



CAVALIERI

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

CATALOGO DE PRODUCTOS

ALRE

 **resideo**

Honeywell

Schneider
Electric

 **Eurocontrol**

BRAHMA
Components and Systems for heating

Danfoss

Dwyer

THERMOWATT

SIEMENS

THERMOVAL

 **GRISWOLD
CONTROLS**

FANTINI COSMI
THE ITALIAN TECHNOLOGY

 *Robertshaw*

 **c.a.e.m.**
THERMOSTATS AND SENSORS

 **industrie
technik**

NOVUS
Medimos, Controlamos, Registramos

STORK

 **BASO**
BASO Gas Products LLC

ITALPUMP 

RECO

Elitech[®]

Importamos, Exportamos y Distribuimos

Somos representantes, distribuidores e integradores de las más prestigiosas y renombradas marcas de empresas nacionales y extranjeras que confiaron y confían en nosotros. Tenemos la convicción que, aunque sea simple o sofisticado, siempre podremos seleccionar el producto que más se adapte a sus necesidades y que se ajuste a su disponibilidad económica. Disponemos de un gran conjunto de soluciones para todo tipo de edificios, viviendas e industrias basados en nuestros 60 años de experiencia.

✓ **Variedad de Productos**

✓ **Stock Permanente**

✓ **Marcas Líderes**

NUESTROS VALORES



Integridad

Actuamos con honestidad y ética en todas nuestras relaciones con clientes, colaboradores y proveedores, asegurando la transparencia en cada interacción.



Innovación

Fomentamos la creatividad y la adopción constante de las últimas tecnologías en automatización y control para ofrecer soluciones eficientes y sustentables a nuestros clientes.



Trabajo en Equipo y Colaboración

Valoramos la colaboración interna y externa para desarrollar soluciones integrales y satisfacer las necesidades de nuestros clientes de manera efectiva.



Aprendizaje y Desarrollo Continuo

Fomentamos el aprendizaje constante y el desarrollo profesional de nuestros colaboradores para mantenernos a la vanguardia en tecnologías y tendencias del mercado.



Orientación al Cliente

Colocamos a nuestros clientes en el centro de nuestras operaciones, comprendiendo sus requerimientos y ofreciendo productos y servicios que superen sus expectativas.



Responsabilidad Social y Sustentabilidad

Nos comprometemos a promover prácticas empresariales socialmente responsables y sostenibles, enfocadas en el cuidado del medio ambiente y el desarrollo de la comunidad.

NUESTRA VISIÓN

Ser líderes reconocidos a nivel nacional y regional en tecnologías de automatización y control, siendo un referente en el proceso de transformación digital con un enfoque centrado en la eficiencia y la sustentabilidad.

NUESTRA MISIÓN

Brindar soluciones de control eficientes y sustentables, ofreciendo productos de alta calidad y un excelente servicio y asesoramiento especializado para contribuir al éxito y desarrollo de nuestros clientes.



▶ ACTUADORES - SERIE S8081

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | TIEMPO DE OPERACIÓN | SWITCH |
|----------|-----------------|--------|-----------------|---------------------|--------|
| 001-0425 | S8081-05DN/220v | 5 Nm | On/Off | 90 Seg | NO |
| 001-0430 | S8081-05DN/24v | 5 Nm | On/Off | 90 Seg | NO |
| 001-0435 | S8081-05AN/24v | 5 Nm | 2-10 Vcc | 90 Seg | NO |
| 001-0440 | S8081-10DF/24v | 10 Nm | On/Off | 100 Seg | SI |
| 001-0445 | S8081-10AN/24v | 10 Nm | 2-10 Vcc | 100 Seg | NO |
| 001-0450 | S8081-20DF/24v | 20 Nm | On/Off | 120 Seg | SI |
| 001-0452 | S8081-20AN/24v | 20 Nm | 2-10 Vcc | 120 Seg | NO |
| 001-0454 | S8081-30DF/24v | 30 Nm | On/Off | 170 Seg | SI |
| 001-0456 | S8081-30AN/24v | 30 Nm | 2-10 Vcc | 170 Seg | NO |
| 001-0458 | S8081-40DF/24v | 40 Nm | On/Off | 180 Seg | SI |
| 001-0460 | S8081-40AN/24v | 40 Nm | 2-10 Vcc | 180 Seg | NO |



- Grado de protección: IP 54
- Ángulo de rotación: 90°
- Temperatura de trabajo: -20° C a 50° C
- Humedad de trabajo 5 a 95% HR
- Aplicación en HVAC

▶ ACTUADORES RAPIDOS - SERIE S6061

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACION | SWITCH | TIEMPO DE APERTURA |
|----------|-----------------|--------|-----------------|--------------|--------|--------------------|
| 001-0400 | S6061-02DF/24v | 2 Nm | On/Off | 24 Vca | SI | 35 Seg |
| 001-0410 | S6061-02DF/220v | 2 Nm | On/Off | 220 Vca | SI | 35 Seg |
| 001-0415 | S6061-02AN/24v | 2 Nm | MODULANTE | 24 Vca | NO | 35 Seg |
| 001-0420 | S6061-04AN/24v | 4 Nm | MODULANTE | 24 Vca | NO | 35 Seg |



- Grado de protección: IP 42/44
- Ángulo de rotación: 90°
- Temperatura de trabajo: -20° C a 50° C
- Humedad de trabajo 5 a 95% HR
- Aplicación en quemadores

▶ ACTUADORES - SERIE SRD

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACION | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|--------------|--------|-----------------|--------------|---------------------|
| 001-0505 | SRD03-04024 | 8Nm | On/Off | 24 Vca | IP 54 |
| 001-0540 | SRD03-04024E | 4Nm | 0-10 v | 24 Vca | IP 54 |
| 001-0545 | SRD03-08024E | 8Nm | 0-10 v | 24 Vca | IP 54 |



- Tiempo de operación: 110 seg
- Ángulo de rotación: Limitación mecánica en 95°
- Temperatura de trabajo: -30/50° C (SRD02), -5/50° C (SRD03)
- Vida útil: Más de 60.000 ciclos
- Aplicación en HVAC

▶ ACTUADORES CON RETORNO A RESORTE - SERIE S6061SC

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | TIEMPO DE APERTURA | SWITCH |
|----------|------------------|--------|-----------------|--------------------|--------|
| 001-0470 | S6061SC-05DF/24v | 5 Nm | On/Off | 70 Seg | SI |
| 001-0472 | S6061SC-05AF/24v | 5 Nm | 2-10 Vcc | 70 Seg | SI |
| 001-0474 | S6061SC-10DF/24v | 10 Nm | On/Off | 75 Seg | SI |
| 001-0476 | S6061SC-10AF/24v | 10 Nm | 2-10 Vcc | 75 Seg | SI |
| 001-0478 | S6061SC-15DF/24v | 15 Nm | On/Off | 180 Seg | SI |
| 001-0480 | S6061SC-15AF/24v | 15 Nm | 2-10 Vcc | 180 Seg | SI |



- Grado de protección: IP 54
- Alimentación: 24 Vca/DC
- Temperatura de trabajo: -20° C a 50° C
- Humedad de trabajo 5 a 95% HR



▶ TRANSMISORES DE PRESIÓN - SERIE AL 2000

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO | CONEXION | SALIDA |
|----------|---------|------------|----------|---------|
| 001-0210 | AL 2000 | 0 A 4 bar | G 1/4" | 4-20 mA |
| 001-0220 | AL 2000 | 0 A 6 bar | G 1/4" | 4-20 mA |
| 001-0230 | AL 2000 | 0 A 10 bar | G 1/4" | 4-20 mA |
| 001-0240 | AL 2000 | 0 A 16 bar | G 1/4" | 4-20 mA |
| 001-0250 | AL 2000 | 0 A 25 bar | G 1/4" | 4-20 mA |

- Grado de protección: IP 67
- Conexiones en acero inoxidable
- Diseño compacto
- Precisión: 1% a fondo de escala



▶ TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL PARA AIRE - SERIE ALM

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO | SALIDA | DISPLAY |
|----------|-------------|-----------------|----------------------------|---------|
| 001-0360 | ALM 116 NAC | -100 A 100 Pa | 0-5 Vcc; 0-10 Vcc, 4-20 mA | NO |
| 001-0350 | ALM 116 OAC | -100 A 100 Pa | 0-5 Vcc; 0-10 Vcc, 4-20 mA | SI |
| 001-0330 | ALM 110 OAC | -1000 A 1000 Pa | 0-5 Vcc; 0-10 Vcc, 4-20 mA | SI |
| 001-0340 | ALM 112 OAC | -10 A 10 kPa | 0-5 Vcc; 0-10 Vcc, 4-20 mA | SI |

- Precisión: 0,5 a 1%
- Alimentación: 16 a 30 Vca/Vcc
- Grado de protección IP 54
- Unidad de medición seleccionable
- Ajuste a cero, manual.
- Temperatura de trabajo: -10 a 60°



▶ PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO (BAR) | | DIFERENCIAL (BAR) | | MAX PRESIÓN DE TRABAJO | | RESET MANUAL | TIPO DE ROSCA |
|----------|----------|-------------|--------|-------------------|--------|------------------------|--------|--------------|---------------|
| | | BAJA | ALTA | BAJA | ALTA | BAJA | ALTA | | |
| 001-0100 | AL5506 | -0,5 A 6 | - | 0,6 A 4 | - | 16,5 bar | - | NO | 1/4" GAS |
| 001-0110 | LF5506M | -0,5 A 6 | - | - | - | 16,5 bar | - | SI | M12X1,25 |
| 001-0115 | AL5510 | 1 A 10 | - | 1 A 3 | - | 16,5 bar | - | NO | 1/4" GAS |
| 001-0120 | AL5510 | 1 A 10 | - | 1 A 3 | - | 16,5 bar | - | NO | M12X1,25 |
| 001-0130 | LF5530D | - | 5 A 30 | - | 5 A 10 | - | 35 bar | NO | M12X1,25 |
| 001-0140 | LF5530M | - | 8 A 30 | - | - | - | 35 bar | SI | M12X1,25 |
| 001-0150 | LF5830 | -0,5 A 6 | 8 A 30 | 0,6 A 4 | 3 A 5 | 16,5 bar | 33 bar | NO | M12X1,25 |
| 001-0160 | LF5830HM | -0,5 A 6 | 8 A 30 | 0,6 A 4 | - | 16,5 bar | 33 bar | SI | M12X1,25 |

- Aplicaciones: medios refrigerantes, agua, aceite y aire
- Temperatura del fluido: -10 a 100° C
- Contacto: SPDT
- Grado de protección IP 45



▶ PRESOSTATOS DIFERENCIALES PARA LIQUIDOS - SERIE AL5D

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO | AJUSTE DE FABRICA | MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO |
|----------|--------|---------------|-------------------|---------------------------|
| 001-0300 | AL5D2 | 0,5 A 2 bar | 0,5 bar | 16,5 bar |
| 001-0310 | AL5D4 | 0,5 A 3,5 bar | 1 bar | 16,5 bar |
| 001-0320 | AL5D6 | 1 A 6 bar | 1 bar | 16,5 bar |

- Conexión : 12x1,25
- Contacto: SPDT
- Alimentación: libre de potencial
- Aplicaciones en bombas, filtros, etc..
- Capacidad de los contactos: 10A para 250 Vca
- Grado de protección IP 45



▶ PRESOSTATOS DIFERENCIALES PARA AIRE - SERIE LF30

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO | SALIDA | PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMA |
|----------|-----------|----------------|--------|---------------------------|
| 001-0200 | LF30-3110 | 0,75 mbar fijo | SPDT | 10 mbar |

- Aplicaciones típicas: detecta el flujo de aire en equipos de tiro forzado
- Apaga el quemador en condiciones de bloqueo
- Indica filtros sucios o ineficientes
- Interruptor diferencial: de 0-1 mbar a 0-3 mbar
- Rango ajustable: ± 5%
- Terminales de 6,3 x 0,8 mm



▶ PRESOSTATOS DIFERENCIALES PARA AIRE - SERIE AL32

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL | PRECISION |
|----------|---------|--------------|-------------|-----------|
| 001-0170 | AL32-02 | 0,2 A 2 mbar | 0,1 mbar | 15% |
| 001-0180 | AL32-04 | 0,4 A 4 mbar | 0,4 mbar | 15% |
| 001-0190 | AL32-10 | 2 a 10 mbar | 1 mbar | 15% |

- Máxima presión de trabajo: 50 mbar
- Grado de protección IP 54 (con tapa)
- Incluye mangueras para el conexionado
- Aplicaciones para detectar estado de ventilador y de filtro



▶ PRESOSTATOS PARA AIRE O LIQUIDOS - SERIE AL25

[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACION | CONEXION | PRESIÓN MAXIMA DE TRABAJO | DIFERENCIAL |
|----------|-----------|---------------------|----------|---------------------------|-----------------|
| 001-0260 | AL25-2511 | 0,5 A 1,5 BAR | 1/4" G | 4 bar | 0,2 ±0,1 bar |
| 001-0270 | AL25-451 | 2 A 4 BAR | 1/4" G | 6 bar | 0,25 ± 0,15 bar |
| 001-0280 | AL25-6511 | 5 A 9 BAR | 1/4" G | 10 bar | 0,6 ±0,20 bar |

- Aplicaciones: gases no peligrosos, agua o vapor
- Poder de contacto: 250 V 16 (4) A
- Contacto: SPDT
- Grado de protección IP 45



▶ TERMOSTATOS MECANICOS PARA CALEFACCIÓN
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS | ALIMENTACIÓN | OBSERVACIONES |
|----------|---------|-----------------|--------------|-----------------|
| 001-0090 | TR-010 | FRIO O CALOR | 220 Vca | - |
| 001-0091 | TR-010X | FRIO O CALOR | 220 Vca | Con luz |
| 001-0092 | TR-001X | FRIO O CALOR | 220 Vca | Con llave y luz |
| 001-0093 | TR-001 | FRIO O CALOR | 220 Vca | Con llave |

- Rango de temperatura: 10 a 30° C
- Para control On-Off de equipos de calefacción, piso eléctrico y refrigeración.
- No programable
- Diferencial: 1 °C
- Dimensiones: 8 x 80 x 43,5 mm
- Carga Máx. de contacto: 16 A


▶ TERMOSTATOS PARA CALDERAS
• DIGITALES
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE | TIPO | SALIDA |
|----------|-----------|------------|--------------|-------------|--------------|--------|
| 001-1200 | TH-1149SA | 5°C A 35°C | 2 PILAS AA | No | DIGITAL | SPST |
| 001-1220 | TH-1310-B | 5°C A 45°C | 2 PILAS AAA | 7 Días | TOUCH SCREEN | SPDT |
| 001-1405 | HT-02 NP | 5°C A 35°C | 2 PILAS AAA | No | DIGITAL | SPDT |
| 001-1400 | HT-02 | 5°C A 35°C | 2 PILAS AAA | 7 Días | DIGITAL | SPDT |

- Ideales para sistemas de calefacción de una sola etapa y calentadores de gas o eléctricos, aire forzado y aire acondicionado
- Diferencial Ajustable para modelos HT :0-5, 1-0, 1-5, o 2°C- (De fábrica 0,5°C por defecto
- Protección anti congelamiento
- Advertencia de batería baja


• PROGRAMABLES E INALAMBRICOS
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE |
|----------|-----------|------------|--------------|-------------|
| 001-1410 | WT-02+R06 | 5°C A 35°C | 2 PILAS AAA | PROG 5+1+1 |

- Diferencial ajustable
- Alcance máximo: 100 m
- Contacto en receptor: SPDT


• WIFI
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | COLOR |
|----------|---------|------------|-------|
| 001-1300 | BHT-006 | 5°C a 35°C | NEGRO |

- Aplicación para calderas de agua.
- APP "Smart Life"
- Alimentación: 220 Vca
- NV Caldera de agua/gas, 3 A
- Contacto SPDT


• WIFI E INALAMBRICOS
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE |
|----------|---------------|------------|----------------------------|-------------|
| 001-1420 | WT-02+R06WIFI | 5°C a 35°C | 220 Vca y transmisor 2 AAA | PROG 5+1+1 |

- Diferencial ajustable
- Alcance máximo: 100 m
- Contacto en receptor: SPDT


▶ TERMOSTATOS PARA PISO ELECTRICO O RADIANTE
• DIGITALES PROGRAMABLES
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE | TIPO | OBSERVACIONES |
|----------|----------------|------------|--------------|-------------------------|---------|----------------|
| 001-1105 | E51-716+SENSOR | 5°C a 35°C | 220 Vca | PROG 5+2 / 6+1 / 7 días | DIGITAL | INCLUYE SENSOR |

- Aplicación para calefacción por suelo radiante eléctrico.
- Capacidad de contactos: 16 Amp (resistivos)
- Construido con material retardador de llama y de fácil limpieza
- Función de bloqueo del teclado para evitar el mal uso de los niños
- Sensor de piso NTC
- Carcasa de protección: IP20


• WIFI
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | COLOR |
|----------|-----------------|------------|--------|
| 001-1310 | BHT-006 | 5°C a 35°C | NEGRO |
| 001-1550 | HTW-HT03-16A3 B | 5°C a 35°C | NEGRO |
| 001-1570 | HTW-WF06-16A | 5°C a 45°C | BLANCO |

- Aplicación para calefacción por suelo radiante eléctrico.
- APP "Smart Life"
- Alimentación: 220 Vca
- 16A Calefacción eléctrica bajo el suelo
- NV Caldera de agua/gas, 3 A
- Contacto SPDT



▶ TERMOSTATOS PARA FAN-COIL

• MECANICOS

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | SALIDA | ALIMENTACIÓN | CANTIDAD DE TUBOS |
|----------|-----------|----------|--------------|-------------------|
| 001-8930 | SRE04FC1 | 0 A 10 V | 24 Vca | 4 |
| 001-8940 | SRE06P-C1 | 0 A 10 V | 24 Vca | - |
| 001-8950 | SRE06A-C4 | SPDT | 220 Vca | 2 |

- Rango de operación: 10 a 30 °C
- Precisión: ±0,8 °C
- Construcción de la caja: a prueba de fuego
- Lleve Frío-Calor-Off
- Selección 3 velocidades



• DIGITALES

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | ORIENTACION | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE | SALIDA | F/C |
|----------|-----------|-------------|--------------|----------------|-----------|-----------|
| 001-1500 | T6861H2WG | Horizontal | 220 Vca | No programable | On/Off | 2/4 Tubos |
| 001-1510 | T6861V2WG | Vertical | 220 Vca | No programable | On/Off | 2/4 Tubos |
| 001-1515 | T6865H2WG | Horizontal | 24 Vas | No programable | Modulante | 2 Tubos |

- Control manual o automático del ventilador
- Modo de ahorro de energía que activa presionando un botón o por contacto seco (tarjeta de acceso)
- Limitación de Setpoint para mayor ahorro de energía.
- Claves de bloqueo o desbloqueo
- Pantalla LCD
- Zócalo de conexión aparte para una instalación más sencilla
- Fácil de configurar



▶ TERMOSTATOS PARA AIRE ACONDICIONADO

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | ETAPAS | PROGRAMABLE | Alimentación | CHANGEOVER | CARACTERÍSTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|---------|------------------|-------------|--------------|------------|-----------------|----------------------|
| 001-0800 | STN701 | 1 Frío – 1 Calor | NO | 24V / Pilas | manual | - | - |
| 001-0820 | STN705 | 1 Frío – 1 Calor | Programable | 24V | Manual | - | - |
| 001-0830 | STN715 | 2 Frío – 2 Calor | Programable | 24V | Manual | - | - |
| 001-0840 | STN805 | 1 Frío – 1 Calor | Programable | 24V / Pilas | Automático | - | Pantalla touchscreen |
| 001-0850 | STN855 | 2 Frío – 2 Calor | Programable | 24V | Automático | - | Pantalla touchscreen |
| 001-0860 | STN731W | 1 Frío – 1 Calor | NO | 24V / Pilas | Manual | Inalámbrico | 2 velocidades |
| 001-0870 | STN855W | 2 Frío – 3 Calor | Programable | 24V | Automático | WIFI | Pantalla touchscreen |

- Aplicable a equipos a gas, eléctrico o bomba de calor
- Precisión: ± 1° C
- Sistema: Heat-off-cool
- App: "Smartherm" (versión wifi)



▶ CONTROL DE ZONAS INALAMBRICO

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | ALIMENTACION | ALCANCE |
|----------|--------|--------------|------------|
| 001-1430 | HR-02 | 220Vca | 120 m máx. |

- Salida de bomba: 220Vca
- Permite gestionar de manera eficiente y centralizada hasta 8 zonas de calefacción eléctrica
- Tiempo de retardo de caldera y bomba: máx. 6 min, por defecto 3 min
- Frecuencia: 868 MHz



▶ TERMOSTATOS WIFI PARA SPLIT

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | ETAPAS | PROGRAMABLE | ALIMENTACION |
|----------|--------|------------------|-------------|-------------------|
| 001-1460 | E3 | 1 Frío – 1 Calor | Si | micro USB o 24Vca |

- Para equipos convencionales, con bomba de calor, calefactor a gas o gasoil y con calefacción eléctrica.
- Hasta 3 AC controlados por 1 controlador E3 IR
- App: TuyaSmart, Smart Life, Ecohome Life



▶ TERMOSTATOS PARA RADIADORES

[+ Información](#) 

| ARTÍCULO | MODELO | PRODUCTO | ALIMENTACIÓN |
|----------|--------|--------------------------|--------------------|
| 001-1440 | TR-01 | Termostato para Radiador | 2 x AA |
| 001-1450 | EGW-01 | Gateway | Conector Micro USB |

- Rango de Temperatura de Operación: 15°C a 35°C
- Programable
- Conexión: Rosca de 1/2 pulgada.
- App Smartlife
- Hasta 5 cabezales por Gateways





VÁLVULAS MOTORIZADAS PARA FAN COIL - SERIE V61

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | Vías | DN(mm) | CONTROL |
|----------|------------------|-----------|------|--------|---------|
| 001-1601 | HTW-V61-220 SPST | 3/4" BSPP | 2 | 20 | On-Off |
| 001-1603 | HTW-V61-315 SPST | 1/2" BSPP | 3 | 15 | On-Off |
| 001-1604 | HTW-V61-320 SPST | 3/4" BSPP | 3 | 20 | On-Off |
| 001-1605 | HTW-V61-325 SPST | 1" BSPP | 3 | 25 | On-Off |

- Aplicaciones en agua fría o caliente con hasta 50% de glicol
- Alimentación: 220Vca
- Temperatura del líquido: 1 a 95°C
- Cuerpo de bronce, vástago de acero inoxidable



VÁLVULAS MOTORIZADAS MODULANTES - SERIE SR13

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | Nro. de Vías | DN | KV |
|----------|-----------------|----------|--------------|----|-----|
| 001-3990 | SR13GC21532A1-E | ½" BSP | 2 | 15 | 3,2 |
| 001-3991 | SR13GC22046A1-E | ¾" BSP | 2 | 20 | 4,6 |
| 001-3992 | SR13GC22568A1-E | 1" BSP | 2 | 25 | 6,8 |
| 001-3994 | SR13G31532A1-E | ½" BSP | 3 | 15 | 3,2 |
| 001-3995 | SR13G32046A1-E | ¾" BSP | 3 | 20 | 4,6 |
| 001-3996 | SR13G32557A1-E | 1" BSP | 3 | 25 | 5,7 |

- Alimentación: 24 Vca
- Aplicaciones en agua fría o caliente
- Presión máxima estática: 21 bar
- Presión máxima de cierre: 3 bar
- Señal de entrada 0-10 Vcc o 4-20 mA
- Control bidireccional, flotante proporcional
- Temperatura de fluido : 2 a 90° C



VÁLVULAS ESFERICAS ROSCADAS - SERIE SBV

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | Nro. de Vías | DN | CV |
|----------|--------------|----------|--------------|----|-----|
| 001-9410 | SBV02G215040 | G ½" | 2 | 15 | 4 |
| 001-9415 | SBV02G215120 | G ½" | 2 | 15 | 12 |
| 001-9420 | SBV02G220063 | G ¾" | 2 | 20 | 6,3 |
| 001-9425 | SBV02G220150 | G ¾" | 2 | 20 | 15 |
| 001-9430 | SBV02G225100 | G 1" | 2 | 25 | 10 |
| 001-9435 | SBV02G225220 | G 1" | 2 | 25 | 22 |
| 001-9510 | SBV02G232160 | G 1 ¼" | 2 | 32 | 16 |
| 001-9515 | SBV01G232310 | G 1 ¼" | 2 | 32 | 31 |
| 001-9520 | SBV02G240250 | G 1 ½" | 2 | 40 | 25 |
| 001-9525 | SBV01G240330 | G 1 ½" | 2 | 40 | 33 |
| 001-9530 | SBV02G250400 | G 2" | 2 | 50 | 40 |
| 001-9455 | SBV01G315120 | G ½" | 3 | 15 | 12 |
| 001-9460 | SBV02G320063 | G ¾" | 3 | 20 | 6,3 |
| 001-9470 | SBV02G325100 | G 1" | 3 | 25 | 10 |
| 001-9550 | SBV02G332160 | G 1 ¼" | 3 | 32 | 16 |
| 001-9560 | SBV02G340250 | G 1 ½" | 3 | 40 | 25 |
| 001-9575 | SBV01G350500 | G 2" | 3 | 50 | 50 |

- Aplicaciones en agua fría y caliente
- Hasta 50% de glicol
- Temperatura del líquido: -10 a 120 ° C
- Control: On-Off o modulante
- Asiento PTFE
- Cuerpo latón forjado
- Esfera de Acero Inoxidable AISI 304
- Presión de Cierre: 6 Bar
- Presión Max: 25 Bar



VÁLVULAS ESFERICAS BRIDADAS - SERIE SBV

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | DN | TEMPERATURA | CV |
|----------|----------------|----------|-----|-------------|-----|
| 001-9610 | SBV03F265128M | G 2 ½" | 65 | -10 a 120° | 128 |
| 001-9620 | SBV03F280136M | G 3" | 80 | -10 a 120° | 136 |
| 001-9630 | SBV03F2100218M | G 4" | 100 | -10 a 120° | 218 |
| 001-9710 | SBV03F2125274M | G 5" | 125 | -10 a 120° | 274 |
| 001-9720 | SBV03F2150507M | G 6" | 150 | -10 a 120° | 507 |

