
Qn 1,5	DN 15	110	240	65	52	86
Qn 2,5	DN 20	130	282	76	55	89

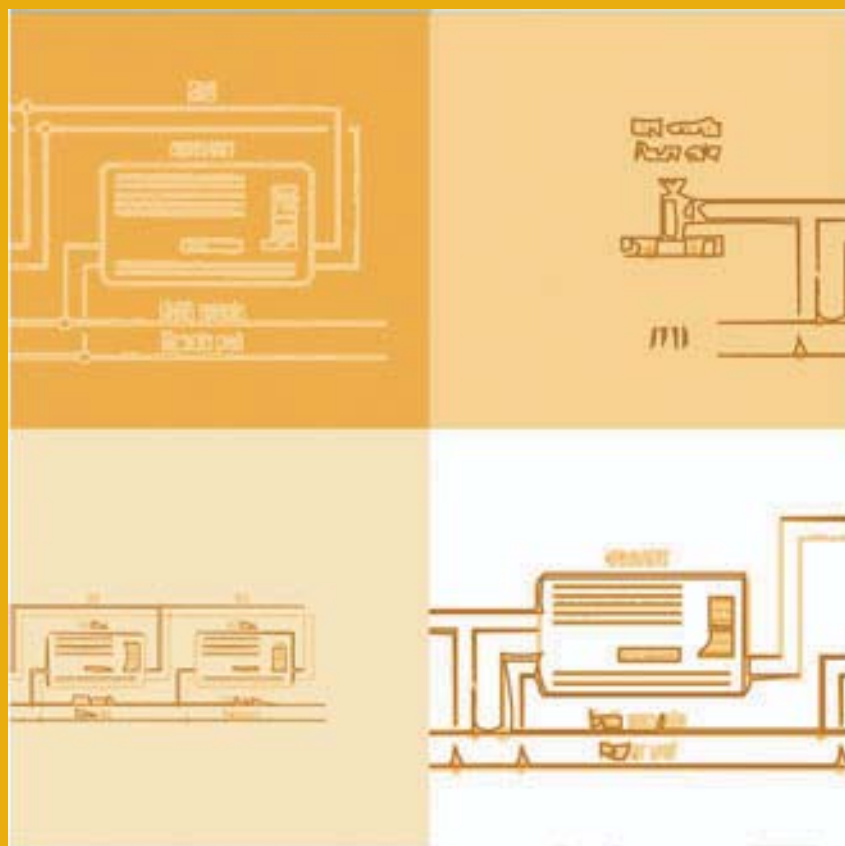
T con vaina



MONTAJE CON T PARA Sonda

Medición indirecta de la temperatura con sonda en vaina.

	DN	l1	l2	d
Qn 1,5	DN 15	110	190	G 1/2
Qn 2,5	DN 20	130	230	G 3/4



GAS Y SEGURIDAD

DETECTORES DE FUGAS DE GAS

DETECTORES DE FUGAS DE GAS, FABRICADOS SEGÚN NORMA UN CE 70028

MODELO 47916, METANO Y GLP

Detectores con señalización acústica, doble relé en conmutación para comando electroválvula y salida BUS.

MODELO 48916, METANO Y GLP

Detectores con señalización acústica y salida BUS.

Características técnicas:

Alimentación: 230v - 50 ÷ 60 Hz.
 Intensidad sobre los contactos: 8 (2) A/250v
 Relé en intercambio, libre de potencia: 1 circuito

Microprocesador con software de autodiagnos

Prestaciones: Memoria de alarma
 Exclusión de detector
 Predisposición para conexiones BUS
 Reset de alarma
 Test para prueba de instalación

Señalización óptica:

LUZ verde Alimentación
 LUZ amarilla Detector excluido
 *LUZ roja 1 Alarma presencia de gas
 LUZ roja 2-3 Visualización aumento concentración de gas en ambiente

Otras señales luminosas:

Memoria alarma activada
 *Detector excluido
 Mal funcionamiento del aparato o del BUS

Sirena de señal acústica 85 db a 1 metro

Niveles de gas para funcionamiento alarma 10%

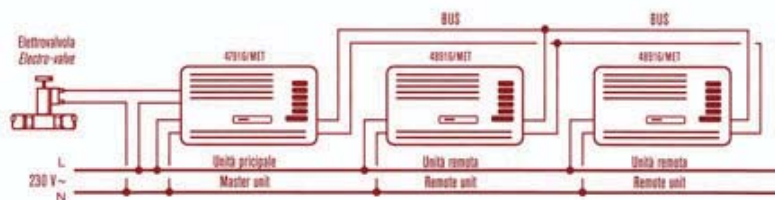
Conexiones BUS: 1 unidad principal con máx.14 unidades remotas. Máxima distancia total 1 Km.

Grado de protección: IP 42

Clase de aislamiento: II

Temperatura de funcionamiento: 0°C ÷ +40°C

*Asociado a señalización acústica



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
59 47 915	Detector con relé 47916 Metano	135,00	1	8
59 47 916	Detector con relé 47916 GLP	135,00	1	8
59 48 915	Detector 48916 Metano	100,00	1	8
59 48 916	Detector 48916 GLP	100,00	1	8

ELECTROVÁLVULAS PARA DETECTORES DE FUGAS DE GAS

ELECTROVÁLVULAS DE REARME MANUAL

Características técnicas:

Productos según normas:	LVD EN 60730-2-17 EMC EN 55014
Tensión de alimentación:	230 v - 50Hz
Presión máxima:	500 mbar
Potencia absorbida:	6 VA
Instalación:	libre-vertical/horizontal
Tiempo de cierre:	<10 seg.
Temperatura de trabajo:	-15°C + 60°C
Grado de protección de la bobina:	IP 65



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
59 02 310	Electrovalvula RM/N.A. 230V, rosca gas 1/2" (EVO20)	80,00	1	1
59 02 311	Electrovalvula RM/N.A. 230V, rosca gas 3/4" (EVO21)	80,00	1	1
59 02 312	Electrovalvula RM/N.A. 230V, rosca gas 1" (EVO22)	100,00	1	1
59 02 314	Electrovalvula RM/N.A. 230V, rosca gas 1"1/2 (EVO23)	130,00	1	1
59 02 315	Electrovalvula RM/N.A. 230V, rosca gas 2" (EVO24)	200,00	1	1



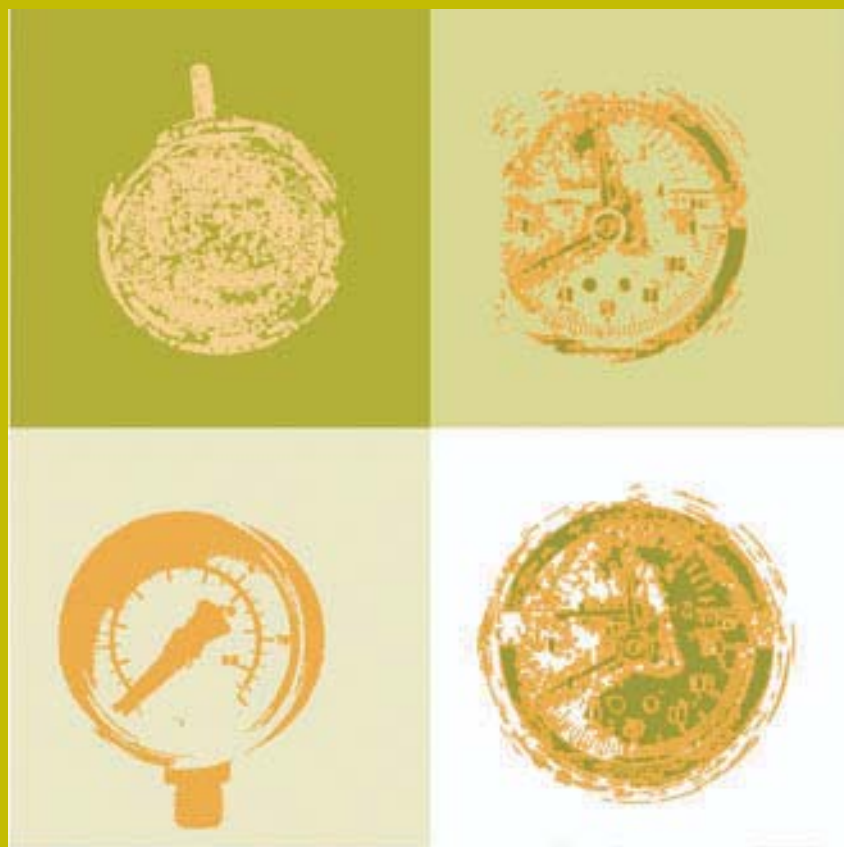
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
59 02 329	Electrovalvula RM/N.C. 230V, rosca gas 1/2" (EVO40)	105,00	1	1
59 02 330	Electrovalvula RM/N.C. 230V, rosca gas 3/4" (EVO41)	110,00	1	1
59 02 331	Electrovalvula RM/N.C. 230V, rosca gas 1" (EVO42)	115,00	1	1
59 02 333	Electrovalvula RM/N.C. 230V, rosca gas 1"1/2 (EVO43)	155,00	1	1
59 02 334	Electrovalvula RM/N.C. 230V, rosca gas 2" (EVO44)	245,00	1	1

ELECTROVÁLVULAS DE REARME ELECTRÓNICO NORMALMENTE CERRADAS. HOMOLOGADAS EN CLASE "A"

La electrovalvula se abre con el Reset de la Centralita.
Presión máxima 350 mbar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
59 05 005	Electrovalvula N.C. 230V, rosca gas 1/2" (EVO05)	170,00	1	1
59 05 006	Electrovalvula N.C. 230V, rosca gas 3/4" (EVO06)	200,00	1	1
59 05 007	Electrovalvula N.C. 230V, rosca gas 1" (EVO07)	210,00	1	1
59 05 008	Electrovalvula N.C. 230V, rosca gas 1" 1/2 (EVO08)	360,00	1	1
59 05 009	Electrovalvula N.C. 230V, rosca gas 2" (EVO09)	600,00	1	1



MEDICIÓN Y CONTROL

MANÓMETROS DOBLE ESCALA

CONEXIÓN RADIAL



DN 50 - Caja ABS

Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
60 05 004	0-4 bar	3,50	15	100
60 05 006	0-6 bar	3,50	15	100
60 05 010	0-10 bar	3,50	15	100
60 05 016	0-16 bar	3,50	15	100
60 05 025	0-25 bar	3,50	15	100

DN 63 - Caja ABS

Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
60 06 304	0-4 bar	4,00	15	100
60 06 306	0-6 bar	4,00	15	100
60 06 310	0-10 bar	4,00	15	100
60 06 312	0-12 bar	4,00	15	100
60 06 316	0-16 bar	4,00	15	100
60 06 325	0-25 bar	4,00	15	100

CONEXIÓN POSTERIOR



DN 50 - Caja ABS

Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
60 15 004	0-4 bar	3,50	15	100
60 15 006	0-6 bar	3,50	15	100
60 15 010	0-10 bar	3,50	15	100
60 15 012	0-12 bar	3,50	15	100
60 15 016	0-16 bar	3,50	15	100

DN 63 - Caja ABS

Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
60 16 306	0-6 bar	4,00	15	100
60 16 310	0-10 bar	4,00	15	100
60 16 312	0-12 bar	4,00	15	100
60 16 316	0-16 bar	4,00	15	100

Es posible personalizar los productos en función de una cantidad mínima a determinar.
 Rogamos consulten con nuestros comerciales

MANÓMETROS CON PUNTERO ROJO

CONEXIÓN RADIAL

DN 50 - Caja ABS

Escala en bar • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
62 20 401	0-4 bar	3,50	15	100
62 20 601	0-6 bar	3,50	15	100
62 21 001	0-10 bar	3,50	15	100
62 21 601	0-16 bar	3,50	15	100
62 22 501	0-25 bar	3,50	15	100

DN 63 - Caja ABS

Escala en bar • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 2,5

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
63 10 201	0-1,6 bar	4,00	15	100
63 20 301	0-2,5 bar	4,00	15	100
63 20 401	0-4 bar	4,00	15	100
63 20 601	0-6 bar	4,00	15	100
63 21 001	0-10 bar	4,00	15	100
63 21 601	0-16 bar	4,00	15	100
63 22 501	0-25 bar	4,00	15	100
63 24 001	0-40 bar	4,00	15	100

DN 100 - Caja ABS

Escala en bar • Rosca gas cónica 1/2" • Clase 2,5

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
61 10 001	0-1,6 bar	10,00	15	100
61 10 002	0-2,5 bar	10,00	15	100
61 10 004	0-4 bar	10,00	15	100
61 10 006	0-6 bar	10,00	15	100
61 10 010	0-10 bar	10,00	15	100
61 10 016	0-16 bar	10,00	15	100

CONEXIÓN POSTERIOR

DN 50 - Caja ABS

Escala en bar • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
62 30 401	0-4 bar	4,00	15	100
62 30 601	0-6 bar	4,00	15	100
62 31 001	0-10 bar	4,00	15	100
62 31 601	0-16 bar	4,00	15	100
62 32 501	0-25 bar	4,00	15	100

DN 63 - Caja ABS

Escala en bar • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
63 30 401	0-4 bar	5,00	15	100
63 30 601	0-6 bar	5,00	15	100
63 31 001	0-10 bar	5,00	15	100
63 31 601	0-16 bar	5,00	15	100
63 32 501	0-25 bar	5,00	15	100



Es posible personalizar los productos en función de una cantidad mínima a determinar.
Rogamos consulten con nuestros comerciales

MANÓMETROS EN BAÑO DE GLICERINA



CONEXIÓN RADIAL

DN 60 - Caja acero inox. Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
62 06 304	0-4 bar	8,50	15	100
62 06 306	0-6 bar	8,50	15	100
62 06 310	0-10 bar	8,50	15	100
62 06 316	0-16 bar	8,50	15	100
62 06 325	0-25 bar	8,50	15	100
62 06 340	0-40 bar	8,50	15	100
62 06 360	0-60 bar	8,50	15	100
62 06 410	0-100 bar	9,00	15	100
62 06 416	0-160 bar	9,00	15	100
62 06 425	0-250 bar	9,00	15	100
62 06 440	0-400 bar	9,00	15	100



DN 100 - Caja acero inox. Doble escala • Rosca gas cónica 1/2" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
62 10 006	0-6 bar	23,50	1	30
62 10 010	0-10 bar	23,50	1	30
62 10 016	0-16 bar	23,50	1	30
62 10 025	0-25 bar	23,50	1	30
62 10 040	0-40 bar	23,50	1	30
62 10 060	0-60 bar	23,50	1	30
62 10 100	0-100 bar	23,50	1	30
62 10 250	0-250 bar	23,50	1	30
62 10 400	0-400 bar	23,50	1	30



CONEXIÓN POSTERIOR

DN 60 - Caja acero inox. Doble escala • Rosca gas cónica 1/4" • Clase 1,6

CÓDIGO	ESCALA	PVP		
62 16 306	0-6 bar	9,00	6	-
62 16 310	0-10 bar	9,00	6	-
62 16 316	0-16 bar	9,00	6	-
62 16 325	0-25 bar	9,00	6	-
62 16 360	0-60 bar	9,00	6	-

Es posible personalizar los productos en función de una cantidad mínima a determinar.
Rogamos consulten con nuestros comerciales

ACCESORIOS PARA MANÓMETROS Y TOMAS DE PRESIÓN PARA GAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
68 10 014	Llave de comprobación de estanqueidad 1/4"	15,00	1	-
68 10 012	Llave de comprobación de estanqueidad 1/2"	18,00	1	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
68 10 100	Pera de comprobación	5,65	1	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
68 20 000	Toma de presión PETERSON 1/4"	2,25	1	-
68 20 001	Aguja de comprobación de toma	9,00	1	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
68 20 114	Grifo porta-manómetro posterior 1/4"	13,50	1	-
68 20 112	Grifo porta-manómetro posterior 1/2"	13,50	1	-
68 20 124	Grifo porta-manómetro radial 1/4"	10,00	1	-
68 20 122	Grifo porta-manómetro radial 1/2"	14,00	1	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
68 20 214	Serpentín de cobre M-H 1/4"	10,00	1	-
68 20 212	Serpentín de cobre M-H 1/2"	14,00	1	-



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
67 90 002	Poceta para termómetro bimetalico, largo 5cm	3,00	1	-
67 90 005	Poceta para termómetro bimetalico, largo 10cm	4,50	1	-

MANÓMETROS DE PULMÓN (GAS) CONEXIÓN RADIAL



MODELO D.100 DE "WIKI"

EL MANÓMETRO INDICADO PARA BAJAS PRESIONES, DE ALTA RESISTENCIA

Clase 1, según DIN 16005. • Protección IP45, según DIN 40050. • Vitrina de cristal y escala ajustable. • Conexión 1/2". Fileteado a 22 mm. • Caja de acero inoxidable. Esfera de aluminio con escala negra según DIN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
64 10 100	DN 100, rosca 1/2", 100 mbar	90,00	1	-
64 10 250	DN 100, rosca 1/2", 250 mbar	90,00	1	-
64 10 400	DN 100, rosca 1/2", 400 mbar	90,00	1	-



MODELOS D.63 Y D.100

Clase 1,6. • Escala en mbar (para medir bajas presiones). • Caja de acero cromado. Elemento manométrico: membrana a pulmón en aleación de cobre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
63 63 060	DN 63, rosca 1/4", 60 mbar	35,00	1	-
63 63 100	DN 63, rosca 1/4", 100 mbar	35,00	1	-
63 63 250	DN 63, rosca 1/4", 250 mbar	35,00	1	-
64 00 100	DN 100, rosca 1/2", 100 mbar	50,00	1	-
64 00 250	DN 100, rosca 1/2", 250 mbar	50,00	1	-

TERMOMANÓMETROS



CONEXIÓN POSTERIOR

DN 80 - Caja ABS

Rosca gas 1/2" • Escala en bar • Grados centígrados • Clase 2,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
64 18 004	4 bar, 0 a 120° C	20,00	1	50
64 18 006	6 bar, 0 a 120° C	20,00	1	50

CONEXIÓN RADIAL

DN 80 - Caja ABS

Rosca gas 1/2" • Escala en bar • Grados centígrados • Clase 2,5

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
64 08 004	4 bar, 0 a 120° C	25,00	1	50
64 08 006	6 bar, 0 a 120° C	25,00	1	50

TERMÓMETROS BIMETÁLICOS CON VAINA

CONEXIÓN POSTERIOR

Acero zincado pulido.

Conexión a vaina de rosca gas cónica 1/2" • Clase 1,6



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
66 63 118	DN 63, escala 0°C/+60°C Vaina 5 cm.	6,00	1	50
66 63 120	DN 63, escala 0°C/+120°C Vaina 5 cm.	6,00	1	50
66 63 121	DN 63, escala 0°C/+120°C Vaina 10 cm.	7,00	1	50
66 80 116	DN 80, escala -30°C/+50°C Vaina 5 cm.	6,50	1	50
66 80 118	DN 80, escala 0°C/+60°C Vaina 5 cm.	6,50	1	50
66 80 120	DN 80, escala 0°C/+120°C Vaina 5 cm.	6,50	1	50
66 80 117	DN 80, escala -30°C/+50°C Vaina 10 cm.	8,00	1	50
66 80 119	DN 80, escala 0°C/+60°C Vaina 10 cm.	8,00	1	50
66 80 121	DN 80, escala 0°C/+120°C Vaina 10 cm.	8,00	1	50
66 99 116	DN 100, escala -30°C/+50°C Vaina 5 cm.	9,50	1	32
66 99 118	DN 100, escala 0°C/+60°C Vaina 5 cm.	9,50	1	32
66 99 120	DN 100, escala 0°C/+120°C Vaina 5 cm.	9,50	1	32
66 99 117	DN 100, escala -30°C/+50°C Vaina 10 cm.	10,00	1	32
66 99 119	DN 100, escala 0°C/+60°C Vaina 10 cm.	10,00	1	32
66 99 121	DN 100, escala 0°C/+120°C Vaina 10 cm.	10,00	1	32



CONEXIÓN RADIAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
66 81 116	DN 80, escala -30°C/+50°C Vaina 7,5 cm.	22,00	1	50
66 81 120	DN 80, escala 0°C/+120°C Vaina 7,5 cm.	22,00	1	50
66 81 117	DN 80, escala -30°C/+50°C Vaina 10 cm.	24,00	1	50
66 81 119	DN 80, escala 0°C/+60°C Vaina 10 cm.	24,00	1	50
66 81 121	DN 80, escala 0°C/+120°C Vaina 10 cm.	24,00	1	50

TERMÓMETROS DE CONTACTO PARA TUBERÍAS



Caja de acero barnizado

Conexión con abrazadera de muelle
• Escala en grados centígrados • Clase 1,6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
65 63 120	DN 63, de 0°C a 120°C	6,00	1	100

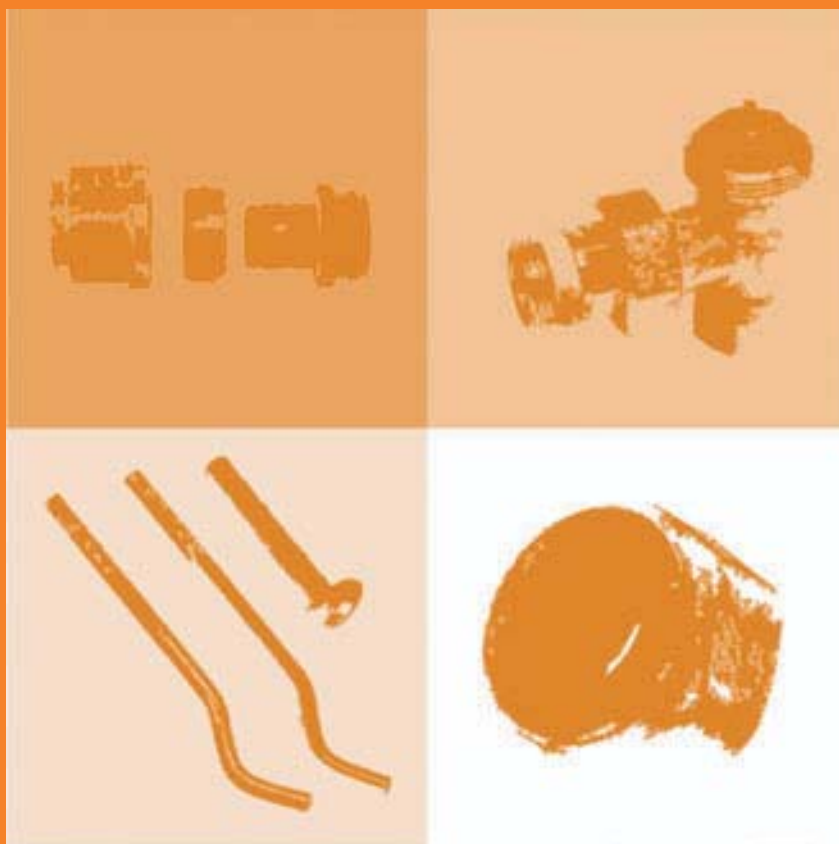
PIRÓMETRO [medición de la temperatura de humos]



Caja de acero zincado

Escala de 0° a 500°C • Clase 1,6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PVP		
67 63 150	DN 63, Vaina de 150 mm.	8,00	1	30
67 63 200	DN 63, Vaina de 200 mm.	8,00	1	30
67 63 300	DN 63, Vaina de 300 mm.	9,00	1	30



ACCESORIOS PARA RADIADOR

VÁLVULAS DE RADIADOR

MODELO S.R. (StarRadiator) “ESTANDAR”

ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
02 20 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" d.r. (M24x19)	7,20	15	150
02 20 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" d.r. (M24x19)	7,50	15	150
02 21 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" s.r. (M24x19)	6,70	15	150
02 21 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" s.r. (M24x19)	6,80	15	150
03 22 038	Detentor ESC. 3/8" (M24x19)	5,20	15	150
03 22 012	Detentor ESC. 1/2" (M24x19)	5,50	15	150

ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
02 60 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" d.r.	7,70	15	150
02 60 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" d.r.	7,90	15	150
02 61 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" s.r.	7,00	15	150
02 61 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" s.r.	7,20	15	150
03 62 038	Detentor ESC. 3/8"	5,70	15	150
03 62 012	Detentor ESC. 1/2"	6,10	15	150

MODELO S.R. (StarRadiator) “ESPECIAL”

ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
02 82 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" d.r. (M24x19)	8,00	15	150
02 82 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" d.r. (M24x19)	8,30	15	150
02 82 138	Válvula S.R. ESC. 3/8" s.r. (M24x19)	7,40	15	150
02 82 112	Válvula S.R. ESC. 1/2" s.r. (M24x19)	7,60	15	150
03 82 238	Detentor ESC. 3/8" (M24x19)	5,70	15	150
03 82 212	Detentor ESC. 1/2" (M24x19)	6,10	15	150

ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
02 86 038	Válvula S.R. ESC. 3/8" d.r.	8,50	15	150
02 86 012	Válvula S.R. ESC. 1/2" d.r.	8,70	15	150
02 86 138	Válvula S.R. ESC. 3/8" s.r.	7,40	15	150
02 86 112	Válvula S.R. ESC. 1/2" s.r.	7,60	15	150
03 86 238	Detentor ESC. 3/8"	6,20	15	150
03 86 212	Detentor ESC. 1/2"	6,70	15	150

VÁLVULAS DE RADIADOR

MODELO BONOMI “ESTANDAR”



ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 21 038	Válvula BONOMI ESC. 3/8" s.r. (M24x19)	5,70	15	150
03 21 012	Válvula BONOMI ESC. 1/2" s.r. (M24x19)	6,00	15	150
03 22 038	Detentor ESC. 3/8" (M24x19)	5,20	15	150
03 22 012	Detentor ESC. 1/2" (M24x19)	5,50	15	150
03 24 012	Válvula BONOMI recta 1/2" s.r. (M24x19)	7,00	15	150
03 25 012	Detentor recto 1/2" (M24x19)	6,50	15	150



ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 61 038	Válvula BONOMI ESC. 3/8" s.r.	6,40	15	150
03 61 012	Válvula BONOMI ESC. 1/2" s.r.	6,80	15	150
03 62 038	Detentor ESC. 3/8"	5,70	15	150
03 62 012	Detentor ESC. 1/2"	6,10	15	150
03 64 012	Válvula BONOMI recta 1/2" s.r.	7,20	15	150
03 65 012	Detentor recto 1/2"	6,60	15	150



PARA SOLDAR

Para unir a tubo de cobre soldando.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 41 125	Válvula BONOMI ESC. 1/2"-15 s.r.	6,50	15	150
03 42 125	Detentor ESC. 1/2"-15	6,00	15	150

VÁLVULAS DE RADIADOR

MODELO BONOMI “ESPECIAL”



ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 82 138	Válvula BONOMI ESC. 3/8" s.r. (M24x19)	6,00	15	150
03 82 112	Válvula BONOMI ESC. 1/2" s.r. (M24x19)	6,60	15	150
03 82 238	Detentor ESC. 3/8" (M24x19)	5,70	15	150
03 82 212	Detentor ESC. 1/2" (M24x19)	6,10	15	150
03 82 412	Válvula BONOMI recta 1/2" s.r. (M24x19)	7,00	15	150
03 82 512	Detentor recto 1/2" (M24x19)	6,70	15	150



ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 86 138	Válvula BONOMI ESC. 3/8" s.r.	6,80	15	150
03 86 112	Válvula BONOMI ESC. 1/2" s.r.	7,30	15	150
03 86 238	Detentor ESC. 3/8"	6,20	15	150
03 86 212	Detentor ESC. 1/2"	6,70	15	150
03 86 412	Válvula BONOMI recta 1/2" s.r.	8,00	15	150
03 86 512	Detentor recto 1/2"	7,50	15	150



PARA SOLDAR

Para unir a tubo de cobre soldando.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
03 84 125	Válvula BONOMI ESC. 1/2" - 15 s.r.	7,30	15	150
03 84 225	Detentor ESC. 1/2" - 15	6,60	15	150

VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS



MODELO S.R. (StarRadiator) TERMOSTÁTICA “ESTANDAR”

ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 21 038	Válvula termost. ESC. 3/8" (M24x19)	11,20	15	150
45 21 012	Válvula termost. ESC. 1/2" (M24x19)	11,50	15	150

ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 61 038	Válvula termost. ESC. 3/8"	11,50	15	150
45 61 012	Válvula termost. ESC. 1/2"	11,70	15	150



MODELO S.R. (StarRadiator) TERMOSTÁTICA “ESPECIAL”

ROSCA MACHO

Para acoplar racor para tubo de cobre, PEX o multicapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 82 138	Válvula termost. ESC. 3/8" (M24x19)	11,70	15	150
45 82 112	Válvula termost. ESC. 1/2" (M24x19)	12,00	15	150

ROSCA HEMBRA

Para tubo de hierro.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 86 138	Válvula termost. ESC. 3/8"	12,00	15	150
45 86 112	Válvula termost. ESC. 1/2"	12,20	15	150



CABEZA TERMOSTÁTICA S.R. (StarRadiator)

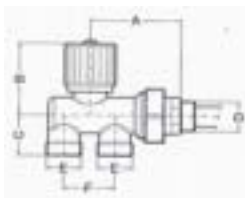
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 50 101	Cabezal S.R. termostático “L - C”	13,00	-	60
45 50 102	Volante manual p/válvula termostática	1,50	-	50

VÁLVULAS MONOTUBO Y MONOTUBO TERMOSTATIZABLE



VÁLVULA MONOTUBO

Válvula de 4 vías para instalaciones monotubo



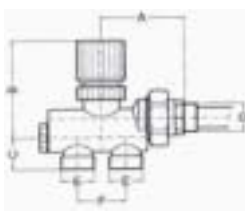
D	A	B	C	E	F
1/2"	62	51	29	24x19	35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
15 31 012	Válvula monotubo 1/2" (M24x19)	22,00	10	30



VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE

Válvula de 4 vías para termostatar con el cabezal termostático de cera o para usar con volante manual



D	A	B	C	E	F
1/2"	62	51	29	24x19	35

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
15 91 012	Válvula monotubo termostatizable 1/2" (M24x19)	32,00	10	30
40 40 100	Cabezal termostático para monotubo	18,00	1	100

RACORES DE COMPRESIÓN M24X19



Para tubo de cobre.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
07 95 122	Racor de neopreno M24x19 tubo D.12	2,00	50	500
07 95 124	Racor de neopreno M24x19 tubo D.14	2,00	50	500
07 95 125	Racor de neopreno M24x19 tubo D.15	2,00	50	500
07 95 126	Racor de neopreno M24x19 tubo D.16	2,00	50	500
07 95 128	Racor de neopreno M24x19 tubo D.18	2,00	50	500



Para tubo de polietileno.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
07 28 216	Racor para PEX M24x19 tubo 16x2	2,90	50	300
07 28 218	Racor para PEX M24x19 tubo 18x2	2,90	50	300



Para tubo multicapa.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
07 20 016	Racor MULTICAPA M24x19 tubo 16x2	2,75	10	250
07 20 018	Racor MULTICAPA M24x19 tubo 18x2	2,75	10	250
07 20 020	Racor MULTICAPA M24x19 tubo 20x2	3,75	10	250

PURGADORES



PURGADORES ORIENTABLES DE 1/8"

CÓDIGO		P.V.P.		
45 00 118	Purgador orientable latón 1/8" - blister	0,85	224	-
45 00 018	Purgador orientable latón 1/8" - granel	0,75	100	1000



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 01 018	Purgador orientable latón-plástico 1/8" LUX	0,65	100	1000
45 02 018	Purgador orientable latón-plástico 1/8"	0,60	100	1000



LLAVINES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 51 100	Llavín metálico para purgador	0,30	100	500



PURGADORES Y TAPONES 1/2"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 00 122	Purgador orientable latón-plástico 1/2" granel	1,10	50	500



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 50 120	Tapón ciego latón cromado c/O-ring 1/2"	0,55	50	500
45 50 150	Tapón embellecedor latón cromado c/O-ring 1/2"	0,65	50	500



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 50 118	Reducción latón cromada c/O-ring de 1/2" a 1/8"	0,75	50	500
45 50 138	Reducción latón cromada c/O-ring de 1/2" a 3/8"	0,60	50	500



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
45 50 012	Tapón de vaciado 1/2" tapa embellecedor blanca	1,10	50	500
45 51 012	Llave especial para abrir el tapón de vaciado	0,65	50	500



TAPÓN PURGADOR DE 1" PARA RADIADOR DE ALUMINIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 07 500	Tapón purgador Zincado de 1" izquierdas	6,00	10	100
46 07 501	Tapón purgador Zincado de 1" derechas	6,00	10	100

TAPONES Y REDUCCIONES PARA RADIADOR

PARA RADIADOR DE ALUMINIO Ø 42x1"

ZINCADOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 07 100	Tapón zincado de 1" a izquierdas	0,45	200	-
46 07 101	Tapón zincado de 1" a derechas	0,45	200	-
46 07 118	Reducción zincada de 1" a 1/8" a izquierdas	0,45	200	-
46 07 119	Reducción zincada de 1" a 1/8" a derechas	0,45	200	-
46 07 138	Reducción zincada de 1" a 3/8" a izquierdas	0,45	200	-
46 07 139	Reducción zincada de 1" a 3/8" a derechas	0,45	200	-
46 07 112	Reducción zincada de 1" a 1/2" a izquierdas	0,45	200	-
46 07 113	Reducción zincada de 1" a 1/2" a derechas	0,45	200	-
46 07 134	Reducción zincada de 1" a 3/4" a izquierdas	1,10	200	-
46 07 135	Reducción zincada de 1" a 3/4" a derechas	1,10	200	-

LACADOS BLANCOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 17 100	Tapón blanco de 1" a izquierdas	0,75	10	100
46 17 101	Tapón blanco de 1" a derechas	0,75	10	100
46 17 118	Reducción blanca de 1" a 1/8" a izquierdas	0,75	10	100
46 17 119	Reducción blanca de 1" a 1/8" a derechas	0,75	10	100
46 17 138	Reducción blanca de 1" a 3/8" a izquierdas	0,75	10	100
46 17 139	Reducción blanca de 1" a 3/8" a derechas	0,75	10	100
46 17 112	Reducción blanca de 1" a 1/2" a izquierdas	0,75	10	100
46 17 113	Reducción blanca de 1" a 1/2" a derechas	0,75	10	100

PARA RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO Ø 47x1"

ZINCADOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 47 100	Tapón zincado de 1" a izquierdas	0,70	100	-
46 47 101	Tapón zincado de 1" a derechas	0,70	100	-
46 47 118	Reducción zincada de 1" a 1/8" a izquierdas	0,70	100	-
46 47 119	Reducción zincada de 1" a 1/8" a derechas	0,70	100	-
46 47 138	Reducción zincada de 1" a 3/8" a izquierdas	0,70	100	-
46 47 139	Reducción zincada de 1" a 3/8" a derechas	0,70	100	-
46 47 112	Reducción zincada de 1" a 1/2" a izquierdas	0,70	100	-
46 47 113	Reducción zincada de 1" a 1/2" a derechas	0,70	100	-

LACADOS BLANCOS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 48 100	Tapón blanco de 1" a izquierdas	0,90	10	100
46 48 101	Tapón blanco de 1" a derechas	0,90	10	100
46 48 118	Reducción blanca de 1" a 1/8" a izquierdas	0,90	10	100
46 48 119	Reducción blanca de 1" a 1/8" a derechas	0,90	10	100
46 48 138	Reducción blanca de 1" a 3/8" a izquierdas	0,90	10	100
46 48 139	Reducción blanca de 1" a 3/8" a derechas	0,90	10	100
46 48 112	Reducción blanca de 1" a 1/2" a izquierdas	0,90	10	100
46 48 113	Reducción blanca de 1" a 1/2" a derechas	0,90	10	100



BLISTER DE REDUCCIONES PARA RADIADOR

BLISTER ZINCADO

Blister universal compuesto de:

- 1 tapón purgador
- 1 tapón
- 2 reducciones de 1/2"

BLISTER DE REDUCCIONES Y PURGADOR

Blister universal compuesto de:

- 2 reducciones blancas izquierda 1/2"
- 2 reducciones blancas derecha 1/2"
- 4 juntas de silicona
- 1 tapón de 1/2"
- 1 purgador de 1/2"
- 1 llavín plástico para purgador

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 17 007	Blister zincado c/tapón purgador dcha.	10,00	-	20
46 17 008	Blister zincado c/tapón purgador izqda.	10,00	-	20
46 17 001	Blister de reducciones blancas de 1/2"	6,50	-	25
46 07 001	Blister de reducciones zincadas de 1/2"	5,00	-	25



LLAVE PLÁSTICA PARA TAPONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 17 000	Llave plástica para apretar tapones	5,00	10	-



NIPPLE PARA RADIADOR DE ALUMINIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
46 07 910	Nipple de 1"	0,40	500	-



FLORONES EMBELLECEDORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
49 00 200	Florón rígido simple (bolsa de 100 unidades)	18,00	1	10
49 00 202	Florón rígido doble (bolsa de 25 unidades)	12,00	1	26



JUNTAS PARA RADIADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
49 07 901	Junta grafitada (cartucho de 100 unidades)	13,00	1	10
49 07 900	Junta ecológica (bolsa de 100 unidades)	16,00	1	30
49 07 902	Junta poliéster cónica (bolsa de 100 unidades)	12,00	1	50
49 07 910	Junta de silicona (bolsa de 100 unidades)	14,00	1	50

SOPORTES PARA RADIADOR



SOPORTES EN NYLON PARA RADIADOR DE ALUMINIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 90 501	Soporte en nylon de 1 patilla	0,55	400	-



SOPORTES EN CHAPA PARA RADIADOR DE ALUMINIO

SOPORTE DE UNA PATILLA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 70 001	Soporte de chapa zincada de una patilla	0,35	400	-



SOPORTE REGULABLE EN ALTURA PARA RADIADOR DE ALUMINIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 80 001	Soporte zincado regulable en altura, completo con tornillos y tacos	1,00	100	-



SOPORTE SECURITY

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 70 100	Soporte de chapa para atornillar. Zincado	0,55	200	-
39 70 101	Soporte de chapa para atornillar. Blanco	0,80	200	-



SOPORTES A PERCUSIÓN PARA RADIADORES DE HIERRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TACO	SOPORTE	P.V.P.		
40 50 001	Zincado	ø12x80	ø9x180	0,80	-	100
40 40 002	3-4 Columnas	ø16x90	ø12x230	1,50	-	100
40 40 003	4-6 Columnas	ø16x90	ø12x260	1,60	-	100



SOPORTES PLANOS A PERCUSIÓN PARA RADIADORES DE ALUMINIO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TACO	SOPORTE	P.V.P.		
40 60 001	Zincado	ø10x100	ø7x170	1,00	-	100
40 60 002	Blanco	ø10x100	ø7x170	1,00	-	100
40 60 004	Blanco	ø10x100	ø7x190	1,30	-	100



FIJACIONES

ABRAZADERAS

ABRAZADERA ISOFÓNICA M8+M10 COMPLETA DIN 4109



CÓDIGO	ø mm	pulgadas	espárrago	espárrago	P.V.P.		
32 10 018	18	3/8"	2	ø8x90	0,95	100	-
32 10 021	22	1/2"	2	ø8x90	1,00	100	-
32 10 027	28	3/4"	2	ø8x90	1,05	100	-
32 10 034	35	1"	2	ø8x90	1,10	100	-
32 10 042	40	1"1/4	2	ø8x90	1,20	100	-
32 10 048	48	1"1/2	2	ø8x90	1,45	50	-
32 10 060	60	2"	2	ø8x90	1,70	50	-
32 10 076	75	2"1/2	2	ø8x90	1,80	50	-
32 10 090	90	3"	-	ø8x90	2,10	25	-
32 10 100	100	3"1/2	-	ø8x90	2,35	25	-
32 10 110	115	4"	-	ø8x90	2,70	50	-
32 10 140	140	5"	-	ø8x90	3,20	25	-
32 10 160	160	6"	-	ø8x90	3,50	25	-