- Control: On-Off o modulante
- Asiento PTFE
- Cuerpo de fundición de hierro
- Esfera de Acero Inoxidable AISI 304
- Presión de Cierre: 6 Bar
- Presión Max: 25 Bar



ACTUADORES PARA VÁLVULAS SBA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | TIEMPO DE APERTURA | APLICACIÓN |
|----------|------------|--------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 001-9400 | SBA03-024E | 4 Nm | 0(2)-10 V o 0(4)-10 mA | 45 Seg | válvulas de ½" a 1" |
| 001-9405 | SBA03-24 | 4 Nm | On/Off o flotante | 45 Seg | válvulas de ½" a 1" |
| 001-9500 | SBA04-024E | 5 Nm | 0(2)-10 V o 0(4)-10 mA | 50 Seg | válvulas de 1 ¼" a 2" |
| 001-9505 | SBA04-024 | 5 Nm | On/Off o flotante | 50 Seg | válvulas de 1 ¼" a 2" |
| 001-9600 | SBA05-024E | 25 Nm | 0(2)-10 V o 0(4)-10 mA | 160 Seg | válvulas de 2 ½" a 4" |
| 001-9605 | SBA05-024 | 25 Nm | On/Off o flotante | 160 Seg | válvulas de 2 ½" a 4" |
| 001-9700 | SBA06-024E | 65 Nm | 0(2)-10 V o 0(4)-10 mA | 120 Seg | válvulas de 5" a 6" |
| 001-9705 | SBA06-024 | 65 Nm | On/Off o flotante | 120 Seg | válvulas de 5" a 6" |

- Alimentación: 24 Vca
- Ángulo de rotación: 95 ° C
- Grado de protección IP 54
- Señal de feedback: 0-10 Vcc
- Temperatura de Operación: -5 a 50°C



VÁLVULAS MOTORIZADAS CON RETORNO A RESORTE - SERIE SR01

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | DN | KV | 2/3 VIAS |
|----------|---------------|----------|----|-----|----------|
| 001-3953 | SR01NB31543A4 | ½" NPT | 15 | 4,3 | 3 VIAS |
| 001-3954 | SR01NB32046A4 | ¾" NPT | 20 | 4,6 | 3 VIAS |
| 001-3955 | SR01NB32557A4 | 1" NPT | 25 | 5,7 | 3 VIAS |

- Alimentación: 220 Vca
- Aplicaciones en agua fría o caliente
- Temperatura de Fluido hasta 94 °C
- Temperatura de trabajo hasta 40° C
- Normal cerrada en 2 vías y diversificadora en 3 vías



▶ FLOW SWITCH

+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE CONEXIÓN | PARA CAÑERÍAS | CAJA | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|----------|------------------|---------------|----------|---------------------|
| 001-3000 | LK01-A | 1" | 1 A 8" | Aluminio | IP 64 |
| 001-3010 | FS 52-11 | 1" | 1 A 6" | Plástica | IP 53 |

- Aplicable para sistemas de agua fría o caliente (-20 A 80°C)
- Partes internas y junta a cañería de bronce
- Presión de trabajo: 1 MPa
- Pala arrastre líquido: Acero inoxidable
- Contacto: SPDT



▶ DETECTOR DE INUNDACIÓN

+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | ALIMENTACIÓN | CABLE DE DETECCIÓN |
|----------|--------|---------------|--------------|--|
| 001-3500 | WLD511 | SPST + Buzzer | 9 a 30 Vdc | 2 Hilos, longitud máxima 200m (por defecto 3m) |

- Comunicación: RS485/Modbus
- Temperatura de trabajo: -10 a 50°C, 5 a 95%HR
- Protección: IP65
- (sin condensación)



▶ CONTROLADORES DE TEMPERATURA

+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | RANGO | SALIDAS | ALIMENTACION | OBSERVACIONES |
|----------|-----------------|----------------|------------------|---------|--------------|-----------------------------|
| 001-0600 | ECS-961Neo 220V | NTC | -40º c A 70º C | 1 RELÉ | 220 Vca | |
| 001-0601 | EK-3010 | NTC | -40º c A 70º C | 1 RELÉ | 12 Vcc | |
| 001-0602 | ECS-974Neo 220V | 2 NTC | -40º C A 120 º C | 2 RELÉ | 220 Vca | C/SALIDA DEFROST |
| 001-0605 | STC-200+ | NTC | -40º c A 70º C | 1 RELÉ | 12 Vcc | |
| 001-0610 | ETC-200+ | NTC | -40º C A 120 º C | 2 RELÉS | 220 Vca | C/SALIDA DEFROST |
| 001-0615 | ETC-200+ | NTC | -40º C A 120 º C | 2 RELÉS | 12 Vcc | C/SALIDA DEFROST |
| 001-0620 | ETC-512B | NTC | -50º C A 105º C | 1 RELÉ | 220 Vca | - |
| 001-0625 | ETC-512B | NTC | -50º C A 105º C | 1 RELÉ | 12 Vcc | - |
| 001-0627 | ETC-3000 | NTC | -45º C A 110 ºC | 3 RELÉ | 220 Vca | C/SALIDA DEFROST y 2 sondas |

- Acción directa o reversa (calefacción o refrigeración)
- Grado de protección IP 65
- Rango de humedad de trabajo: 10-90%
- Contactos: 16A/250V
- Opcional: °C o °F
- Bloqueo de pantalla con password
- Sensor NTC con 2m de cable



▶ ACCESORIOS PARA CONTROLADORES

| ARTICULO | MODELO | TEMPERATURA DE TRABAJO |
|----------|----------------|------------------------|
| 001-0630 | SENSOR 10K NTC | 10K NTC c/CABLE 2mts |
| 001-0631 | CPK-50 | CAJA PARA TERMOSTATOS |

- Aplicación apta para todos los controles de temperatura



▶ CONTROLADORES UNIVERSALES - SERIE MTA

+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDAS | DIMENSIONES |
|----------|----------|--------------------------------------|-----------------|-------------|
| 001-4800 | MTA-48-R | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 3 RELÉS | 48 X 48 mm |
| 001-4810 | MTA-48-D | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 4-20mA+ 2 RELÉS | 48 X 48 mm |
| 001-4820 | MTA-96-R | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 3 RELÉS | 96 x 96 mm |
| 001-4830 | MTA-96-D | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 4-20mA+ 2 RELÉS | 96 x 96 mm |
| 001-4840 | MTA-49-R | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 3 RELÉS | 48 X 96 mm |
| 001-4850 | MTA-49-D | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 4-20mA+ 2 RELÉS | 48 X 96 mm |
| 001-4860 | MTA-72-R | TC/RTD/2-10Vcc/0-10Vcc/0-50mV/0-20mV | 3 RELÉS | 72 X 72 mm |

- Acción directa o reversa (calefacción o refrigeración)
- Controlador PID Universal con Autotuning
- Filtro de entrada
- Doble display de 4 dígitos
- Barra de indicación gráfica de salida analógica
- Función de bloqueo inicial de alarma
- Precisión a fondo de escala: 0,2%
- Resolución: 0,1 para PT-100 y termocupla - 0,001 para entrada analógica
- Alimentación: 90/260 Vca 50/60 Hz
- Opción: °F/° C



▶ CONTROLADORES DE HUMEDAD

+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | RANGO DE OPERACION | SALIDA | ALIMENTACIÓN |
|----------|----------|-----------------|--------------------|--------|--------------|
| 001-0550 | DHC-100+ | 10% HR A 99% HR | -30° A 80°C | 1 RELÉ | 220 Vca |

- Grado de protección: IP 54
- Dimensiones del frente: 34,5 x 75 x 85,5 mm
- Contactos: 10A/250V - Consumo: 3W
- Sensor: 2m de cable



FILTRO PARA GAS
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | TEMPERATURA DE TRABAJO | TIPO DE CONEXION | GRADO DE FILTRACION |
|----------|-------------|----------|------------------------|------------------|---------------------|
| 001-0050 | HPF 01 1/2" | ½" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | >50 µm |
| 001-0055 | HPF 01 3/4" | ¾" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | >50 µm |
| 001-0060 | HPF 01 1" | 1" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | >50 µm |

- Materiales: Aluminio inyectado a presión, latón, acero inoxidable, goma anti aceite, nylon y viledon
- Aplicaciones en gases de las 3 familias (secos y no agresivos)
- Presión Max: 2 Bar


VÁLVULAS TANDEM PARA GAS
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | RANGO DE PRESIÓN DE TRABAJO | CAPACIDAD MAX- EN GAS NATURAL | TIPO |
|----------|----------|----------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|
| 001-0960 | EBR2006N | 1/2" | 1 A 37 mbar | 7,35 m3/h | On/Off |
| 001-0970 | EBR2008N | 1/2" | 1 A 37 mbar | 7,35 m3/h | Modulante |

- Alimentación: 230 Vca
- Incluye regulador de presión
- Conector con cable de 1,5 m
- Grado de protección IP 44
- Montaje horizontal y vertical
- Conexiones de presión de entrada y salida
- Entrada y salida de gas roscadas, preparadas para uniones bridadas
- Temperatura de trabajo: -20 a 60° C
- Regulador de presión clase B+J
- Apertura Normal
- Presión de Entrada Max: 60 mbar


VÁLVULAS PARA GASTRONOMÍA - TGV 310
+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE TEMP- | APLICACIÓN GENERAL | CAPACIDAD MAX- EN GAS NATURAL | PRESIÓN MAX- |
|----------|-------------|----------------|--------------------|-------------------------------|--------------|
| 001-0990 | TGV 310-850 | 30-100 | Baño María | 4,5 m3/h | 50 mbar |
| 001-1000 | TGV 310-750 | 50-190 | Freidoras | 4,5 m3/h | 50 mbar |
| 001-1010 | TGV 310-650 | 100-340 | Hornos | 4,5 m3/h | 50 mbar |

| ARTICULO | DESCRIPCIÓN | RANGO DE TEMPERATURA |
|----------|---------------|----------------------|
| 001-1020 | BULBO 30-110 | 30°C A 110°C |
| 001-1030 | BULBO 50-190 | 50°C A 190°C |
| 001-1040 | BULBO 100-340 | 100°C A 340°C |

- Regulador de temperatura con On/Off
- Estabilizador de presión
- Regulador de caudal para el piloto y el quemador principal en mínimo
- Capacidad Máxima de Gas Natural: 4.5 m³/h (también apta para gas envasado).
- Conexión 1/2" x 3/8"


TERMOSTATOS DE BULBO RÍGIDO CON CONTROL Y SEGURIDAD
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TEMP. MAXIMA | TIPO DE CONTACTO | DIFERENCIAL DE AJUSTE | |
|----------|----------|--------------|------------------|-----------------------|--------|
| 001-0075 | WPR-90CK | 0 a 90°C | 130°C | 2 SPDT | 4±2 °C |

- Poder de corte con carga resistiva es de 16 A – 250 Vca
- Grado de protección: IP 40
- Aplicaciones típicas en calderas para control y seguridad ante una elevación de temperatura


TERMOSTATOS DE BULBO Y CAPILARES - SERIE C
+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO (°C) | MATERIAL CAPILAR Y BULBO | LARGO DEL CAPILAR (mm) |
|----------|----------|------------|--------------------------|------------------------|
| 001-8200 | HE-0/40A | 0/40 | COBRE | 1000/1500 |
| 001-8205 | C-0/90A | 0/90 | COBRE | 1000/1500 |
| 001-8210 | C-0/120A | 0/120 | COBRE | 1000/1500 |
| 001-8215 | C-0/210A | 0/210 | INOXIDABLE | 1000/1500 |
| 001-8220 | C-0/300A | 0/300 | INOXIDABLE | 1000/1500 |

- Tipos de contacto: Interruptor unipolar normal cerrado (SPST) o unipolar inversor (SPDT)
- Tipos de bornes: Lengüetas, ancho 6,3 mm
- El poder de corte con carga resistiva es de 16 A – 250 Vca
- Diferencial de Corte: 2/10 ° C


INTERRUPTORES DE SEGURIDAD
+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | ALIMENTACION | TIPO DE GAS ADMISIBLE | TIPO DE REPOSICION |
|----------|----------|----------|--------------|-----------------------|--------------------|
| 031-0731 | L62GB-3C | 1/4" | 250 Vca (4A) | Natural o licuado | Manual |

- Switch interruptor SPST (normal abierto)
- Dimensiones: 73 x 87,4 x 52x4 mm
- Entrada termocupla
- Tiempo de respuesta: 30 Segundos
- Temperatura de trabajo: -40 a 79°C
- Aplicaciones en quemadores de gas con piloto permanente





▶ CONTROLES ELECTRONICOS PARA QUEMADORES A GAS

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DETECCIÓN | PRESOSTATO DE AIRE | CANTIDAD DE VÁLVULAS | TIEMPO DE SEGURIDAD | OBSERVACIONES |
|----------|----------|---------------------|--------------------|----------------------|---------------------|---|
| 007-0012 | RE 3 | ELECTRODO UV1 | - | - | - | Solo Detección - Salida 2 Relés SPDT |
| 007-0025 | AT 5/ TR | ELECTRODO | NO | 2 | 5 Seg | Tiempo entre válvula piloto y principal: 15 seg |
| 007-0045 | SR3/V | ELECTRODO | SI | 2 | 3 Seg | Pre-ventilación 30 Seg - Tiempo entre válvulas: 20 Seg - c/ Reciclado |
| 007-0055 | VM 42 | ELECTRODO UV (FDXN) | SI | 2 | 3 Seg | Tiempo de ventilación: 20 Seg - Tiempo entre válvulas: 15/20 Seg - c/ Bloqueo Directo |
| 007-0340 | VM 45 G | ELECTRODO UV (FDXD) | SI | 2 | 3 Seg | Tiempo de ventilación: 20 Seg - Tiempo entre válvulas: 15/20 Seg - c/ Bloqueo Directo - c/ Reset Remoto |
| 007-0316 | SM 592 | ELECTRODO | NO | 2 | 10 Seg | TW5 TS10 - c/ Reciclado |
| 007-0317 | SM 592 | ELECTRODO | NO | 2 | 5 Seg | TW10 TS5 - c/ Reciclado |
| 907-0007 | VM44G | ELECTRODO UV (FDXN) | SI | 2 | 3 Seg | Tiempo de ventilación: 20 Seg - Tiempo entre válvulas: 15/20 Seg - c/ Bloqueo Directo - c/ Reset Remoto - c/ Salida para Actuador |
| 907-0035 | TGRD61 | ELECTRODO UV (FDXD) | SI | 1 | 3 Seg | c/ Transformador de Encendido Incorporado - c/ Reciclado |



▶ CONTROLES ELECTRONICOS PARA QUEMADORES DUALES

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DETECCIÓN | PRESOSTATO DE AIRE | CANTIDAD DE VÁLVULAS | TIEMPO DE SEGURIDAD | OBSERVACIONES |
|----------|---------------|---------------|--------------------|----------------------|---------------------|---|
| 007-0051 | MF 2 | ELECTRODO UV1 | SI | 2 | 2 SEG | Pre-ventilación > 30 Seg - Tiempo entre válvulas: 20 Seg - c/ Bloqueo Directo |
| 007-0400 | MPI 22 AR VPS | ELECTRODO | SI | 3 | 3 SEG | Piloto Intermitente - c/ VPS y Bloqueo Directo |
| 007-0402 | MPI 22 AR C | ELECTRODO | SI | 3 | 3 SEG | Piloto Intermitente y Bloqueo Directo |
| 007-0404 | MPI 22 UV VPS | ELECTRODO UV1 | SI | 3 | 3 SEG | Piloto Intermitente - c/ VPS y Bloqueo Directo |
| 007-0420 | MPI 23 AR | ELECTRODO | SI | 3 | 3 SEG | Piloto Interrumpido y Bloqueo Directo |



▶ CONTROLES ELECTRONICOS PARA QUEMADORES A GAS-OIL

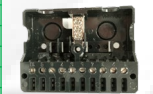
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DETECCIÓN | PRESOSTATO DE AIRE | CANTIDAD DE VÁLVULAS | TIEMPO DE SEGURIDAD | OBSERVACIONES |
|----------|--------|-----------|--------------------|----------------------|---------------------|---|
| 007-0140 | G22 | FC 7 FC 8 | NO | 1 | 8 SEG | Pre-ventilación 27/30 Seg - Post Encendido 8/10 Seg |
| 007-0150 | GF 2 | FC 7 FC 8 | NO | 2 | 5 SEG | Pre-ventilación 25/30 Seg - Post Encendido 10 Seg |
| 007-0134 | DR2 | FT11/V | NO | 2 | 5 SEG | Pre-ventilación 25/30 Seg - Post Encendido 10 Seg |



▶ BASES CONTROLES ELECTRONICOS

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS |
|----------|----------|------------------------|
| 007-0070 | 73387 A | Para SR3/V |
| 007-0071 | 73387 B | Para AT5/TR |
| 007-0072 | 73387C | Para MF2 |
| 007-0160 | 71011 | Para G 22 - GF 2 Y RE3 |
| 007-0324 | 18210114 | Para VM42 |
| 007-0318 | 18210094 | Para SM592 |
| 007-0450 | 18210120 | Para MPI |
| 907-0009 | 18210121 | Para VM45 Y VM44 |



▶ ACCESORIOS PARA DETECCIÓN

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | DIMENSIONES | MATERIAL | CARACTERISTICAS |
|----------|----------|----------------------------|---------------------|----------|--|
| 007-0100 | 12430001 | Electrodos para ionización | D 8 X 60 X 100 mm | KHANTAL | Para Quemadores GAS o GAS/OIL |
| 007-0110 | 12434151 | Electrodos para ionización | D 11 X 102 X 150 mm | KHANTAL | Para Quemadores GAS o GAS/OIL |
| 007-0121 | 12431151 | Electrodos para ionización | D 14 X 67 X 150 mm | KHANTAL | Para Quemadores GAS o GAS/OIL |
| 007-0122 | 12438151 | Electrodos para ionización | D 14 X 152 X 150 mm | KHANTAL | Para Quemadores GAS o GAS/OIL |
| 007-0123 | 12436151 | Electrodos para ionización | D 14 X 102 X 150 mm | KHANTAL | Para Quemadores GAS o GAS/OIL |
| 007-0130 | UV 1 | Detector de llama UV | D 22 X 85 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral y Frontal |
| 007-0131 | 18210068 | Lámpara p/ UV1 | - | VIDRIO | Sensibilidad Lateral y Frontal |
| 907-0012 | FD2/D | Detector de llama UV | D 17 X 71 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral Para VM44G Y VM45 |
| 907-0013 | FD1/D | Detector de llama UV | D 17 X 71 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral Para VM44G Y VM45 |
| 907-0018 | FD1/N | Detector de llama UV | D 17 X 75 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Frontal Para VM42 |
| 907-0019 | FD2/N | Detector de llama UV | D 17 X 75 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral Para VM42 |
| 007-0170 | FC-7 | Fotorresistor | D 17 X 69 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral |
| 007-0180 | FC-8 | Fotorresistor | D 17 X 69 mm | PLÁSTICO | Sensibilidad Frontal |
| 007-0137 | FT11/V F | Fotorresistor | - | PLÁSTICO | Sensibilidad Frontal |
| 007-0138 | FT11/V S | Fotorresistor | - | PLÁSTICO | Sensibilidad Lateral |





VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS - SERIE EGN

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | TIPO DE APERTURA | PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMA |
|----------|--------------|----------|------------------|---------------------------|
| 007-1050 | EGN25*SP*GFD | 3/4" | NORMAL | 500 mbar |
| 007-1060 | EGN25*LP*GFD | 3/4" | LENTA | 500 mbar |
| 007-1070 | EGN30*SP*GFD | 1" | NORMAL | 500 mbar |
| 007-1080 | EGN30*LP*GFD | 1" | LENTA | 500 mbar |
| 007-1085 | EGN40*SP*GFD | 1 1/2" | NORMAL | 500 mbar |
| 007-1086 | EGN40*LP*GFD | 1 1/2" | LENTA | 500 mbar |

- Grado de protección IP 54
- Alimentación: 230 Vca
- Regulación de caudal
- Montaje horizontal o vertical
- Tiempo de cierre < 1 s
- Toma de presión
- Con Opción para convertir en válvula tándem
- Bobina con conector DIN



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS - SERIE EVN

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | TIPO DE APERTURA | PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMA |
|----------|---------|----------|------------------|---------------------------|
| 007-1074 | EVN30 S | 1" | NORMAL | 500 mbar |
| 007-1075 | EVN30 L | 1" | LENTA | 500 mbar |

- Grado de protección IP 40
- Alimentación: 230 Vca
- Regulación de caudal
- Montaje horizontal o vertical
- Tiempo de cierre < 1 s
- Toma de presión
- Bobina con conector DIN



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA PILOTO O QUEMADORES DE BAJA POTENCIA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | USO | DIAMETRO | TIPO DE APERTURA | PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMA |
|----------|-------------|---------|----------|------------------|---------------------------|
| 007-0193 | E8/LD3C | GAS | 1/8" | NORMAL | 1 BAR |
| 007-0190 | E11*25*A 3C | GAS OIL | 1/4" | NORMAL | 35 BAR |
| 007-0191 | E7/LA3C | GAS OIL | 1/8" | NORMAL | 20 BAR |

- Grado de protección IP 65
- Alimentación: 230 Vca
- Montaje horizontal o vertical
- Tiempo de cierre < 1 s
- Conexión por cable



KIT DE UNION PARA VÁLVULAS EGN

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN |
|----------|----------|---------------------------|
| 007-1061 | 16016003 | Kit de montaje para EGN25 |
| 007-1081 | 16016002 | Kit de montaje para EGN30 |
| 007-1087 | 16016005 | Kit de montaje para EGN40 |



TRANSFORMADORES PARA GAS

+ Información

| ARTICULO | MODELO | PRIMARIO | SECUNDARIO | TIPO | USO | CORRIENTE EN EL SECUNDARIO | COMENTARIOS |
|----------|---------|---------------|------------|-------------|--------------|----------------------------|------------------|
| 007-0230 | T11/M | 220V-50 Hz | 1x 9 kV | BOBINADO | INTERMITENTE | 20 mA | |
| 007-3100 | TC1LVca | 220V-50/60 Hz | 1 x 15 kV | ELECTRONICO | INTERMITENTE | 25 mA | |
| 007-3105 | TC1SVca | 220V-50/60 Hz | 1 x 15kV | ELECTRONICO | INTERMITENTE | 25 mA | SALIDA POSTERIOR |
| 007-1100 | TSC1 | 220V-50 Hz | 1 x 15 kV | CAPACITIVO | CONTINUO | - | |



TRANSFORMADORES PARA GAS OIL

+ Información

| ARTICULO | MODELO | PRIMARIO | SECUNDARIO | TIPO | USO | CORRIENTE EN EL SECUNDARIO | COMENTARIOS |
|----------|---------|---------------|------------|-------------|--------------|----------------------------|------------------|
| 007-0220 | T16/M | 220V-50 Hz | 2 x 5 kV | BOBINADO | INTERMITENTE | 20 mA | |
| 007-3110 | TC2LVca | 220V-50/60 Hz | 2x 10 kV | ELECTRONICO | INTERMITENTE | 30 mA | |
| 007-3115 | TC2SVca | 220V 50/60Hz | 2 x 12kV | ELECTRONICO | INTERMITENTE | 30 mA | SALIDA POSTERIOR |

- Aplicación en quemadores
- Anclaje directo a conector recto o doblado



▶ TERMOSTATOS DE BULBO Y CAPILAR
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO (°C) | MATERIAL CAPILAR Y BULBO | BULBO(mm) | OBSERVACIONES |
|----------|--------|------------|--------------------------|-----------|------------------|
| 016-0010 | TU | 4/40 | COBRE | 6 X 165 | |
| 016-0030 | TU | 30/90 | COBRE | 6 X 110 | |
| 016-0050 | TU | 30/110 | COBRE | 6 X 110 | |
| 016-0075 | TU | 50/220 | INOXIDABLE | 5 X 110 | |
| 016-0081 | TU | 50/300 | COBRE | 5 X 90 | |
| 016-0093 | TU | 50/300 | INOXIDABLE | 3 X 200 | |
| 016-0100 | TU | 60/400 | INOXIDABLE | 3 X 150 | |
| 016-0500 | TS.RM | 350 ± 15 | COBRE | 3 X 150 | C/ Rearme Manual |

- Longitud del capilar: 900 mm
- Tipos de contacto: Interruptor NC (SPTS) o inversor (SPDT)
- Tipos de Bornes: Lengüetas, ancho 6,3 mm
- El poder de corte con carga resistiva es de 16A - 250 Vca
- Con carga inductiva es de 5 A - 250 Vca


▶ TERMOSTATOS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO (°C) | TIPO | BULBO(mm) |
|----------|--------|------------|--------------|-----------|
| 016-0200 | TU-SA | 10/40 | Ambiente | - |
| 016-0300 | TU 10B | 30/90 | Bulbo Rígido | 100 |
| 016-0400 | TU-SC | 30/90 | Contacto | - |

TU-SA

- Aplicación: Para control de temperatura en salas de 40° C (Max)
- El sensor formato espiral para obtener sensibilidad respecto de la variación de temperatura.