Taco: 10 x 60
2 tornillos M 6 x 16

Espesor abrazadera 2,5 mm
Ancho abrazadera 20 mm

SOLO ABRAZADERA ISOFÓNICA M8+M10 DIN 4109



CÓDIGO	ø mm	pulgadas	medida	tuerca	P.V.P.		
32 15 018	18	3/8"	15-19	M8-M10	0,75	50	-
32 15 021	22	1/2"	20-25	M8-M10	0,80	50	-
32 15 027	28	3/4"	26-30	M8-M10	0,85	50	-
32 15 034	35	1"	32-38	M8-M10	0,90	50	-
32 15 042	40	1"1/4	38-43	M8-M10	1,00	25	-
32 15 048	48	1"1/2	47-51	M8-M10	1,20	25	-
32 15 054	54	-	53-58	M8-M10	1,35	25	-
32 15 060	60	2"	60-64	M8-M10	1,50	25	-
32 15 070	70	-	68-72	M8-M10	1,80	25	-
32 15 076	75	2"1/2	75-80	M8-M10	1,80	25	-
32 15 083	83	-	81-86	M8-M10	1,95	25	-
32 15 090	90	3"	87-92	M8-M10	2,00	25	-
32 15 100	100	3"1/2	99-106	M8-M10	2,00	25	-
32 15 110	110	-	107-112	M8-M10	2,50	25	-
32 15 115	115	4"	113-116	M8-M10	2,50	25	-
32 15 125	125	-	125-130	M8-M10	2,80	25	-
32 15 133	133	-	132-137	M8-M10	4,50	25	-
32 15 140	140	5"	138-142	M8-M10	3,00	25	-
32 15 160	160	6"	159-166	M8-M10	3,50	25	-
32 15 200	200	-	200-212	M8-M10	3,50	25	-

2 tornillos M 6 x 16
Espesor abrazadera 2,5 mm

Ancho abrazadera 20 mm

ABRAZADERAS

ABRAZADERA REFORZADA M8 ELECTROSOLDADA COMPLETA



CÓDIGO	ø mm	pulgadas	espárrago	P.V.P.		
32 00 018	18	3/8"	2 ø8x90	0,70	100	-
32 00 021	22	1/2"	2 ø8x90	0,75	100	-
32 00 027	28	3/4"	2 ø8x90	0,80	100	-
32 00 034	35	1"	2 ø8x90	0,85	100	-
32 00 042	40	1"1/4	2 ø8x90	0,90	100	-
32 00 048	48	1"1/2	2 ø8x90	0,95	100	-
32 00 060	60	2"	2 ø8x90	1,00	50	-
32 00 076	75	2"1/2	2 ø8x90	1,25	50	-
32 00 090	90	3"	2 ø8x90	1,40	30	-
32 00 110	115	4"	2 ø8x90	1,60	30	-

Taco: 10 x 60
2 tornillos M 6 x 16

Espesor abrazadera 2,5 mm
Ancho abrazadera 20 mm

SOLO ABRAZADERA REFORZADA M8 ELECTROSOLDADA



CÓDIGO	ømm	pulgadas	tuerca	P.V.P.		
32 05 018	18	3/8"	5 M8	0,55	100	-
32 05 021	22	1/2"	5 M8	0,60	100	-
32 05 027	28	3/4"	5 M8	0,65	100	-
32 05 034	35	1"	5 M8	0,70	100	-
32 05 042	40	1"1/4	5 M8	0,75	100	-
32 05 048	48	1"1/2	5 M8	0,80	100	-
32 05 060	60	2"	5 M8	0,85	50	-
32 05 076	75	2"1/2	5 M8	1,00	50	-
32 05 090	90	3"	5 M8	1,20	30	-
32 05 110	115	4"	5 M8	1,35	30	-

2 tornillos M 6 x 16

Espesor abrazadera 2,5 mm



ESPÁRRAGOS PARA ABRAZADERAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
31 96 001	Espárrago M 8 + Taco	0,30	50	-

ABRAZADERA REFORZADA M8 + M10 PLASTIFICADA AMARILLA



CÓDIGO	ø	mm	pulgadas	P.V.P.		
51 34 022	22	20-24	1/2"	0,90	100	-
51 34 028	28	26-30	3/4"	0,95	100	-
51 34 035	35	32-36	1"	1,00	100	-
51 34 040	40	38-42	1"1/4	1,10	50	-
51 34 048	48	47-50	1"1/2	1,14	50	-
51 34 054	54	53-58	1"1/2	1,20	50	-
51 34 060	60	60-64	2"	1,30	50	-
51 34 075	75	75-80	2"1/2	1,40	25	-
51 34 090	90	87-90	3"	1,60	25	-

ABRAZADERAS

ABRAZADERA M-6 PLASTIFICADA AMARILLA CON TIRAFONDO M/6X30



CÓDIGO	Ø	mm	pulgadas	P.V.P.		
51 01 312	12	11-12	1/4"	0,20	100	1000
51 01 315	15	15-16	1/4"	0,21	100	1000
51 01 318	18	17-18	3/8"	0,22	100	1000
51 01 322	22	21-22	3/8"	0,24	100	1000
51 01 326	26	25-26	3/8"	0,25	100	1000
51 01 328	28	27-28	3/8"	0,26	100	1000
51 01 332	32	31-32	1"	0,26	50	500
51 01 335	35	34-35	1"	0,30	50	500

ABRAZADERA SIMPLE EN NYLON "PRACTIC"



CÓDIGO	Ømm		tornillo	taco	P.V.P.		
35 03 010	10	10	3x32	5x20	0,25	500	-
35 03 012	12	10	3x32	5x20	0,25	500	-
35 03 014	14	10	3,5x45	6x25	0,30	500	-
35 03 015	15	10	3,5x45	6x25	0,35	500	-
35 03 016	16	10	3,5x45	6x25	0,35	500	-
35 03 018	18	10	4,5x60	8x40	0,40	500	-
35 03 020	20	10	4,5x60	8x40	0,40	300	-
35 03 022	22	10	4,5x60	8x40	0,45	300	-
35 03 024	24	5	5x75	10x50	0,75	300	-
35 03 026	26	5	5x75	10x50	0,75	300	-
35 03 028	28	5	5x75	10x50	0,80	300	-

ABRAZADERA DOBLE EN NYLON "PRACTIC"



CÓDIGO	Ømm		tornillo	taco	P.V.P.		
35 05 010	10	10	4,5x60	8x40	0,30	500	-
35 05 012	12	10	4,5x60	8x40	0,35	500	-
35 05 014	14	10	4,5x60	8x40	0,35	500	-
35 05 015	15	10	4,5x60	8x40	0,40	500	-
35 05 016	16	10	4,5x60	8x40	0,40	500	-
35 05 018	18	10	5x75	10x50	0,50	500	-
35 05 020	20	10	5x75	10x50	0,55	300	-
35 05 022	22	10	5x75	10x50	0,55	300	-
35 05 024	24	5	5x75	10x50	0,80	300	-
35 05 026	26	5	5x75	10x50	0,85	300	-
35 05 028	28	5	5x75	10x50	0,85	300	-

ABRAZADERAS

ABRAZADERA PARA PLUVIALES (SP. 12/10)



CÓDIGO	ømm		2 tornillos	tuerca	P.V.P.		
34 68 060	60	2	M6x30	M8	0,80	100	-
34 68 075	75	2	M6x30	M8	0,85	100	-
34 68 090	90	2	M6x30	M8	0,90	100	-
34 68 110	110	2	M6x30	M8	1,00	50	-
34 68 125	125	2	M6x30	M8	1,10	50	-
34 68 160	160	2	M6x30	M8	1,35	50	-
34 68 200	200	-	M6x30	M8	2,50	50	-

ALCAYATAS Y ESPÁRRAGOS

ALCAYATAS PARA COLGAR CALENTADORES Y CALDERAS

CÓDIGO		alcayata	taco	P.V.P. unidad		
38 80 001	2	ø 8 x 65	ø 10 x 60	0,35	100	-
38 80 002	2	ø 10 x 75	ø 12 x 60	0,40	100	-

ESPÁRRAGOS PARA FIJAR TAZA Y BIDÉ AL SUELO

CÓDIGO		espárrago	taco	P.V.P. unidad		
38 90 005	2	ø 5 x 70 OTT(latón)	ø 8 x 40	0,50	100x2	-

ESPÁRRAGOS PARA LAVABO

CÓDIGO		espárrago	taco	P.V.P. unidad		
39 20 001	2	ø 8 x 90	ø 10 x 60	0,50	50x2	-
39 20 002	2	ø 8 x 100	ø 10 x 60	0,50	50x2	-
39 20 003	2	ø 10 x 100	ø 12 x 60	0,60	50x2	-
39 20 004	2	ø 10 x 120	ø 12 x 60	0,65	50x2	-

SOPORTES PARA AIRE ACONDICIONADO

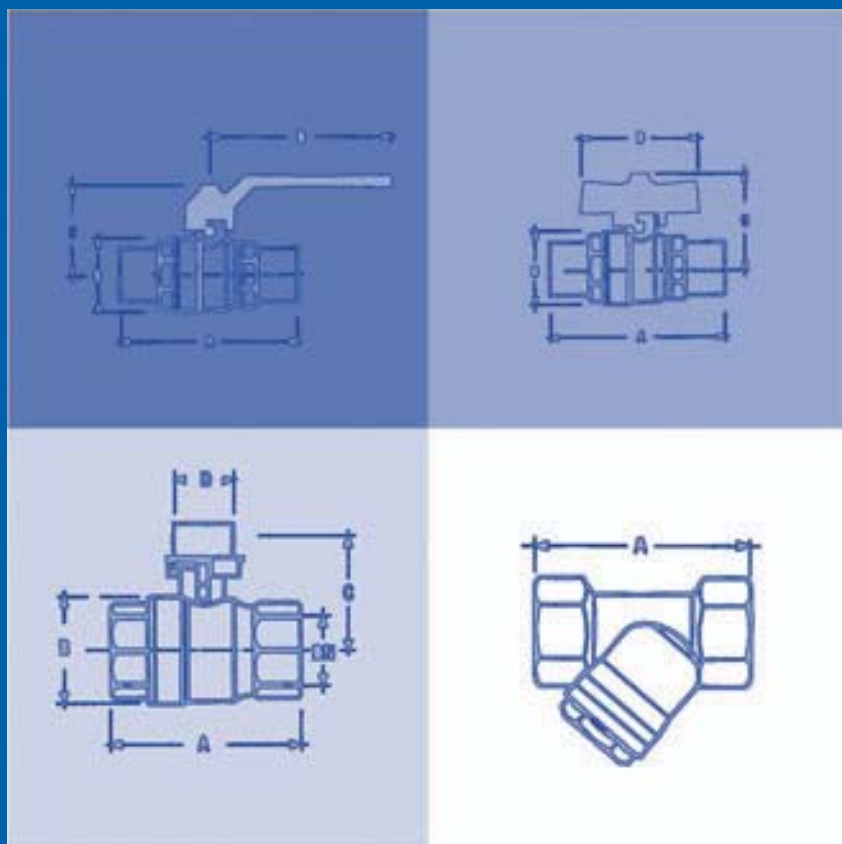
SOPORTES PARA AIRE ACONDICIONADO

SOLDADOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
42 00 001	Juego soportes aire 500x400 (2 uds)	15,00	1	-
42 00 002	Juego soportes aire 500x500 (2 uds)	16,00	1	-

UNIDOS POR TORNILLOS DE SEGURIDAD

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
47 31 001	Juego soportes aire 380x420 (2 uds)	17,00	1	-
47 31 002	Juego soportes aire 450x420 (2 uds)	18,00	1	-



COMPONENTES HÍDRICOS

REDUCTORES DE PRESIÓN



REDUCTOR DE PRESIÓN "PICOS"

Los reductores de presión PICOS están indicados para instalaciones domésticas e industriales. Fabricados en latón OT 58 con asiento en acero inoxidable AISI 304.

Racores de conexión con rosca hembra.

Características técnicas:

Presión máxima de entrada:	25 bar.
Presión de salida regulable entre:	1,5 y 7 bar.
Regulación estándar:	3 bar.
Temperatura máxima trabajo:	90°C.
Toma para manómetro:	1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
36 26 012	Reductor de presión PICOS de 1/2"	48,00	1	-
36 26 034	Reductor de presión PICOS de 3/4"	80,00	1	-
36 26 100	Reductor de presión PICOS de 1"	87,00	1	-
36 26 114	Reductor de presión PICOS de 1"1/4	160,00	1	-
36 26 112	Reductor de presión PICOS de 1"1/2	165,00	1	-
36 26 200	Reductor de presión PICOS de 2"	275,00	1	-



REDUCTOR DE PRESIÓN "MONTSENY"

Reductor de presión doméstico a pistón, fabricado en latón cromado.

Características técnicas:

Toma para manómetro:	1/4"
Conexión:	H-H
Presión máxima de entrada:	10 bar.
Presión salida:	1 a 6 bar.
Temperatura máxima:	90°C

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
38 50 012	Reductor de presión MONTSENY H-H de 1/2"	20,00	1	50
38 50 034	Reductor de presión MONTSENY H-H de 3/4"	25,00	1	50



REDUCTOR DE PRESIÓN EN BRONCE "TEIDE"



Cuerpo en bronce colado.

Membrana de goma NBR acrilonitrílica resistente a la temperatura desde -20°C a +110°C.

El reductor de presión con cámara de compensación y asiento en acero inoxidable es particularmente apto para la reducción de presiones elevadas (max. 40 bar), o bien donde sea necesaria una presión constante en salida, con variaciones frecuentes de presión en entrada.

Características técnicas:

Presión máxima de entrada:	40 bar.
Regulación:	1 a 8 bar.
Temperatura máxima trabajo:	Agua= 90°C , Aire=75°C
Regulación estándar:	3 bar.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
02 29 050	Reductor de presión TEIDE de 2"	500,00	1	3
12 04 066	Reductor de presión TEIDE de 2"1/2	1130,00	1	2
12 04 080	Reductor de presión TEIDE de 3"	1500,00	1	1
12 04 100	Reductor de presión TEIDE de 4"	3750,00	1	1

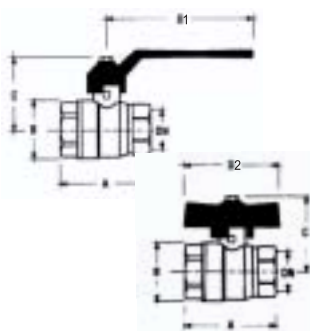
VÁLVULAS DE ESFERA

Válvula de esfera de paso total. Especialmente indicada para instalaciones con circulación de fluidos calientes y fríos no agresivos.
Con prensa en el eje.

Características Técnicas

Cuerpo:	OT/58 UNI 5705/65 niquelado
Esfera:	OT/58 UNI 5705/65 cromada
Guarnición esfera:	P.T.F.E. (teflón) virgen
Junta del eje O-RING:	NBR 75 Sh A (ASTM D 2240)
Eje:	OT/58 UNI 5705/65
Manilla:	Acero + Plástico de 1/2" a 2"
	Aluminio el resto
Tuerca:	Acero zincado
Límite de temperatura:	de -30°C a +95°C
Rosca:	ISO 228/1

VÁLVULAS DE ESFERA HEMBRA-HEMBRA



	A mm	ø B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	ø DN mm	PN bar
1/2"	46	30	42	80	54	15	30
3/4"	56	32	46	80	54	20	30
1"	66	44	60	110	69	25	30
1" 1/4	76	55	67	137	-	32	30
1" 1/2	92	66	76	156	-	39	30
2"	110	82	87	156	-	46	30
2" 1/2	145	110	105	265	-	63	20
3"	165	135	120	265	-	78	20
4"	185	170	160	310	-	100	20

CON MANETA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
76 00 038	Válvula de esfera H-H 3/8" maneta acero	5,00	25	300
76 01 012	Válvula de esfera H-H 1/2" maneta acero	5,00	20	200
76 01 034	Válvula de esfera H-H 3/4" maneta acero	8,00	15	150
76 01 100	Válvula de esfera H-H 1" maneta acero	12,00	10	100
76 01 114	Válvula de esfera H-H 1" 1/4 maneta acero	18,00	-	30
76 01 112	Válvula de esfera H-H 1" 1/2 maneta acero	28,00	-	18
76 01 200	Válvula de esfera H-H 2" maneta acero	42,00	-	18
76 40 212	Válvula de esfera H-H 2" 1/2 maneta alum.	90,00	-	10
76 40 300	Válvula de esfera H-H 3" maneta aluminio	150,00	-	5
76 40 400	Válvula de esfera H-H 4" maneta aluminio	300,00	-	4

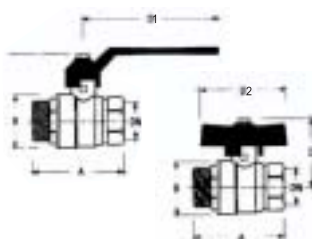
CON MARIPOSA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
76 02 038	Válvula de esfera H-H 3/8" mariposa	5,00	25	300
76 03 012	Válvula de esfera H-H 1/2" mariposa	5,00	20	240
76 03 034	Válvula de esfera H-H 3/4" mariposa	8,00	15	180
76 03 100	Válvula de esfera H-H 1" mariposa	12,00	10	100

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULAS DE ESFERA MACHO-HEMBRA



	A mm	ø B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	ø DN mm	PN bar
1/2"	53	30	42	80	54	15	30
3/4"	60	37	46	80	54	20	30
1"	71	44	55	110	69	25	30
1" 1/4	81	56	60	110	-	32	30
1" 1/2	91	-	81	150	-	40	30
2"	107	-	89	150	-	50	30

CON MANETA



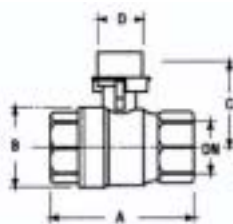
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
76 05 038	Válvula de esfera M-H 3/8" maneta acero	5,50	25	300
76 05 012	Válvula de esfera M-H 1/2" maneta acero	5,50	20	200
76 05 034	Válvula de esfera M-H 3/4" maneta acero	8,50	15	150
76 05 100	Válvula de esfera M-H 1" maneta acero	13,00	10	100
76 05 114	Válvula de esfera M-H 1" 1/4 maneta acero	20,00	-	30
76 05 112	Válvula de esfera M-H 1" 1/2 maneta acero	30,00	-	18
76 05 200	Válvula de esfera M-H 2" maneta acero	45,00	-	18

CON MARIPOSA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
76 07 038	Válvula de esfera M-H 3/8" mariposa	5,50	25	300
76 07 012	Válvula de esfera M-H 1/2" mariposa	5,50	20	240
76 07 034	Válvula de esfera M-H 3/4" mariposa	8,50	15	180
76 07 100	Válvula de esfera M-H 1" mariposa	13,00	10	100

VÁLVULAS DE ESFERA CON CUADRADILLO



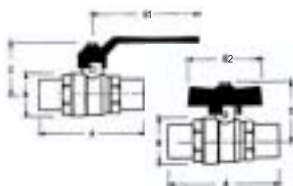
mm	A mm	ø B mm	C mm	D mm	ø DN mm
1/2"	62	32	43	30	15
3/4"	72	41	45	30	20
1"	81	47	50	30	25
1" 1/4	104	58	52	30	32



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
88 10 010	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 1/2"	13,00	20	-
88 10 030	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 3/4"	17,00	20	120
88 10 090	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 1"	24,00	15	75
88 10 104	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 1" 1/4	34,00	8	104
88 10 112	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 1" 1/2	48,00	4	24
88 10 200	Válvula de esfera con cuadradillo H-H 2"	77,00	2	12

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULAS DE ESFERA A SOLDAR



mm	A mm	ø B mm	C mm	D1 mm	D2 mm	PN bar
15x15	63	30	42	80	54	30
18x18	63	30	42	80	54	30
22x22	69	37	46	80	54	30

CON MANETA



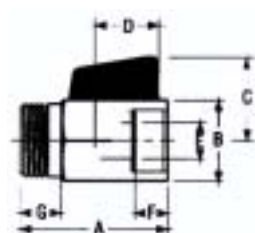
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
81 01 512	Válvula de esfera SOLDAR 15x15 con maneta	4,00	15	180
81 01 812	Válvula de esfera SOLDAR 18x18 con maneta	4,00	25	175
81 02 234	Válvula de esfera SOLDAR 22x22 con maneta	6,00	15	105
81 02 834	Válvula de esfera SOLDAR 28x28 con maneta	10,00	10	100

CON MARIPOSA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
81 01 513	Válvula de esfera SOLDAR 15x15 con mariposa	4,00	20	200
81 01 813	Válvula de esfera SOLDAR 18x18 con mariposa	4,00	25	175
81 02 235	Válvula de esfera SOLDAR 22x22 con mariposa	6,00	15	105
81 02 835	Válvula de esfera SOLDAR 28x28 con mariposa	10,00	10	70

VÁLVULAS DE ESFERA MINI



Para utilizar en espacios reducidos. Aptas para agua, aceites.
Temperatura de ejercicio: -15°C a +120°C.
Materiales: Cuerpo OT 58, Esfera OT 58

	A	øB	C	D	øE	F	G
1/4x1/4"	39	21	27	22	8	9	9
3/8x3/8"	42	21	27	22	8	9	10
1/2x1/2"	47	25	29	22	10	10,5	10,5
3/4x3/4"	54	30	31,5	22	12	13,5	13,5

VÁLVULAS MINIESFERA HEMBRA-HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
77 00 014	Válvula de miniesfera H-H 1/4" con maneta	3,50	30	450
77 00 038	Válvula de miniesfera H-H 3/8" con maneta	3,50	30	450
77 00 012	Válvula de miniesfera H-H 1/2" con maneta	4,00	25	250
77 00 034	Válvula de miniesfera H-H 3/4" con maneta	6,00	15	150

VÁLVULA MINIESFERA MACHO-HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
77 20 014	Válvula de miniesfera M-H 1/4" con maneta	3,50	30	450
77 20 038	Válvula de miniesfera M-H 3/8" con maneta	3,50	30	450
77 20 012	Válvula de miniesfera M-H 1/2" con maneta	4,00	25	250
77 20 034	Válvula de miniesfera M-H 3/4" con maneta	6,00	15	150

VÁLVULAS DE ESFERA

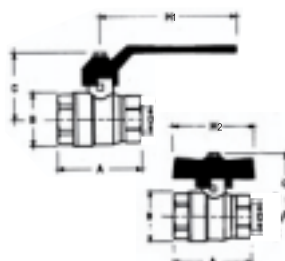


VÁLVULAS DE ESFERA SERIE HANNOVER

Características Técnicas

Cuerpo:	OT/58
Esfera:	OT/58
Guarnición esfera:	P.T.F.E.
Junta del eje O-RING:	NBR
Eje:	Acero
Manilla:	Acero
Límite de temperatura:	de -10°C a +95°C
Rosca:	ISO 228/1

VÁLVULAS DE ESFERA HEMBRA-HEMBRA



	A mm	B mm	C mm	D mm	M1 mm	M2 mm	PN bar
1/2"	48	28	50	14	92	53	25
3/4"	54	36	51	19	92	53	25
1"	65	43	58	24	103	64	25
1" 1/4	73	53	77	30	140	-	25
1" 1/2	83	63	84	37	140	-	25
2"	100	78	97	45	144	-	25



CON MANETA DE ACERO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
12 00 004	Válvula de esfera H - H 1/2"	3,50	12	120
12 00 005	Válvula de esfera H - H 3/4"	5,50	8	80
12 00 006	Válvula de esfera H - H 1"	9,00	6	60
12 00 007	Válvula de esfera H - H 1" 1/4	14,50	4	40
12 00 008	Válvula de esfera H - H 1" 1/2	19,50	4	32
12 00 009	Válvula de esfera H - H 2"	33,00	2	16
12 00 010	Válvula de esfera H - H 2" 1/2	78,00	-	8
12 00 011	Válvula de esfera H - H 3"	125,00	-	6
12 00 012	Válvula de esfera H - H 4"	250,00	-	4

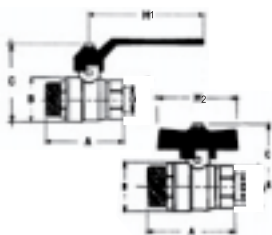


CON MARIPOSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
12 30 004	Válvula de esfera H-H 1/2"	3,55	12	120
12 30 005	Válvula de esfera H-H 3/4"	5,50	8	80
12 30 006	Válvula de esfera H-H 1"	9,00	6	60

VÁLVULAS DE ESFERA

VÁLVULAS DE ESFERA MACHO-HEMBRA



	A mm	B mm	C mm	D mm	M1 mm	M2 mm	PN bar
1/2"	52	28	50	14	92	53	25
3/4"	58	36	51	19	92	53	25
1"	71	43	58	24	103	64	25
1" 1/4	80	53	77	30	140	-	25
1" 1/2	91	63	84	37	140	-	25
2"	108	78	97	45	144	-	25



CON MANETA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
12 10 004	Válvula de esfera M-H 1/2"	3,65	12	120
12 10 005	Válvula de esfera M-H 3/4"	5,50	8	80
12 10 006	Válvula de esfera M-H 1"	8,50	6	60
12 10 007	Válvula de esfera M-H 1" 1/4	14,00	4	40
12 10 008	Válvula de esfera M-H 1" 1/2	19,00	4	32
12 10 009	Válvula de esfera M-H 2"	30,00	2	16



CON MARIPOSA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
12 40 004	Válvula de esfera M-H 1/2"	3,70	12	120
12 40 005	Válvula de esfera M-H 3/4"	5,70	8	80
12 40 006	Válvula de esfera M-H 1"	9,50	6	60



GRIFOS DE ESFERA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
13 00 012	Grifo de esfera para jardín 1/2"-3/4"	5,50	12	180
13 00 034	Grifo de esfera para jardín 3/4"-1"	8,00	10	150



GRIFO DE LAVADORA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
40 90 405	Grifo de lavadora 1/2"-3/4"	4,00	1	120



VÁLVULA DE ESCUADRA GALAXY

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
41 90 304	Válvula de escuadra 3/8"x1/2"	2,50	1	120

VÁLVULAS DE RETENCIÓN

VÁLVULAS DE RETENCIÓN HEMBRA-HEMBRA

Adaptada para instalaciones hidráulicas, calefacción y neumáticas.

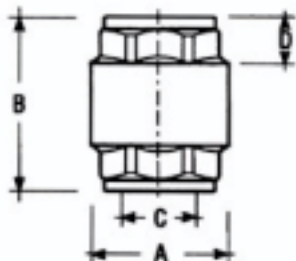
Se pueden instalar horizontalmente y en vertical.

Válvula antirretorno H-H elaborada con barra de latón OT 58.

Muelle de acero inoxidable.

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 80°C.

Presión máxima de funcionamiento: PN 12.



	øA mm	B mm	øC mm	D mm
1/2"	33	50	17	10
3/4"	39	56	23	13
1"	43	58	26	13
1" 1/4	54	69	35	13
1" 1/2	65	74	42	14
2"	80	81	54	15
2" 1/2	100	90	68	20
3"	110	105	75	25
4"	140	110	100	25

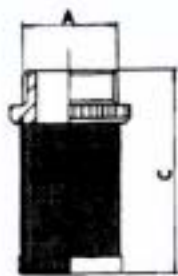
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 10 012	Válvula de retención 1/2"	3,00	10	250
80 10 034	Válvula de retención 3/4"	4,80	10	100
80 10 100	Válvula de retención 1"	6,00	8	80
80 10 114	Válvula de retención 1" 1/4	9,30	6	60
80 10 112	Válvula de retención 1" 1/2	14,50	4	40
80 10 200	Válvula de retención 2"	21,50	2	30
80 10 212	Válvula de retención 2" 1/2	40,00	-	20
80 10 300	Válvula de retención 3"	53,00	-	15
80 10 400	Válvula de retención 4"	90,00	-	15

FILTROS PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

Filtro sólidamente unido al racor de nylon.

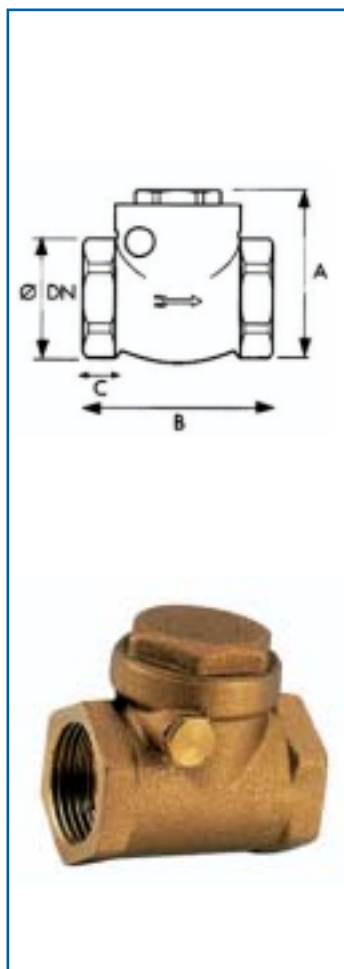
Material: Malla de acero inoxidable AISI 304.

Racor: roscado en nylon 6.6.



A	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	C
49	54,5	63	68	78	93,5	97,5	115	128,5		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
19 20 012	Filtro para válvula de retención 1/2"	1,85	18	300
19 20 034	Filtro para válvula de retención 3/4"	1,95	20	200
19 20 100	Filtro para válvula de retención 1"	2,35	20	150
19 20 114	Filtro para válvula de retención 1" 1/4	2,85	10	100
19 20 112	Filtro para válvula de retención 1" 1/2	3,55	10	100
19 20 200	Filtro para válvula de retención 2"	4,65	6	50
19 20 212	Filtro para válvula de retención 2" 1/2	8,45	-	50
19 20 300	Filtro para válvula de retención 3"	10,00	-	40
19 20 400	Filtro para válvula de retención 4"	13,50	-	30

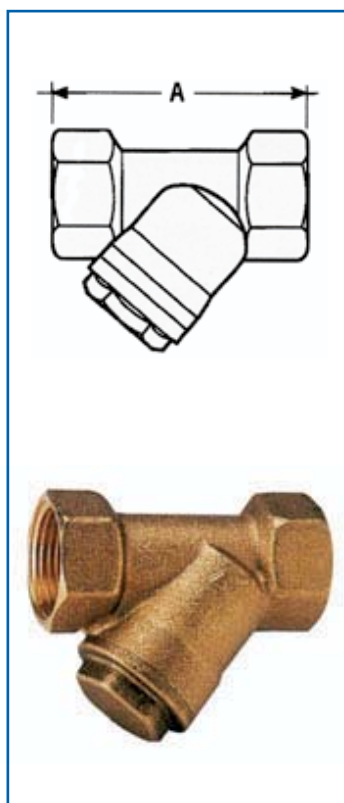


VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE CLAPETA

Adaptadas para instalaciones de agua, calefacción y neumáticas.
Cuerpo y componentes en OT 58 UNI-5705; junta de tapón en fibra.
Cierre de clapeta en metal y goma.
Condiciones de trabajo:
Temperatura 0°C a 80°C.
Presión: 12 Bar.

	aA mm	B mm	aC mm	DN mm
1/2"	46	47	8	15
3/4"	51	53	8	20
1"	61	63	10	25
1" 1/4	78	70	10	33
1" 1/2	93	88	10	57
2"	102	97	11	47
2" 1/2	110	120	16	55
3"	128	135	16	70
4"	180	180	20	90

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
70 00 012	Válvula de retención a clapeta goma 1/2"	6,00	12	150
70 00 034	Válvula de retención a clapeta goma 3/4"	9,00	6	100
70 00 100	Válvula de retención a clapeta goma 1"	12,00	5	50
70 00 114	Válvula de retención a clapeta goma 1"1/4	17,00	4	50
70 00 112	Válvula de retención a clapeta goma 1"1/2	24,00	2	40
70 00 200	Válvula de retención a clapeta goma 2"	33,00	1	30
70 01 212	Válvula de retención a clapeta goma 2"1/2	50,00	1	20
70 01 300	Válvula de retención a clapeta goma 3"	71,00	1	16
70 01 400	Válvula de retención a clapeta goma 4"	125,00	1	4



FILTROS INCLINADOS CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE

Filtro en latón específico para instalaciones de calefacción, sanitarias y neumáticas.
Válido para agua, aire y aceite.
Cuerpo y tapón en latón estampado de barra OT 58
O-RING de junta del tapón en NBR.
Malla de acero inoxidable AISI 304
Producción estándar de la malla con orificio D. 0,80.
Condiciones de trabajo: 0°C a + 100°C.
Presión nominal: 16 bar.

	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	53	68	74	87	96	126
PN	16	16	16	16	16	16

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
89 00 012	Filtro inclinado con malla de acero inox. 1/2"	3,10	20	200
89 00 034	Filtro inclinado con malla de acero inox. 3/4"	5,40	12	120
89 00 100	Filtro inclinado con malla de acero inox. 1"	7,60	8	80
89 00 114	Filtro inclinado con malla de acero inox. 1"1/4	13,50	4	40
89 00 112	Filtro inclinado con malla de acero inox. 1"1/2	18,00	-	30
89 00 200	Filtro inclinado con malla de acero inox. 2"	27,00	2	20
89 00 212	Filtro inclinado con malla de acero inox. 2"1/2	98,00	-	-
89 00 300	Filtro inclinado con malla de acero inox. 3"	170,00	-	-
89 00 400	Filtro inclinado con malla de acero inox. 4"	288,00	-	-

ELECTROVÁLVULAS PARA AGUA

Características técnicas:

Presión mínima de funcionamiento:	0,15 bar.
Presión máxima:	ver versiones
Temperatura ambiente:	-10°C a + 40°C
Temperatura máxima fluido:	90°C
Grado de protección:	IP 65
Alimentación:	220V-24V~50-60Hz

NORMALMENTE CERRADAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
61 10 250	Electrov. NC 15 bar - 3/8" -e.e. 47mm	52,00	1	-
61 10 251	Electrov. NC 15 bar - 1/2" -e.e. 60mm	52,00	1	-
61 10 252	Electrov. NC 13 bar - 3/4" -e.e. 75mm	62,00	1	-
61 10 253	Electrov. NC 10 bar - 1" -e.e. 96mm	105,00	1	-
61 10 254	Electrov. NC 10 bar - 1"1/4 -e.e. 144mm	240,00	1	-
61 10 255	Electrov. NC 10 bar - 1"1/2 -e.e. 144mm	250,00	1	-
61 10 256	Electrov. NC 10 bar - 2" -e.e. 152mm	300,00	1	-
61 10 258	Electrov. NC 10 bar - 2"1/2 -e.e. 245mm	775,00	1	-
61 10 259	Electrov. NC 10 bar - 3" -e.e. 250mm	786,00	1	-

NORMALMENTE ABIERTAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
61 10 260	Electrov. NA 15 bar - 3/8" -e.e. 47mm	72,00	1	-
61 10 261	Electrov. NA 15 bar - 1/2" -e.e. 60mm	72,00	1	-
61 10 262	Electrov. NA 13 bar - 3/4" -e.e. 75mm	85,00	1	-
61 10 263	Electrov. NA 10 bar - 1" -e.e. 96mm	121,00	1	-
61 10 264	Electrov. NA 10 bar - 1"1/4 -e.e. 144mm	258,00	1	-
61 10 265	Electrov. NA 10 bar - 1"1/2 -e.e. 144mm	271,00	1	-
61 10 266	Electrov. NA 10 bar - 2" -e.e. 152mm	316,00	1	-
61 10 268	Electrov. NA 10 bar - 2"1/2 -e.e. 245mm	825,00	1	-
61 10 269	Electrov. NA 10 bar - 3" -e.e. 250mm	840,00	1	-

RECAMBIOS PARA ELECTROVÁLVULAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
61 10 290	Bobina 3/8" - 1" 220V	13,00	1	-
61 10 291	Bobina 1"1/4 - 2" 220V	16,00	1	-
61 24 290	Bobina 3/8" - 1" 24V	13,00	1	-
61 24 291	Bobina 1"1/4 - 2" 24V	16,00	1	-
61 10 236	Membrana NBR 3/8"	7,00	1	-
61 10 237	Membrana NBR 1/2"	7,00	1	-
61 10 238	Membrana NBR 3/4"	9,00	1	-
61 10 239	Membrana NBR 1"	25,00	1	-
61 10 240	Membrana NBR 1" 1/4	67,00	1	-
61 10 241	Membrana NBR 1" 1/2	67,00	1	-
61 10 242	Membrana NBR 2"	85,00	1	-
61 10 295	Conector 3/8" - 1"	3,00	1	-
61 10 296	Conector 1"1/4 - 2"	3,50	1	-

VÁLVULA DE VENTOSA



Las válvulas de descarga de grandes caudales de aire serán utilizadas en las instalaciones donde se prevean formación de bolsas de aire.

Expulsión y entrada de aire en fase de llenado o vaciado de tuberías.

La válvula se cierra automáticamente mediante una esfera de madera recubierta de goma [cuyo peso específico es inferior al del agua] cuando se elimina el aire de la instalación.

Está dotada de una válvula de corte que permite interrumpir el funcionamiento, para actuar sobre el mecanismo interno o para evitar roturas en caso de hielo.

Características técnicas:

Presión máxima de trabajo: 10 bar.

Presión de prueba: 16 bar.

Temperatura máxima de trabajo: +90°C.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
31 61 025	Válvula de ventosa ROMA de 1"	90,00	1	-
31 61 033	Válvula de ventosa ROMA de 1"1/4	93,00	1	-

FILTRO "ARION"



El filtro ARION se utiliza para instalaciones hídricas e higiénico-sanitarias, donde sea necesaria una filtración del agua, con la posibilidad de vaciar las impurezas filtradas depositadas en el vaso, a través de la válvula de esfera sobre el tapón del mismo.

El filtro ARION se adapta a todas las instalaciones hídricas y en particular para la filtración de agua muy sucia con cartucho de malla muy fina.

Características técnicas:

Presión máxima de trabajo: 16 bar.

Temperatura máxima de trabajo: +90°C.

Rosca: estándar, rosca gas cilíndrica interna ISO 228/1°G.

Rosca para fijar manómetro, rosca cilíndrica interna ISO UNI 228/1° G.

Filtración de la malla del cartucho filtrante estándar 300 micron.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
29 50 012	Filtro ARION de 1/2"	125,00	1	-
29 50 034	Filtro ARION de 3/4"	130,00	1	-
29 50 100	Filtro ARION de 1"	140,00	1	-
29 50 114	Filtro ARION de 1"1/4	150,00	1	-
29 50 112	Filtro ARION de 1"1/2	200,00	1	-
29 50 200	Filtro ARION de 2"	210,00	1	-

CONTADORES DE AGUA

CONTADORES DE AGUA “ROSSWEINER“

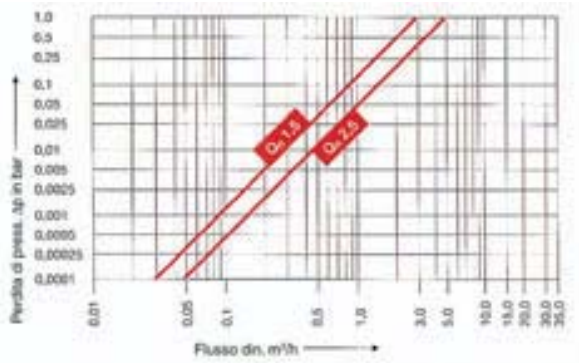
Estos contadores se basan en una turbina con transmisión magnética y funcionamiento con cuadrante seco.
Puede ser montado en horizontal y vertical. El totalizador puede ser girado 360° para mejorar la lectura. Existen varios modelos.