TU 10 B

- Aplicación: en inmersión (acuostato), en calderas para calefacción central

TU-SC

- Aplicación: para control de temperatura sobre superficies curvas (caños de 3/4" a 3")
- Incluye el espiral de acero para montar en el caño


▶ TERMOSTATOS DE CONTACTO
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO (°C) | TIPO DE TERMINAL | RESISTENCIA DIELECTRICA |
|----------|--------------------------------|------------|---|-------------------------|
| 105-8080 | T 40.1.1.3.3.080.15.3.04.Z.8.B | 80°C NC | Faston 6,3 mm – macho (inclinado a 90°) | >1.500 Vca - 1min |
| 105-8085 | T 40.1.1.3.3.085.11.4.04.Z.8.B | 85°C NC | Faston 6,3 mm – macho (inclinado a 90°) | >1.500 Vca - 1min |
| 105-8090 | T 40.1.1.3.3.090.11.4.04.Z.8. | 90°C NC | Faston 6,3 mm – macho (inclinado a 90°) | >1.500 Vca - 1min |
| 105-8105 | T 40.1.1.3.3.100.11.4.04.Z.8. | 100°C NC | Faston 6,3 mm – macho (inclinado a 90°) | >1.500 Vca - 1min |
| 105-8106 | T 40.1.1.3.3.105.11.4.04.Z.8.B | 105°C NC | Faston 6,3 mm – macho (inclinado a 90°) | >1.500 Vca - 1min |

- Rearme manual. Compactos de disco bimetalico con excelente resistencia a vibraciones, manteniendo la calibración.
- Contactos: aleación de plata
- Cuerpo: termoplástico / termoestable (reinicio manual)
- Cobertura: aluminio, acero inoxidable, latón, cobre


▶ TERMOMETROS - SERIE IFC
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | USO | ESCALA | CAJA(mm) | TIPO | LARGO TUBO CAPILAR (m) | BULBO |
|----------|---------------|---------------|-------------|----------|---------|------------------------|-------|
| 009-0020 | IFC01-060K | REFRIGERACION | -40 A 40° C | D=64 | REDONDO | 1,5 | SF 94 |
| 009-0071 | IFC-00-052KRF | CALEFACCION | 0 A 120 °C | D=55 | REDONDO | 1,5 | SF 94 |


▶ COMBISTATOS - SERIE FC
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | USO | ESCALA | CAJA(mm) | LARGO TUBO CAPILAR (m) | BULBO |
|----------|----------------|----------|-------------|----------|------------------------|-------|
| 009-0150 | SC-1560K 105 0 | LIQUIDOS | 0 A 120 °C | D=60 | 1,5 | SF 95 |
| 009-0210 | SC-1560K 105 0 | LIQUIDOS | 50 A 350 °C | D=60 | 3,0 | SF 91 |

- Grado de protección de la caja IP53
- Poder de corte en 220 Vca: carga resistiva 5 A - carga inductiva 1 A
- Precisión del 2% del valor final de la escala
- Montaje en panel con abrazaderas
- Temperatura de operación de -40 a 60 °C





▶ TERMOSTATOS INDUSTRIALES TIPO RT

+ Información

| ARTICULO | MODELO | REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | TEMP MÁX DEL SENSOR | LONGITUD DEL CAPILAR | TIPO DE SENSOR |
|--|--------|--------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-----------------|
| PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |
| 010-0125 | RT 9 | -45 A -15 °C | 1 A 10 °C | 150 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0130 | RT 10 | -60 A -25 °C | 1 A 7 °C | 150 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0170 | RT 34 | -25 A 15 °C | 2 A 12 °C | 100 °C | - | AMBIENTE |
| PARA CALEFACCIÓN, HORNOS DE SECADO E INSTALACIONES INDUSTRIALES | | | | | | |
| 010-0200 | RT 140 | 15 A 45 °C | 1,8 A 11 °C | 240 °C | 2 m | CONDUCTO |
| 010-0210 | RT 101 | 25 A 90 °C | 2,4 A 20 °C | 300 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0211 | RT 106 | 20 A 90 °C | 2 A 20 °C | 120 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0230 | RT 107 | 70 A 150 °C | 1,8 A 25 °C | 215 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0250 | RT 123 | 150 A 250 °C | 1,8 A 30 °C | 300 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |



- Fuente de acero inoxidable
- Protección IP66
- Conmutador unipolar (SPDT) Recambiable.
- Longitudes de tubo capilar de hasta 10 m.
- También con sensores de ambiente y conducto
- Botón de ajuste del rango

▶ PRESOSTATOS INDUSTRIALES TIPO RT-E ANTIEXPLOSIVOS

+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | | TEMPERATURA MÁXIMA DEL SENSOR |
|----------|---------|---------------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|
| | | | BAJO | ALTO | |
| | RT 14E | -5 A 30 °C | 2 A 8 °C | 2 A 10 °C | 150 °C |
| | RT 101E | -25 A 90 °C | 2,4 A 10 °C | 3,5 A 20 °C | 300 °C |
| | RT107E | 70 A 150 °C | 6 A 25 °C | 1,8 A 8 °C | 215 °C |
| | RT123E | 150 A 250 °C | 6,5 A 30 °C | 1,8 A 9 °C | 300 °C |



- Similar a la versión standard RT con gabinete y tapa de acero inoxidable
- Control industrial en áreas clasificadas según las directivas ATEX
- Aplicaciones en refrigeración y control industrial
- Para equipos de montaje superficial
- Largo del Capilar 2mts

▶ PRESOSTATOS INDUSTRIALES TIPO RT

+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | PRESIÓN DE PRUEBA MÁXIMA | TIPO DE CONEXIÓN | TIPO DE REPOSICIÓN |
|--|----------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| PRESOSTATOS PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES | | | | | | |
| 010-0320 | RT 121 | -1 A 0 bar | 0,09 a 0,4 bar | 8 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0330 | RT 113 | 0 A 0,3 bar | 0,01 a 0,05 bar | 0,5 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0340 | RT 112 | 0,1 a 1,1 bar | 0,07 a 0,16 bar | 8 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0350 | RT 110 | 0,2 a 3 bar | 0,08 a 0,25 bar | 8 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0360 | RT 10 | -0,8 a 5 bar | 0,5 a 1,6 bar | 25 bar | 7/16-20 UNIV | AUTOMÁTICA |
| 010-0370 | RT 200 | -0,2 a 6 bar | 0,25 a 1,2 bar | 25 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0380 | RT 116 | 1 a 10 bar | 0,3 a 1,3 bar | 25 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0381 | RT 116 | 1 a 10 bar | 0,3 bar fijo | 25 bar | G 3/8 | MANUAL |
| 010-0390 | RT 5 | 4 a 17 bar | 1,2 a 4 bar | 28 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0400 | RT 117 | 10 a 30 bar | 1 a 4 bar | 47 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| PRESOSTATOS PARA AMONÍACOS | | | | | | |
| 010-0430 | RT 1A | -0,8 a 5 bar | 0,5 a 1,6 bar | 25 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0440 | RT 5 A | 4 a 17 bar | 1,2 a 4 bar | 28 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| PRESOSTATOS DIFERENCIALES | | | | | | |
| 010-0460 | RT 260 A | 0,5 a 4 bar | 0,3 bar fijo | 25 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 010-0470 | RT 262 A | 0,1 a 1,5 bar | 0,1 bar fijo | 13 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |



- Fuente de acero inoxidable
- Protección IP66
- Conmutador unipolar (SPDT)
- Conexión de presión G 3/8
- Botón de ajuste del rango

▶ PRESOSTATOS INDUSTRIALES TIPO RT-E ANTIEXPLOSIVOS

+ Información

| ARTICULO | MODELO | REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | PRESIÓN DE TRABAJO MÁXIMA | TIPO DE CONEXIÓN | TIPO DE REPOSICIÓN |
|--|----------|---------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| PRESOSTATOS PARA INSTALACIONES INDUSTRIALES | | | | | | |
| 910-0033 | RT 112 E | 0,1 a 1,1 bar | 0,07 a 0,16 bar | 7 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| | RT 113 E | 0 A 0,3 bar | 0,01 a 0,03 bar | 4 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| 110-0110 | RT 1 E | 0,8 A 5 bar | 0,05 a 1,6 bar | 22 bar | G 3/8 + rosca solada | AUTOMÁTICA |
| 110-0100 | RT 116 E | 1 a 10 bar | 0,3 a 1,3 bar | 22 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| | RT 5 E | 4 a 17 bar | 1,2 a 4 bar | 22 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |
| | RT 6 AEW | 5 a 25 bar | 3 bar | 34 bar | G 3/8 + rosca solada | AUTOMÁTICA |
| | RT6 AEB | 10 a 28 bar | 1,5 bar | 34 bar | G 3/8 + rosca solada | MANUAL |
| | RT6 AES | 11 a 28 bar | 1,5 bar | 34 bar | G 3/8 + rosca solada | MANUAL |
| | RT 117 E | 10 a 28 bar | 1 a 4 bar | 42 bar | G 3/8 | AUTOMÁTICA |



- Similar a la versión standard RT con gabinete y tapa de acero inoxidable

▶ PRESOSTATOS DIFERENCIALES TIPO MP 55

+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | DIFERENCIAL MÁXIMO | TIEMPO DE APERTURA |
|----------|--------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 010-0610 | MP-55 | -1 A 12 bar | 0,3 A 4,5 bar | 0,2 bar | 60 Seg |



- Para control de Bomba de aceite en compresores
- Pueden utilizarse para todos los refrigerantes fluorados normales
- Adecuados para CC y CA
- Conexiones eléctricas en la parte frontal del aparato
- Diferencial de conmutación pequeña



▶ TERMOSTATOS INDUSTRIALES TIPO KP
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | TEMP MÁX DEL SENSOR | LONGITUD DEL TUBO CAPILAR | TIPO DE SENSOR |
|--|--------|--------------|-----------------------|---------------------|---------------------------|-----------------|
| PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS Y DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |
| 010-0270 | KP 61 | -30 A 15 °C | 1,5 A 23 °C | 120 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0290 | KP 63 | -50 A -10 °C | 1,5 A 23 °C | 120 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| 010-0300 | KP 68 | -5 A 35 °C | 1,8 A 25 °C | 120 °C | - | AMBIENTE |
| 010-0310 | KP 69 | -5 A 35 °C | 1,8 A 25 °C | 120 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |
| PARA CALEFACCIÓN, HORNOS DE SECADO E INSTALACIONES INDUSTRIALES | | | | | | |
| 010-0282 | KP 78 | 30 A 90 °C | 5 A 15 °C | 120 °C | 2 m | BULBO Y CAPILAR |

- Amplia gama de regulación
- Los fuelles soldados suponen una mayor fiabilidad
- Pequeñas dimensiones. Ahorra espacio, sencillo de montar en paneles
- Acción del disparo del conmutador extremadamente corta
- Adecuados para CC y CA
- La conexión eléctrica se efectúa por la parte delantera del aparato.


▶ PRESOSTATOS INDUSTRIALES TIPO KPI Y KP
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | BAJA PRESIÓN (LP) | | ALTA PRESIÓN (HP) | | TIPO DE REPOSICION (LP/HP) |
|---|---------|-------------------|---------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| | | REGULACIÓN | DIFERENCIAL | REGULACIÓN | DIFERENCIAL AJUSTABLE | |
| PRESOSTATOS PARA LÍQUIDOS, MEDIOS GASEOSOS Y AIRE | | | | | | |
| 010-0599 | KPI 35 | -0,2 A 8 bar | 0,4 a 1,5 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0600 | KPI 36 | 4 a 12 bar | 0,5 a 1,6 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0601 | KPI 38 | 8 a 28 bar | 1,8 a 6 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| PRESOSTATOS PARA FREON | | | | | | |
| 010-0490 | KP 1 | -0,2 a 7,5 bar | 0,7 a 4 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0491 | KP 1 | -0,9 a 7 bar | 0,7bar | - | - | MANUAL |
| 010-0500 | KP 2 | -0,2 a 5 bar | 0,4 a 1,5 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0510 | KP 5 | - | - | 8 a 32 bar | 1,8 a 6 bar | AUTOMÁTICA |
| 010-0520 | KP 5 | - | - | 8 a 32 bar | 3 bar | MANUAL |
| 010-0530 | KP15 | -0,2 a 7,5 bar | -0,7 a 4 bar | 8 a 32 bar | 4 bar | AUTO/AUTO |
| 010-0540 | KP 15 | -0,2 a 7,5 bar | -0,7 a 4 bar | 8 a 32 bar | 4bar | AUTO/MAN |
| PRESOSTATOS PARA AMONÍACO | | | | | | |
| 010-0550 | KP 1A | -0,2 a 7,5 bar | 0,7 a 4 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0560 | KP 5A | - | - | 8 a 32 bar | 1,8 a 6 bar | AUTOMÁTICA |
| 010-0570 | KP 5A | - | - | 8 a 32 bar | 3 bar | MANUAL |
| 010-0580 | KP 15 A | -0,2 a 7,5 bar | -0,7 a 4 bar | 8 a 32 bar | 4 bar | AUTO/AUTO |
| 010-0591 | KP 15A | -0,2 a 7,5 bar | -0,7 a 4 bar | 8 a 32 bar | 4 bar | AUTO/MAN |
| PRESOSTATOS PARA MEDIOS GASEOSOS Y AIRE | | | | | | |
| 010-0603 | KP 35 | -0,2 a 7,5 bar | 0,7 a 4 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| 010-0636 | KP 36 | 2 a 14 bar | 0,7 a 4 bar | - | - | AUTOMÁTICA |
| PRESOSTATOS PARA REGULACIÓN Y PROTECCIÓN DE BOMBAS DE AGUA | | | | | | |
| 010-0602 | KP 44 | 2 a 12 bar | 0,7 a 4 bar | - | - | AUTOMÁTICA |

- Amplia gama de regulación
- Adecuados para CC y CA
- Tiempos de disparo ultra cortos
- Diseño compacto
- Conexión: G ¼" (excepto línea de amoníaco con rosca M10x0,75)


▶ VÁLVULAS NEUMÁTICAS CON ASIENTO INCLINADO - SERIE AV210
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | MATERIAL | KV(m3/h) | DIAMETRO CABEZAL (mm) | RANGO DE PRESIÓN (bar) | PRESIÓN DE CONTROL (bar) | |
|----------|-----------|----------|------------|----------|-----------------------|------------------------|--------------------------|-----|
| | | | | | | | MIN | MAX |
| 010-0943 | AV210A15G | G ½" | BRONCE | 5,3 | 40 | 0 A 16 | 4,2 | 10 |
| 010-0939 | AV210B20G | G ¾" | BRONCE | 10 | 50 | 0 A 10 | 4 | 10 |
| 010-0944 | AV210C25G | G 1" | BRONCE | 20 | 63 | 0 A 11 | 4 | 10 |
| 010-0940 | AV210SS | G ½" | ACERO INOX | 5,7 | 50 | 0 A 16 | 4 | 10 |
| 010-0939 | AV210SS | G ¾" | ACERO INOX | 10 | 50 | 0 A 10 | 4 | 10 |

- NC bidireccional, 2 direcciones de caudal
- Versión en bronce para agua, aceite y aire comprimido
- Versión en acero inoxidable para líquidos agresivos y medios gaseosos
- Junta de estanqueidad del vástago: PTFE
- Conexión de control tipo NAMUR


▶ VÁLVULAS TERMOSTÁTICAS - SERIE AVTA
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXIÓN | KV(m3/h) | REGULACIÓN (°C) | TEMPERATURA MAX.(°C) |
|----------|--------|----------|----------|-----------------|----------------------|
| 010-0932 | AVTA15 | G ½" | 1,9 | 50 A 90 | 125 |
| 010-0933 | AVTA20 | G ¾" | 3,4 | 0 A 30 | 57 |
| 010-0934 | AVTA20 | G ¾" | 3,4 | 25 A 65 | 90 |
| 010-0935 | AVTA20 | G ¾" | 3,4 | 50 A 90 | 25 |
| 010-0936 | AVTA25 | G 1" | 5,5 | 0 A 30 | 57 |

- Presión diferencial: 0 a 10 bar
- Aplicaciones en compresores, bombas de vacío, sistemas hidráulicos, etc..
- Asiento de acero inoxidable
- Longitud del Capilar 2mts





VARIADORES DE VELOCIDAD VLT FC-51

+ Información

| ARTICULO | MODELO | POTENCIA | | ALIMENTACIÓN | ALIMENTACION | FRENO DINAMICO |
|----------|--------|----------|-----|---------------|--------------|----------------|
| | | KW | HP | | | |
| - | FC-051 | 0,18 | ¼ | 1 X 200-240 V | Monofásica | - |
| - | FC-051 | 0,37 | ½ | 1 X 200-240 V | Monofásica | - |
| 910-0054 | FC-051 | 0,75 | 1 | 1 X 200-240 V | Monofásica | - |
| 910-0005 | FC-051 | 1,5 | 2 | 1 X 200-240 V | Monofásica | SI |
| - | FC-051 | 2,2 | 3 | 1 X 200-240 V | Monofásica | SI |
| - | FC-051 | 0,37 | ½ | 3 X 380-480 V | Trifásica | - |
| 910-0044 | FC-051 | 0,75 | 1 | 3 X 380-480 V | Trifásica | - |
| 910-0036 | FC-051 | 1,5 | 2 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0045 | FC-051 | 2,2 | 3 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0046 | FC-051 | 3 | 4 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0012 | FC-051 | 4 | 5 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0037 | FC-051 | 5,5 | 7,5 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0047 | FC-051 | 7,5 | 10 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0048 | FC-051 | 11 | 15 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0049 | FC-051 | 15 | 20 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0050 | FC-051 | 18,5 | 25 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |
| 910-0051 | FC-051 | 22 | 30 | 3 X 380-480 V | Trifásica | SI |



- Grado de protección : IP20
- Filtro RFI incorporado
- Controlador PI, funciones lógicas y de PLC incorporadas
- Ajuste automático de motor a eje quieto (AMT)
- 5 Entradas digitales configurables PNP/ NPN
- 2 entradas analógicas 0/4-20 mA + 1 salida de relé NC NA 240 V 2A
- Interfase RS-485 para comunicación serial incorporada
- Protocolos Modbus RTU y FC incorporado

ACCESORIOS Y OPCIONALES

+ Información

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | OBSERVACIONES |
|----------|--------|----------------------------|------------------|
| 910-0004 | LCP12 | Display con potenciamiento | Protección IP 21 |
| - | LCP11 | Display sin potenciamiento | Protección IP 55 |



VÁLVULAS DE EQUILBRADO

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | DN | TEMP. DE TRABAJO | Kvs (m3 /h) | CUERPO | TIPO DE VÁLVULA |
|----------|----------|--------------|-----|------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|
| 010-0850 | 003Z4031 | 1/2" | 15 | -20°C a 130 °C | 3 | Bronce | Roscada tipo MSV-B |
| 010-0852 | 003Z4032 | 3/4" | 20 | -20°C a 130 °C | 6 | Bronce | Roscada tipo MSV-B |
| 010-0854 | 003Z4033 | 1" | 25 | -20°C a 130 °C | 9,5 | Bronce | Roscada tipo MSV-B |
| 010-0860 | 003Z4004 | 1 1/4" | 32 | -20°C a 130 °C | 18 | Latón DZR | Roscada tipo MSV-BD |
| 010-0862 | 003Z4005 | 1 1/2" | 40 | -20°C a 130 °C | 26 | Latón DZR | Roscada tipo MSV-BD |
| 010-0864 | 003Z4006 | 2" | 50 | -20°C a 130 °C | 40 | Latón DZR | Roscada tipo MSV-BD |
| 010-0870 | 003Z1062 | 2 1/2" BRIDA | 65 | -10°C a 130 °C | 93,4 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0872 | 003Z1063 | 3" BRIDA | 80 | -10°C a 130 °C | 122,3 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0874 | 003Z1064 | 4" BRIDA | 100 | -10°C a 130 °C | 200 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0876 | 003Z1065 | 5" BRIDA | 125 | -10°C a 130 °C | 304,4 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0878 | 003Z1066 | 6" BRIDA | 150 | -10°C a 130 °C | 400,8 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0880 | 003Z1067 | 8" BRIDA | 200 | -10°C a 130 °C | 685,6 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |
| 010-0882 | 003Z1068 | 10" BRIDA | 250 | -10°C a 130 °C | 952,3 | Hierro fundido EN-GJL 250 (GG 25) | Bridada tipo MSV-F |



- Refrigerante: máx. 30% de glicol
- Escala numérica de pre-ajuste.
- Indicador de estado de apertura y cierre con color
- Presión máxima: 20 bar
- Presión diferencial 2,5 bar
- MSV-F2 Presión nominal 16 bar - Caída de presión máx. 1,5 bar

TRANSMISORES DE PRESIÓN PARA APLICACIONES INDUSTRIALES - SERIE MBS

+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACIÓN | TIPO DE CONEXIÓN | SALIDA |
|----------|---------|---------------------|------------------|-----------|
| 010-3019 | MBS3000 | 0 a 1 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0054 | MBS3000 | 0 a 1,6 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0055 | MBS3000 | 0 a 2,5 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0048 | MBS3000 | 0 a 4 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0049 | MBS3000 | 0 a 6 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0051 | MBS3000 | 0 a 10 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0052 | MBS3000 | 0 a 16 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0046 | MBS3000 | 0 a 25 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0053 | MBS3000 | 0 a 40 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0070 | MBS3000 | 0 a 100 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0075 | MBS3000 | 0 a 250 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0071 | MBS3000 | 0 a 400 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0020 | MBS1700 | 0 a 6 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0021 | MBS1700 | 0 a 10 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |
| 110-0022 | MBS1700 | 0 a 16 bar | G ¼ " | 4 a 20 mA |



- Cubierta de acero inoxidable y resistente a los ácidos (AISI316L)
- Rangos de presión relativa o absoluta desde 1 bar hasta 600 bar
- Todas las señales de salida estándar: 4-20 mA, 0-10 V, etc.
- Compensación de temperatura y calibrado por láser
- Alimentación: 9-32V





MANOMETROS DIFERENCIALES MAGNEHELIC

+ Información

| ARTICULO | MODELO | ESCALA | CUERPO(mm) | CONEXIÓN |
|----------|------------|----------------|------------|----------|
| 025-0110 | 2000-60Pa | 0/60 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0112 | 2000-100Pa | 0/100 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0114 | 2000-125Pa | 0/1250 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0116 | 2000-250Pa | 0/250 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0120 | 2000-500Pa | 0/500 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0122 | 2000-750Pa | 0/750 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0170 | 2000-10MM | 0/10 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0175 | 2000-50MM | 0/50 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0180 | 2000-80MM | 0/80 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0190 | 2000-100MM | 0/100 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0193 | 2000-250MM | 0/250 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0194 | 2000-300MM | 0/300 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0196 | 2000-50CM | 0/50 cmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0199 | 2000-200CM | 0/200 cmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0167 | 2300-60Pa | -30/0/+30 Pa | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0550 | 2300-20MM | -10/0/+10 mmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |
| 025-0552 | 2300-10CM | -5/0/+5 cmCA | D=120 mm | 1/8" NPT |



- Aplicaciones:
 - Monitoreo de filtros
 - Velocidad de aire mediante tubo pitot
 - Medición de presión en salas limpias
 - Indicación de presión de Ventiladores
- Límite de Presión: 15 psi
- Rango de temperatura de trabajo: -6 a 60°C
- Precisión: ±2% FS
- Materiales: Cuerpo de aluminio con carcasa de acrílico

MANOMETROS DIFERENCIALES MINIHELIC

+ Información

| ARTICULO | MODELO | ESCALA | CUERPO(mm) | CONEXIÓN |
|----------|--------------|-------------|------------|----------|
| 025-0140 | 2-5000 25MM | 0/25 mm CA | D=65 mm | 7/16" |
| 025-0150 | 2-5000 50MM | 0/50 mm CA | D=65 mm | 7/16" |
| 025-0155 | 2-5000 100MM | 0/100 mm CA | D=65 mm | 7/16" |



- Aplicaciones:
 - Monitoreo de filtros
 - Velocidad de aire mediante tubo pitot
 - Medición de presión en salas limpias
 - Indicación de presión de Ventiladores
- Límite de Presión: 30 psi
- Rango de temperatura de trabajo: -6 a 49°C
- Precisión: ±5% FS
- Materiales: Nylon relleno de vidrio - lente de policarbonato.

MANOMETROS DIFERENCIALES DE COLUMNA INCLINADA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | ESCALA | LONGITUD | CONEXIÓN |
|----------|-----------------|-------------|----------|----------|
| 025-0250 | Mark II MM-80 | 0/80 mm CA | 21cm | 1/8" |
| 025-0260 | Mark II M-700PA | 10/0/700 Pa | 21cm | 1/8" |



- Aplicaciones:
 - Monitoreo de filtros
 - Medición de presión en salas limpias
 - Indicación de presión de Ventiladores
- Límite de Presión: 10 psi
- Rango de temperatura de trabajo: Max 60°C
- Precisión: ±3% FS

TRANSMISORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

+ Información

| ARTICULO | MODELO | MONTAJE | DISPLAY |
|----------|--------------|----------|---------|
| 025-0400 | RHP-3O11 | EXTERIOR | |
| 025-0410 | RHP-3D11 | DUCTO | |
| 025-0420 | RHP-3D11-LCD | DUCTO | SI |
| 025-0430 | RHP-3E44 | AMBIENTE | |
| 025-0440 | RHP-3E44-LCD | AMBIENTE | SI |



- Rango de Humedad: 0/100% (Precisión 2%)
- Rango de Temperatura: -40° / 60°C (Precisión 0,2°C)
- Señales de salida: 4/20 mA - 0/5 VCC - 0/10 VCC
- Alimentación: VCC o Vca (depende de la salida a utilizar)
- Clasificación de gabinete: NEMA 4X (IP66)

TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE Y GASES

+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO | MONTAJE | DISPLAY |
|----------|---------|-----------|-------------|---------|
| 025-0720 | DM-2002 | 0-62.2 Pa | PARED/DUCTO | SI |



- Señal de salida estándar de 4-20 mA
- Diámetro de Carcasa del corte Magnehelic



▶ TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE (RANGO FIJO)
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO |
|----------|----------|---------|
| 025-0800 | 616KD-10 | 250 Pa |
| 025-0810 | 616KD-11 | 500 Pa |
| 025-0820 | 616KD-12 | 750 Pa |
| 025-0830 | 616KD-13 | 1250 Pa |



- Límite de Presión: 2/5 psi
- Rango de temperatura de trabajo: -17 a 60°C
- Estabilidad: ±1 % FS x año
- Precisión: ±2 % FS
- Alimentación: VCC o Vca (depende de la salida a utilizar)
- Señales de salida: 4/20 mA - 0/5V - 0/10V
- Clasificación de gabinete: NEMA 1X (IP20)
- Aplicaciones:
 - Monitoreo de filtros
 - Velocidad de aire mediante tubo pitot
 - Medición de presión en salas limpias
 - Indicación de presión de Ventiladores

▶ TRANSMISORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL DE AIRE
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | MONTAJE | DISPLAY |
|----------|--------------|------------------------|-------------|---------|
| 025-0670 | MS2-W111 | ± 25/40/50/125 Pa | PARED/DUCTO | |
| 025-0680 | MS2-W111-LCD | ± 25/40/50/125 Pa | PARED/DUCTO | SI |
| 025-0690 | MS2-W102 | 200/500/750/1250 Pa | PARED/DUCTO | |
| 025-0695 | MS2-W103 | 2500/3500/5000/6975 Pa | PARED/DUCTO | |
| 025-0700 | MS2-W102-LCD | 200/500/750/1250 Pa | PARED/DUCTO | SI |
| 025-0710 | MS2-D102 | 200/500/750/1250 Pa | DUCTO | |



- Límite de Presión: 1 psi
- Rango de temperatura de trabajo: -18 a 66°C
- Estabilidad: ±1 % FS x año
- Precisión:
 - ±1 % FS (40, 50, 125, 500, 750, 1250 Pa);
 - ±1 % (2, 3, 5, 6.975 kPa);
 - ±2% FS (25, 250 Pa y los rangos bidireccionales)
- Alimentación: VCC o Vca (depende de la salida a utilizar)
- Señales de salida: 4/20 mA (2 hilos); 0/5 VCC, 0/10 VCC (3 hilos).
- Clasificación de gabinete: NEMA 4X (IP66)
- Aplicaciones:
 - Monitoreo de filtros,
 - Velocidad de aire mediante tubo pitot,
 - Medición de presión en salas limpias,
 - Indicación de presión de Ventiladores.