Características Técnicas:

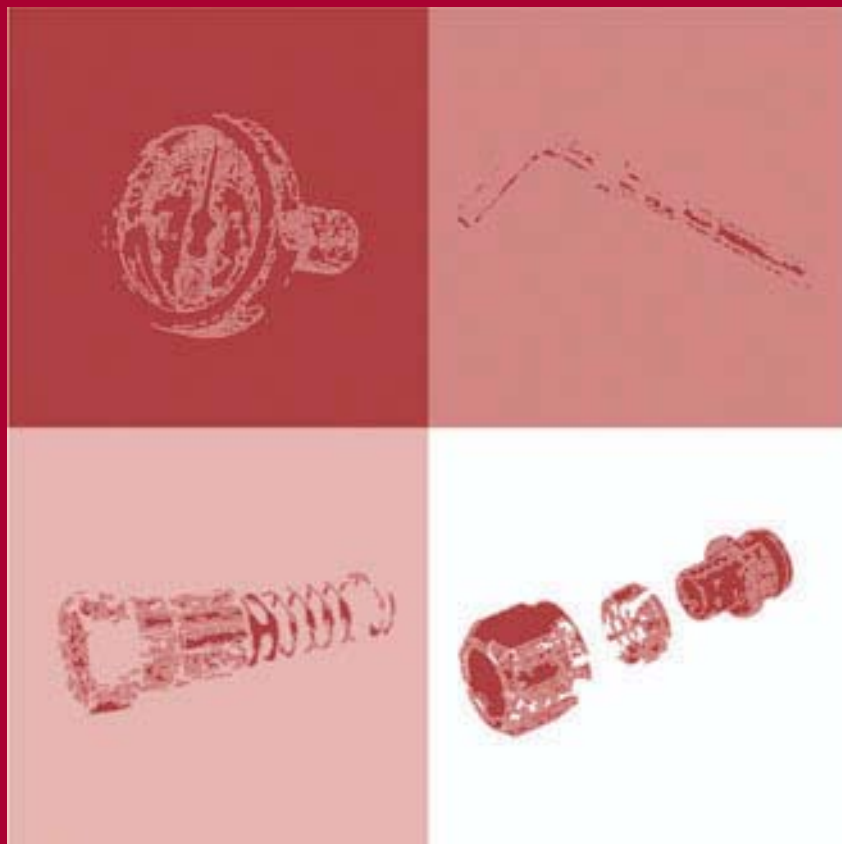
Presión nominal:	10 bar
Temperatura máxima:	
Contador agua fría:	30°C
Contador agua caliente:	90°C
Caudal nominal (Qn):	1,5 y 2,5 m³/h
Caudal máximo (Qmax):	3 y 5 m³/h
Clase de aparato en metrología:	A

Caudal nominal	Qn	m³/h	1,5	2,5
Caudal máximo	Qmax	m³/h	3	5
Caudal mínimo	Qt	1/h	150	250
Caudal mínimo medible	Qmin	1/h	60	100
Inicio de medición		1/h	12	20
Valor visualización	máx.	m³/h	100.000	100.000
	mín.	L	0,05	0,05
Clase metrológica			A	A
Posicionamiento			Horizontal/Vertical	Horizontal/Vertical

PÉRDIDA DE CARGA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
12 70 601	Contador Agua Fría. Qn 1,5, 80mm. M-M 3/4"	30,30	1	30
12 70 611	Contador Agua Caliente. Qn 1,5, 80mm. M-M 3/4"	30,30	1	30
12 70 061	Contador Agua Fría. Qn 1,5, 110mm. M-M 3/4"	30,30	1	30
12 70 051	Contador Agua Caliente. Qn 1,5, 110mm. M-M 3/4"	30,30	1	30
12 70 911	Contador Agua Fría. Qn 2,5, 130mm. M-M 1"	34,40	1	20
12 70 921	Contador Agua Caliente. Qn 2,5, 130mm. M-M 1"	34,40	1	20
12 70 071	Racor cromado para contador H3/4" - M1/2"	2,00	30	30
12 70 671	Racor cromado para contador. H1" - M3/4"	3,50	20	20



COMPONENTES DE CALEFACCIÓN

VÁLVULAS DE SEGURIDAD

Tarado desde 2,5 bar a 10 bar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
13 00 122	Válvula de seguridad H-H 1/2" 2,5bar	7,00	10	150
13 00 123	Válvula de seguridad H-H 1/2" 3bar	7,00	10	150
13 00 124	Válvula de seguridad H-H 1/2" 4bar	7,00	10	150
13 00 126	Válvula de seguridad H-H 1/2" 6bar	7,00	10	150
13 00 127	Válvula de seguridad H-H 1/2" 7bar	7,00	10	150
13 00 128	Válvula de seguridad H-H 1/2" 8bar	10,50	10	150
13 00 130	Válvula de seguridad H-H 1/2" 10bar	10,50	10	150
13 00 342	Válvula de seguridad H-H 3/4" 2,5bar	10,00	10	100
13 00 343	Válvula de seguridad H-H 3/4" 3bar	10,00	10	100
13 00 344	Válvula de seguridad H-H 3/4" 4bar	10,00	10	100
13 00 346	Válvula de seguridad H-H 3/4" 6bar	10,00	10	100
13 00 347	Válvula de seguridad H-H 3/4" 7bar	10,00	10	100
13 00 348	Válvula de seguridad H-H 3/4" 8bar	12,00	10	100
13 00 350	Válvula de seguridad H-H 3/4" 10bar	12,00	10	100
13 01 002	Válvula de seguridad H-H 1" 2,5bar	25,00	2	30
13 01 003	Válvula de seguridad H-H 1" 3bar	25,00	2	30
13 01 004	Válvula de seguridad H-H 1" 4bar	25,00	2	30
13 01 006	Válvula de seguridad H-H 1" 6bar	25,00	2	30
13 01 007	Válvula de seguridad H-H 1" 7bar	25,00	2	30
13 01 008	Válvula de seguridad H-H 1" 8bar	25,00	2	30
13 01 010	Válvula de seguridad H-H 1" 10bar	25,00	2	30

VÁLVULAS DE SEGURIDAD CON TOMA DE MANÓMETRO



Válvula de seguridad a membrana con obturador en fibra y toma de manómetro de 1/4"

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
13 05 123	Válvula de seguridad H-H 1/2" 3bar c/toma	7,00	10	150
13 05 126	Válvula de seguridad H-H 1/2" 6bar c/toma	7,00	10	150
13 15 123	Válvula de seguridad M-H 1/2" 3bar c/toma	7,00	10	150
13 15 126	Válvula de seguridad M-H 1/2" 6bar c/toma	7,00	10	150

VÁLVULAS DE SEGURIDAD CON MANÓMETRO



Válvula de seguridad de 1/2" con toma de manómetro y manómetro de ABS, conexión posterior, diámetro 50 mm.

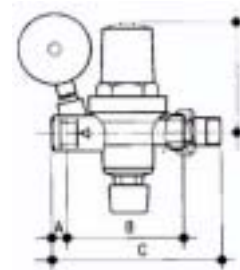
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
13 55 123	Válvula de seguridad c/manómetro 1/2" 3bar	12,00	1	-
13 55 126	Válvula de seguridad c/manómetro 1/2" 6bar	12,00	1	-

VÁLVULA DE ALIMENTACIÓN CON MANÓMETRO



Válvula de llenado automático para la alimentación del circuito de calefacción. Cuerpo en latón y ABS. Se compone de reductor de presión con manómetro, válvula de retención, válvula de cierre y filtro de acero inoxidable. Presión de entrada 10 bar y presión de salida regulable entre 0,2 ÷ 6 bar.

MODELO	1/2"	con manómetro
A	mm	10
B	mm	85
C	mm	122
D	mm	81
Peso	gr	672



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
10 00 012	Válvula de alimentación de 1/2" c/manómetro	35,00	1	-

VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA ACUMULADORES



Válvula de retención, seguridad y descarga para acumuladores. Presión 8 bar; conexión M-H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
51 11 156	Válvula de seguridad 1/2"	9,00	1	-
51 11 152	Válvula de seguridad 3/4"	14,00	1	-

MEZCLADOR TERMOSTÁTICO "THERMOMAT"



Los Mezcladores Termostáticos "Thermomat" son de fabricación simple, robusta y de funcionamiento seguro. El elemento termostático a dilatación de cera (con dispositivo de antibloqueo por incrustaciones calcáreas) actúa de forma proporcional, sobre flujos de alimentación de agua caliente y fría, para obtener en salida la temperatura deseada con mínimas pérdidas. La manilla de regulación, tiene un dispositivo de bloqueo para evitar manipulaciones.

Características técnicas:

Presión máxima de trabajo: 10 bar.
 Presión diferencial máxima: 3 Bar
 Temperatura máxima del agua caliente: 95°C.
 Campo de regulación: 30°C a 70°C
 Cuerpo cromado en latón estampado

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
08 05 012	Mezclador termostático de 1/2"	50,00	2	25
08 05 034	Mezclador termostático de 3/4"	55,00	2	25
08 05 100	Mezclador termostático de 1"	70,00	1	25

PURGADORES AUTOMÁTICOS DE COLUMNA



1- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máxima de trabajo 10 bar.

Rosca estandar gas cilíndrica externa ISO UNI 228/1° G.

2- CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS

La válvula incorpora un pequeño tapón, que debe ser ligeramente desenroscado, para permitir la descarga del agua.

En ocasiones excepcionales se puede cerrar.

Después de la descarga del aire, la válvula se cierra automáticamente con la entrada de agua, mediante una boya plástica.

3- MATERIALES

1- CUERPO: Latón fundido.

2- TAPÓN: Latón OT58 estampado.

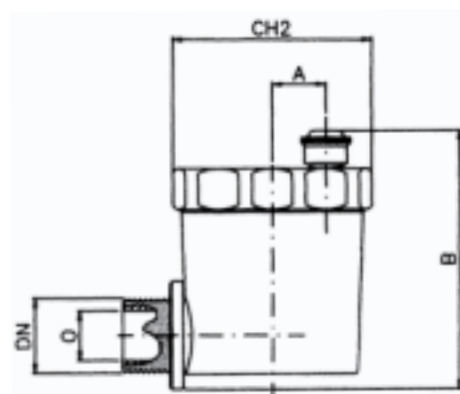
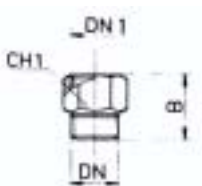
3- BOYA: Moplen RO 5015.

4- LEVA: Plástico "ACETALICO".

5- SEDE GUARNICIÓN: Silicona natural.

6- MUELLE: Acero inoxidable al carbono C72.

Otros componentes en latón torneados de barra OT58.



DN	A	B	O	CH1	CH2	PESO gr.
3/8" GRANDE	15	85	10	18	50	182
3/8" MINI	12	65	11	18	45	156
1/2" MINI	12	65	15	23	45	153
3/8" ÁNGULO	12	57	11	-	45	170

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
10 50 638	Purgador de columna salida lateral 3/8"	6,50	10	160
10 50 612	Purgador de columna salida lateral 1/2"	6,50	10	160
10 20 038	Purgador de columna salida superior 3/8"	7,50	24	144
05 02 015	Purgador de columna salida superior 1/2"	8,00	24	144
05 02 412	Purgador de columna ángulo salida superior 3/8"	18,00	1	144
10 17 038	Válvula de cierre para purgador 3/8" H - 3/8"M	2,00	10	100

COLECTORES COMPONIBLES



Colectores para tubo de cobre, multicapa, PEX.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
05 33 242	Colector M - H 3/4" - 2 vías M24x19	6,50	20	60
05 33 243	Colector M - H 3/4" - 3 vías M24x19	9,00	20	60
05 33 244	Colector M - H 3/4" - 4 vías M24x19	11,00	20	60
05 33 245	Colector M - H 3/4" - 5 vías M24x19	15,00	10	30
05 31 242	Colector M - H 1" - 2 vías M24x19	7,50	20	60
05 31 243	Colector M - H 1" - 3 vías M24x19	10,00	20	60
05 31 244	Colector M - H 1" - 4 vías M24x19	13,00	15	45
05 31 245	Colector M - H 1" - 5 vías M24x19	16,50	10	30

COLECTORES COMPONIBLES CON VÁLVULA



Colectores para tubo de cobre, multicapa, PEX.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
05 43 242	Colector M - H 3/4" - 2 vías M24x19	16,00	16	-
05 43 243	Colector M - H 3/4" - 3 vías M24x19	23,00	16	-
05 43 244	Colector M - H 3/4" - 4 vías M24x19	30,00	12	-
05 41 242	Colector M - H 1" - 2 vías M24x19	21,50	12	-
05 41 243	Colector M - H 1" - 3 vías M24x19	31,00	12	-
05 41 244	Colector M - H 1" - 4 vías M24x19	42,00	10	-

RACORES DE COMPRESIÓN VER PRECIOS EN PÁGINA 43

CAJA PLÁSTICA PARA COLECTORES



Se incluyen los soportes para fijar el colector. No es una caja para colectores de suelo radiante.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
05 31 205	Caja en plástico para colectores 500x260 mm	40,00	1	20

PAREJA DE SOPORTES PARA COLECTORES



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
05 45 000	Pareja de soportes para colectores 3/4"	15,00	2	10

COLECTORES PETTINAROLI

COLECTORES Y KITS PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN EN GENERAL Y DE SUELO RADIANTE EN PARTICULAR

COLECTOR PREMONTADO

Compuesto por un colector con regulación de ida, 1 colector con regulación manual de retorno, 2 fijaciones completas, 2 series de etiquetas autoadhesivas. Sin racores de unión.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 00 102	1"x3/4"x18. N° salidas: 2	105,00	2	-
28 00 103	1"x3/4"x18. N° salidas: 3	135,00	1	-
28 00 104	1"x3/4"x18. N° salidas: 4	170,00	1	-
28 00 105	1"x3/4"x18. N° salidas: 5	215,00	1	-
28 00 106	1"x3/4"x18. N° salidas: 6	250,00	1	-
28 00 107	1"x3/4"x18. N° salidas: 7	280,00	1	-
28 00 108	1"x3/4"x18. N° salidas: 8	335,00	1	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 00 147	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 7	330,00	1	-
28 00 148	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 8	390,00	1	-
28 00 149	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 9	430,00	1	-
28 00 150	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 10	475,00	1	-
28 00 151	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 11	515,00	1	-
28 00 152	1" 1/4x3/4"x18. N° salidas: 12	565,00	1	-



TAPÓN PARA COLECTOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 03 100	Tapón 1"	2,50	50	500
28 03 114	Tapón 1" 1/4	4,50	50	500



REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 04 001	Reducción 1" M - 3/8" H	2,50	25	250
28 04 002	Reducción 1" M - 1/2" H	2,50	25	250
28 04 003	Reducción 1" 1/4 M - 1/2" H	4,50	25	250



RACOR DE UNIÓN MACHO-MACHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 05 100	Racor 1" x 1"	2,50	10	100
28 05 114	Racor 1" 1/4 x 1" 1/4	4,00	10	100



RACOR TERMINAL MACHO-HEMBRA-HEMBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 06 001	Racor 1" M x 1/2" x 3/8"	4,00	10	100
28 06 002	Racor 1" M x 1/2" x 1/2"	4,00	10	100
28 06 003	Racor 1" 1/4 M x 1/2" x 1/2"	5,00	10	100

COLECTORES PETTINAROLI



RACOR PORTA TERMÓMETRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 07 100	Racor 1" M x 1" x 3/8"	7,00	10	100
28 07 114	Racor 1" 1/4 M x 1" 1/4 x 3/8"	9,00	10	100



TERMÓMETRO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 08 060	Termómetro ø60 - 3/8" (0°C - 60°C)	10,00	10	100
28 08 080	Termómetro ø80 - 3/8" (0°C - 80°C)	10,00	10	100



VÁLVULA DE VACIADO

Válvula de esfera completa para vaciado de caldera.
Base 1/2" M x 3/4" M. Toma porta goma ø14,50 - ø16,20 mm. Tapón 3/4" H.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 09 001	Válvula de vaciado 1/2" X 14,5	10,00	10	100
28 09 002	Válvula de vaciado 1/2" X 16,2	10,00	10	100



VÁLVULA DE RETENCIÓN PARA PURGADOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 11 038	Válvula de 3/8" H - 3/8" M	1,80	10	50
28 11 012	Válvula de 3/8" H - 1/2" M	2,00	10	50



VÁLVULA DE ESFERA PARA COLECTORES

Válvula de esfera HEMBRA con racor incorporado, sin termómetro.
Paso total y manilla AZUL o ROJA.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 12 100	Válvula de esfera 1" AZUL	25,00	2	20
28 12 114	Válvula de esfera 1" 1/4 AZUL	37,00	2	20
28 12 101	Válvula de esfera 1" ROJA	25,00	2	20
28 12 115	Válvula de esfera 1" 1/4 ROJA	37,00	2	20



CAUDALÍMETRO VISIÓN DIRECTA

Medición de 0,6 - 2,4 l/min

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 13 034	Caudalímetro mecánico 3/4"	35,00	1	-

COLECTORES PETTINAROLI



LLAVE PARA REGULAR LA IDA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 14 001	6mm - 8mm	5,00	1	100



ARMARIO PARA COLECTORES

Armario para fijar al muro o para colocar sobre el suelo. En acero barnizado. Completo con tornillos de fijación.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 15 001	400x450x110÷140	125,00	1	-
28 15 002	600x450x110÷140	150,00	1	-
28 15 003	800x450x110÷140	175,00	1	-
28 15 004	1000x450x110÷140	210,00	1	-
28 15 005	1200x450x110÷140	260,00	1	-

REPUESTOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 07 080	Soporte colector 1"	12,00	1	-



ETIQUETAS AUTOADHESIVAS PARA COLECTORES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 16 001	Etiquetas	1,60	-	100



RACORES DE COMPRESIÓN PARA COLECTORES

PARA PEX

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 23 001	3/4" x 16 x 2	4,50	1	-
28 23 002	3/4" x 18 x 2	4,50	1	-
28 23 003	3/4" x 20 x 2	4,50	1	-



ELECTROVÁLVULA PARA COLECTOR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 76 220	Electroválvula 220V NC	50,00	1	-
28 76 024	Electroválvula 24V NC	50,00	1	-

COLECTORES PETTINAROLI



MAXIKIT COMPLETO (bajo pedido)

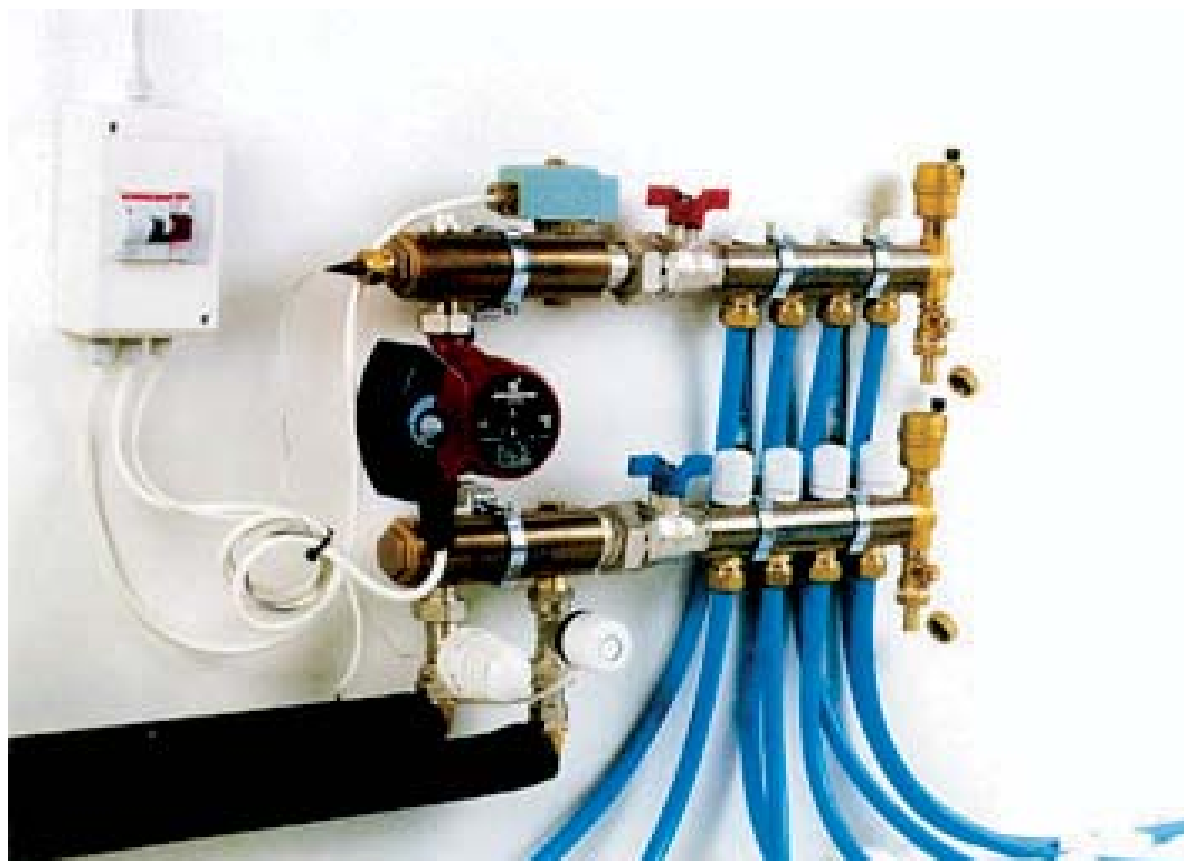
Sistema completo de regulación, para instalaciones mixtas de suelo radiante a baja temperatura y radiadores (toalleros) a alta temperatura, permitiendo la alimentación de ambos circuitos con una sola caldera.