▶ TUBO PITOT

| ARTICULO | MODELO | DIMENSIONES | CONEXION |
|----------|--------------|-------------|----------|
| 025-0310 | DW-PAFS-1005 | 25 cm | 1/4" 6mm |
| 025-0320 | DW-PAFS-1009 | 50 cm | 1/4" 6mm |



- Material: ABS/Polycarbonato
- Temperatura de trabajo: 4 a 50° C
- Consultar por otras dimensiones
- Aplicaciones en aire acondicionado

▶ TRANSMISORES DE CO2 / CO / VOC
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DISPLAY | CO | CO2 | VOC |
|----------|------------------|------------|---------|----|-----|-----|
| 025-0470 | CMT200 | 0/200 ppm | | SI | | |
| 025-0480 | CDTV-2D404-RLY | 0/2000 ppm | | | SI | SI |
| 025-0490 | CDTV-2N404-LCD | 0/2000 ppm | SI | | SI | SI |
| 025-0500 | CDT-2N40-LCD-RLY | 0/2000 ppm | SI | | SI | |



- Salidas a Relé
- CO (Monóxido de Carbono)
- CO2 (Dióxido de Carbono)
- VOC (Compuestos Volátiles Orgánicos)
- Exactitud: 3% FS
- Señales de salida: 4/20 mA o 0/2/10 VCC
- Certificación LEED

FILTRO PARA GAS
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | TEMPERATURA DE TRABAJO | TIPO DE CONEXION | GRADO DE FILTRACION |
|----------|------------|----------|------------------------|------------------|---------------------|
| 008-0010 | FMC 02 B50 | ½" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | 50 µm |
| 008-0020 | FMC 03 B50 | ¾" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | 50 µm |
| 008-0030 | FMC 04 B50 | 1" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | 50 µm |
| 008-0040 | FM 06 B50 | 1 1/2" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | 50 µm |
| 008-0050 | FM 07 B50 | 2" | -40 A 70 ° C | ROSCADO | 50 µm |
| 008-0052 | FF 08 B50 | 2 1/2" | -40 A 70 ° C | BRIDADO | 50 µm |
| 008-0054 | FF 09 B50 | 3" | -40 A 70 ° C | BRIDADO | 50 µm |



- Materiales: Aluminio inyectado a presión, latón, acero inoxidable, goma anti aceite, nylon y viledon.
- Aplicaciones en gases de las 3 familias (secos y no agresivos)
- Presión Max: 2 Bar

VÁLVULAS ESFERICAS
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO |
|----------|-----------|----------------------|
| 008-0057 | SMV500 | ¾" BSPT H x ¾" BSP M |
| 008-0058 | 110002013 | ¾" |
| 008-0060 | 115105007 | ½" |
| 008-0061 | 115107007 | ¾" |
| 008-0062 | 115110007 | 1" |
| 008-0063 | 115115007 | 1 ½" |
| 008-0064 | 115120007 | 2" |
| 008-0065 | 108225052 | 2 ½" |
| 008-0066 | 108230052 | 3" |



- Cuerpo de fundición de hierro
- Esfera de latón con esmalte cromado
- Material de vástago: AISI 304
- Rosca BSP
- Certificación europea

PRESOSTATOS PARA AIRE O GAS
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACION | CONEXION | PRESIÓN MAXIMA DE TRABAJO | VARIACION DE PRESIÓN MAXIMA |
|----------|------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 008-0210 | SGPS-3V | 0,4 A 3 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 0,3 mbar |
| 008-0220 | SGPS-10V | 2 a 10 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 0,4 mbar |
| 008-0230 | SGPS-50 V | 2,5 a 50 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 1,5 mbar |
| 008-0240 | SGPS-150 V | 30 a 150 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 5 mbar |
| 008-0250 | SGPS-500 V | 100 a 500 mbar | BSPF 1/4" | 1 bar | 13 mbar |



- Temperatura de trabajo: -15 a 60° C
- Corriente nominal 5 A
- Posición de montaje standard horizontal
- Grado de protección IP 54
- Conexión con M18x1
- Con toma para presión diferencial

MANOMETROS
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | ESCALA | CUERPO(mm) | CONEXION |
|--|------------|--------------|------------|----------|
| MANOMETROS A PULMON | | | | |
| 008-0090 | 914 062 01 | 0 A 40 mbar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0095 | 914 062 02 | 0 A 60 mbar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0110 | 914 062 03 | 0 A 100 mbar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0120 | 914 062 05 | 0 A 250 mbar | D= 63 mm | G ¼" |
| MANOMETROS A BOURDON EN GLICERINA | | | | |
| 008-0130 | 914 920 10 | 0 A 6 bar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0140 | 914 920 20 | 0 A 10 bar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0150 | 914 920 40 | 0 A 25 bar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0160 | 914 20 50 | 0 A 40 bar | D= 63 mm | G ¼" |
| 008-0170 | 914 930 20 | 0 A 10 bar | D=100 mm | G ½" |
| 008-0180 | 914 930 40 | 0 A 25 bar | D=100 mm | G ½" |



- Precisión: clase 1,6
- Manómetros a bourdon y a pulmón en caja metálica
- Tuerca de latón
- Cuadrante: Impreso en aluminio

CONTROLADOR DE ESTANQUEIDAD DE VÁLVULA
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | ALIMENTACION | GRADO DE PROTECCION |
|----------|-----------|--------------|---------------------|
| 008-0700 | MTC10 008 | 230 Vca | IP 65 |

- Chequea la estanqueidad de las válvulas del tren principal de gas antes del encendido del quemador
- Para quemadores de más de 3.000.000 Kcal/h es obligatorio de acuerdo a la NAG201 Adenda 2016
- Para quemadores de 600.000 Kcal/h a 3.000.000 Kcal/h se puede optar por este equipo o switch de válvula cerrada de acuerdo con la NAG201 Adenda 2016


ACTUADOR MODILANTE – RÁPIDO
[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SALIDA | ALIMENTACION | SEÑAL | TIME APERTURA |
|----------|-------------|--------|-----------|--------------|-----------------------|---------------|
| 008-1500 | S6061-08AFK | 8 Nm | MODULANTE | 24V | 0(2) a10V o 0(4)-20mA | 8 Seg |

- Grado de protección: IP 42/44
- Ángulo de rotación: 90°
- Temperatura de trabajo: -20° C a 50° C
- Humedad de trabajo 5 a 95% HR
- Aplicación en quemadores
- 2 Switch de estado





VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS – SERIE EVP

[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | CONEXION BSP | APERTURA | PRESIÓN DIFERENCIAL(mbar) | CONEXIÓN | DN(mm) | MICROCONTACTO |
|----------|------------------|--------------|----------|---------------------------|----------|--------|---------------|
| 008-0444 | EVPO3 208 | 3/4" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 20 | NO |
| 008-0445 | EVPO30036 208 | 3/4" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 20 | SI |
| 008-0448 | EVPC04 008 | 1" NPT | Rápida | 0 A 360 | Roscada | 25 | NO |
| 008-0450 | EVPC040036 008 | 1" NPT | Rápida | 0 A 360 | Roscada | 25 | SI |
| 008-0458 | EVPC06 208 | 1 1/2" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 40 | NO |
| 008-0460 | EVPC060036 208 | 1 1/2" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 40 | SI |
| 008-0468 | EVPC07 208 | 2" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 50 | NO |
| 008-0470 | EVPC070036 208 | 2" NPT | Rápida | 0 A 200 | Roscada | 50 | SI |
| 008-0480 | EVPO80036 008 | 2 1/2" " | Rápida | 0 A 360 | Bridada | 65 | SI |
| 008-0490 | EVPO90036 008 | 3" " | Rápida | 0 A 360 | Bridada | 80 | SI |
| 008-0538 | EVPS 03 208 | 3/4" NPT | Lenta | 0 A 200 | Roscada | 20 | NO |
| 008-0540 | EVPS 030036 208 | 3/4" NPT | Lenta | 0 A 200 | Roscada | 20 | SI |
| 008-0548 | EVPCS 04 008 | 1" NPT | Lenta | 0 A 360 | Roscada | 25 | NO |
| 008-0550 | EVPCS 040036 008 | 1" NPT | Lenta | 0 A 360 | Roscada | 25 | SI |
| 008-0558 | EVPCS 06 208 | 1 1/2" NPT | Lenta | 0 A 200 | Roscada | 40 | NO |
| 008-0560 | EVPCS060036 208 | 1 1/2" NPT | Lenta | 0 A 200 | Roscada | 40 | SI |
| 008-0570 | EVPCS070036 208 | 2" NPT | Lenta | 0 A 200 | Roscada | 50 | SI |
| 008-0580 | EVPS080036 208 | 2 1/2" " | Lenta | 0 A 360 | Bridada | 65 | SI |
| 008-0590 | EVPS090036 008 | 3" " | Lenta | 0 A 360 | Bridada | 80 | SI |

- Asiento: Nitrilo/Viton



MICROCONTACTO DE VÁLVULAS DE PRUEBA CERRADA PARA LA - SERIE EVP

[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | DIAMETRO | PRESIÓN DIFERENCIAL |
|----------|----------------|-------------|---------------------|
| 008-0600 | KIT-EVPO30066 | 1" | 0-200/360 mbar |
| 008-0610 | KIT-EVPO40066 | 1" | 0-360 mbar |
| 008-0620 | KIT-EVPC060066 | 1 1/2" | 0-200 mbar |
| 008-0630 | KIT-EVPC070066 | 2" | 0-200 mbar |
| 008-0640 | KIT-EVPO90066 | 2 1/2" Y 3" | 0-360 mbar |

- Cuerpo de aluminio
- Alimentación: 220 V
- Normal cerrada



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS DE ALTA PRESIÓN

[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | CONEXION BSP | TIPO DE APERTURA | PRESIÓN MAX (bar) | CONEXIÓN | DN(mm) |
|----------|--------------|--------------|------------------|-------------------|----------|--------|
| 008-0905 | EV060066 108 | 1 1/2" NPT | Rápida | 1 | Roscada | 40 |
| 008-0945 | EV060067 308 | 1 1/2" NPT | Rápida | 3 | Roscada | 40 |
| 008-0910 | EV070066 108 | 2" NPT | Rápida | 1 | Roscada | 50 |
| 008-0950 | EV070067 308 | 2" NPT | Rápida | 3 | Roscada | 50 |
| 008-0915 | EV080066 108 | 2 1/2" NPT | Rápida | 1 | Bridada | 65 |
| 008-0955 | EV080067 308 | 2 1/2" NPT | Rápida | 3 | Bridada | 65 |
| 008-0920 | EV090066 108 | 3" NPT | Rápida | 1 | Bridada | 80 |
| 008-0960 | EV090067 308 | 3" NPT | Rápida | 3 | Bridada | 80 |
| 008-0925 | EV060066 108 | 1 1/2" NPT | Lenta | 1 | Roscada | 40 |
| 008-0965 | EV060067 308 | 1 1/2" NPT | Lenta | 3 | Roscada | 40 |
| 008-0930 | EV070066 108 | 2" NPT | Lenta | 1 | Roscada | 50 |
| 008-0970 | EV070067 308 | 2" NPT | Lenta | 3 | Roscada | 50 |
| 008-0935 | EV080066 108 | 2 1/2" NPT | Lenta | 1 | Bridada | 65 |
| 008-0975 | EV080067 308 | 2 1/2" NPT | Lenta | 3 | Bridada | 65 |
| 008-0940 | EV090066 108 | 3" NPT | Lenta | 1 | Bridada | 80 |
| 008-0980 | EV090067 308 | 3" NPT | Lenta | 3 | Bridada | 80 |

- Cuerpo de aluminio y Asiento: Nitrilo/Viton
- Alimentación: 220 V
- Normal cerrada



VÁLVULAS SOLENOIDE PARA GAS NORMAL ABIERTO

[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | TENSIÓN | PRESIÓN MAX |
|----------|---------------|----------|---------|-------------|
| 008-0800 | EVAP/NA DM 20 | 3/4" " | 220Vca | 360 mbar |
| 008-0810 | EVAP/NA DM 25 | 1" " | 220Vca | 360 mbar |

- Uso Obligatorio en quemadores a partir de 1.500.000 Kcal/h que no posean control de estanqueidad



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS CON REARME MANUAL

[+ Información](#)

| ARTICULO | MODELO | CONEXION BSP | PRESIÓN DIFERENCIAL (mbar) | DN (mm) | Tipo de Conexión |
|----------|-----------|--------------|----------------------------|---------|------------------|
| 008-0740 | CM03C 008 | G 3/4" " | 0 A 500 | 20 | Roscada |
| 008-0750 | CM04C 008 | G 1" " | 0 A 500 | 25 | Roscada |
| 008-0760 | CM06C 008 | G 1 1/2" " | 0 A 500 | 40 | Roscada |
| 008-0770 | CM07C 008 | G 2" " | 0 A 500 | 50 | Roscada |
| 008-0780 | CX08C 008 | G 2 1/2" " | 0 A 500 | 65 | Bridada |
| 008-0790 | CX09C 008 | G 3" " | 0 A 500 | 80 | Bridada |

- Aplicaciones para seguridad en quemadores con varios troncales de gas
- Asiento: Nitrilo/Viton



▶ TERMOSTATOS PARA CALEFACCIÓN – SERIE C01, C03 Y C08
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO (° C) | DIFERENCIAL | VAINA | DIAMETRO DEL BULBO | LONG. DEL BULBO | TEMP. MAX. |
|----------|--------|-------------|-------------|----------------|--------------------|-----------------|------------|
| 011-0061 | C01A | 20 A 90 | 8 °C FIJO | - | - | - | 120 ° C |
| 011-0081 | C03A | 10 A 90 | 6 °C FIJO | 110 mm R ½ " | 6,5 mm | 86 mm | 150° C |
| 011-0091 | C03B | 40 A 120 | 6 °C FIJO | 110 mm R ½ " | 6,5 mm | 86 mm | 150° C |
| 011-0201 | C08A | 0 A 110 | 6 °C FIJO | 220 mm R 3/8 " | 6,5 mm | 210 mm | 120 ° C |
| 011-0211 | C08B | 90 A 200 | 6 °C FIJO | 220 mm R 3/8 " | 6,5 mm | 210 mm | 220 ° C |

SERIE C01

- Funcionamiento por dilatación del líquido
- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable, fijación en la tubería con abrazadera elástica de manilla metálica
- Contactos: 250 Vca 10 (2,5) A - SPDT

SERIE C03

- Funcionamiento por dilatación del líquido
- Montaje por inmersión mediante vaina
- Elemento con membrana de acero inoxidable
- Bulbo de cobre
- Contactos: 250 Vca 10 (2,5) A - SPDT

SERIE C08

- Funcionamiento por bimetal
- Montaje por inmersión con vaina de latón
- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable
- Contactos: 250 Vca 10 (2,5) A - SPDT


▶ TERMOSTATOS DE CAPILAR PARA CALEFACCIÓN O REFRIGERACIÓN – SERIE C04
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL | L.CAPILAR | DIAMETRO DEL BULBO | L. BULBO | TEMP. MAX. BULBO | TEMP. DEL CUERPO |
|----------|--------|-------------|-------------|-----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| 011-0111 | C04A | 10 A 90 °C | 6 °C | 1m | 6,5 mm | 95 mm | 150° C | -35 A 120° C |
| 011-0121 | C04B | 50 A 300 °C | 8 °C | 1,5m | 5 mm | 80mm | 310 ° C | -35 A 120° C |
| 011-0131 | C04C | -20 A 40 °C | 2 °C | 1,5m | 6,5 mm | 152 mm | 80 ° C | -35 A 60 ° C |
| 011-0141 | C04D | -35 A 20 °C | 2 °C | 1,5m | 6,5 mm | 152 mm | 80 ° C | -35 A 50 ° C |
| 011-0151 | C04E | 40 A 120 °C | 6 °C | 1m | 6,5 mm | 95 mm | 150° C | -35 A 120° C |

- Funcionamiento por dilatación del líquido
- Montaje del cuerpo del termostato en la pared
- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable
- Grado de protección IP40

- Capacidad de los contactos: 250 Vca 10 (2,5) A - SPDT
- Termostatos de regulación para calderas, electrodomésticos, hornos eléctricos e instalaciones de refrigeración


▶ TERMOSTATOS PARA ENTORNOS INDUSTRIALES CON CAPILAR RÍGIDO – SERIE C10
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL FIJO | PRECISION DE CALIBRACIÓN | TEMP. MAX. DEL BULBO | TEMP DEL CUERPO |
|----------|--------|--------------|------------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| 011-0161 | C10A | 0 A 60 ° C | 2 ° C | 2 ° C | 80 ° C | -10 A 80 ° C |
| 011-0171 | C10B | -20 A 40 ° C | 2° C | 2 ° C | 60 ° C | -20 A 60 ° C |
| 011-0181 | C10C | -35 A 20 ° C | 2° C | 2 ° C | 50 ° C | -35 A 50 ° C |

- Funcionamiento por dilatación del líquido
- Montaje en la pared
- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable
- Capilar en espiral de cobre estañado

- Capacidad de los contactos: 250 Vca 10 (2,5) A - SPDT
- Grado de protección IP40
- Aplicaciones: calefacción, refrigeración o ventilación en instalaciones comerciales o industriales


▶ TERMOSTATOS DE AMBIENTE MECANICO – SERIE C16
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL FIJO | GRADO DE PROTECCIÓN | TEMPERATURA MAXIMA AMBIENTE | TEMP DEL CUERPO | |
|----------|--------|--|------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| 011-2602 | C16 | 10 A 30 ° C | 0,8 ° C | IP 20 | 45° C | -10 A 50 ° C | |
| 011-2608 | C16IL | CON INTERRUPTOR "ON-OFF" Y LUZ DE INDICACIÓN | | | | | |
| 011-2610 | C16EH | CON LLAVE "VERANO-INVIERNO" | | | | | |

- Elemento sensible con capsula de acero inoxidable soldada eléctricamente y que contiene vapor saturada
- Funcionamiento con tensión de vapor

- Placa, cubierta y perilla de material termoplástico
- Capacidad de los contactos: 250 Vca 10 (2,5) A
- El diferencial se resta al valor de la escala


▶ TERMOSTATOS DE AMBIENTE DIGITAL – SERIE CH11
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL FIJO | ALIMENTACIÓN | APLICACIÓN |
|----------|--------|------------|------------------|--------------|----------------|
| 011-2620 | CH110 | 2 A 40 ° C | 0,5 ° C | 2 PILAS AAA | Caldera |
| 011-2625 | CH115 | 5 A 30°C | 0,5 ° C | 2 PILAS AAA | Piso Eléctrico |

- Visor con iconos gráficos asociados a las teclas frontales para la selección del modo de funcionamiento
- Visualización de la temperatura a elegir entre grados °C o °F
- Modos de funcionamiento: CONFORT, AHORRO Y OFF

- Gestión VERANO, INVIERNO
- Sustitución de las pilas a través del compartimiento superior, sin necesidad de extraer el aparato
- Montaje en pared o caja



INTERRUPTORES DE FLOTADOR HERMETICO PARA DEPOSITOS ABIERTOS
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD CABLE | SALTO DE NIVEL | TEMP MAXIMA DEL FLUIDO | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|--------|----------------|----------------|------------------------|---------------------|
| 011-0542 | A95A | 3 MT | 750mm MAX | 60° C | IP 68 |

- Cámara hermética exterior de moplén soplado a presión, resistente a los agentes químicos antichoque.
- Cámara hermética intermedia con inyección de poliuretano expandido de células cerradas
- Cámara hermética interior con el dispositivo eléctrico de 2 vías y 2 posiciones
- Bola de accionamiento del dispositivo eléctrico de plomo
- Contrapeso de posición regulable para variación del salto de nivel
- Pasa cable de moplén fundido a presión en el cable eléctrico
- Capacidad de los contactos 10(4) A 250 Vca
- Doble aislamiento


PRESOSTATOS CON DIFERENCIAL FIJO - SERIE B01
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO | DIFERENCIAL FIJO | PRESIÓN MAX. ADMISIBLE | TEMP. MAX. FLUIDO CONTROLADO | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|--------|-------------|------------------|------------------------|------------------------------|---------------------|
| 011-0320 | B01A | 0,7 A 3 bar | 0,3 A 0,5 bar | 6 bar | 120 ° C | IP 40 |
| 011-0321 | B01B | 2 A 5,5 bar | 0,5 A 0,7 bar | 7 bar | 120 ° C | IP 40 |
| 011-0322 | B01C | 3 A 7 bar | 0,5 A 0,7 bar | 9 bar | 120 ° C | IP 40 |
| 011-0323 | B01D | 4 A 15 bar | 0,8 A 1,2 bar | 18 bar | 120 ° C | IP 40 |

- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable soldada eléctricamente
- Piezas en contacto con el fluido de acero inoxidable
- Placa, cubierta y perilla de material termoplástico antichoque y auto extingible
- Rosca G ¼ hembra
- Temperatura admisible cuerpo de presostato - 35 a 80 ° C (la temperatura de almacenamiento y transporte corresponde a la temperatura admisible del cuerpo del presostato)
- Capacidad de los contactos 250 V ca 10(2,5) A - SPDT


PRESOSTATOS - SERIE B11, B12 Y B13
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | RANGO (bar) | DIFERENCIAL (BAR) | PRESIÓN MAX. | TEMP MAX FLUIDO | CONEXION | MATERIAL FUELLE |
|--|--------|-------------|-------------------|--------------|-----------------|----------|-----------------|
| PRESOSTATO PARA AGUA | | | | | | | |
| 011-0599 | B11A | 0,15 A 1 | 0,1 FIJO | 20 bar | 120 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| VACUOSTATOS para controlar vacío o presión de fluidos o gases inertes | | | | | | | |
| 011-0590 | B12 A | -0,82 A 0 | 0,1 FIJO | 2,5 bar | 120 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| 011-0600 | B12 B | 0,2 A 2 | 0,1 A 0,5 FIJO | 4 bar | 120 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| PRESOSTATO S PARA BAJA Y MEDIA PRESIÓN | | | | | | | |
| 011-0610 | B12 C | -0,2 A 8 | 0,6 A 3 | 9 bar | 120 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| 011-0620 | B12 D | 5 A 16 | 1 A 3,5 | 18 bar | 120 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| PRESOSTATOS PARA REFRIGERACIÓN | | | | | | | |
| 011-0660 | B12ER | 8 A 28 | 2 A 6 | 32 bar | 120 ° C | ¼ SAE H | AC INOX |
| PRESOSTATO PARA ALTA PRESIÓN CON PISTON | | | | | | | |
| 011-0680 | B12F | 12 A 50 | 6 A 15 | 60 bar | 80 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| 011-0690 | B12G | 25 A 150 | 12 A 40 | 180 bar | 80 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| 011-0700 | B12H | 60 A 300 | 40 A 80 | 350 bar | 80 ° C | ¼ GAS H | AC INOX |
| PARA TODO FLUIDO CON VISCOSIDAD MENOR A 3º ENGLER | | | | | | | |
| 011-0720 | B13C | 1 A 10 | 0,3 A 1,5 | 16 bar | 100 ° C | ¼ GAS M | LATON |

- Elemento sensible con membrana de acero inoxidable
- Empalme al elemento presostático G ¼ " hembra
- Bastidor metálico - Cubierta de material termoplástico antichoque
- Capacidad de los contactos: 380/415 Vca 16 (6) A - SPDT
- Temperatura máxima fluido controlado 120 ° C
- Temperatura admisible cuerpo presostato -35 a 80 ° C (La temperatura de almacenamiento y transporte corresponde a la temperatura admisible del cuerpo del presostato)


TERMOMETROS, MANOMETROS CON CAPILAR Y VÁLVULAS DE RETENCIÓN
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | ESCALA | MATERIAL | CAJA (mm) | BULBO | CONEXION |
|----------|----------------|----------------------|------------------------|------------------|-----------|-------------|----------|
| 012-0100 | 110-10135-00A | Termómetro | 0 A 120 ° C | COBRE | 52 | 6,5 X 30 mm | - |
| 012-0200 | 110-40135-00A | Termómetro | 50 A 350 ° C | ACERO INOXIDABLE | 52 | 3 X 80 mm | - |
| 012-0300 | 3A20-70135-00A | Manómetro | 0 A 4 bar | COBRE | 52 | - | ¼ " |
| 012-0350 | 3A20-80135-00A | Manómetro | 0 A 6 bar | COBRE | 52 | - | ¼ " |
| 012-0400 | 3A1-36520-00A | Manómetro | 0 A 10 bar | COBRE | 63 | - | ¼ " |
| 012-0450 | 3A1-37520-00A | Manómetro | 0 A 16 bar | COBRE | 63 | - | ¼ " |
| 012-0600 | 520-80135-00A | Termomanómetro | 0 A 6 bar/ 0 A 120 ° C | COBRE | 52 | 6,5 X 15 mm | - |
| 012-0601 | 4700-10-9 A | Válvula de retención | - | COBRE | - | - | ¼ " |