FUNCIONAMIENTO:

La conexión con la central se realiza con válvula termostatizable de 3/4", sobre la cual viene montada una cabeza termostática sobre la ida y una termoeléctrica sobre el retorno: estas válvulas garantizan un flujo adecuado con una pérdida de carga muy baja.

De la válvula con cabeza termostática entra agua a alta temperatura (70 - 80°C), mientras que de aquella con actuador termoeléctrico, se recibe una parte del agua de retorno de la instalación de suelo radiante a baja temperatura (30 - 35°C). En el interior del colector se realiza la mezcla entre los dos fluidos y el resultante viene aspirado por la bomba y enviado en recirculación. La temperatura del fluido mezclado es medida por el bulbo de la cabeza termostática, que de este modo consigue regular el flujo del agua a alta temperatura en el grupo. El termostato a inmersión (40 - 60°C) garantiza una seguridad total en el caso de mal funcionamiento para la bomba y cierra la válvula sobre el retorno de la instalación, aislándolo totalmente. Un indicador rojo sobre el cuadro eléctrico indica la intervención del termostato.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
28 17 001	Maxikit completo con circulador	1375,00	1	-



PRODUCTOS PARA SOLDAR



DECAPANTES Y FUNDENTES PARA SOLDADURA BLANDA

Soldadura de metales cúpricos (cobre, latón y bronce), con aleación de estaño [advertencia, contiene cloruro de zinc].

Norma DIN EN 29 454 3.1.1.A

GEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 01 100	Gel decapante 100 gr (pH 4/5)	4,50	60	-

PASTA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 02 125	Pasta decapante 125 gr (pH 4/5)	7,00	54	-



DECAPANTES Y FUNDENTES PARA SOLDADURA FUERTE

Soldadura de metales cúpricos y no cúpricos con aleaciones de plata. Flux válido en un margen de temperatura entre 600°C y 800°C.

Norma DIN EN 1045 FH 10

Contiene Fluoruros; puede causar irritación ocular, en la piel, en la boca y en el tracto digestivo.

Debe usarse en lugares ventilados.

POLVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 05 100	Polvo decapante 100 gr. (pH 2/3)	6,00	40	-
00 05 200	Polvo decapante 250 gr. (pH 2/3)	11,00	30	-

PRODUCTOS QUÍMICOS



PROTECTOR PARA RADIADOR DE ALUMINIO

Elimina los ruidos

Evita la nueva formación de gases

Protege de la corrosión interna

Ahorra energía

Dosis y uso: Añadir la dosis a uno de los radiadores, vaciando un poco de agua en el caso de instalación llena.

La dosis recomendada es de 1 litro de protector por instalación de 9.000 kcal/hora [aproximadamente 60 - 70 elementos de aluminio].

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
11 12 101	Protector para radiador de aluminio (1lt)	20,00	1	18

COMPONENTES PARA GASÓLEO



TELEINDICADOR DE NIVEL

Indicador de nivel de gasóleo a distancia.
Apropiado para depósitos de hasta 3,20 m. de altura o diámetro.
Cuadrante con medición en porcentaje de volumen.
Dimensiones de 165 x 155 x 70 mm.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 800	Teleindicador de nivel neumático	55,00	1	-
80 00 810	Indicador de nivel de boya	15,00	1	-
80 00 820	Sonda para unir el teleindicador al tanque (largo 2,2 m)	14,00	1	-



MONOBLOC PARA DEPÓSITOS DE GASÓLEO

Kit de aspiración para tanque de gasóleo.
Incluye válvula de retención, palanca de corte de gasóleo, sonda para indicador de nivel, empalmes de ida y retorno de 3/8" con casquillo de latón para tubo de Ø 8, 10 y 12 mm. Empalme al tanque Ø 1".
Tubo de aspiración de gasóleo con válvula de pie, tubo de retorno y tubo para medir nivel de 2,2 m. de largo.
Reducción plástica de 1" a 2".

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
81 10 348	MONOBLOC con 1 tubo	30,00	1	-
80 00 140	MONOBLOC con 3 tubos y racores de latón	32,00	1	-
80 00 141	MONOBLOC con 3 tubos, racores de latón y reducción plástica de 1" - 2"	35,00	1	-
80 00 130	Reducción plástica de 1" - 2"	3,00	1	-



CAPOTA RESPIRADERO ROSCADA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 950	Capota respiradero rosca 1" 1/2	6,00	1	-



BOCAS DE CARGA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 920	Tapón de relleno latonado 2" x 2" 1/2	10,65	1	-

COMPONENTES PARA GASÓLEO

FILTROS DE GASÓLEO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 710	Filtro 1 vía 3/8", cubeta de plástico	8,00	1	-
80 00 720	Filtro 1 vía 3/8", cubeta de aluminio	9,00	1	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 10 710	Filtro 1 vía 1/2", cubeta de plástico	23,00	1	-
80 10 720	Filtro 1 vía 1/2", cubeta de aluminio	26,00	1	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 731	Filtro 1 vía 1/2", cuerpo de latón y policarbonato. Grifo de cierre y abrazadera de montaje con casquillos para tubo Ø 8 - 10 - 12, filtro en acero inoxidable de gran superficie filtrante. Empalme 3/8". OVENTROP.	52,00	1	-

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
80 00 751	Filtro 2 vías, cuerpo de latón y plástico. OVENTROP	60,00	1	-
80 00 750	Filtro 2 vías, cuerpo en zama y plástico	45,00	1	-



VÁLVULA DE FONDO DE DOBLE ESFERA

Con muelle distancial.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
81 10 355	Válvula de fondo de 3/8"	7,50	10	-
81 10 356	Válvula de fondo de 1/2"	7,50	10	-

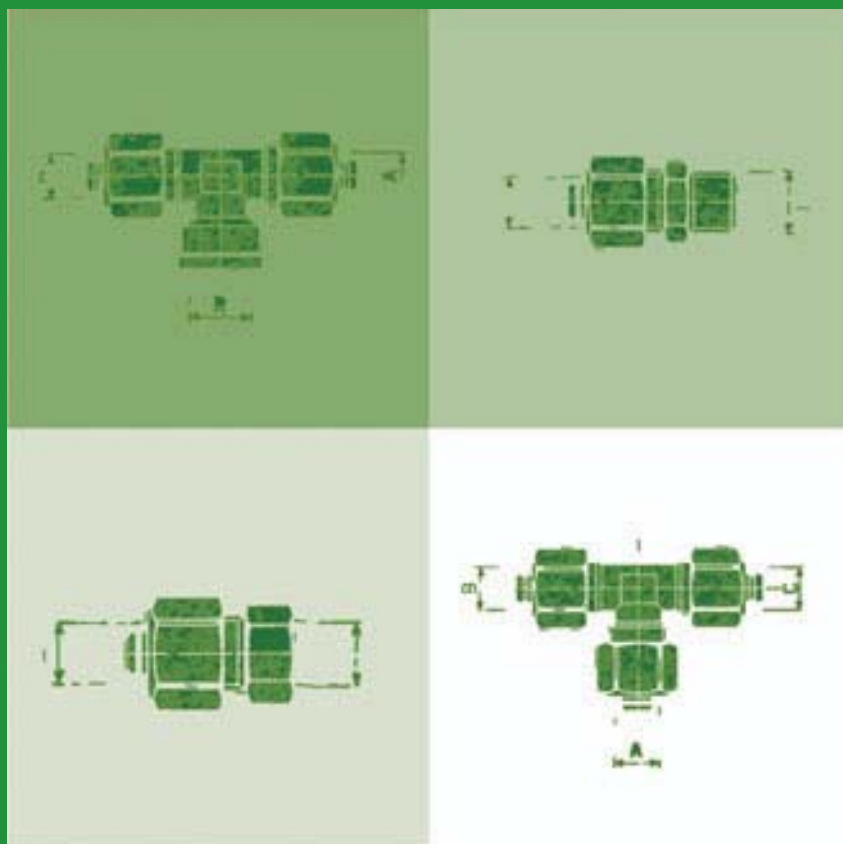


CONTADOR DE LITROS PARA GASÓLEO

Características técnicas:

Temperatura máxima 50°C
 Presión máxima 25 bar
 Precisión +/- 1%
 Totalizador 100 m³
 Caudal según versiones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
81 10 382	Caudal 50 l/h - mín/máx 1-90 l/h. (agua metro)	475,00	1	-



SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS

MULTICAPA

TUBOS MULTICAPA TOPPIPE

Tubo multicapa realizado con un proceso productivo “on-line” y que garantiza un mejor rendimiento y alarga la vida de las instalaciones termohidráulicas.

Toda la producción está sujeta a exhaustivos controles de calidad.

Características:

- **Elevada resistencia.** La capa de aluminio permite resistir presiones superiores a 10 Bar y 95° de temperatura en condiciones de trabajo continuo. También garantiza la resistencia a bajas temperaturas.
- **Facilidad de instalación.** Flexible, ligero y sin memoria elástica.
- **Higiénico.** El interior de PE-x hace que sea un producto óptimo para la conducción de agua potable y de todos los líquidos alimentarios.
- **Resistencia a la corrosión.** La capa interior y exterior en polietileno y el uso de racores dotados de barrera dieléctrica preservan el aluminio de cualquier fenómeno de corrosión química, electromagnética y natural.
- **Reducida conductividad térmica.** Se caracterizan por una dispersión del calor muy inferior a la de los tubos metálicos.
- **Poca pérdida de carga.** Superficie interna lisa que impide la formación de incrustaciones y por lo tanto reduciendo las pérdidas de carga.
- **Impermeabilidad al oxígeno y a los rayos UV.** Impide los fenómenos de corrosión de las partes metálicas.
- **Buen aislamiento acústico.** Las capas de polietileno reducen la transmisión de ruidos debidos a vibraciones o golpes de ariete.

Características técnicas:

Presión de trabajo: 10 Bar

Temperatura máxima de trabajo: 95°C

Temperatura máxima: 110°C

Dimensiones:				
Diámetro externo (mm)	16	20	25	32
Diámetro interno (mm)	12	16	20	26
Espesor total (mm)	2	2	2,5	3
Largo rollo (m)	100	100	50	50
Espesor aluminio (mm)	0,30			



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	
80 01 620	Multicapa en rollo 16x2,0	1,40	100 m.
80 02 020	Multicapa en rollo 20x2,0	1,80	100 m.
80 02 525	Multicapa en rollo 25x2,5	3,00	50 m.
80 03 230	Multicapa en rollo 32x3,0	5,90	50 m.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	
80 12 020	Multicapa en barra 20x2,0	2,20	- x 4 m.
80 12 525	Multicapa en barra 25x2,5	3,30	20 x 4 m.
80 13 230	Multicapa en barra 32x3,0	6,20	12 x 4 m.

MULTICAPA

RACORES A COMPRESIÓN TOPFITTING

Los racores TOPFITTING para tubo multicapa, son del tipo “U”, el apriete se realiza mediante máquina y mordaza. Es el sistema más usado del mercado y compatible con todo tipo de tubo, siempre que este mantenga las medidas indicadas en los mismos.

Hay que tener especial cuidado en la fase de montaje de los sistemas multicapa.

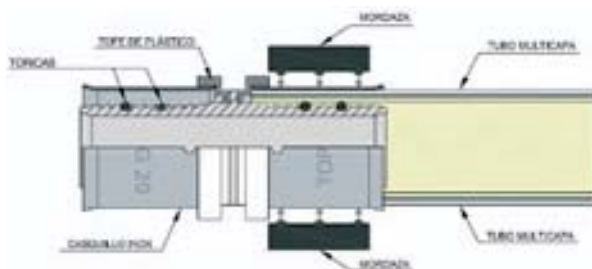
Particularmente en:

- El corte del tubo debe ser lo más limpio posible. Se deben utilizar tijeras apropiadas y en buenas condiciones de corte.
- Utilizar abocardadores de calidad para calibrar y repasar el tubo después del corte.
- Al introducir el tubo en el racor se debe comprobar visualmente la inserción correcta, por medio de los orificios de inspección del casquillo de acero inoxidable.
- La mordaza debe hacer tope en la junta plástica antielectrolítica.

Recomendamos máquinas eléctricas con tope de recogido para asegurar que el apriete es correcto y se realiza correctamente.

Características racores Topfitting

1. Casquillo de acero inoxidable.
2. Junta anticorrosión. Evita la corrosión galvánica producida entre dos metales distintos.
3. Roscas ISO.
4. Control visual de posicionamiento del tubo al racor.
5. Dos juntas tóricas en EPDM, que mejoran la seguridad del sistema.
6. Cuerpo en latón OT58.



MONTAJE



1. PREPARACION DEL TUBO MULTICAPA

Cortar el tubo en ángulo recto (perpendicular a su eje) con las tijeras cortatubos para plástico.

- El extremo del tubo debe estar limpio y libre de grasa.



2. CALIBRAR Y ABOCARDAR EL TUBO

Usando el calibrador - abocardador. Esta operación es fundamental para facilitar la inserción del tubo en el accesorio.



3. MONTAJE DE LOS ACCESORIOS DE PRESIÓN

Introducir el tubo en el accesorio. La penetración correcta se debe comprobar visualmente, por medio de los orificios de inspección del casquillo de acero inoxidable.



4. COLOCACIÓN DE LA MORDAZA DE PRESIÓN

Abrir las mordazas de presión colocándolas haciendo tope en la junta plástica antielectrolítica.

MULTICAPA

RACORES A COMPRESIÓN TOPFITTING



MANGUITO DE UNIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 03 001	Manguito de unión 16x16	1,20	-	280
00 03 006	Manguito de unión 20x16	1,65	-	200
00 03 003	Manguito de unión 20x20	1,80	-	160
00 03 007	Manguito de unión 25x16	2,45	-	150
00 03 008	Manguito de unión 25x20	2,60	-	160
00 03 004	Manguito de unión 25x25	3,40	-	90
00 03 009	Manguito de unión 32x25	4,00	-	100
00 03 005	Manguito de unión 32x32	4,30	-	60



CODO MULTICAPA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 51 001	Codo multicapa 16x16	1,75	-	250
00 51 003	Codo multicapa 20x20	2,65	-	150
00 51 004	Codo multicapa 25x25	6,00	-	70
00 51 005	Codo multicapa 32x32	7,00	-	40



CODO HEMBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 52 001	Codo hembra 16x1/2"	2,40	-	200
00 52 003	Codo hembra 20x1/2"	2,85	-	150
00 52 004	Codo hembra 25x3/4"	4,90	-	60
00 52 005	Codo hembra 32x1"	7,00	-	-



CODO MACHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 53 001	Codo macho 16x1/2"	2,45	-	150
00 53 003	Codo macho 20x1/2"	3,00	-	120
00 53 004	Codo macho 25x3/4"	4,50	-	80
00 53 005	Codo macho 25x1"	6,20	-	50



CODO BASE FIJACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 54 001	Codo base fijación 16x1/2"	3,45	-	100
00 54 003	Codo base fijación 20x1/2"	3,45	-	100

MULTICAPA

RACORES A COMPRESIÓN TOPFITTING

RACOR MACHO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 01 001	Racor recto macho 16x1/2"	1,65	-	300
00 01 002	Racor recto macho 16x3/4"	2,15	-	200
00 01 003	Racor recto macho 20x3/4"	2,35	-	180
00 01 005	Racor recto macho 20x1/2"	2,00	-	200
00 01 008	Racor recto macho 25x3/4"	3,00	-	120
00 01 009	Racor recto macho 25x1"	4,10	-	100
00 01 011	Racor recto macho 32x1"	4,95	-	80
00 01 012	Racor recto macho 32x1"1/4	6,60	-	50

RACOR HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 02 001	Racor recto hembra 16x1/2"	2,00	-	200
00 02 005	Racor recto hembra 20x1/2"	2,25	-	120
00 02 003	Racor recto hembra 20x3/4"	2,85	-	100
00 02 008	Racor recto hembra 25x3/4"	3,50	-	100
00 02 009	Racor recto hembra 25x1"	4,45	-	80
00 02 010	Racor recto hembra 32x1"	5,00	-	80

RACOR MÓVIL HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 05 001	Racor móvil hembra 16x1/2"	1,95	-	250
00 05 005	Racor móvil hembra 20x1/2"	2,30	-	200
00 05 006	Racor móvil hembra 20x3/4"	3,00	-	150
00 05 008	Racor móvil hembra 25x3/4"	3,55	-	120
00 05 009	Racor móvil hembra 25x1"	5,00	-	100
00 05 010	Racor móvil hembra 32x1"	6,70	-	70

TE



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 31 001	Te 16x16x16	2,80	-	140
00 31 006	Te 16x20x16	3,00	-	100
00 31 009	Te 20x16x16	3,20	-	120
00 31 010	Te 20x16x20	3,40	-	100
00 31 011	Te 20x20x16	3,50	-	100
00 31 003	Te 20x20x20	3,80	-	90
00 31 017	Te 25x16x16	4,00	-	120
00 31 020	Te 25x16x25	5,00	-	100
00 31 012	Te 25x20x20	5,00	-	100
00 31 015	Te 25x20x25	5,40	-	45
00 31 004	Te 25x25x25	6,55	-	45
00 31 016	Te 25x32x25	7,95	-	50
00 31 018	Te 32x25x25	7,95	-	50
00 31 019	Te 32x25x32	8,50	-	50
00 31 005	Te 32x32x32	10,00	-	40

MULTICAPA

RACORES A COMPRESIÓN TOPFITTING

TE HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 32 001	Te hembra 16x1/2"x16	3,55	-	80
00 32 003	Te hembra 20x1/2"x20	4,10	-	70
00 32 004	Te hembra 25x3/4"x25	7,00	-	25

TE MACHO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 33 001	Te macho 16x1/2"x16	3,30	-	100
00 33 003	Te macho 20x1/2"x20	4,00	-	80
00 33 004	Te macho 25x3/4"x25	5,80	-	-

LLAVE ESFERA EMPOTRAR CON MANDO PALANCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 57 016	Llave empotrar con mando palanca 16	10,50	-	-
00 57 020	Llave empotrar con mando palanca 20	11,00	-	-
00 57 025	Llave empotrar con mando palanca 25	14,00	-	-

CASQUILLO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
00 41 016	Casquillo 16	0,30	-	-
00 41 020	Casquillo 20	0,35	-	-
00 41 025	Casquillo 25	0,65	-	-
00 41 032	Casquillo 32	0,75	-	-

RACORES A ROSCAR PARA MULTICAPA

MANGUITO DE UNIÓN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 03 002	Manguito de unión 16x16	4,50	-	200
39 03 004	Manguito de unión 20x20	7,30	-	150

RACOR RECTO MACHO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 01 002	Racor recto macho 3/8"x16	2,70	-	300
39 01 004	Racor recto macho 1/2"x16	2,65	-	250
39 01 006	Racor recto macho 1/2"x20	4,60	-	200
39 01 008	Racor recto macho 3/4"x20	4,75	-	150

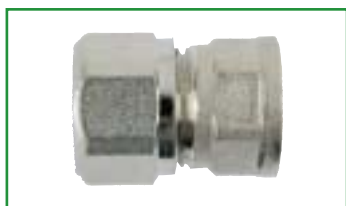
TE HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 32 002	Te hembra 16x1/2"x16	6,10	-	100
39 32 004	Te hembra 20x1/2"x20	9,10	-	80
39 32 006	Te hembra 20x3/4"x20	9,80	-	70

MULTICAPA

RACORES A ROSCAR PARA MULTICAPA



RACOR RECTO HEMBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 02 002	Racor recto hembra 3/8"x16	3,25	-	300
39 02 004	Racor recto hembra 1/2"x16	3,35	-	250
39 02 006	Racor recto hembra 1/2"x20	4,85	-	200
39 02 008	Racor recto hembra 3/4"x20	4,80	-	200



TE MACHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 33 002	Te macho 16x1/2"x16	6,00	-	100
39 33 004	Te macho 20x1/2"x20	8,60	-	80
39 33 006	Te macho 20x3/4"x20	8,90	-	70



TE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 31 002	Te 16x16x16	8,00	-	100
39 31 004	Te 20x20x20	11,15	-	40
39 31 006	Te 20x16x20	10,50	-	70
39 31 008	Te 20x16x16	9,65	-	70



CODO 90°

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 51 002	Codo 90° 16x16	5,65	-	160
39 51 004	Codo 90° 20x20	8,55	-	100



CODO MACHO 90°

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 53 002	Codo macho 1/2"x16	4,15	-	160
39 53 004	Codo macho 1/2"x20	5,35	-	140
39 53 006	Codo macho 3/4"x20	5,50	-	120



CODO HEMBRA 90°

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 52 002	Codo hembra 90° 1/2"x16	4,50	-	160
39 52 004	Codo hembra 90° 1/2"x20	5,50	-	140
39 52 006	Codo hembra 90° 3/4"x20	5,65	-	120



APLIQUE PARED

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
39 54 002	Aplicado pared 1/2"x16	5,00	-	100
39 54 004	Aplicado pared 1/2"x20	7,35	-	80

MÁQUINAS NOVOPRESS

EFP 2 PRESS TOOL



La máquina de compresión EFP 2 se puede utilizar en uniones desde 12 hasta 54 mm con toda seguridad y fácilmente. Su cabeza rotatoria permite el acceso a sitios difíciles para realizar uniones fácilmente.

La EFP 2 garantiza una unión profesional ejecutada con toda seguridad en todos los sistemas de cobre, acero y tuberías de plástico.

Con maletín de acero.

Características técnicas:

Peso:	6,1 kg
Largo:	450 mm
Ancho:	85 mm
Alto:	190 mm
Fuerza del pistón:	32 kN
Carrera del pistón:	40 mm
Tensión:	220 V~50 Hz
Consumo de energía:	560 W

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
85 60 00	Máquina Novopress EFP-2 cabeza giratoria	3070,00	-	-
85 65 00	Maletín para Novopress EFP-2	215,00	-	-

AFP201

La máquina de compresión AFP201 se puede utilizar en uniones desde 12 hasta 54 mm con toda seguridad. Es fácil de utilizar, y proporciona un gran apriete a pesar del reducido tamaño.

Garantiza una unión profesional ejecutada con toda seguridad en todos los sistemas de cobre, acero y tuberías de plástico.

Con batería y cargador.

Características técnicas:

Peso:	4,3 kg
Largo:	470 mm
Ancho:	85 mm
Alto:	128 mm
Fuerza del pistón:	32 kN
Carrera del pistón:	40 mm
Tensión:	14,4 V
Capacidad de batería:	50-80 aprietes [dependiendo del material y medida]



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
85 60 01	Máquina Novopress AFP201	2325,00	-	-
85 65 01	Maletín para Novopress AFP201	215,00	-	-
85 65 05	Batería 14,4V	250,00	-	-

PINZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
38 56 016	Pinza ø16 Novopress	255,00	-	-
38 56 020	Pinza ø20 Novopress	255,00	-	-
38 56 025	Pinza ø25 Novopress	255,00	-	-
38 56 032	Pinza ø32 Novopress	255,00	-	-

The image displays two different Eurotis repair kits. The kit on the left is housed in a brown plastic case and includes a long, flexible braided hose. The kit on the right is in a black plastic case and contains a can of Lubri-Spray, a syringe, and various small metal components. Both kits include a manual with diagrams for repair procedures.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	 
60 70 200	KIT BÁSICO	220,00	1 -
60 70 219	KIT PLUS	410,00	1 -
60 70 012	Utensilio para prensar 1/2" - 3/4"	30,00	1 -
60 70 000	Utensilio para prensar 3/8" - 1"	30,00	1 -
60 70 215	Martillo para prensar	95,00	1 -
60 70 217	Cortatubos	45,00	1 -
60 70 207	Tubo 3/8" rollo de 2m. AISI 304	15,00	1 -
60 70 205	Tubo 1/2" rollo de 4m. AISI 304	40,00	1 -
60 70 206	Tubo 3/4" rollo de 4m. AISI 304	50,00	1 -
60 70 202	Tubo 1/2" rollo de 30m. AISI 304	320,00	1 -
60 70 216	Tubo 3/4" rollo de 30m. AISI 304	410,00	1 -
60 70 213	Tubo 1" rollo de 30m. AISI 304	530,00	1 -
60 70 212	Tuerca cromada c/junta, de 3/8"	0,90	10 -
60 70 210	Tuerca cromada c/junta, de 1/2"	1,10	10 -
60 70 211	Tuerca cromada c/junta, de 3/4"	1,65	10 -
60 70 224	Tuerca cromada c/junta, de 1"	4,00	10 -
60 70 222	Tuerca cromada c/junta, de 1/2"x3/8"	1,70	10 -
60 70 223	Tuerca cromada c/junta, de 3/4"x1/2"	2,20	10 -
60 70 225	Tuerca cromada c/junta, de 1"x3/4"	3,80	10 -



CONEXIONES RÁPIDAS PARA AGUA Y CALEFACCIÓN

COMPOSICIÓN DEL KIT PLUS

- Maleta antirrobo de ABS dim.: 460x325x120 mm., con bolsa portadocumentos.
- Martillo para prensar universal para tubo de 3/8", 1/2", 3/4" y 1".
- Utensilio para tubo de 1/2" - 3/4".
- Utensilio para tubo de 3/8" - 1".
- Cortatubos especial, diámetro máx. 28 mm.
- 2 racores rápidos para tubo de 1/2".
- 2 racores rápidos para tubo de 3/4".
- 20 tuercas especiales cromadas de 1/2" con junta.
- 20 tuercas especiales cromadas de 3/4" con junta.
- 10 tuercas especiales cromadas de 3/4" para tubo de 1/2" con junta.
- 10 tuercas especiales cromadas de 1" con junta.
- 10 tuercas especiales cromadas de 3/8" con junta.
- Bote de aceite de 400 ml. anticorrosivo, para mantenimiento.
- Metro de madera.

COMPOSICIÓN DEL KIT BÁSICO

- Maleta antirrobo de ABS dim.: 375x275x86 mm.
- Martillo para prensar universal para tubo de 3/8", 1/2", 3/4" y 1".
- Utensilio para tubo de 1/2" - 3/4".
- Cortatubos especial, diámetro máx. 28 mm.
- 20 tuercas especiales cromadas de 1/2" con junta.
- 20 tuercas especiales cromadas de 3/4" con junta.

MARTILLO PARA PRENSAR



CORTATUBOS



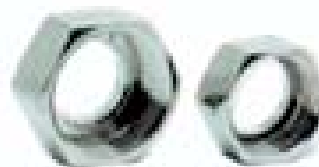
UTENSILIO PARA PRENSAR

1/2" - 3/4" - 3/8" - 1"



TUERCA

3/8"
1/2"
1/2"x3/8"
3/4"
3/4"x1/2"
1"
1"x3/4"



ROLLO DE TUBO

2m. 3/8"



4 m. 1/2", 3/4"



30 m. 1/2", 3/4", 1"



SUELO RADIANTE TERMOGREEN

PLANCHA PARA SISTEMA TERMOGREEN



Plancha aislante de poliestireno expandido EPS tipo IV. Tiene una hoja de polietileno de color verde en la parte superior con el fin de actuar como barrera de vapor para evitar la humedad en el mortero. Tiene bordes y sobreposición para la eliminación de puentes térmicos entre planchas. Los datos del producto están estampados en cada una de las planchas.

Características técnicas:

Esesor sin tetón:	20 mm	Medida:	1350x900 mm
Esesor con tetón:	50 mm	Configuración (superficie de plancha en cada caja)	9,68 m ²
Material:	EPS tipo IV	Clasificación contra el fuego:	B2
Densidad:	20 Kg/m ³	Paso (distancia entre tubos):	7,5 cm y sus múltiplos
Resistencia térmica:	0,75 M ² K/W	Superficie de cada plancha:	1,21 m ²

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
88 55 200	Plancha base sistema TERMOGREEN (9,68m ²)	175,00	-	-

TUBO PARA SISTEMA TERMOGREEN



Tubo en PEX-b polietileno de alta densidad reticulado por silano con y sin barrera de oxígeno aplicada en extrusión.

Temperatura máxima de trabajo de 95 °C (periodos breves de 110°C). Presión máxima de trabajo de 10 bar para 95°C.

La marca del producto y su registro correspondiente están marcados sobre el tubo en el intervalo de 1 metro.

Características técnicas:

Diámetro / espesor:	16 x 1,8 mm sin barrera / 16 x 2,0 mm con barrera
Tipo de reticulado:	PEX-b (silano)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
88 56 206	Tubo PEX-b sin barrera 16x1,8 (rollo de 200m)	160,00	-	-
88 55 206	Tubo PEX-b con barrera 16x2 (rollo de 200m)	190,00	-	-

OTROS COMPONENTES

CINTA PERIMETRAL PARA SISTEMA TERMOGREEN

Cinta de poliestireno extrusionado. Film de polietileno de 130 mm de ancho. Rollo de 50 m.

Características técnicas:

Altura:	145mm
Espesor:	60mm

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
85 50 74	Cinta perimetral TERMOGREEN (50m)	52,00	-	-

ADITIVO PARA SISTEMA TERMOGREEN.

Aditivo fluidificante para el mortero que reduce la relación agua/cemento para obtener mayor resistencia mecánica y favorecer la conducción térmica.

Características técnicas:

Aspecto:	Líquido marrón
Densidad:	1,10 Kg/l
Dosificación:	0,11 Kg/m ² o bien el 1-1,5% del peso del cemento

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
85 50 80	Aditivo TERMOGREEN (garrafa de 25 l)	120,00	-	-

ENERGÍA SOLAR

PANEL SOLAR FORMATO VERTICAL Y HORIZONTAL

Los paneles solares sunnySol, están fabricados en Austria y se caracterizan por la alta calidad de sus materiales y gran rendimiento.

Otro aspecto importante es la durabilidad para la amortización de la inversión.

La vida útil del panel sunnySol es de 20 años como mínimo.

El absorbedor se hace con 8 aletas que van unidas a los tubos por soldadura a ultrasonidos.

Está homologado por el I.N.T.A. La contraseña de certificación es NPS-5105.

La instalación es muy sencilla pues para la conexión entre paneles sólo hay que enroscar el racor de uno en el otro panel.

El ángulo de inclinación está entre 20° y 75°. El tipo de conexión entre paneles es en serie.

Los colectores solares SunnySol tienen dos posibles formatos: vertical (1070 x 2100 mm) y horizontal (2100 x 1070 mm).

10 años de garantía.

PANELES SOLARES SUNNYSOL

Están homologados por el I.N.T.A. La contraseña de certificación es: NPS-5105,

Otra opción de conexión es en paralelo. En este caso, el colector dispondría de 4 conexiones.

PANELES SOLARES SUNNYSOL UP

Están homologados por el I.N.T.A. La contraseña de certificación es: NPS-9406,

El absorbedor se hace con una única placa. La unión entre la placa y los tubos se hace por soldadura blanda que aumenta la superficie de intercambio.

Características técnicas:

Superficie total:

sunnySol

2,25 m²

sunnySol UP

2,25 m²

Superficie absorbente:

1,98 m²

2,015 m²

Dimensiones:

2100x1070x85 mm

2100x1070x85 mm

Peso:

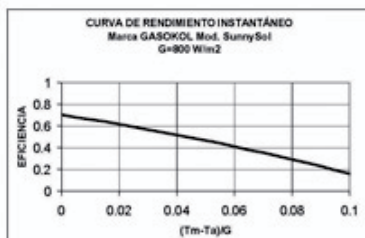
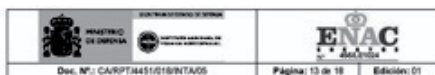
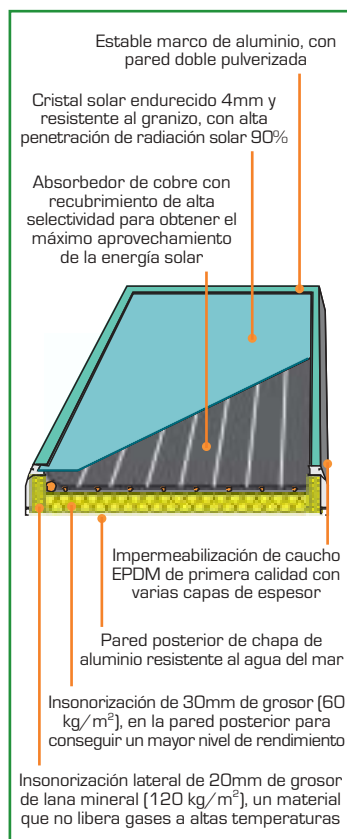
45 kg

45 kg

Contenido del fluido del colector:

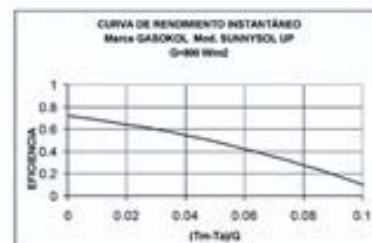
1,95 l

1,95 l



NOTA: para el ajuste de curva de segundo orden se ha usado un valor de G de 900 W/m².

$\eta_{0,0}$	0,706
$a_{1,0}$ [W/m ² K]	4,074
$a_{2,0}$ [W/m ² K ²]	0,017



NOTA: para el ajuste de curva de segundo orden se ha usado un valor de G de 900 W/m².

$\eta_{0,0}$	0,706
$a_{1,0}$ [W/m ² K]	3,223
$a_{2,0}$ [W/m ² K ²]	0,037

Curva de rendimiento:

sunnySol

sunnySol UP

Conversión factor nk:

0,706

0,705

Coef. pérdida calorífica simple a1:

4,074 W/m² K

3,223 W/m² K

Coef. pérdida calorífica cuadrática a2:

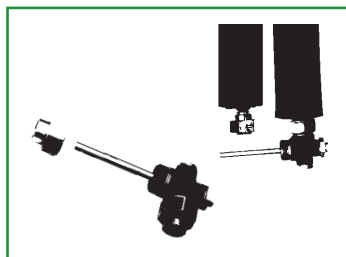
0,017 W/m² K

0,037 W/m² K

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 05 101	Panel solar sunny-Sol-Vertical	1000,00	-	-
83 05 111	Panel solar sunny-Sol-Horizontal	1050,00	-	-
83 05 120	Panel solar sunny-SolUP-Vertical	950,00	-	-
83 05 122	Panel solar sunny-SolUP-Horizontal	1000,00	-	-

ENERGÍA SOLAR

ACCESORIOS PARA EL PANEL SOLAR SUNNYSOL



RACOR DE CONEXIÓN 90°

Racor de bronce 90° con purgador de aire, juntas de Vitón y vaina de 8 mm. para sensor de temperatura del colector, con racores cónicos para conexión de tubo de cobre de 22 mm. Se coloca al final de la fila de captadores más alta de la instalación, en la conexión de la derecha del panel sunnySol.

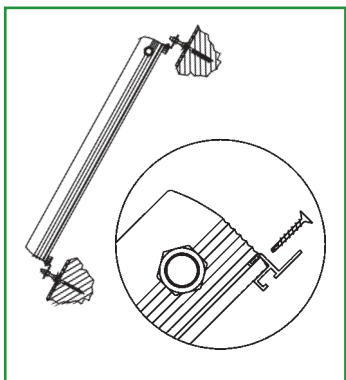
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 07 034	Racor de bronce completo c/racor soldar 22	85,00	-	-



Racor de conexión

Racor de conexión de bronce con juntas de Vitón 1" H - 22 mm soldar para la conexión de los colectores. Necesario para conectar el tubo a las filas de paneles que no llevan sondas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 07 020	Racor de conexión 1"H - 22 c/racores soldar	22,00	-	-



Kit de montaje sobre tejado

Necesario cuando se quiere instalar los paneles solares directamente sobre el tejado sin añadirles más inclinación.

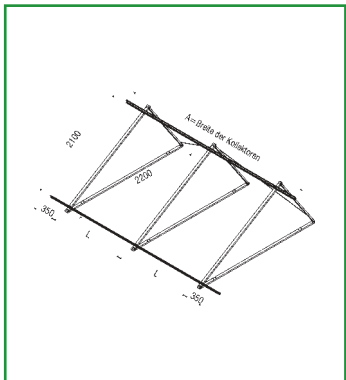
Base de perfil de aluminio pulverizado, más tornillería para fijar en diversos tipos de tejado. Para instalar directamente sobre el tejado sin necesidad de bastidores de montaje.

FORMATO VERTICAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
83 03 262	Para 2 uds.	305,00
83 03 263	Para 3 uds.	422,00
83 03 269	Colector adicional u.	116,00

FORMATO HORIZONTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
83 03 272	Para 2 uds.	430,00
83 03 273	Para 3 uds.	640,00
83 03 279	Colector adicional u.	210,00



Bastidor de montaje

Necesario para instalar los paneles solares en superficie plana o en tejados que no tienen la inclinación suficiente para el mejor rendimiento del sistema.

Bastidor de montaje de aluminio para inclinar los colectores sobre tejado; con ángulo de elevación fijo según deseo del cliente (¡Imprescindible indicarlo en el pedido!).