- Revestimiento del capilar PVC
- Mínimo radio de curvatura del capilar 5 MM
- Largo del capilar: 1,5 mts
- Temperatura Max: 70° C


TERMOSTATOS DE SEGURIDAD CON REARME MANUAL
[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | TIPO | ESCALA | LONGITUD CAPILAR | BULBO | ALIMENTACION |
|----------|---------------|----------|--------------|------------------|---------------|--------------|
| 012-0010 | 9K2-11326-00A | CON CAJA | 90 A 110 ° C | 1000 mm | D = 6,5 73 mm | 16A 220V |
| 012-0020 | 936-11338-00A | SIN CAJA | 90 A 110 ° C | 1500 mm | D = 6,5 73 mm | 16A 220V |

- Tolerancia: 0° C - 6 ° C
- Temperatura límite del cuerpo: 85 ° C
- Temperatura máxima que soporta el bulbo: 120 ° C
- Grado de Protección: IP55





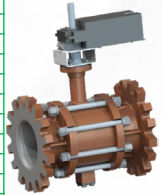
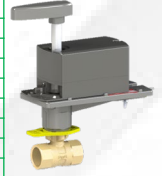
▶ VÁLVULAS DE 2 VÍAS ESFÉRICAS ROSCADAS MOTORIZADAS (Modulantes-On/Off)

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | TIPO DE CONEXIÓN | CONEXIÓN | CV |
|----------|-----------|------------------|----------|-------|
| 014-0014 | UR2A4FB-4 | ROSCADA | 1/2" | 2.6 |
| 014-0015 | UR2A5FB-4 | | | 4.7 |
| 014-0016 | UR2A7FB-4 | | | 8 |
| 014-0017 | UR2A6FB-4 | | | 11.70 |
| 014-0025 | UR2B9FB-4 | | | 7 |
| 014-0026 | UR2B4FB-4 | | | 10.1 |
| 014-0027 | UR2B3FB-4 | | | 14.7 |
| 014-0028 | UR2B5FB-4 | | | 28.6 |
| 014-0030 | UR2C1FB-4 | | 9 | |
| 014-0034 | UR2C3FB-4 | | 15.3 | |
| 014-0035 | UR2C5FB-4 | | 26.1 | |
| 014-0036 | UR2C4FB-4 | | 54.2 | |
| 014-0042 | UR2D1FB-4 | | 14.9 | |
| 014-0043 | UR2D7FB-4 | | 25 | |
| 014-0044 | UR2D2FB-4 | | 41.1 | |
| 014-0046 | UR2D4FB-4 | | 102.3 | |
| 014-0050 | UR2E5FB-4 | | 30 | |
| 014-0051 | UR2E3FB-4 | | 41.3 | |
| 014-0052 | UR2E2FB-4 | | 73.9 | |
| 014-0053 | UR2E4FB-4 | | 171.7 | |
| 014-0060 | UR2F1FB-4 | | 41.7 | |
| 014-0061 | UR2F5FB-4 | | 57 | |
| 014-0062 | UR2F3FB-4 | | 71.1 | |
| 014-0063 | UR2F2FB-4 | | 108 | |
| 014-0064 | UR2F7FB-4 | | 210 | |
| 014-0074 | UR2G5FB-4 | | 101 | |
| 014-0076 | UR2G7FB-4 | | 202 | |
| 014-0085 | UR2H4FB-4 | | 124 | |
| 014-0086 | UR2H5FB-4 | 145 | | |
| 014-0210 | 3URJ5LS-4 | BRIDADA | 4" | 254 |
| 014-0215 | 3URK5LS-4 | | 5" | 400 |
| 014-0220 | 3URL6LS-4 | | 6" | 650 |

- Aplicaciones en agua fría/caliente h/ 50% de glicol
- Temperatura de líquido: -20 a 121 °C
- Presión máxima: 360 psi

- Asiento de teflón y Cuerpo de bronce
- Normal cerrada o normal abierta
- Operación manual ante una eventual falla de alimentación



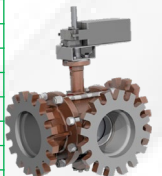
▶ VÁLVULAS DE 3 VÍAS ESFÉRICAS ROSCADAS MOTORIZADAS (Modulantes-On/Off)

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | TIPO DE CONEXIÓN | CONEXIÓN | CV | |
|----------|------------|------------------|----------|------|-----|
| 014-0105 | UR3AEFBM-4 | ROSCADA | 1/2" | 4.3 | |
| 014-0106 | UR3AFFBM-4 | | | 8 | |
| 014-0115 | UR3BGFBM-4 | | | 3/4" | 7 |
| 014-0116 | UR3BFFBM-4 | | | | 11 |
| 014-0123 | UR3CGFBM-4 | | 1" | 8.6 | |
| 014-0125 | UR3CJFBM-4 | | | 14.9 | |
| 014-0126 | UR3CHFBM-4 | | | 22.3 | |
| 014-0127 | UR3CMFBM-4 | | | 30.8 | |
| 014-0135 | UR3DCFBM-4 | | 1 1/4" | 12.7 | |
| 014-0136 | UR3DBFBM-4 | | | 19.4 | |
| 014-0137 | UR3DGFBM-4 | | | 26.8 | |
| 014-0138 | UR3DFFBM-4 | | | 34.1 | |
| 014-0145 | UR3EEFBM-4 | | 1 1/2" | 23.5 | |
| 014-0146 | UR3EDFBM-4 | | | 32 | |
| 014-0147 | UR3EFFBM-4 | | | 61.1 | |
| 014-0155 | UR3FCFBM-4 | | 2" | 38.2 | |
| 014-0156 | UR3FBFBM-4 | | | 56.7 | |
| 014-0157 | UR3FEFBM-4 | | | 82.6 | |
| 014-0165 | UR3GCFBM-4 | | | 74.1 | |
| 014-0166 | UR3GBFBM-4 | | 2 1/2" | 99.5 | |
| 014-0175 | UR3HDFBM-4 | | | 150 | |
| 014-0230 | 3WRJFLSM-4 | | BRIDADA | 3" | 327 |
| 014-0235 | 3WRKLSM-4 | | | 4" | 400 |
| 014-0240 | 3WRFLSM-4 | | | 5" | 400 |
| | | | | 6" | 650 |

- Aplicaciones en agua fría/caliente h/ 50% de glicol
- Temperatura de líquido: -20 a 121 °C
- Presión máxima: 360 psi

- Asiento de teflón y Cuerpo de bronce
- Normal cerrada o normal abierta
- Operación manual ante una eventual falla de alimentación





MÓDULO BASE Y DE CONTROL DEL QUEMADOR - SERIE SLATE

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | ALIMENTACIÓN | COMUNICACIÓN | DIMENSIONES |
|----------|------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|
| 036-8500 | R8001A1001 | 24 A 240 Vca y 24 Vcc | Modbus TCP y Bacnet MSTP o IP | 155 x 180 x 135 mm |
| 036-8501 | R8001B2001 | 24 A 240 Vca y 24 Vcc | - | 68 x 181 x 117 mm |

- Eficiencia energética
- Fácil ubicación de problemas en campo
- Acceso remoto y a través de cualquier dispositivo
- Aplicaciones en calderas, quemadores, hornos, etc...
- Incluye VPS
- Pantallas totalmente editables
- Visualización de parámetros
- Ingreso seguro al pie del equipo para modificaciones relevantes



MODULOS DE MANEJO - SERIE SLATE

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | EQUIPO | CARACTERÍSTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|---|---|--|
| 036-8506 | R8001C6001 | Relación Aire Combustible | Controla hasta 4 actuadores y 2 VFD | Controla hasta 2 combustibles, aire y recirculación de gases |
| 036-8507 | R8001L8001 | Control Límite | Límites para presión o temperatura | Hasta 12 límites por cada módulo |
| 036-8510 | R8001N7001 | Anunciador Expandido | Provee el estado de múltiples entradas | 14 Entradas opto acopladas y 1 salida a relé |
| 036-8509 | R8001U3001 | Módulo de entradas y salidas analógicas | Configurable p/ 0-10 Vcc 4-20 mA Termopar RTD | 4 Células analógicas por módulo |
| 036-8508 | R8001D4001 | Módulo de entradas y salidas digitales | 14 Entradas y 6 salidas a relé | Entradas opto acopladas |
| 036-8517 | R8001K1010 | Display | Tamaño: 10" LCD | Display touchscreen |
| 036-8511 | R8001S9001 | Sub base | Base de cableado para cada módulo | P/ todos los casos excepto el controlador principal |



AMPLIFICADOR DE LLAMA - SERIE SLATE

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | TIPO DE DETECTOR | COLOR DE IDENTIFICACIÓN |
|----------|------------|---------------------------|-------------------------|
| 036-8502 | R8001V1031 | Rectificación - Electrodo | VERDE |
| 036-8503 | R8001F1041 | Infrarrojo | ROJO |
| 036-8504 | R8001S1071 | UV | ROSA |
| 036-8505 | R8001S1051 | UV Auto verificable | VIOLETA |



ACTUADORES - SERIE SLATE

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | TORQUE | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|------------|-----------|---------------------|
| 036-8513 | R8001M1050 | 50 in/lb | NEMA 1 |
| 036-8514 | R8001M1150 | 150 in/lb | NEMA 1 |
| 036-8515 | R8001M4050 | 50 in/lb | NEMA 4 |
| 036-8516 | R8001M4150 | 150 in/lb | NEMA 4 |

- Aplicaciones en persianas de aire, válvulas de modulación de gas, de combustibles líquidos y persianas de recirculación de gases de combustión
- Comunicación RS-485
- Apertura: 90°
- Reporta temperatura interna, estado de apertura y códigos de error
- Alimentación: 24 Vcc



CONTROLADOR DE RELACION AIRE- COMBUSTIBLE - SERIE CONTROLINK

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | ALIMENTACIÓN | FRECUENCIA | DIMENSIONES |
|----------|------------|--------------|------------|-------------------|
| 332-4573 | R7999A1005 | 110 Vca | 50/60 Hz | 131 X 182 X 48 mm |
| 332-4578 | R7999B1003 | 220 Vca | 50/60 Hz | 131 X 182 X 48 mm |

- Controla la regulación de aire y combustible al quemador para mantener una combustión óptima
- Incluye Leds de indicación: alimentación, alarmas y condición de los motores de manejo de aire, combustible y recirculación de gases de combustión
- Rango de temperatura ambiente: -40 a 60°C



ACTUADORES - SERIE CONTROLINK

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CARACTERÍSTICAS | ALIMENTACIÓN | TORQUE |
|----------|-------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| 032-5042 | ML7999A2001 | De posicionamiento paralelo | 100 a 240 Vca | 100 lb in |

- Aplicaciones en persianas de aire, válvulas de modulación de gas, de combustibles líquidos y persianas de recirculación de gases de combustión
- Retroalimentación potenciométrica de alta precisión
- Rango de temperatura ambiente: -40 a 60° C



ACCESORIOS - SERIE CONTROLINK

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | CARACTERÍSTICAS | PUERTOS DE COMUNICACION | ENTRADA |
|----------|------------|----------------------|--|-------------------------|---------|
| 332-4576 | S7999B1000 | DISPLAY DE MONITOREO | Generación de curvas del proceso de combustión | 2 RS 485 | 12 Vcc |
| 332-0517 | Q7999A1006 | BASE PARA R7999 | Montaje en panel | - | - |



PROGRAMADORES DE LLAMA - SERIE RM Y EC
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | ALIMENTACIÓN | PILOTO | ACCION SI FALLA LA LLAMA | SALIDA | OBSERVACIONES |
|----------|-------------|----------------------|--------------|--------------|--------------------------|-----------|---------------------------|
| 036-8204 | RM7823A1016 | Relé de llama | 110 Vca | - | - | 2 SPDT | - |
| 036-8205 | EC7823A1004 | Relé de llama | 220 Vca | - | - | 2 SPDT | - |
| 036-8355 | EC7830A1033 | Controlador de llama | 220 Vca | Interrumpido | Bloqueo | ON-OFF | - |
| 036-8360 | EC7850A1080 | Controlador de llama | 220 Vca | Interrumpido | Bloqueo | Modulante | - |
| 036-8210 | RM7840L1075 | Controlador de llama | 110 Vca | Interrumpido | Bloqueo | Modulante | Con VPS |
| 036-8357 | EC7840L1014 | Controlador de llama | 220 Vca | Interrumpido | Bloqueo | Modulante | Con VPS |
| 036-8218 | RM7890B1014 | Controlador de llama | 110 Vca | Intermitente | Bloqueo o Encendido | ON-OFF | Para quemador atmosférico |
| 036-8373 | EC7890B1010 | Controlador de llama | 220 Vca | Intermitente | Bloqueo o Encendido | ON-OFF | Para quemador atmosférico |
| 036-8375 | EC7895A1010 | Controlador de llama | 220 Vca | Intermitente | Bloqueo o Encendido | ON-OFF | - |



- Auto chequeo de la lógica y testeo de los componentes del sistema
- Posibilidad de interface de comunicación
- Memoria no volátil para retener archivos históricos
- Display totalmente configurable que provee diagnósticos del sistema
- Cinco leds para indicación de la secuencia del sistema
- Rin/test Switch que facilita la calibración en la puesta en marcha
- Anunciador expandido con 24 Leds para límites e interlocks y first out

MODULOS QUE COMPONEN LOS PROGRAMADORES - SERIE RM Y EC
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | TIEMPO | OBSERVACIONES |
|----------|-------------|-------------------|------------------------|--------------------------------|
| 036-8230 | R7847A1025 | Amplificador | Seguridad: 0,8 seg | p/ C7008A/ C7009A / C7012A,C |
| 036-8231 | R7847A1033 | Amplificador | Seguridad: 3 seg | p/ C7008A/ C7009A / C7012A,C |
| 036-8362 | R7847B1049 | Amplificador | Seguridad: 1 seg | p/ C7008A/ C7009A / C7012A,C |
| 036-8363 | R7847B1056 | Amplificador | Seguridad: 2 Seg | p/ C7008A/ C7009A / C7012A,C |
| 036-8237 | R7849A1015 | Amplificador | Seguridad: 0,8 seg | P/ C7027A / C7035A/ C7044A |
| 036-8238 | R7849A1023 | Amplificador | Seguridad: 3 seg | P/ C7027A / C7035A/ C7044A |
| 036-8240 | R7851B1000 | Amplificador | Seguridad: 3 seg | P/ C7927 / C7962 |
| 036-8365 | R7861A1026 | Amplificador | Seguridad: 3 seg | P/ C7061A con autoverificación |
| 036-8371 | R7861A1034 | Amplificador | Seguridad: 0,8 seg | P/ C7061A con autoverificación |
| 036-8252 | ST7800A1021 | Tarjeta de tiempo | Preventilación: 10 seg | - |
| 036-8253 | ST7800A1039 | Tarjeta de tiempo | Preventilación: 30 seg | - |
| 036-8255 | ST7800A1054 | Tarjeta de tiempo | Preventilación: 60 seg | - |
| 036-8257 | ST7800A1062 | Tarjeta de tiempo | Preventilación: 90 Seg | - |
| 036-8330 | Q7800A1005 | Zócalo | - | - |


ACCESORIOS PARA LOS PROGRAMADORES - SERIE RM Y EC
+ Información

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | CARACTERÍSTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|-------------------------|-------------------------|---------------|
| 036-8281 | S7800A1068 | Display | Lenguaje Español | - |
| 036-8287 | S7800A1167 | Display | Lenguaje Español | Con VPS |
| 036-8288 | S7800A1142 | Display | Lenguaje Ingles | Con VPS |
| 036-8289 | S7800A2142 | Display | Lenguaje Español/Ingles | Con VPS |
| 036-8284 | S7830A1005 | Anunciador expandido | Anunciador Expandido | 110 Vca p/ RM |
| 036-8285 | S7810M1029 | Tarjeta de comunicación | Comunicación ModBus | - |
| 036-8286 | S7820A1007 | Reset remoto | Control a distancia | - |


DETECTORES DE LLAMA
+ Información

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD AL CONTROLADOR | TEMPERATURA AMBIENTE DE TRABAJO | OBSERVACIONES |
|----------|------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| 036-8083 | C7027A1023 | 2438mm | -18 a 102º C | - |
| 036-8085 | C7027A1049 | 2438mm | -18 a 102º C | Incluye conector 1/2" NPT |
| 036-8094 | C7027A1080 | 2438mm | -18 a 102º C | Con aislador |
| 036-8088 | C7044A1006 | 1829mm | -18 a 102º C | Visión Frontal o Lateral |
| 036-8091 | C7061A1012 | 2438mm | -40 a 79º C | Auto verificable |
| 036-8095 | C7927A1016 | 2438mm | -40 a 93º C | UV de estado sólido |

- Aplicaciones en gas Y gas-oil
- Vibración: 0,5 G máxima
- Detector de llama ultravioleta
- Soporta presiones de hasta 5 PSI cuando está correctamente instalado


PRESOSTATOS PARA AIRE O GAS
+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE REGULACION | CONEXION | PRESIÓN MAXIMA DE TRABAJO | VARIACION DE PRESIÓN MAXIMA |
|----------|------------|---------------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|
| 032-7041 | DG6T-21N | 0,4 A 6 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 0,3 mbar |
| 032-7042 | DG50T-21N | 2,5 a 50 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 0,4 mbar |
| 032-7043 | DG150T-21N | 30 a 150 mbar | BSPF 1/4" | 500 mbar | 1,5 mbar |
| 032-7044 | DG500T-21N | 100 a 500 mbar | BSPF 1/4" | 1000 mbar | 5 mbar |

- Temperatura de trabajo: -40 a 60º C
- Corriente nominal 5 A
- Posición de montaje standard horizontal
- Grado de protección IP 65 NEMA 4
- Con toma para presión diferencial



VÁLVULAS PARA GAS - SERIE V5097
+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | CAUDAL | PRESIÓN | TAMAÑO DEL CUERPO |
|----------|------------|----------------------|-------------------|---------|-------------------|
| 036-5350 | V5097A1004 | 3/4"; 1"; 1 1/4"; 2" | 18,8 A 102,5 m3/h | Baja | Chico |
| 036-5360 | V5097A1012 | 2"; 2 1/2"; 3" | 102,5 a 148 m3/h | Baja | Grande |
| 032-5370 | V5097D1008 | 3/4"; 1"; 1 1/4"; 2" | 18,8 A 102,5 m3/h | Alta | Chico |
| 032-5380 | V5097D1016 | 2"; 2 1/2"; 3" | 102,5 a 148 m3/h | Alta | Grande |

- Usada con gas natural o gas licuado de petróleo
- Montaje directo en línea de alimentación de gas
- Temperatura de operación: -40 a 66° C
- Indicación de cierre de válvula.
- Adaptadores desde 3/4" hasta 3" tanto NPT como BSP


ACTUADORES PARA VÁLVULAS V5097 - SERIE V4055
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIEMPO DE APERTURA | ALIMENTACIÓN | EJE PARA PERSIANA | PRESIÓN DE TRABAJO MAXIMA |
|----------|------------|--------------------|--------------|-------------------|---------------------------|
| 032-5050 | V4055A1064 | 26 Seg | 110 Vca | Si | 5 psi |
| 036-5055 | V4055A1080 | 26 Seg | 220 Vca | Si | 5 psi |
| 032-5070 | V4055B1039 | 13 Seg | 110 Vca | Si | 15/25 psi |

- Tiempo de cierre: < 1 seg
- Temperatura de trabajo: -40 a 66° C
- Indicación de válvula abierta con led rojo y de válvula cerrada con led amarillo
- Montaje en cualquier posición directamente a la válvula con 3 tornillos
- Provee corte de seguridad cuando se utiliza con válvulas V5055 o V5097


ACCESORIOS PARA V5055/V5097/V5197/V4055

| ARTÍCULO | MODELO | DESCRIPCION | CONEXIÓN | TAMAÑO DE LA VÁLVULA | USADO CON |
|----------|--------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------|
| 032-5323 | 32000109-002 | BRIDA | 1" NPT | Chico | V5097/V5197 |
| 032-5324 | 32000109-003 | BRIDA | 1 1/4" NPT | Chico | V5097/V5197 |
| 032-5325 | 32000109-004 | BRIDA | 1 1/2" NPT | Chico | V5097/V5197 |
| 032-5326 | 32000109-005 | BRIDA | 2" NPT | Chico | V5097/V5197 |
| 032-5327 | 32001605-001 | BRIDA | 2" NPT | Grande | V5097/V5197 |
| 036-5328 | 32001605-002 | BRIDA | 2 1/2" NPT | Grande | V5097/V5197 |
| 036-5329 | 32001605-003 | BRIDA | 3" NPT | Grande | V5097/V5197 |
| 932-0042 | 133393A | O-RING | 1"; 1 1/4"; 1 1/2" | - | V5097/V5055 |
| 032-5125 | 133569 | INDICADOR | - | - | V4055 |


MODULO DE - SERIE M9484
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | ENTRADA | ALIMENTACIÓN | OBSERVACIONES |
|----------|------------|--------|-----------|--------------|---------------|
| 036-5029 | M9484F4001 | 17 Nm | 0-135 ohm | 24 Vca | Con 2 switch |

- Dimensiones: 164 x 140 x 185 MM
- Consumo: 15 VA
- Circuito electrónico resistente a la liberación
- Ajuste de rotación en 90° o 160°
- Temperatura ambiente de trabajo: 40° a 66° C
- Tiempo de apertura: 30 Seg p/90°


ACCESORIOS PARA MODUTROL

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|---------------------|---------------------------|----------------|
| 032-6190 | 26026G | ACOPLAMIENTO | Palanca persiana | - |
| 032-6195 | 27518 | ACOPLAMIENTO | Rotula | - |
| 032-6196 | 7616BR | ACOPLAMIENTO | Brazo Motor | - |
| 032-6031 | 221508A2 | CONVERSION DE SEÑAL | Entrada: 4-20 mA | p/ M9184 M9484 |
| 032-5026 | Q7230A1005 | CONVERSION DE SEÑAL | Entrada: 4-20 mA 0-10 Vcc | p/ M9184 M9484 |


PRESOSTATOS PARA VAPOR
+ Información

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE TRABAJO | HISTERESIS | SEÑAL | TIPO DE SALIDA |
|----------|-----------|------------------|--------------|-----------|----------------|
| 036-7026 | L404F1078 | 5 A 50 psi | 6 A 14 psi | On/Off | SPDT |
| 036-7028 | L404F1102 | 10 A 150 psi | 10 A 22 psi | On/Off | SPDT |
| 036-7029 | L404F1094 | 20 A 300 psi | 20 A 50 psi | On/Off | SPDT |
| 036-7052 | L91B1035 | 0 A 15 psi | 1,5 A 12 psi | Modulante | 0 A 135 ohm |
| 036-7054 | L91B1050 | 5 A 150 psi | 5 A 23 psi | Modulante | 0 A 135 ohm |
| 036-7055 | L91B1068 | 10 A 300 psi | 28 A 110 psi | Modulante | 0 A 135 ohm |

- Conexión: 1/4" NPT
- Elemento sensor: diafragma de acero inoxidable para L404 y bronce para L91
- Temperatura de trabajo: 0 a 66° C
- Aplicaciones en vapor, aire o gases no combustibles
- En el modelo L404 el diferencial se resta de la escala y la operación es con auto reciclado





▶ CONTROL DE NIVEL

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CARACTERÍSTICAS | RANGO |
|----------|--------|-------------------------------|-------------|
| 036-9000 | 150S | CONTROL DE NIVEL | 0 a 150 psi |
| 036-9010 | 157S | CONTROL DE NIVEL APTO P/VISOR | 0 a 150 psi |

- Posee 2 contactos para accionar la bomba y para encender/apagar el quemador.
- Trabaja hasta 150 psi
- Contactos tipo microswitch
- Para calderas de vapor y otras aplicaciones de control de nivel



▶ REPUESTOS PARA CONTROL DE NIVEL

| ARTÍCULO | MODELO | CARACTERÍSTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|---|---------------------------|
| 036-9020 | SA150-106R | KIT DE REPARACION P/CONTROL DE NIVEL-FUELLE | p/150,150S,157,157S,4242S |
| 036-9030 | SA150-11 | KIT REPARACION P/CONTROL DE NIVEL-FLOTANTE | p/150,150S,157,157S,4242S |
| 036-9040 | SWA-150S | KIT REPARACION P/CONTROL DE NIVEL - MICROSWITCH | p/150,150S,157,157S,4242S |
| 062-1500 | | TUBO DE VIDRIO + GRIFOS + ORINGS | 5/8" X 2,25 mm |



▶ CONTROLADORES DIGITALES - SERIE UDC1000

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDA | DIMENSIONES |
|---------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------|-------------------|
| CONTROLADORES DIGITALES | | | | |
| 033-8680 | DC1010CR-102-000E | PT-100 | 1 Relé + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| 033-8681 | DC1010CT-102-000E | TERMOCUPLA | 1 Relé + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| 033-8682 | DC1010CL-102-000E | LINEAL | 1 Relé + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| 033-8685 | DC1010CR-302-000E | PT-100 | 4-20 mA + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| 033-8686 | DC1010CT-302-000E | TERMOCUPLA | 4-20mA + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| 033-8687 | DC1010CL-302-000E | LINEAL | 4-20mA + 2 alarmas | 48 x 48 x 93,5 mm |
| CONTROLADORES DIGITALES DC1020 | | | | |
| 033-8717 | DC1020CR-311-000E | PT-100 | 4-20 mA + 1 Relé + 1 alarma | 48 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8721 | DC1020CR-103-000E | PT-100 | 1 Relé + 3 alarmas | 48 x 96 x 93,5 mm |
| 333-9106 | DC1020CLR-302-000 | PT-100 | 4-20 mA + 2 alarmas | 48 x 96 x 93,5 mm |
| CONTROLADORES DIGITALES DC1030 | | | | |
| 033-8712 | DC1030CR-102-000E | PT-100 | 1 Relé + 2 alarmas | 72 x 72 x 93,5 mm |
| CONTROLADORES DIGITALES DC1040 | | | | |
| 033-8690 | DC1040CR-102-000E | PT-100 | 1 Relé + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8691 | DC1040CT-102-000E | TERMOCUPLA | 1 Relé + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8692 | DC1040CL-102-000E | LINEAL | 1 Relé + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8695 | DC1040CR-302-000E | PT-100 | 4-20mA + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8696 | DC1040CT-302-000E | TERMOCUPLA | 4-20mA + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8697 | DC1040CL-302-000E | LINEAL | 4-20mA + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8698 | DC1040PT-305-000E | TERMOCUPLA | 4-20mA + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |
| 033-8699 | DC1040PT-102-000E | TERMOCUPLA | 1 Relé + 2 alarmas | 96 x 96 x 93,5 mm |

- Alimentación: 90-240 Vca
- Temperatura ambiente: 0 a 50° C
- Humedad ambiente: 50 a 85 % HR
- 17 modos de alarma disponibles
- Alarma momentánea, continuada o con retardo
- Salida del relé: Contacto, SPTS(DC1010)/ SPDT (DC1020,1030,1040)
- Tiempo de muestreo: 500 ms
- Resolución de entrada: 14 bit
- Memoria no volátil EEPROM
- Tipo de comunicación: RS-485 (opcional)
- Pantalla de 4 dígitos, 7 segmentos
- Control PID
- 2 perfiles / 8 segmento



▶ CONTROLADORES DIGITALES - SERIE UDC2500

+ Información

| ARTICULO | MODELO | SALIDAS | CARACTERÍSTICAS |
|----------|--------------------|---------------------|---|
| 033-8683 | DC2500CE-0A0-0200 | 4-20 mA + 2 alarmas | display doble con auto / manual |
| 033-8684 | DC2500CE-1A0-0200 | 4-20 mA + 2 alarmas | display doble con auto / manual y salida auxiliar |
| 333-9104 | DC2500EE-0A0-0200 | 1 relé + 2 alarmas | display doble con auto / manual |
| 333-9105 | CDC2500EE-0A0-R200 | 1 relé + 2 alarmas | display doble con auto / manual e interface p/ PC |

- Alimentación: 90 a 264 Vca
- Salida del relé: contacto, SPDT
- Resolución de entrada: 16 bits
- Tiempo de muestreo: 166 ms
- Memoria no volátil EEPROM
- RS-485 ModBus RTU (opcional)
- Grado de protección IP66
- Reemplaza UDC2300
- Precisión: 0,25%



▶ REGISTRADORES DE CARTA CIRCULAR - SERIE DR43XX

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CANALES | OBSERVACIONES |
|----------|-------------------|---------|-------------------|
| 333-8600 | DR4301-0000-G0100 | 1 | - |
| 333-8602 | DR4302-0000-G0100 | 2 | - |
| 333-8598 | DR4311-0000-G0100 | 1 | Con visor digital |
| 333-9502 | DR4312-0000-G0100 | 2 | Con visor digital |

- Alimentación: 90 a 264 Vca
- Entrada universal: Acepta 10 tipos de termocuplas, PT-100, mA, mV
- Dimensiones de la carta: 260 mm de diámetro
- Salidas opcionales: Alarmas, control On-Off, control límite o PID
- Comunicación ModBus con RS485 opcional
- Resolución: 11 bits -Precisión: 0,5% a fondo de escala



▶ TERMOSTATOS DIGITALES PROGRAMABLES - SERIE T7350
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | ETAPAS | APLICACION | OBSERVACIONES |
|----------|------------|------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 032-0614 | T7350A1004 | 1 Frío – 1 Calor | Convencional o bomba de calor | - |
| 032-0612 | T7350B1002 | 2 Frío – 2 Calor | | Sensor remoto de exterior y descarga |

- Alimentación: 24 Vca
- 365 días de programación horaria
- 2 eventos de ocupación y 2 de desocupación
- Set Points disponibles para ocupado y desocupado
- 3 niveles de usuarios
- Dimensiones : 171 x 114 x 56 mm
- Contacto auxiliar para utilizarlo con el economizador de Honeywell
- Optimización automática de arranque de equipos


▶ CONTROL DE TEMPERATURA T775
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | SALIDAS | ENTRADAS PARA SENSOR |
|----------|-----------|---------|----------------------|
| 032-1014 | T775A2009 | 1 SPDT | 1 |

- Set Point de temperatura: 40 a 120° C
- Elemento sensor: 1097 ohm PTC
- Dimensiones del bulbo: Ø 6,35 x 50,8 mm
- Precisión: ± 1°C a 25°C
- Distancia máxima al sensor: 300m
- Alimentación: 24 Vca
- Diferencial de temperatura: 0,5 ° C a 66° C
- Salida analógica: 2-10 Vcc, 0-10 Vcc o 4-20m
- Incluye agenda
- Display Grande
- Grado de protección: IP 65
- Control PI o PID


▶ CAJAS PARA TERMOSTATOS DE ACRILICO CON LLAVE

| ARTICULO | MODELO | DIMENSIONES | DENOMINACION |
|----------|------------|-----------------|--------------|
| 332-9512 | TG510A1001 | 113 mm x 113 mm | Caja chica |
| 332-9402 | TG511A1000 | 154 mm x 129 mm | Caja mediana |
| 332-9513 | TG512A1009 | 213 mm x 149 mm | Caja grande |

- Todos los modelos se pueden montar de forma horizontal o vertical en la pared
- Incluye base, tapa y 2 llaves
- Las cajas tienen agujeros de ventilación para un óptimo rendimiento del termostato


▶ SENSORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD - SERIE H76XX
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | APLICACIÓN | PRECISION | SALIDA |
|----------|------------|------------|-------------------|---------------------------------|
| 332-0864 | H7625B2006 | Conducto | 2% de 20 a 95% HR | 4 A 20mA; 0 A 5 Vcc; 0 A 10 Vcc |
| 032-9131 | H7635C2015 | Exterior | 3% DE 20 A 95% HR | 4 A 20mA; 0 A 5 Vcc; 0 A 10 Vcc |
| 032-9135 | H7635B2018 | Conducto | 3% DE 20 A 95% HR | 4 A 20mA; 0 A 5 Vcc; 0 A 10 Vcc |

- Alimentación: 18 a 36 Vcc o 18 a 28 Vca
- Temperatura de operación: -23 a 70°C
- Rango de humedad de trabajo: 0 a 100%
- Alta precisión y salida estable con histéresis despreciable.
- Salida compensada de temperatura
- Salida de temperatura: 20 K NTC.


▶ PRESOSTATOS DIFERENCIALES PARA AIRE
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | RANGO DE TRABAJO | HISTERESIS | MAXIMA PRESIÓN DE TRABAJO |
|----------|--------|------------------|------------|---------------------------|
| 032-7061 | DPS200 | 0,2 A 2 mbar | 0,1 mbar | 50 mbar |
| 032-7062 | DPS400 | 0,4 A 4 mbar | 0,2 mbar | 50 mbar |

- Salida SPDT
- Temperatura ambiente de trabajo: -20 a 85°C
- Serie DPS con rango ajustable
- Membrana de silicona en modelo DPS
- conexión de 2 tubos de plástico de Ø 6 mm en modelo DPS
- Poder de corte: 1,5A/ 250 Vca en serie DPS





▶ **VÁLVULAS ESFERICAS ROSCADAS MOTORIZADAS MODULANTES 2 VIAS - SERIE VBN**

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | DN | CV |
|----------|---------------------|------------|----|-----|
| 332-0792 | VBNA001.3PX+MVN713A | ¼" NPT | 15 | 1,3 |
| 332-0794 | VBNA002.6PX+MVN713A | | | 2,6 |
| 332-0795 | VBNA005.0PX+MVN713A | | | 5 |
| 332-0796 | VBNA008.0PX+MVN713A | | | 8 |
| 332-0797 | VBNA012.0PX+MVN713A | | | 12 |
| 332-0801 | VBNA015.0PX+MVN713A | ¾" NPT | 20 | 2,5 |
| 332-0803 | VBNA007.4PX+MVN713A | | | 7,4 |
| 332-0804 | VBNA010.0PX+MVN713A | | | 10 |
| 332-0805 | VBNA015.0PX+MVN713A | | | 15 |
| 332-0806 | VBNA029.0PX+MVN713A | | | 29 |
| 332-0808 | VBNA009.0PX+MVN713A | 1" NPT | 25 | 9 |
| 332-0809 | VBNA015.0PX+MVN713A | | | 15 |
| 332-0810 | VBNA026.0PX+MVN713A | | | 26 |
| 332-0812 | VBNA054.0PX+MVN713A | | | 54 |
| 332-0815 | VBNA015.0PX+MVN713A | | | 15 |
| 332-0816 | VBNA025.0PX+MVN713A | 1 1/4" NPT | 32 | 25 |
| 332-0817 | VBNA037.0PX+MVN713A | | | 37 |
| 332-0818 | VBNA041.0PX+MVN713A | | | 41 |
| 332-0819 | VBNA102.0PX+MVN713A | | | 102 |
| 332-0821 | VBNA023.0PX+MN7505 | | | 23 |
| 332-0822 | VBNA030.0PX+MN7505 | 1 1/2" NPT | 40 | 30 |
| 332-0823 | VBNA041.0PX+MN7505 | | | 41 |
| 332-0824 | VBNA074.0PX+MN7505 | | | 74 |
| 332-0825 | VBNA172.0PX+MN7505 | | | 172 |
| 332-0827 | VBNA042.0PX+MN7505 | | | 42 |
| 332-0828 | VBNA057.0PX+MN7505 | 2" NPT | 50 | 57 |
| 332-0831 | VBNA108.0PX+MN7505 | | | 108 |
| 332-0834 | VBNA072.0PX+MN7505 | | | 72 |
| 332-0835 | VBNA101.0PX+MN7505 | | | 101 |
| 332-0837 | VBNA202.0PX+MN7505 | | | 202 |
| 332-0841 | VBNA124.0PX+MN7505 | 3" NPT | 80 | 124 |
| 332-0842 | VBNA145.0PX+MN7505 | | | 145 |



▶ **VÁLVULAS ESFERICAS ROSCADAS MOTORIZADAS MODULANTES 3 VIAS - SERIE VBN**

+ Información

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | DN | CV |
|----------|---------------------|------------|----|------|
| 332-0942 | VBNA001.0PX+MVN713A | 1/2" NPT | 15 | 1 |
| 332-0943 | VBNA002.4PX+MVN713A | | | 2,4 |
| 332-0944 | VBNA004.0PX+MVN713A | | | 4 |
| 332-0945 | VBNA008.0PX+MVN713A | 3/4" NPT | 20 | 8 |
| 332-0950 | VBNA004.0PX+MVN713A | | | 4 |
| 332-0951 | VBNA007.0PX+MVN713A | | | 7 |
| 332-0952 | VBNA011.0PX+MVN713A | 1" NPT | 25 | 11 |
| 332-0959 | VBNA008.6PX+MVN713A | | | 8,6 |
| 332-0960 | VBNA014.9PX+MVN713A | | | 14,9 |
| 332-0961 | VBNA022.0PX+MVN713A | 1 1/4" NPT | 32 | 22 |
| 332-0962 | VBNA031.0PX+MVN713A | | | 31 |
| 332-0965 | VBNA013.0PX+MVN713A | | | 13 |
| 332-0966 | VBNA020.0PX+MVN713A | 1 1/2" NPT | 40 | 20 |
| 332-0967 | VBNA027.0PX+MVN713A | | | 27 |
| 332-0968 | VBNA034.0PX+MVN713A | | | 34 |
| 332-0972 | VBNA024.0PX+MN7505 | 2" NPT | 50 | 24 |
| 332-0973 | VBNA032.0PX+MN7505 | | | 32 |
| 332-0974 | VBNA061.0PX+MN7505 | | | 61 |
| 332-0976 | VBNA038.0PX+MN7505 | 2 1/2" NPT | 65 | 38 |
| 332-0977 | VBNA057.0PX+MN7505 | | | 57 |
| 332-0978 | VBNA083.0PX+MN7505 | | | 83 |
| 332-0981 | VBNA074.0PX+MN7505 | 2 1/2" NPT | 65 | 74 |
| 332-0982 | VBNA100.0PX+MN7505 | | | 100 |

• Presión máxima: 360 psi

• Asiento de teflón

• Cuerpo de bronce



▶ **ACTUADORES PARA PERSIANA**

+ Información

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | TIEMPO DE APERTURA | RETORNO A RESORTE | SWITCH FIN DE CARRERA |
|----------|-------------|--------|------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| 332-0515 | ML616B2024 | 4 Nm | On-Off; flotante | 90 Seg | No | - |
| 332-0511 | MN7505A2001 | 5 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 95 Seg | No | - |
| 332-0552 | MN7510A2001 | 10 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 95 Seg | No | - |
| 332-0536 | MN7510A2209 | 10 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 95 Seg | No | Con 2 Switch |
| 332-0522 | MN6120A1002 | 20 Nm | On-Off; flotante | 95 Seg | No | - |
| 332-0534 | MN7220A2007 | 20 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 95 Seg | No | - |
| 332-0524 | MN6134A1003 | 34Nm | On-Off; flotante | 95 Seg | No | - |
| 332-0525 | MN7234A2008 | 34Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 95 Seg | No | - |
| 932-0057 | MS8103A1030 | 3 Nm | On-Off | 45 Seg | Si | - |
| 332-0543 | MS7505A2008 | 5 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 90 Seg | Si | - |
| 932.0056 | MS8105A1030 | 5 Nm | On-Off | 45 Seg | Si | - |
| 332-0533 | MS7510A2206 | 10 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 90 Seg | Si | Con 2 Switch |
| 332-0527 | MS7510A2008 | 10 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 90 Seg | Si | - |
| 332-0529 | MS8110A1008 | 10 Nm | On-Off | 45 Seg | Si | - |
| 332-0532 | MS8110A1206 | 10 Nm | On-Off | 45 Seg | Si | Con 2 Switch |
| 332-0528 | MS7520A2007 | 20 Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 90 Seg | Si | - |
| 332-0526 | MS8120A1007 | 20 Nm | On-Off | 45 Seg | Si | - |

• Alimentación: 24 Vca

• Ángulo de rotación: 95°

• Salida modulante de 4/20 mA (c/ resist 500 ohm)



▶ VÁLVULAS ESFERICAS BRIDADAS - SERIE VBF

[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | VIAS | DN | ASIENTO | CV | APLICACION GENERAL |
|----------|------------|------------|------|-----|---------|-----|--------------------|
| 332-0730 | VBF2J21S0X | 4" Bridada | 2 | 100 | Teflón | 254 | Agua |
| 332-0732 | VBF2K41S0X | 5" Bridada | 2 | 125 | Teflón | 400 | Agua |
| 332-0734 | VBF2L71S0X | 6" Bridada | 2 | 150 | Teflón | 650 | Agua |
| 332-0736 | VBF3J31S0X | 4" Bridada | 3 | 100 | Teflón | 327 | Agua |
| 332-0738 | VBF3K41S0X | 5" Bridada | 3 | 125 | Teflón | 400 | Agua |
| 332-0740 | VBF3L71S0X | 6" Bridada | 3 | 150 | Teflón | 650 | Agua |



▶ ACTUADORES PARA VÁLVULAS - SERIE VBF

[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACIÓN | SWITCH FIN DE CARRERA |
|----------|-------------|--------|-------------------|--------------|-----------------------|
| 332-0524 | MN6134A1003 | 34Nm | On-Off ; flotante | 24 Vca | SW2-US |
| 332-0525 | MN7234A2008 | 34Nm | 2-10 V ; 0-10 V | 24 Vca | SW2-US |

- Tiempo de rotación: 95 Seg
- Temperatura ambiente de trabajo: -20 a 60°C
- Montaje: Acople directo
- Angulo de rotación: 95°
- Posibilidad de Operación manual
- Fin de carrera limitado mecánicamente
- Montaje en cualquier posición
- Grado de protección: IP54
- También se puede utilizar para persianas



▶ SWITCH FIN DE CARRERA PARA ACTUADORES

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS | APLICABLE A |
|----------|--------|------------------|---------------------|
| 332-0550 | SW2-US | 2 SPDT AJUSTABLE | MN MS de 20 Y 34 Nm |



▶ VÁLVULAS GLOBO BRIDADAS PARA VAPOR - SERIE VGF

[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | VIAS | DN | ASIENTO | CV | APLICACION GENERAL |
|----------|-----------|------------------|------|-----|------------------|-----|--------------------|
| 032-4241 | VGF21E525 | 2 1/2" BRIDADADA | 2 | 65 | Acero Inoxidable | 70 | Vapor |
| 032-4242 | VGF21E530 | 3" Bridada | 2 | 80 | Acero Inoxidable | 115 | Vapor |
| 032-4244 | VGF21E540 | 4" BRIDADADA | 2 | 100 | Acero Inoxidable | 150 | Vapor |
| 032-4246 | VGF21E550 | 5" Bridada | 2 | 125 | Acero Inoxidable | 285 | Vapor |
| 032-4248 | VGF21E560 | 6" Bridada | 2 | 150 | Acero Inoxidable | 365 | Vapor |
| 032-4250 | VGF31EM25 | 2 1/2" BRIDADADA | 3 | 65 | Acero Inoxidable | 70 | Vapor |
| 032-4252 | VGF31EM30 | 3" Bridada | 3 | 80 | Acero Inoxidable | 115 | Vapor |
| 032-4254 | VGF31EM40 | 4" BRIDADADA | 3 | 100 | Acero Inoxidable | 170 | Vapor |
| 032-4256 | VGF31EM50 | 5" Bridada | 3 | 125 | Acero Inoxidable | 320 | Vapor |
| 032-4258 | VGF31EM60 | 6" Bridada | 3 | 150 | Acero Inoxidable | 370 | Vapor |

- Aplicaciones en vapor, agua fría o caliente con hasta 50% de glicol
- Temperatura del fluido: -7°C a 120°C (vapor hasta 180°C)
- Cuerpo y vástago en acero inoxidable
- Acción de la válvula: cierra con el vástago hacia abajo



▶ ACTUADORES PARA VÁLVULAS GLOBO - SERIE VGF

[+ Información](#) 

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | RET. A RESORTE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACIÓN | MODO EN FALLA | PARA VÁLVULAS |
|----------|-------------|--------|----------------|------------------|--------------|---------------|---------------|
| 332-0748 | ML6421A1017 | 18 Nm | No | On-Off; flotante | 24 Vca | - | HASTA 3" |
| 332-0747 | ML7421A1032 | 45 Nm | No | 2-10 V ; 0-10 V | 24 Vca | - | HASTA 3" |
| 332-0746 | ML7421B1023 | 45 Nm | No | 2-10 V ; 0-10 V | 24 Vca | - | HASTA 6" |
| 032-0748 | ML7425A3013 | 18 Nm | Si | 2-10 V ; 0-10 V | 24 Vca | Cierra | HASTA 3" |
| 032-0749 | ML7425B3012 | 18 Nm | Si | 2-10 V ; 0-10 V | 24 Vca | Abre | HASTA 3" |

- Grado de protección: IP54
- fines de carrera incorporados
- Rango de humedad: 5a 95% HR
- Temperatura ambiente de trabajo: -10 a 50°C
- No requiere acoplamiento por separado
- Conector estándar
- No requiere encastes en el acoplamiento
- Posicionamiento de válvula preciso



VÁLVULAS GLOBO - SERIE V501X
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | VIAS | DN | ASIENTO | CV | APLICACION GENERAL |
|----------|------------|------------|------|----|------------------|------|--------------------|
| 032-4155 | V5011F1113 | 3" NPT | 2 | 80 | Bronce | 100 | Agua |
| 032-4025 | V5011N2048 | 1/2" NPT | 2 | 15 | Acero Inoxidable | 4,7 | Vapor |
| 032-4030 | V5011N2055 | 3/4" NPT | 2 | 20 | Acero Inoxidable | 7,3 | Vapor |
| 032-4035 | V5011N2063 | 1" NPT | 2 | 25 | Acero Inoxidable | 11,7 | Vapor |
| 032-4040 | V5011N2071 | 1 1/4" NPT | 2 | 32 | Acero Inoxidable | 18,7 | Vapor |
| 032-4045 | V5011N2089 | 1 1/2" NPT | 2 | 40 | Acero Inoxidable | 29,3 | Vapor |
| 032-4050 | V5011N2097 | 2" NPT | 2 | 50 | Acero Inoxidable | 46,8 | Vapor |
| 032-4055 | V5011G1111 | 2 1/2" NPT | 2 | 65 | Acero Inoxidable | 63 | Vapor |
| 032-4175 | V5013N1048 | 1/2" NPT | 3 | 15 | Acero Inoxidable | 4 | Agua |
| 032-4180 | V5013N1055 | 3/4" NPT | 3 | 20 | Bronce | 6,3 | Agua |
| 032-4185 | V5013N1063 | 1" NPT | 3 | 25 | Bronce | 10 | Agua |
| 032-4190 | V5013N1071 | 1 1/4" NPT | 3 | 32 | Bronce | 16 | Agua |
| 032-4195 | V5013N1089 | 1 1/2" NPT | 3 | 40 | Bronce | 25 | Agua |
| 032-4200 | V5013N1097 | 2" NPT | 3 | 50 | Bronce | 40 | Agua |
| 032-4234 | V5013C1019 | 3" Bridada | 3 | 80 | Bronce | 100 | Agua(divergente) |


ACOPLAMIENTOS PARA V5011 Y V5013

| ARTICULO | MODELO | DIMENSIONES DEL EJE | EMBOLO |
|----------|------------|---------------------|--------|
| 032-0477 | Q5020A1003 | 1/2" | 3/4" |
| 032-0478 | Q5020B1001 | 1" | 3/4" |


VÁLVULAS MARIPOSA 2 VIAS - SERIE VFF
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | DN | SEÑAL | CV | CUBIERTA DEL ACTUADOR | TIPO DE ACCIONAMIENTO |
|----------|------------|----------------|-----|--------|------|-----------------------|-----------------------|
| 932-0070 | VFF2FW1Y2A | 2" Bridada | 50 | On-Off | 144 | Nema 2 | Eléctrico |
| | VFF2GW1Y2A | 2 1/2" Bridada | 65 | On-Off | 282 | Nema 2 | Eléctrico |
| | VFF2HW1Y2A | 3" Bridada | 80 | On-Off | 461 | Nema 2 | Eléctrico |
| 932-0085 | VFF2JW1Y2A | 4" BRIDADA | 100 | On-Off | 841 | Nema 2 | Eléctrico |
| | VFF2KW1Y2B | 5" Bridada | 125 | On-Off | 1376 | Nema 2 | Eléctrico |
| 932-0071 | VFF2LW1Y2A | 6" Bridada | 150 | On-Off | 1850 | Nema 2 | Eléctrico |
| | VFF2MW1YA | 8" Bridada | 200 | On-Off | 3316 | Nema 2 | Eléctrico |
| 032-4275 | VFF2FW2YLX | 2" Bridada | 50 | - | 144 | Palanca | Manual |
| | VFF2GW2YLX | 2 1/2" Bridada | 65 | - | 282 | Palanca | Manual |
| | VFF2HW2YLX | 3" Bridada | 80 | - | 461 | Palanca | Manual |
| | VFF2JW2YLX | 4" BRIDADA | 100 | - | 841 | Palanca | Manual |
| | VFF2KW2YLX | 5" Bridada | 125 | - | 1376 | Palanca | Manual |
| | VFF2LW2YLX | 6" Bridada | 150 | - | 1850 | Palanca | Manual |
| | VFF2MW2YLX | 8" Bridada | 200 | - | 3316 | Palanca | Manual |

- Disco revestido de nylon
- Cuerpo bridado según ANSI
- Asiento/sello de caucho EPDM
- Para agua fría y agua caliente
- Resistente a la corrosión
- Asiento flexible
- Disco de corte completo con alto valor de riere
- Disponible hasta 20"


VÁLVULAS EQUILIBRADORAS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | DN | TEMPERATURA DE TRABAJO | ACOPLE | CV | CUERPO |
|----------|-------------|----------------|-----|------------------------|---------|------|---------------------|
| 332-0701 | V5032Y0015A | Rp 1/2" | 15 | 2 a 130 ° C | Roscada | 3,2 | Bronce |
| 332-0702 | V5032Y0020A | Rp 3/4" | 20 | 2 a 130 ° C | Roscada | 7,5 | Bronce |
| 332-0703 | V5032Y0025A | Rp 1" | 25 | 2 a 130 ° C | Roscada | 8 | Bronce |
| 332-0704 | V5032Y0032A | Rp 1 1/4" | 32 | 2 a 130 ° C | Roscada | 24,6 | Bronce |
| 332-0705 | V5032Y0040A | Rp 1 1/2" | 40 | 2 a 130 ° C | Roscada | 25,7 | Bronce |
| 332-0706 | V5032Y0050A | Rp 2" | 50 | 2 a 130 ° C | Roscada | 44,5 | Bronce |
| 332-0707 | V5032Y0065A | Rp 2 1/2" | 65 | 2 a 130 ° C | Roscada | 55,8 | Bronce |
| 332-0708 | V5032Y0080A | Rp 3" | 80 | 2 a 130 ° C | Roscada | 83,1 | Bronce |
| 332-0715 | V6000D0050A | 2" Bridada | 50 | -10 a 120° C | Bridada | 56,7 | Fundición de Hierro |
| 332-0716 | V6000D0065A | 2 1/2" Bridada | 65 | -10 a 120° C | Bridada | 87 | Fundición de Hierro |
| 332-0717 | V6000D0080A | 3" Bridada | 80 | -10 a 120° C | Bridada | 130 | Fundición de Hierro |
| 332-0718 | V6000D0100A | 4" Bridada | 100 | -10 a 120° C | Bridada | 193 | Fundición de Hierro |
| 332-0719 | V6000D0125A | 5" Bridada | 125 | -10 a 120° C | Bridada | 283 | Fundición de Hierro |
| 332-0720 | V6000D0150A | 6" Bridada | 150 | -10 a 120° C | Bridada | 435 | Fundición de Hierro |
| 332-0721 | V6000D0200A | 8" Bridada | 200 | -10 a 120° C | Bridada | 824 | Fundición de Hierro |
| 332-0722 | V6000D0250A | 10" Bridada | 250 | -10 a 120° C | Bridada | 950 | Fundición de Hierro |
| 332-0723 | V6000D0300A | 12" Bridada | 300 | -10 a 120° C | Bridada | 1615 | Fundición de Hierro |