FORMATO VERTICAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
83 03 552	Para 2 uds.	435,00
83 03 553	Para 3 uds.	623,00
83 03 558	Colector adicional u.	188,00

FORMATO HORIZONTAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
83 03 572	Para 2 uds.	585,00
83 03 573	Para 3 uds.	785,00
83 03 578	Colector adicional u.	199,00

Productos fuera de stock, sujetos a pedidos no inferiores a 1500,00€

ENERGÍA SOLAR

ACUMULADORES DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y FUNDAS DE AISLAMIENTO

ACUMULADOR SOLAR GASOKOL ERMR CON 2 INTERCAMBIADORES

Acumulador para A.C.S. con dos intercambiadores. El inferior es para la energía solar y el superior para el apoyo (por ejemplo una caldera).

Los acumuladores solares GASOKOL ERMR con 2 intercambiadores están protegidos contra la corrosión mediante un esmaltado conforme DIN 4753 y mediante un ánodo protector. Aislamiento de espuma de poliuretano de 50 mm.

La funda externa se suministra por separado para facilitar el manejo del acumulador en la sala de calderas.

Presión máxima: 10 bar

Para el llenado del acumulador con agua de la red, se recomienda instalar en la acometida lo siguiente:

Filtro

Válvula de cierre

Reductor de presión

Válvula antirretorno

Válvula de seguridad (DN 15 para acumuladores de 200 litros
ó DN 20 para depósitos de más de 200 litros)

Válvula de vaciado

Dimensiones			Intercambiador m².	
altura (mm)	D (mm)	Cont. (l)	abajo	arriba
1790	610	300	1,5	1
1839	680	400	1,8	1
1853	760	500	2	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
86 20 806	Ac. GK-ERMR BE 300 l	1770,00	87 20 806	Funda GK-ERMR BE 300 l	210,00
86 20 808	Ac. GK-ERMR BE 400 l	2095,00	87 20 808	Funda GK-ERMR BE 400 l	225,00
86 20 810	Ac. GK-ERMR BE 500 l	2315,00	87 20 810	Funda GK-ERMR BE 500 l	235,00

ACUMULADORES AGUA CALIENTE SANITARIA - SUELO RADIANTE

ACUMULADOR SOLAR GASOKOL HYGENIO

Los acumuladores solares GASOKOL HYGENIO tienen 2 ó 3 intercambiadores, uno para ACS y uno ó dos para la energía solar. Ideal para instalaciones solares con apoyo a A.C.S., calefacción por suelo radiante y piscina. El serpentín del A.C.S. es de acero inoxidable. Dispone de depósito de inercia para el agua de la calefacción. Permite hasta tres extractos de temperatura para obtener la máxima eficiencia de la energía solar (con serpentín solar). Aislamiento de Espuma de Poliuretano, color gris. La funda externa se suministra por separado para facilitar el manejo del acumulador en la sala de calderas.

	Dimensiones			Intercambiador m²		Aislante espesor mm
	altura (mm)	D (mm)	Cont. (l)	abajo	arriba	
GK-HGRR 800	1800	790	800	2,40	1,80	100
GK-HGRR 1000	2150	790	1000	3,00	2,40	100
GK-HGRR 1250	2200	950	1250	3,00	2,40	125

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.
86 90 508	Ac. GK-HGR 800 1int.	4680,00	87 90 508	Funda GK-HG 800	660,00
86 90 510	Ac. GK-HGR 1000 1int.	5295,00	87 90 510	Funda GK-HG 1000	770,00
86 90 512	Ac. GK-HGR 1250 1int.	6150,00	87 90 512	Funda GK-HG 1250	995,00
86 90 558	Ac. GK-HGRR 800 2int.	4855,00			
86 90 560	Ac. GK-HGRR 1000 2int.	5520,00			
86 90 562	Ac. GK-HGRR 1250 2int.	6380,00			

Productos fuera de stock, sujetos a pedidos no inferiores a 1500,00€

ENERGÍA SOLAR

COMPONENTES PARA ENERGÍA SOLAR

ACCESORIOS DE MONTAJE DEL SENSOR SOLAR EN ACUMULADOR

Accesorios para poder medir la temperatura de retorno del acumulador. Para colocar la sonda en el retorno del acumulador es preciso coger el racor de 3 vías y la vaina donde irá metido el sensor.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
88 50 527	Racor de 3 vías 1" Mx1/2" Hx1" H	17,00	-	-

REGULACIÓN SOLAR

REGULADOR SOLAR ESR-21 (1 SALIDA)

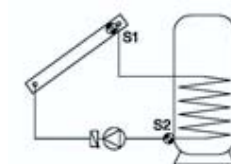
Para aplicaciones de una sola salida.

El regulador solar ESR21 es un sistema de regulación diferencial de manejar y rápido de montar.

Completo con dos sensores, vainas, cable de acometida a la red y material de montaje. Controla una salida.

Gran variedad de campos de aplicación: agua caliente sanitaria, piscinas, carga de calentadores de agua, control de ventiladores, requisitos de quemadores con circuito de retención.

Accesorios incluidos: Sensor del panel solar, sensor del acumulador con vaina, cable de acometida a la red, material de montaje.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 06 013	Regulador solar ESR-21 R	260,00	-	-

REGULADOR SOLAR UVR-61/3 (1-3 SALIDAS)

Regulador universal controlado por microprocesador con pantalla LCD.

Posibilidad de ampliación hasta 3 circuitos.

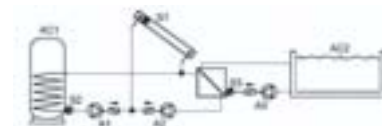
Permite controlar hasta 3 salidas.

Línea de datos.

Umbrales de temperatura ajustables.

Completo con 3 sensores (1 para el colector y 2 para el acumulador, piscina, etc.).

Incluye también vainas, cable de acometida a la red y material de montaje.

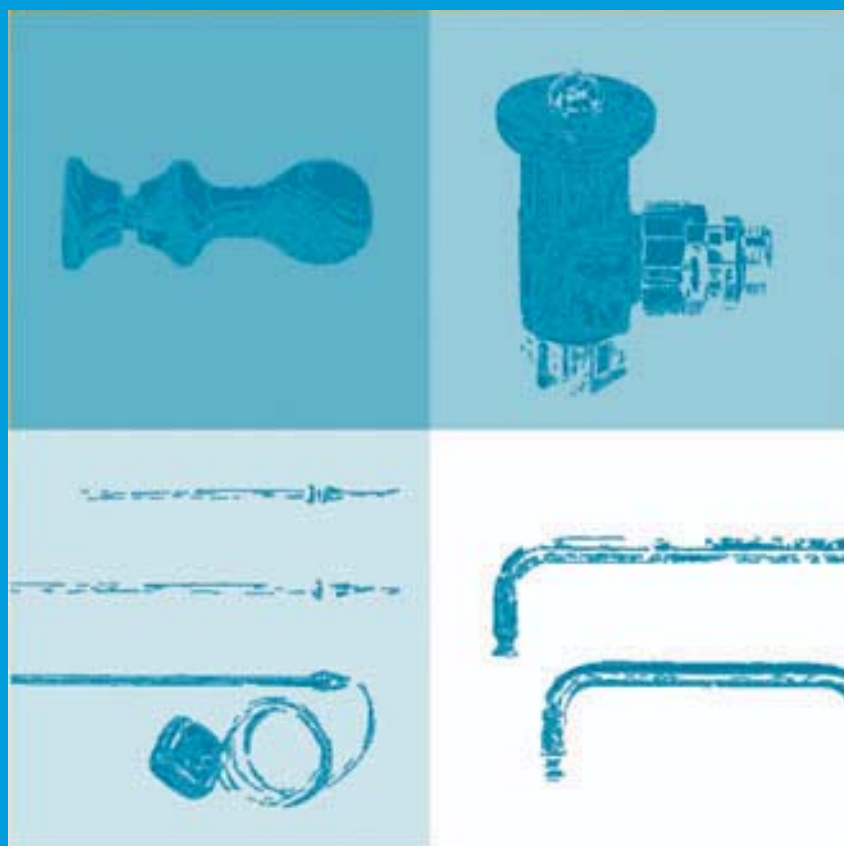


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 06 061	Regulador solar UVR 61/3	360,00	-	-
83 06 121	Hi-Rel módulo relé electromecánico para la ampliación de la regulación con 2 salidas	65,00	-	-
83 06 120	Barra de titanio para función ánodo de corriente. Hasta acumuladores de 750 l	75,00	-	-

ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
83 06 086	Caudalímetro p/regulador solar hasta 1,5 m³/h	190,00	-	-
83 06 087	Caudalímetro p/regulador solar hasta 2,5 m³/h	210,00	-	-
83 06 102	Sensor temperatura acumulador KTY	28,00	-	-





DECOR&BAÑO

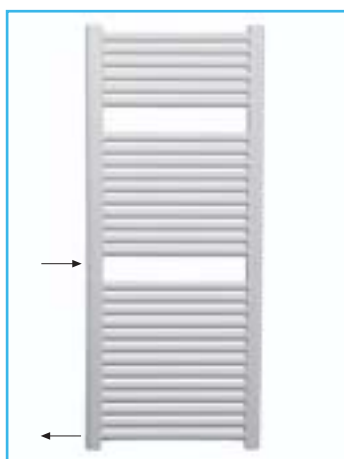
RADIADORES DE BAÑO

MODELO "FLOURISH" BLANCO



	CÓDIGO DE PRODUCTO					
Medidas y características	9007540	9007545	9007550	9001140	9001145	9001150
Distancia entre ejes (mm)	400	450	500	400	450	500
Ancho total (mm)	436	486	536	436	486	536
Longitud total (mm)	750	750	750	1100	1100	1100
Color	Blanco RAL 9010					
Nº de barras	17	17	17	25	25	25
Diámetro de barras (mm)	22	22	22	22	22	22
Distancia entre barras (mm)	15	15	15	15	15	15
Nº de huecos	1	1	1	2	2	2
Distancia entre huecos (mm)	125	125	125	89	89	89
Rosca	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Pasos de rosca	7	7	7	7	7	7
Potencia(w) a T=50°C	323	359	393	540	565	590
Capacidad (l)	3,9	4,3	4,6	5,87	6,37	6,88
Presión trabajo (Mpa)	1	1	1	1	1	1
Peso (Kg)	8,16	8,86	9,56	11,5	12,71	13,33

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
90 07 540	750x400	75,00	1	1
90 07 545	750x450	80,00	1	1
90 07 550	750x500	85,00	1	1
90 01 140	1100x400	110,00	1	1
90 01 145	1100x450	120,00	1	1
90 01 150	1100x500	130,00	1	1



MODEL "BASIC" REMOVE

Toallero con tomas laterales para sustituir a los radiadores de baño normales.
Color blanco.

CÓDIGO	altura (mm)	alto tomas (mm)	ancho total (mm)	P.V.P.		
95 12 453	1200	454	300	135,00	1	1
95 12 455	1200	454	500	135,00	1	1
95 12 503	1200	504	300	135,00	1	1
95 12 505	1200	504	500	135,00	1	1
95 15 455	1500	454	500	175,00	1	1
95 15 505	1500	504	500	185,00	1	1

Nº barras: 29 - modelo 1200

Nº barras: 36 - modelo 1500

NOTA: Tomas: 1/2"

RADIADORES DE BAÑO

MODELO "BASIC" BLANCO



CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	capacidad (l)	potencia T=50°C kcal/h	P.V.P.		
91 08 400	796	435	400	3,90	325	100,00	1	1
91 08 450	796	485	450	4,30	360	105,00	1	1
91 08 500	796	535	500	4,60	395	110,00	1	1
91 08 550	796	585	550	4,90	430	115,00	1	1
91 08 600	796	635	600	5,30	465	125,00	1	1

Nº barras: 20

CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	capacidad (l)	potencia T=50°C kcal/h	P.V.P.		
91 12 400	1220	435	400	5,90	480	130,00	1	1
91 12 450	1220	485	450	6,40	530	135,00	1	1
91 12 500	1220	535	500	6,90	580	145,00	1	1
91 12 550	1220	585	550	7,40	630	150,00	1	1
91 12 600	1220	635	600	7,90	680	165,00	1	1

Nº barras: 30

CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	capacidad (l)	potencia T=50°C kcal/h	P.V.P.		
91 15 400	1536	435	400	7,30	590	170,00	1	1
91 15 450	1536	485	450	7,90	650	175,00	1	1
91 15 500	1536	535	500	8,50	715	185,00	1	1
91 15 550	1536	585	550	9,10	775	190,00	1	1
91 15 600	1536	635	600	9,70	835	195,00	1	1

Nº barras: 37

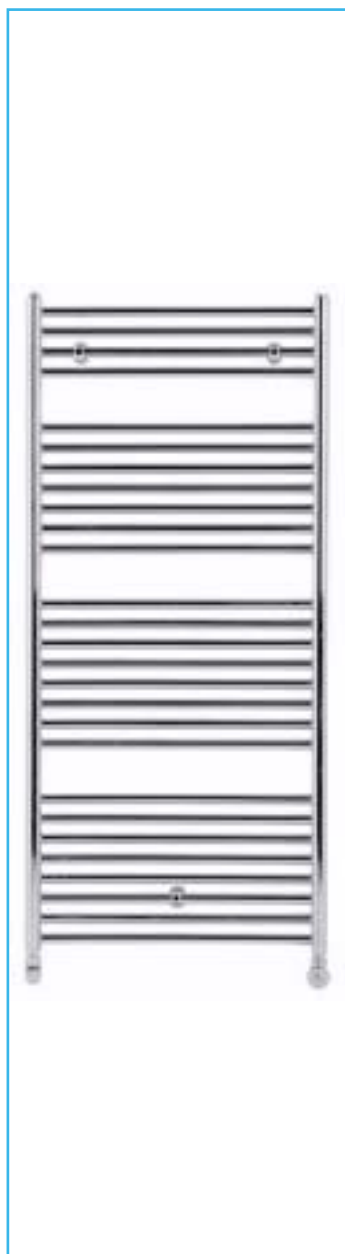
CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	capacidad (l)	potencia T=50°C kcal/h	P.V.P.		
91 17 450	1824	485	450	9,50	795	300,00	1	1
91 17 500	1824	535	500	10,30	870	305,00	1	1
91 17 550	1824	585	550	11,10	940	310,00	1	1
91 17 600	1824	635	600	11,80	1115	315,00	1	1

Nº barras: 45

NOTA: Tomas: 1/2"

RADIADORES DE BAÑO

MODELO "BASIC" CROMO



CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	P.V.P.		
91 08 401	790	435	400	375,00	1	1
91 08 451	790	485	450	400,00	1	1
91 08 501	790	535	500	430,00	1	1
91 08 551	790	585	550	450,00	1	1
91 08 601	790	635	600	480,00	1	1

Nº barras: 16

CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	P.V.P.		
91 12 401	1220	435	400	440,00	1	1
91 12 451	1220	485	450	500,00	1	1
91 12 501	1220	535	500	525,00	1	1
91 12 551	1220	585	550	550,00	1	1
91 12 601	1220	635	600	580,00	1	1

Nº barras: 25

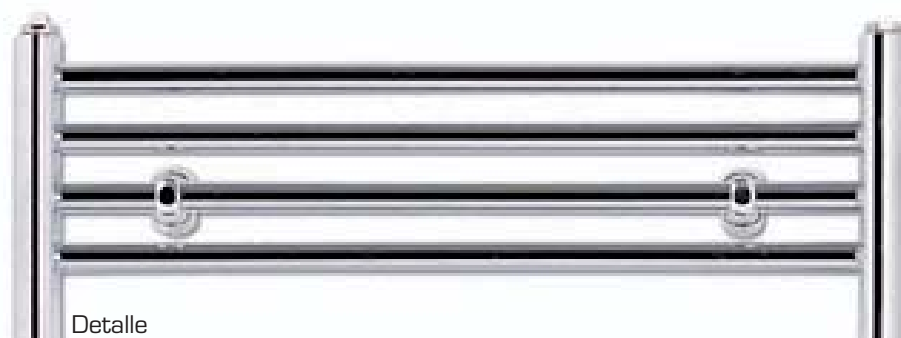
CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	P.V.P.		
91 15 401	1490	435	400	550,00	1	1
91 15 451	1490	485	450	575,00	1	1
91 15 501	1490	535	500	625,00	1	1
91 15 551	1490	585	550	650,00	1	1
91 15 601	1490	635	600	675,00	1	1

Nº barras: 30

CÓDIGO	altura (mm)	ancho total (mm)	ancho entre ejes (mm)	P.V.P.		
91 17 451	1797	485	450	700,00	1	1
91 17 501	1797	535	500	725,00	1	1
91 17 551	1797	585	550	750,00	1	1
91 17 601	1797	635	600	775,00	1	1

Nº barras: 38

NOTA: Tomas: 1/2"



Detalle

VÁLVULAS DECORATIVAS

MODELO "CYLINDER" BLANCO

ROSCA HEMBRA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 31 012	Válvula escuadra 1/2"	40,00	1	1
30 41 012	Detentor escuadra 1/2"	40,00	1	1

ROSCA MACHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 11 012	Válvula escuadra 1/2"	40,00	1	1
30 21 012	Detentor escuadra 1/2"	40,00	1	1

MODELO "CYLINDER" CROMO

ROSCA HEMBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 31 121	Válvula escuadra 1/2"	35,00	1	1
30 41 121	Detentor escuadra 1/2"	35,00	1	1

ROSCA MACHO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
30 11 121	Válvula T.C. escuadra 1/2"	35,00	1	1
30 21 121	Detentor T.C. escuadra 1/2"	35,00	1	1



CONEXIONES AL TUBO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
33 10 015	Racor con TORICA, tubo 15	5,50	1	1
55 50 016	Racor para MULTICAPA, tubo 16x2	8,00	1	1

USO COMUNITARIO

SECAMANOS DE AIRE CALIENTE

Fabricados con material ignífugo y dotados de protección térmica en la resistencia de calentamiento y en el interior de la bobina del motor, con el fin de dotarlo de la máxima seguridad de funcionamiento.

Tensión de alimentación:	220V ± 10% - 50Hz.
Potencia de la resistencia calefactora:	1600 W
Motor de inducción sin escobillas.	
Potencia del motor:	1/12HP - 0,9A - 150 VA
Protección térmica sobre la resistencia, intervención:	70° C
Protección térmica sobre el motor, intervención:	110° C
Temperatura de salida del flujo de aire tomada a 10 cm. de salida:	65° C
Caudal de aire:	180 m³/h
Temporización de funcionamiento:	50 segundos
Dimensiones:	200x250x200

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
90 00 001	Secamanos de aire caliente con pulsador de encendido	120,00	1	1
90 00 002	Secamanos de aire caliente con fotocélula de encendido	150,00	1	1

SECADORES PARA EL CABELLO

Alimentación:	220 V ± 10% - 50Hz
Potencia de la resistencia calefactora:	750 W
Dimensiones:	260x240x150

Mando por pulsador de inserción del ciclo de funcionamiento temporizado a 3 minutos.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
90 00 008	Secador para cabello con tubo ACT 08	130,00	1	1

DOSIFICADOR DE JABÓN

Elegante y robusto, provisto de palanca para el suministro del jabón.
Funcionamiento con jabón líquido y cremoso.
Con válvula antigoteo.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
90 00 018	Dosificador de jabón DS 008	55,00	1	1

DISTRIBUIDOR DE TOALLITAS DE PAPEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P.		
90 00 090	Distribuidor de toallitas de papel DC 009	60,00	1	1
90 00 190	Recambio de toallitas para distribuidor DC 009 3600 toallitas (24 kits de 150)	130,00	1	1





Pousa del Obispo, 3 36713 Tui. Pontevedra

T. 902 36 20 36 - F. 902 36 01 36

www.greencalor.com e-mail: greencalor@greencalor.com