- Asiento de Teflón
- Dial de pre-ajuste
- Tomas para medida de precisión de latón
- Precisión de trabajo máxima: 16 bar
- Aplicaciones en agua, mezcla de agua y glicol
- Precisión de ajuste individual



▶ TERMOSTATOS DE AMBIENTE PARA FAN-COIL - SERIE DBTA
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS | SALIDAS | ALIMENTACION | P/SISTEMAS |
|----------|--------------|--|--------------|--------------|------------|
| 086-0278 | DBTA-323-135 | Selector Invierno/Verano | On-Off | 24/230 Vca | P/ 2 tubos |
| 086-0292 | DBTA-345-199 | Llave On-Off + 3 velocidades | 2 x 0-10 Vcc | 24 Vca | P/ 4 tubos |
| 086-0297 | DBTA-335-933 | Selector Invierno/Verano + 3 velocidades | 2 x 0-10 Vcc | 24 Vca | P/ 4 tubos |
| 086-0299 | DBTA-347-439 | 3 velocidades + auto-on-off | 2 flotantes | 24 Vca | P/ 4 tubos |

- Sensor interno: termoresistor NTC
- Ajuste de set-point: 5 a 30° C (dif: 0,5° C para versiones on-off)
- Perilla con mecanismo de limitación del set-point
- Dimensiones: 144 mm(ancho) x 82 mm(alto) x 27 mm(prof)
- Clase de protección: IP30
- Montaje: sobre pared o fan-coil
- Temperatura de trabajo: 0 a 40°C, con humedad relativa entre 10...90% sin condensación


▶ SONDAS PARA TERMOSTATOS

| ARTICULO | MODELO | ESCALA DE TEMPERATURA | TIPO DE SENSOR | OBSERVACIONES |
|----------|-------------|-----------------------|----------------|-------------------------------|
| 086-0303 | NTA 010-623 | 5 A 30°C | NTC 10 Kohm | PARA DBTA 347/383/393 |
| 086-0305 | NTB 010-623 | 5 A 30°C | NTC 100 Kohm | PARA DBTA 323/334/335/343/345 |


▶ ACTUADORES PARA PERSIANA DE CIERRE RAPIDO
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACION | TIEMPO DE APERTURA |
|----------|---------|--------|-----------------|--------------|--------------------|
| 086-0050 | DAN24S | 4 Nm | On-Off | 24 Vca | 35 Seg |
| 086-0060 | DAN230S | 4 Nm | On-Off | 220 Vca | 35 Seg |
| 086-0070 | DMN 24 | 4 Nm | 0-10 Vcc | 24 Vca | 35 Seg |
| 086-0080 | DAS24S | 8 Nm | On-Off | 24 Vca | 45 Seg |
| 086-0090 | DAS230S | 8 Nm | On-Off | 220 Vca | 45 Seg |
| 086-0100 | DMS24S | 8 Nm | 0-10 Vcc | 24 Vca | 45 Seg |

- Modelo con S incluye 2 Switch de fin de carrera
- Grado de Protección IP54
- Montaje simple
- Ángulo de giro ajustable
- Temperatura de trabajo: -20 a 50° C
- Humedad de trabajo: 5 a 95% HR


▶ HUMIDISTATOS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS | DIFERENCIAL | | RANGO DE TRABAJO | GRADO DE PROTECCION |
|----------|----------|-----------------|-------------|-------------|------------------|---------------------|
| | | | CADA ETAPA | ENTRE ETAPA | | |
| 086-0420 | DBZH-101 | 1 etapa | 4% HR | - | 30 a 100 % HR | IP 20 |

- Elemento sensible: plástico especialmente tratado
- Temperatura admisible sobre el bulbo: 0-60°C
- Contacto SPDT - 4(2) A-220Vca
- Longitud del bulbo de conducto: 23 8 mm
- Elemento sensible realizado de diversas fibras sintéticas
- Temperatura de Almacenamiento: -20 a 70 ° C


▶ INTERRUPTORES DE CAUDAL – FLOW SWITCH
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | PARA CAÑERIAS DE | TEMPERATURA MAX DEL FLUIDO | MATERIAL FUELLE | TIPO DE FLUIDO |
|--|---------|------------------|----------------------------|-----------------|----------------|
| INTERRUPTORES DE CAUDAL DE LIQUIDOS (FLOW SWITCH) | | | | | |
| 086-0480 | SF1K | 1 A 8" | 120 °C | Bronce | Normal |
| 086-0500 | DBSF-2E | 1 A 8" | 120 °C | Inoxidable | Corrosivo |
| INTERRUPTORES DE CAUDAL DE LIQUIDOS MONTADO EN T | | | | | |
| 086-0520 | DBSF-3E | ½ " | 120 °C | Bronce | Normal |
| 086-0530 | DBSF-4E | ¾ " | 120 °C | Bronce | Normal |
| INTERRUPTORES DE CAUDAL DE AIRE (AIR FLOW) | | | | | |
| 086-0550 | DBSL-1E | - | 85 °C | - | Aire |

- Paleta de acero inoxidable
- Contacto SPDT para 15 (8) A – 220 Vca
- Grado de protección IP65
- Velocidad de Air Flow: 1 a 8 m/s
- Flow Switch con conexión de 1"
- Dimensiones: 113 x 70 x 65 mm
- Condiciones de trabajo: -40 a 85°C; 10 a 90% HR
- Alojamiento: Lámina de acero galvanizado


▶ SENSORES DE TEMPERATURA
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TIPO | CONEXIÓN | DIMENSIONES DEL SENSOR | MATERIAL |
|----------|--------------|---------|----------|------------------------|------------------|
| 086-0010 | DPTD-PT-100 | PT-100 | ½ " | 10 X 200 mm | Acero inoxidable |
| 086-0015 | DPTD-PT-1000 | PT-1000 | ½ " | 10 X 200 mm | Acero inoxidable |





BOMBAS PARA QUEMADORES DE GAS-OIL CON SOLEONOIDE - SERIE GBE

+ Información

| ARTICULO | MODELO | PRESIÓN DE TRABAJO | CAPACIDAD | ROTACIÓN | SALIDA PICO |
|----------|----------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| 022-0155 | GBE1R911 | 5 A 16 bar | 20 A 45 L/h | Derecha | Derecha |
| 022-0160 | GBE1L912 | 5 A 16 bar | 20 A 45 L/h | Izquierda | Izquierda |
| 022-0165 | GBE2R931 | 5 A 16 bar | 50 A 70 L/h | Derecha | Derecha |
| 022-0170 | GBE2L932 | 5 A 16 bar | 50 A 70 L/h | Izquierda | Izquierda |

- ϕ del eje: 8mm
- Longitud: 22 mm
- Alimentación: 220 V - Consumo: 9 VA
- Rango de viscosidad: 2-12 cSt
- Temperatura del combustible: 60°C máx.
- Presiones de trabajo: 5 a 20bar
- Velocidad: rpm
- Aplicaciones para aceite liviano
- La bomba incorpora una válvula reguladora de presión de corte instantáneo
- Montaje: 32mm s/ Brida



BOMBAS PARA QUEMADORES DE GAS-OIL - SERIE AG

+ Información

| ARTICULO | MODELO | PRESIÓN DE TRABAJO | CAPACIDAD | ROTACIÓN | SALIDA PICO |
|----------|--------|--------------------|---------------|-----------|-------------|
| 022-0230 | AG4A | 4 A 25 bar | 140 A 180 L/h | Derecha | Derecha |
| 022-0240 | AG4C | 4 A 25 bar | 140 A 180 L/h | Izquierda | Izquierda |
| 022-0260 | AG6A | 4 A 25 bar | 250 A 280 L/h | Derecha | Derecha |
| 022-0270 | AG6C | 4 A 25 bar | 250 A 280 L/h | Izquierda | Izquierda |

- ϕ del eje: 11 mm
- Longitud: 23 mm
- Rango de viscosidad: 2,8-75 cSt
- Temperatura del combustible: 70°C máx
- Presiones de trabajo: 4 a 25bar
- Velocidad de rotación: 2800 a 3480 rpm
- Torque(45 rpm): 0,30 Nm
- Aplicaciones para aceite liviano
- La bomba incorpora una válvula reguladora de presión de corte instantáneo
- Montaje: 54mm s/ Brida



BRIDA PARA BOMBAS DE LA - SERIE GBE

| ARTICULO | MODELO | OBSERVACIONES |
|----------|----------------|-----------------|
| 022-0150 | Kit Flangia GB | Para bomba GBE2 |



PICOS

| ARTICULO | CAPACIDAD (g.p.h.) | ANGULO DE DISPERSIÓN |
|----------|--------------------|----------------------|
| 023-1430 | 1 | 60° |
| 023-1580 | 1,50 | 60° |
| 023-1640 | 1,75 | 60° |
| 023-1670 | 2 | 60° |
| 023-1730 | 2,50 | 60° |
| 023-1790 | 3 | 60° |
| 023-1820 | 3,50 | 60° |
| 023-1850 | 4 | 60° |
| 023-0020 | 4,50 | 60° |
| 023-0050 | 5 | 60° |
| 023-0080 | 5,50 | 60° |
| 023-0110 | 6 | 60° |
| 023-0170 | 7 | 60° |
| 023-0200 | 7,50 | 60° |
| 023-0230 | 8 | 60° |
| 023-0290 | 10 | 60° |



ACCESORIOS PARA ENCENDIDO

| ARTICULO | DESCRIPCIÓN | OBSERVACIONES |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| 024-0209 | Cable para Alta tensión | - |
| 024-0151 | Conector con anclaje para electrodo | Doblado |
| 024-0152 | Conector con anclaje para electrodo | Recto |



CONTOLADORES DE TEMPERATURA - SERIE N321/N322
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDAS | ALIMENTACION | DIMENSIONES | GRADO DE PROTECCIÓN |
|----------|--------|----------------|---------|--------------|-----------------|---------------------|
| 117-0530 | N321 | NTC | 1 RELÉ | 85-250 Vca | 75 X 33 X 75 mm | IP 65 |
| 117-0531 | N321 | JKT | 1 RELÉ | 85-250 Vca | 75 X 33 X 75 mm | IP 65 |
| 117-0542 | N322 | NTC | 2 RELÉS | 85-250 Vca | 75 X 33 X 75 mm | IP 65 |
| 117-0541 | N322 | PT-100 | 2 RELÉS | 85-250 Vca | 75 X 33 X 75 mm | IP 65 |
| 117-0540 | N322 | JKT | 2 RELÉS | 85-250 Vca | 75 X 33 X 75 mm | IP 65 |

- Muestreo: 1,5 vez por segundo
- Display: 3 ½ dígitos LED con 13 mm
- Resolución: 0,1 °C (entre -19,9 y 199,9 °C)
- Precisión: 0,6 °C (NTC) / 0,7 °C (PT100y PT 1000) / 3° C (termopar)
- Temperatura de trabajo: 0 a 50 °C
- Histéresis Ajustable


CONTOLADORES DE TEMPERATURA - SERIE N1040 Y N480-D
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDAS | DIMENSIONES | OBSERVACIONES |
|----------|---------------|------------------------|------------------|------------------|---------------|
| 117-0130 | N1040-RP | J K T Y PT100 | RELÉ + PULSO | 48 X 48 X 90 mm | |
| 117-0102 | N480D RAR | J K S T E N R Y PT 100 | 2 RELÉS + 4-20mA | 48 X 48 X 110 mm | |
| 117-0103 | N480D RRR | J K S T E N R Y PT 100 | 3 RELÉS | 48 X 48 X 110 mm | |
| 117-0104 | N480D-USB RPR | J K S T E N R Y PT 100 | 2 RELES + PULSO | 48 X 48 X 110 mm | CON USB |
| 117-0105 | N480D RP | J K S T E N R Y PT 100 | RELE + PULSO | 48 X 48 X 110 mm | |

- Alimentación: 240 Vca
- Bloqueo de teclado en varios niveles
- Grado de protección del frente IP65
- Control PID c/doble display
- Función de rampas y mesetas para el N480D
- Menú de programación simplificado para facilitar la configuración del operador


CONTOLADORES UNIVERSALES - SERIE N1200 Y N2000
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDAS | DIMENSIONES | OBSERVACIONES |
|----------|--------|-----------------------------|-------------------|------------------|--------------------|
| 117-0005 | N1200 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 2 RELÉS + 4-20mA | 48 X 48 X 110 mm | - |
| 117-0010 | N1200 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 3 RELÉS + 4-20 mA | 48 X 48 X 110 mm | - |
| 117-0012 | N1200 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 2 RELÉS + 4-20mA | 48 X 48 X 110 mm | c/ RS 485 |
| 117-0015 | N1200 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 3 RELÉS + 4-20 mA | 48 X 48 X 110 mm | c/ RS 485 |
| 117-0020 | N2000 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 3 RELÉS + 4-20 mA | 48 X 96 X 92 mm | - |
| 117-0021 | N2000 | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 4 RELÉS + 4-20 mA | 48 X 96 X 92 mm | c/ RS 485 |
| 117-0022 | N2000S | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 2 RELÉS + 4-20mA | 48 X 96 X 92 mm | p/Control Flotante |

- Alimentación: 220 Vca
- Función Automático/Manual "bumpless"
- Grado de protección del frente IP65
- Auto sintonía de los parámetros PID en la serie 2000
- Resolución en la medida: 12000 niveles
- Rampas y mesetas: 7 programas de 7 segmentos o de hasta 49 segmentos (salvo N1200 que tiene 20 programas de 9 segmentos o 1 de hasta 180 Segmentos)
- Soft Start programable (0 a 9999 seg)


TRANSMISORES DE TEMPERATURA TX BLOCK Y TX RAIL
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | SALIDAS | DIMENSIONES | MONTAJE |
|----------|-------------|-----------------------------|----------|-----------------|----------|
| 117-0330 | Tx Block | J K T PT100 0-50 mV | 4-20 mA | 44 X 25 mm | Cabezal |
| 117-0335 | Tx Rail | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 4-20 mA | 72 X 77 X 19 mm | Riel Din |
| 117-0335 | Tx Iso Rail | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 4-20 mA | 72 X 77 X 19 mm | Riel Din |
| 117-0339 | Tx Rail | J K T PT100 0-10 Vcc 4-20mA | 0-10 Vcc | 72 X 77 X 19 mm | Riel Din |

- Alimentación: 12 a 35 VCC
- Conexión de PT-100 a 2 o 3 hilos
- Temperatura de operación: -40 a 85°C
- Rango de medición configurable
- Precisión: 0,3% del span para termocupla y 0,2 % para PT-100
- Configuración con Interfase USB
- Ajuste frontal de cero (offset)
- Salida lineal de la temperatura
- Compensación Interna junta fría
- Falla del sensor: salida configurable en up-scale o down-scale


TRANSMISORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RHT
+ Información

| ARTICULO | MODELO | SALIDAS | MONTAJE | VAINA INOXIDABLE |
|----------|--------|---------|---------|------------------|
| 117-0270 | RHT-WM | 4-20 mA | PARED | 150 mm |
| 117-0274 | RHT-DM | 4-20 mA | DUCTO | 150 mm |
| 117-0276 | RHT-DM | 4-20 mA | DUCTO | 250 mm |

- Alimentación: 12 a 30 VCC
- Dimensiones: 70x60x35 mm
- Temperatura de operación: -20 a 80° C
- Precisión ± 3% HR de 20 a 80% HR (a 25°C) y ±1% para temperatura
- Tiempo de respuesta: RH: 8s, T: 30s
- Caja en ABS con protección IP65


DATA LOGGERS - SERIE LOGBOX Y TAGTEMP
+ Información

| ARTICULO | MODELO | TIPO DE SENSOR | TEMPERATURA DE OPERACION | OBSERVACIONES |
|----------|------------|--|--------------------------|-----------------------|
| 117-0390 | LogBox-AA | J K T PT 100 0-10 Vcc 4-20 mA 0-5 Vcc | -40 a 70 °C | 2 entradas analógicas |
| 117-0399 | LogBox-RHT | Incluye sensor de temperatura y de humedad | -40 a 70 °C | - |
| 117-0400 | LogBox-RHT | Incluye sensor de temperatura y de humedad | -40 a 70 °C | c/Display |
| 117-0419 | TagTemp | Incluye sensor de temperatura | -20 a 70 °C | - |

- Intervalos de registro para LogBox: 1s a 18 días
- Intervalo de registro para TagTemp: 1s a 18 hs
- Capacidad de memoria: 32000 registros para LogBox y 16000 registros para TagTemp
- Resolución: 14 bits
- Configurador LogChart-II gratuito
- Autonomía batería: 2 años para LogBox y 1 año para LogBox- RHT y para el TagTemp
- Grado de protección IP65 para LogBox e IP67 para TagTemp





▶ TERMOSTATOS A ENCHUFE PARA RESISTENCIA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD | DIAMETRO | TEMP. A FONDO DE ESCALA | TIPO DE REPOSICIÓN | CONTACTOS PARA (250 V) |
|----------|---------|----------|----------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| 072-0005 | 181334 | 272 mm | 6 mm | 75 °C +/- 5° C | Con Reset 83°C | 16 A |
| 072-0010 | 3412394 | 273 mm | 6 mm | 80 °C +/- 5° C | Sin Reset | 20 A |

- Vástago de bronce
- Tapa de baquelita
- Certificado por IMQ
- Base en Zamak fundida
- Temperatura de trabajo entre 20°C y 80°C



▶ RESISTENCIA PARA TERMOSTATOS A ENCHUFE

+ Información

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD | POTENCIA (W) | TEMP. MAXIMA DE TRABAJO | TIPO DE ROSCA | TIPO DE RESISTENCIA |
|----------|--------|----------|--------------|-------------------------|---------------|---------------------|
| 072-0015 | 182222 | 280 mm | 1500 | 95°C | 1 ¼ " GAS | Recta |
| 072-0020 | 182223 | 380 mm | 2000 | 95°C | 1 ¼ " GAS | Recta |
| 072-0030 | 182244 | 290 mm | 2000 | 95°C | 1 ¼ " GAS | Recta |
| 072-0040 | 182258 | 280 mm | 1500 | 95°C | 1 ¼ " GAS | Curva |

- Aplicable a termostatos con vástago rígido
- Certificado por IMQ
- Diámetro de la resistencia: 8,5 mm
- Material de la resistencia: Cobre
- Certificado de seguridad eléctrica



RECO

▶ TERMOSTATOS A ENCHUFE PARA RESISTENCIA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD | DIAMETRO | TEMP. A FONDO DE ESCALA | TIPO DE REPOSICIÓN | CONTACTOS PARA 220 V |
|----------|----------------|----------|----------|-------------------------|--------------------|----------------------|
| 073-1000 | 1TERFA80280RTR | 275 mm | 6 mm | 80 °C + 5° C | Sin Reset | 15 A |
| 073-1010 | 2TERFA7083RTD | 275 mm | 6 mm | 70 °C + 5° C | Con Reset | 15 A |

- Vástago de bronce
- Tapa de baquelita
- Certificado por IMQ
- Base en Zamak fundida
- Temperatura de trabajo entre 20°C y 80°C rango de seguridad configurable entre 65°C y 100° C para el modelo RTD
- El modelo RTD está aprobado por la norma europea EN 60730-1



▶ RESISTENCIA PARA TERMOSTATOS A ENCHUFE

+ Información

| ARTICULO | MODELO | LONGITUD | POTENCIA(W) | TEMP. MAXIMA DE TRABAJO | TIPO DE ROSCA |
|----------|-----------|----------|-------------|-------------------------|---------------|
| 073-1020 | 3B090902S | 280 mm | 1500 | 95°C | 1 ¼ " GAS |
| 073-1030 | 3B0202230 | 280 mm | 2000 | 95°C | 1 ¼ " GAS |
| 073-1050 | 3B0202230 | 280 mm | 3000 | 95°C | 1 ¼ " GAS |

- Aplicable a termostatos con vástago rígido
- Fondo de escala entre 70°C y 80°C
- Certificado por IMQ
- Simple y Doble seguridad
- Diámetro de la resistencia: 8,5 mm
- Material de la resistencia: Cobre
- Certificado de seguridad eléctrica



▶ TERMOSTATOS DIGITALES PARA AMBIENTE - SERIE TH
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | ETAPAS | PROGRAMABLE | CHANGEOVER | TAMAÑO DE LA PANTALLA |
|----------|----------------|------------------|----------------|-------------|-----------------------|
| 035-0221 | TH1110DV1009 | 1 Frío – 1 Calor | No Programable | Manual | 8,52 cm ² |
| 035-0240 | TH4110U2005 T4 | 1 Frío – 1 Calor | 7, 5+1+1 Días | Auto/Manual | 25,4 cm ² |
| 035-0100 | TH1110U4000 | 1 Frío – 1 Calor | No Programable | Auto/Manual | 28,5 cm ² |
| 035-0110 | TH1320U4002 | 2 Frío – 3 Calor | No Programable | Auto/Manual | 28,5 cm ² |
| 035-0120 | TH2110U4004 | 1 Frío – 1 Calor | 7, 5+1+1 Días | Auto/Manual | 28,5 cm ² |
| 035-0130 | TH2320U4006 | 2 Frío – 3 Calor | 7, 5+1+1 Días | Auto/Manual | 28,5 cm ² |

- Alimentación: 24V/ Pilas AA o AAA
- Aplicable a equipos por gas, aceite, eléctrico o bomba de calor
- Humedad de trabajo: 5a 90% HR
- Presión: 0,5°C
- Fan: Auto- On
- Sistema: Heat-off-cool
- Salida: Relé
- Elementos sensor: Tipo termistor


▶ TERMOSTATOS DIGITALES PARA AMBIENTE - SERIE TH C/WIFI
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | ETAPAS | PROGRAMABLE | CHANGEOVER | HUMEDAD | SENSOR REMOTO |
|----------|--------------|------------------|-------------|-------------|---------|---------------|
| 035-0140 | TH2110WF4008 | 1 Frío – 1 Calor | 7 días | Auto/Manual | Si | - |
| 035-0150 | TH2320WF4010 | 2 Frío – 3 Calor | 7 días | Auto/Manual | Si | Si |

- Monitoreo y control desde su propia casa
- Conéctese utilizando una PC o Smartphone
- Actualización Automática del software a través de Wi-Fi
- Alarmas por baja o alta temperatura


▶ TERMOSTATOS ELECTRONICOS PARA CALEFACCIÓN - SERIE TL
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | SALIDA | ALIMENTACIÓN | PROGRAMACIÓN |
|----------|-------------|--------|--------------|--------------|
| 032-0850 | TL8230A1003 | DPST | 220 Vca | 7 días |
| 032-0852 | TL7235A1003 | DPST | 220 Vca | - |

- Una etapa de calefacción
- Elemento Sensor: termistor
- Rango de temperatura de seteo: 5 a 30° C
- Dimensiones: 124x70x23 mm
- Precisión: 0,5° C


▶ TERMOSTATOS DIGITALES PARA FAN-COIL - SERIE HALO
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | ORIENTACION | ALIMENTACIÓN | PROGRAMABLE |
|--|-----------|-------------|--------------|----------------|
| TERMOSTATOS ON OFF PARA 2 Y 4 TUBOS | | | | |
| 035-0602 | T6861H2WG | Horizontal | 220 Vca | No programable |
| 035-0603 | T6861V2WG | Vertical | 220 Vca | No programable |
| 032-0822 | T6862H2WG | Horizontal | 220 Vca | 7 días |
| 032-0824 | T6862V2WG | Vertical | 220 Vca | 7 días |
| TERMOSTATOS MODULANTES PARA 2 TUBOS | | | | |
| 032-0826 | T6865H2WG | Horizontal | 24 Vas | No programable |

- Control manual o automático del ventilador
- Modo de ahorro de energía que activa presionando un botón o por contacto seco (tarjeta de acceso)
- Claves de bloqueo o desbloqueo en la configuración del instalador
- Limitación del setpoint para mayor ahorro de energía.
- Diseño delgado, instalación directa en caja de 2x4
- Pantalla LCD
- Zócalo de conexionado aparte para una instalación más sencilla
- Fácil de configurar


▶ VÁLVULAS MOTORIZADAS PARA FAN COIL - SERIE VC
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | VIAS | DN(mm) | CV | CONTROL | ALIMENTACIÓN |
|----------|---------------|-----------|------|--------|-----|---------|--------------|
| 035-0641 | VC4013AF1000T | 1/2" BSPP | 2 | 15 | 3 | On-Off | 220 Vca |
| 035-0642 | VC4013AJ1000T | 3/4" BSPP | 2 | 20 | 5,3 | On-Off | 220 Vca |
| 035-0643 | VC4013AP1000T | 1" BSPP | 2 | 25 | 6 | On-Off | 220 Vca |
| 035-0645 | VC4013ME6000T | 1/2" BSPP | 3 | 15 | 3,2 | On-Off | 220 Vca |
| 035-0646 | VC4013MH6000T | 3/4" BSPP | 3 | 20 | 5,9 | On-Off | 220 Vca |
| 035-0647 | VC4013MP6000T | 1" BSPP | 3 | 25 | 6,4 | On-Off | 220 Vca |

- Aplicaciones en agua fría o caliente con hasta 50% de glicol
- Humedad: 5a 95% de HR
- Temperatura del líquido: 1 a 95°C
- Cuerpo de bronce, vástago de acero inoxidable
- Presión de cierre: 60 psi


▶ ACTUADORES DE REPUESTO PARA VÁLVULAS DE LA - SERIE VCZ
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | TORQUE | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACIÓN |
|----------|-------------|--------|-----------------|--------------|
| 032-0620 | VC4013ZZ00E | 2Nm | On-Off | 220 Vca |



▶ PANELES DE ZONAS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | ZONAS | ETAPAS | WIRELESS | PARA EQUIPOS POR BOMBA | EXPANDIBLE |
|----------|--------|-------|------------------|----------|------------------------|----------------|
| 035-0960 | HZ432 | 4 | 2 Frío – 3 Calor | Si | Si | Hasta 32 zonas |

- Display de configuración (HZ322 y HZ432)
- Permiten zonificar con un solo equipo acondicionador
- El equipo puede funcionar en frío y en calor cubriendo las necesidades de cada ambiente
- Ahorra energía ya que el equipo solo alimenta la zona ocupada
- Solucionan los inconvenientes más grandes en distribución de temperatura
- Tiempos de purgas para protección de equipos
- Leds de indicación de estado (sistema frío, calor, purga, zonas)


▶ ACCESORIOS PARA PANELES DE ZONAS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CARACTERISTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|----------------------|---------------|
| 032-9090 | TAZ-4 | Expansor de 4 zonas | p/HZ432 |
| 332-9950 | C7735A1000 | Sensor para Conducto | - |


▶ ECONOMIZADORES - SERIE JADE
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | SEÑAL DE SALIDA PARA PERSIANA | ALIMENTACIÓN | OBSERVACIONES |
|----------|------------|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| 032-9200 | W7220A1000 | 2 a 10 V | 24 Vca | Con entrada para sensor de ocupación |

- Tecnología Sylk Sbus
- Temperatura de Operación: -40 a 65°C
- Dimensiones: 126x160x34 mm
- Display lcd incluye operación normal, parámetros de ajuste y alarma
- Incluye terminales para sensor de CO2, entalpia, temperatura de mezcla y exterior


▶ SENSORES PARA ECONOMIZADORES - SERIE JADE
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | DENOMINACIÓN | TIPO DE SENSOR | CARACTERISTICAS |
|----------|------------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| 032-9210 | C7250A1001 | Sensor de temperatura de Mezcla | 20 k NTC | - |
| 932-0078 | C7400S1000 | Sensor de temperatura y Humedad | - | - |
| 332-0893 | C7232A1008 | Sensor de Ambiente | 0-2000 ppm | Con Display |
| 332-0892 | C7232B1005 | Sensor de Ambiente | 0-2000 ppm | Con Display |
| 332-0891 | C7632A1004 | Sensor de Ambiente | 0-2000 ppm | - |
| 932-0023 | C7632B1002 | Sensor de Ambiente | 0-2000 ppm | - |


▶ VÁLVULAS PARA RADIADORES V5822
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | CONEXION | VIAS | DN | KV |
|----------|------------|----------|------|----|-----|
| 032-0652 | V5822A4000 | 1/2" | 2 | 15 | 1,6 |
| 032-0654 | V5822A4018 | 3/4" | 2 | 20 | 2,5 |
| 032-4009 | V5823A4009 | 1/2" | 3 | 15 | 1,6 |
| 032-4017 | V5823A4017 | 3/4" | 3 | 20 | 2,5 |

- Cuerpo de válvula en bronce
- Vástago en acero inoxidable
- Aplicable para agua con hasta un 50% de glicol
- Temperatura del agua: 2 a 120° C
- Tamaño pequeño, apto para instalar en lugares con poco espacio


▶ ACTUADORES PARA VÁLVULAS V5822
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | SEÑAL DE SALIDA | ALIMENTACIÓN | DIAMETRO DEL CUELLO |
|----------|------------|-----------------|--------------|---------------------|
| 035-1001 | MT4-230-NC | On-Off | 230 Vca | 30 mm |
| 035-1002 | MT4-024-NC | On-Off | 24 Vca | 30 mm |



VÁLVULAS COMBINADAS DE SEGURIDAD PARA GAS - SERIE VR
[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | CONEXION | TIPO | CAPACIDAD (Kcal/h) | APERTURA |
|----------|-------------|-------------|------------|--------------------|----------|
| 035-0507 | VR8304H4800 | 3/4" X 3/4" | Con Modulo | 76000 | Lenta |
| 035-0508 | VR8300A4805 | 3/4" X 3/4" | Termocupla | 51000 | Normal |
| 035-0509 | VR8304M4804 | 3/4" X 3/4" | Con Modulo | 76000 | Normal |
| 035-0510 | VR8345M4302 | 3/4" X 3/4" | Con Modulo | 105000 | Normal |

- Alimentación: 24 Vca
- Servo regulador ajustable para mantener constante la presión de gas a la salida de la válvula
- Pueden ser instaladas en cualquier ángulo entre 0º y 90º
- Para Gas Natural (opcional Gas Licuado)
- Sistema de seguridad a termocupla o con detección por varilla ionizante


CONTROL DE IGNICIÓN
[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|------------|------------------------------|------------------------------------|---|
| 032-0499 | S8610U3009 | Módulo de Ignición | Ignitor/sensor: separados o juntos | 24 Vca; Corte por falla de llama a los 90 Seg |
| 035-0552 | Q345A1305 | Piloto y electrodo | Para V800H | GN fijación frontal y lateral |
| 032-0596 | 393691 | Kit de conversión de GN a GL | p/Vr8200/83/Sv95 | Gas Envasado |


CONTROL DE VENTILADOR / LIMITE (FAN-LIMIT)
[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | LARGO | | RANGO DE ENCENDIDO | MONTAJE |
|----------|------------|---------|-----|--------------------|-------------|
| | | Inch | mm | | |
| 035-0030 | L4064B2236 | 8" | 203 | 18 A 102º C | SUPERFICIAL |
| 035-0050 | L4064B2210 | 11 1/2" | 292 | 18 A 102º C | SUPERFICIAL |

- Aplicación en sistemas de calefacción
- Temperatura de operación: -40 a 88º C
- Rango de apagado del ventilador: 10 a 93º C
- Contacto: 7 A 240 Vca
- Contactos del límite: 4 A 240 Vca


VÁLVULAS AUTOGENERADA - SERIE VS820
[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | CONEXION | TIPO | TIPO DE GAS | APERTURA |
|----------|------------|-----------------|---------------|-------------|----------|
| 032-0509 | VS820A1187 | 1/2" X 1/2" NPT | Con termopila | Natural | Standard |
| 035-0511 | VS820A1054 | 3/4" X 3/4" NPT | Con termopila | Natural | Standard |

- Utilizada con termopila de 750 mV
- Dimensiones: 121 x 103 x 81 mm
- Rango de temperatura: 0 a 79 º C
- Incluye tornillo de ajuste del piloto
- Corte total ante falta de llama en el piloto
- Incluye kit con salidas laterales de 1/2" NPT
- Llave OFF- PILOT-ON


ACCESORIOS PARA VÁLVULA VS820

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCION | LARGO | CARACTERISTICAS | TENSION |
|----------|------------|-------------|-------|------------------------|---------|
| 035-0574 | Q313A1337 | Termopila | 980mm | Conexión: Roscada | 750 mV |
| 062-0050 | PMR IAL GN | Piloto | - | Orificios: 2 x 0,34 mm | - |


VÁLVULAS COMBINADAS CON SISTEMA DE ENCENDIDO PARA GAS - SERIE SV
[+ Información](#)


| ARTICULO | MODELO | CONEXION | SALIDA FAN | CAPACIDAD (Kcal/h) | PRE PURGA |
|----------|-------------|-------------|------------|--------------------|-----------|
| 032-0493 | SV9641M4510 | 3/4" X 3/4" | SI | 70000 | No |
| 032-0494 | SV9501M2528 | 1/2" X 1/2" | NO | 50000 | 15 seg |

- Alimentación: 24 Vca
- Apertura normal
- Con salida piloto
- Para Gas Natural
- Piloto Intermitente
- Detección por piloto incandescente


UNIDAD IGNITORA PARA VÁLVULA SV

| ARTICULO | MODELO | LARGO (mm) | Tipo de encendido |
|----------|------------|-------------|-------------------|
| 032-0498 | Q3400A1008 | 450 | Incandescente |



▶ CONTROLES ELECTRICOS PARA QUEMADORES
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | DETECCIÓN | QUEMADOR | PRESOSATO DE AIRE | CANTIDAD DE VÁLVULAS | TIEMPO DE SEGURIDAD | OBSERVACIONES |
|----------|-----------|--------------------------|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|---|
| 037-0044 | DKG 972 N | ELECTRODO IRD1020 | GAS | NO | 2 | 3 SEG | c/ Reciclado |
| 037-0031 | TF 832 | MZ 770 | GAS-OIL | NO | 2 | 2 SEG | c/ Reciclado |
| 037-0050 | DLG 976 N | ELECTRODO IRD1020 | GAS o GAS-OIL | SI | 2 | 3 SEG | c/ Bloqueo Directo |
| 037-0056 | DMG 972 | ELECTRODO IRD1020 | GAS o GAS-OIL | SI | 2 | 3 SEG | c/ Bloqueo Directo |
| 037-0060 | MMI 810 | ELECTRODO IRD1020 | GAS o GAS-OIL | SI | 2 | 3 SEG | c/ Bloqueo Directo |
| 037-0070 | MMG 810 | ELTRODO UVZ 780 | GAS o GAS-OIL | SI | 2 | 3 SEG | c/ Bloqueo Directo |
| 037-0075 | TMG 740-3 | ELECTRODO IRD1020 UVZ780 | GAS o GAS-OIL | SI | 3 | 3 SEG | c/ Bloqueo Directo Piloto Intermitente Salidas Modulantes |

• Alimentación: 220/240 Vca

• Estos programadores deben insertarse en una base de conexiones


▶ ACCESORIO PARA CONTROLES ELECTRONICOS
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS | OBSERVACIONES |
|----------|-------------------|--------------------|-----------------|---|
| 037-0085 | 1-70205 Y 2-70502 | Base de Repuesto | - | Para TMG740 |
| 037-0092 | 75310 | Base de Repuesto | - | P/DKG972 DLG976 DMG972 MMI810 MMG810 TF 830TF 832 |
| 037-0100 | MZ 770 | Fotoresistor | - | P/ TF 830 TF 832 |
| 037-0110 | UVZ 780 | Detector UV | - | P/ MMG810 TMG740 |
| 037-0121 | IRD1020VF | Detector Infrarojo | Visión Frontal | P/ MMI810 MMG810 DKG972 DMG972 TMG 740 |
| 037-0122 | IRD1020VL | Detector Infrarojo | Visión Lateral | P/ MMI810 MMG810 DKG972 DMG972 TMG 740 |



SIEMENS

▶ CONTROLADORES DE LLAMA
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | DETECCIÓN | COMBUSTIBLE | PRESOSATO DE AIRE | VÁLVULAS | TIEMPO DE SEGURIDAD | OBSERVACIONES |
|----------|--------------|------------------|-------------|-------------------|----------|---------------------|---|
| 038-0494 | LME22.331.C2 | Electrodo / QRA2 | GAS | Si | 2 | 3 seg | Rearme Manual Preventilación: 30 seg |
| 038-1006 | LFL1.335 | Electrodo/ QRA2 | GAS | Si | 3 | 2,5 seg | Rearme Manual Preventilación: 37 seg Salida Motor |
| 038-1009 | LFL1.322 | Electrodo/ QRA2 | GAS | si | 3 | 2 seg | Rearme Manual Preventilación: 36 seg Salida Motor |
| 038-0020 | LOA24.171B27 | QRB1 | GAS-OIL | No | 2 | 10 seg | Pre-ventilación: 13 seg |


▶ ACCESORIOS PARA CONTROLADORES DE LLAMA
+ Información 

| ARTICULO | MODELO | DESCRIPCION | CARACTERISTICAS | MATERIAL | CARACTERISTICAS |
|----------|-----------------|------------------|---------------------|----------|----------------------|
| 038-0464 | AGM 410490550 | Base de Repuesto | Con Rosca PG11 | - | P/LFL 1.322/1.335 |
| 038-0466 | AGK11 Y AGK66 | Base de Repuesto | Con Pasacable AGK66 | - | p/ LOA y LME |
| 038-0537 | AGQ1.1A27 | Adaptador UV | | - | P / LME |
| 038-0161 | QRA2 (UV) | Detector UV | Frontal / Lateral | Plástico | P/ LFL 1.122 / 1.335 |
| 038-0538 | QRB1.B-A068B70B | Fotoresistor | Frontal / Lateral | Plástico | P/ LOA |





TERMOSTATOS DIGITALES PARA HVAC

+ Información

| ARTICULO | MODELO | ETAPAS | PROGRAMABLE | CHANGEOVER | OBSERVACIONES |
|----------|---------|------------------|--------------------------------|-------------|------------------|
| 041-0160 | RS9110 | 1 Frío – 1 Calor | No programable | Manual | - |
| 041-0180 | RS9110T | 1 Frío – 1 Calor | programable 7, 5+2, 5+1+1 Días | Auto/Manual | - |
| 041-0190 | RS9320T | 2 Frío – 3 Calor | programable 7, 5+2, 5+1+1 Días | Auto/Manual | - |
| 041-0220 | RS332PE | 2 Frío – 3 Calor | programable 7, 5+2, 5+1+1 Días | Auto/Manual | Con Economizador |
| 041-0230 | RS332N | 2 Frío – 3 Calor | No programable | Auto/Manual | - |
| 041-0240 | RS33NE | 2 Frío – 3 Calor | No programable | Auto/Manual | Con Economizador |

- Equipos convencionales o bomba de calor
- Humedad de trabajo : 5 a 95% HR
- Precisión: ± 1° C
- Sistema: Heat-off-cool
- Alimentación: 24 V / pilas
- App: Smartherm

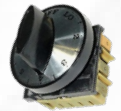


REGULADORES DE ENERGIA

+ Información

| ARTICULO | MODELO | ALIMENTACIÓN | TIPO DE FIJACIÓN | CARGA RESISTIVA | CARGA INDUCTIVA |
|----------|------------|--------------|------------------|-----------------|-----------------|
| 041-0010 | INF240-002 | 220V | TUERCA | 15 A – 240 Vca | 4 A -240 Vca |
| 041-0015 | INF240-557 | 220V | 2 TORNILLOS | 15 A – 240 Vca | 4 A -240 Vca |

- Dimensiones de montaje: 177 x 155 mm
- 7 posiciones de corriente + OFF
- Contacto intermedio para trabajar con 110 V



TERMORESISTENCIAS PT-100

+ Información

| ARTICULO | CONEXIÓN | TIPO DE SENSOR | DIMENSIONES DEL SENSOR | MATERIAL |
|----------|----------|----------------|------------------------|------------------|
| 363-0151 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 4 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0071 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 25 mm | Acero Inoxidable |
| 363-2001 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 35mm | Acero Inoxidable |
| 363-0001 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 50 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0072 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 70 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0073 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 80 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0074 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 100 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0051 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 125 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0033 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 150 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0442 | ½" | Con Cabezal | 8,00 x 150 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0101 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 4 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0034 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 170 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0035 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 200 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0036 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 250 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0003 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 300 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0202 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 400 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0078 | ½" | Con Cabezal | 9,50 x 400 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0086 | ½" | Con Cabezal | 6,35 x 500 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0720 | ½" | Con Cabezal | 9,50 x 800 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0835 | ½" | Con Cabezal | 8,00 x 800 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0645 | - | Con Cable | 6,00 x 25 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0905 | - | Con Cable | 4,75 x 50 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0904 | - | Con Cable | 4,75 x 100 mm | Acero Inoxidable |
| 363-0060 | - | Con Cable | 6,35 x 50 mm | Acero Inoxidable |



TERMOCUPLAS

| ARTICULO | LONGITUD (mm) | MATERIAL | DIMENSIONES DEL SENSOR |
|----------|---------------|----------|------------------------|
| 091-0010 | 300 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0020 | 400 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0030 | 500 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0040 | 600 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0050 | 800 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0060 | 1000 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0070 | 1200 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0080 | 1500 | Cobre | Con topes fijos |
| 091-0110 | 300 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0120 | 400 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0130 | 500 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0140 | 600 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0150 | 800 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0160 | 1000 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0170 | 1200 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0180 | 1500 | Cobre | Cuerpo Roscado |
| 091-0190 | 200 | Cobre | Cuerpo Roscado |





SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INCENDIO

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | DETALLE | COMUNICACIÓN |
|----------|------------|-------------------------------|---------------------------------|--------------|
| 070-7000 | FFSULH1001 | Panel Central de Incendio | Programable / Direccional | Opcional |
| 070-7001 | FFSULH1004 | Placa de Lazos adicional | 2 Lazos 256 direcciones | - |
| 070-7002 | FFSULH1005 | Panel Repetidor Central | Direccional / Táctil | - |
| 070-7003 | FFSULH1007 | Media Gateway | Placa de Comunicación | - |
| 070-7004 | FFSULH1009 | Network Module | Placa de Comunicación Repetidor | - |
| 070-7005 | FFSULH1011 | Vizulinx Gateway | Para comunicación BMS | Bacnet |
| 070-7006 | FFSULH1013 | Licencia Vizulinx | Para comunicación BMS | Bacnet |
| 070-7012 | FFSULH2002 | Detector de Humo Óptico | Direccional / Pack 10 un. | - |
| 070-7013 | FFSULH2004 | Base Detectores de Humo | Direccional / Pack 10 un. | - |
| 070-7014 | FFSULH2005 | Avisador Manual | Direccional / Acción Simple | - |
| 070-7015 | FFSULH2006 | Módulo de Relay | Direccional / 2 Relays NA-NC | - |
| 070-7016 | FFSULH2007 | Módulo de Monitoreo | Direccional / 1 Entrada NA | - |
| 070-7017 | FFSULH2009 | Base Aisladora | Direccional / Pack 10 un. | - |
| 070-5311 | FFSULH2012 | Sirena con Luz Estroboscópica | Direccional / 82DBA / 110 Cd | - |

- Central inteligente de 2 a 16 lazos
- Integrible a Sistemas BMS
- Escalable hasta 127 paneles
- Pantalla Táctil de 7"
- UL (10th Edition) & FM Approved
- Programable vía USB o PC
- Hasta 10.000 eventos



SISTEMAS DE CONTROL BMS

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | DETALLE | COMUNICACIÓN |
|----------|-----------------|--|------------------------------------|-----------------|
| 070-1110 | SXWASB24PX10001 | Controlador AS-B-24 Automation Server | 2 Ethernet / 1 RS-485 / 20 UIO-4DO | Bacnet / Modbus |
| 070-1120 | SXWASB36PX10001 | Controlador AS-B-36 Automation Server | 2 Ethernet / 1 RS-485 / 30 UIO-6DO | Bacnet / Modbus |
| 070-1100 | SXWASPS8X10002 | Controlador ASP Automation Server | 2 Ethernet / 2 RS-485 | Bacnet / Modbus |
| 070-1101 | TB-ASP-W1 | Base de Terminales Controlador ASP | Montaje Riel DIN | |
| 070-1005 | SXW PS-24V | Fuente Alimentación Controlador ASP | Montaje Riel DIN / 24Vca 10W | |
| 070-1006 | SXW TB-PS-W1 | Base Fuente Alimentación Controlador ASP | Montaje Riel DIN | |
| 070-6000 | SXWMP24AM10001 | Controlador MP-C24 para HVAC | Programable / 20 UIO-4 DO | Bacnet MS/TP |
| 070-6010 | SXWMP36AM10001 | Controlador MP-C36 para HVAC | Programable / 30 UIO-6 DO | Bacnet MS/TP |
| 070-6020 | SXWRCF12AM10001 | Controlador RP-C12A para HVAC | Programable / 8 UIO-4 DO | Bacnet MS/TP |
| 070-6030 | SXWRCF16AM10001 | Controlador RP-C16A para HVAC | Programable / 8 UIO-8 DO | Bacnet MS/TP |
| 070-0020 | 10KT3 | Sensor de Temperatura Ambiente | Montaje en Pared / 10K NTC | |
| 070-0021 | STD500-150 | Sensor de Temperatura de Conducto | Montaje en Ductos / 10K NTC | |
| 070-0024 | STD500-100 | Sensor de Temperatura de Inmersión | Montaje en Cañerías / 10K NTC | |
| 070-0025 | STP SP90 | Vaina para Sensor de Inmersión | Acero Inoxidable / Largo 100mm | |
| 070-0030 | SPD910-500Pa | Presostato Diferencial de Aire | Rango 50-500Pa / Contacto NC-NA | |

- Controlador de Red y Servidor AS
- Control centralizado, base de datos, interfaz con el usuario
- Controladores MPC y RPC para aplicaciones de BMS
- Comunicación Bacnet MS/TP (RS485)
- Sensores de Temperatura, humedad, presión



CONTROL DE ILUMINACIÓN KNX

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | DESCRIPCIÓN | DETALLE | COMUNICACIÓN |
|----------|--------------|---------------------------|------------------|-----------------------|
| 070-5005 | MTN6502-0101 | Interface USB | Riel DIN | KNX |
| 070-5010 | MTN6500-0101 | Acoplador de línea | Riel DIN | KNX |
| 070-5015 | MTN684064 | Fuente de Alimentación | 640mA | KNX |
| 070-5016 | MTN684032 | Fuente de Alimentación | 320mA | KNX |
| 070-5025 | LSS100200 | Controlador Spacelynk | Programable | KNX-Bacnet-Modbus -IP |
| 070-5110 | MTN6705-0008 | Actuador On-Off Master | 8 Canales / 16A | KNX |
| 070-5111 | MTN6805-0008 | Actuador On-Off Extensión | 8 Canales / 16A | KNX |
| 070-5120 | MTN6710-0102 | Actuador Dimmer Master | 2 Canales | KNX |
| 070-5121 | MTN6810-0102 | Actuador Dimmer Extensión | 2 Canales | KNX |
| 070-5130 | MTN648495 | Actuador On-Off | 12 Canales / 16A | KNX |
| 070-5131 | MTN647595 | Actuador On-Off | 4 Canales / 16A | KNX |
| 070-5212 | MTN6215-5910 | Pantalla Multitouch | 2,8" táctil | KNX |
| 070-5216 | MTN627814 | Pulsador de Pared | 4 elementos | KNX |
| 070-5311 | MTN6303-0019 | Sensor de Presencia mini | Para techo | KNX |
| 070-5312 | MTN6355-0019 | Sensor de Presencia | Para Pasillos | KNX |

- KNX Permite automatizar de manera sencilla el confort de un edificio
- Es un protocolo y sistema de bus orientado al control de iluminación y cargas en el segmento residencial y comercial
- Es un protocolo abierto y estándar a nivel Global
- Ofrece seguridad, flexibilidad, confort y eficiencia en las instalaciones





VÁLVULAS SOLENOIDES PARA GAS

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CONEXIÓN BSP | PRESIÓN DIFERENCIAL (mbar) | ASIENTO | KV | DN (mm) | BOBINA |
|----------|--------|--------------|----------------------------|---------|------|---------|---------|
| 050-0100 | 24140 | G ½" | 0 A 200 | Vitón | 5,92 | 18 | 220 Vca |
| 050-0102 | 24138 | G ½" | 0 A 200 | Vitón | 5,92 | 18 | 24 Vca |
| 050-0104 | 24143 | G ¾" | 0 A 200 | Vitón | 5,92 | 18 | 220 Vca |
| 050-0106 | 24141 | G ¾" | 0 A 200 | Vitón | 5,92 | 18 | 24 Vca |

- Cuerpo de aluminio
- Alimentación: 220 Vca
- Potencia de 13 W en válvula de ½" y ¾"
- Potencia de 50 W en válvula de 1"
- Normal cerrada
- Las válvulas incluyen bobina y conector



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA USO GENERAL

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CONEXIÓN BSP | PRESIÓN DIF. (bar) | CUERPO | KV | DN(mm) | POTENCIA | BOBINA | ALIMENTACIÓN |
|----------|--------|--------------|--------------------|------------------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| 050-0830 | 22101 | G ½" | 0 A 10 | Aluminio | 4,65 | 16 | 17W | 050-4050 | 220 Vca |
| 050-0835 | 22098 | G ½" | 0 A 10 | Aluminio | 4,65 | 16 | 17W | 050-4055 | 24 Vcc |
| 050-0836 | 22099 | G ½" | 0 A 10 | Aluminio | 4,65 | 16 | 17W | 050-4056 | 24 Vcc |
| 050-0840 | 22106 | G ¾" | 0 A 10 | Aluminio | 7,45 | 20 | 17W | 050-4060 | 220 Vca |
| 050-0845 | 22103 | G ¾" | 0 A 10 | Aluminio | 7,45 | 20 | 17W | 050-4065 | 24 Vcc |
| 050-0846 | 22104 | G ¾" | 0 A 10 | Aluminio | 7,45 | 20 | 17W | 050-4066 | 24 Vca |
| 050-0640 | 13380 | G ¾" | 0 A 55 | Latón | 0,12 | 2 | 20W | 050-4040 | 220 Vca |
| 050-0650 | 6398 | G ¾" | 0 a 14 | Latón | 0,31 | 3,5 | 20W | 050-4040 | 220 Vca |
| 050-0680 | 13410 | G ¾" | 0 a 5,5 | Latón | 0,46 | 5 | 20W | 050-4050 | 220 Vca |
| 050-0850 | 20740 | G ½" | 0 a 10 | Latón | 4,65 | 16 | 17W | 050-4050 | 220 Vca |
| 050-0855 | 20741 | G ½" | 0 A 10 | Latón | 4,65 | 16 | 17W | 050-4055 | 24 Vcc |
| 050-0856 | 20743 | G ½" | 0 A 10 | Latón | 4,65 | 16 | 17W | 050-4056 | 24 Vca |
| 050-0860 | 21884 | G ¾" | 0 A 10 | Vitón | 7,45 | 20 | 17W | 050-4060 | 220 Vca |
| 050-0865 | 21882 | G ¾" | 0 A 10 | Latón | 7,45 | 20 | 17W | 050-4065 | 24 Vcc |
| 050-0866 | 21881 | G ¾" | 0 A 10 | Latón | 7,45 | 20 | 17W | 050-4066 | 24 Vca |
| 050-1480 | 14734 | G 1" | 0 A 10 | Latón | 11,95 | 25 | 17W | 050-4030 | 220 Vca |
| 050-1490 | 14739 | G 1 ½" | 0 A 10 | Latón | 24,65 | 40 | 17W | 050-4020 | 220 Vca |
| 050-0900 | 22086 | G ½" | 0 A 10 | Acero Inoxidable | 4,65 | 16 | 17W | 050-4050 | 220 Vca |
| 050-0910 | 22091 | G ¾" | 0 A 10 | Acero Inoxidable | 7,45 | 20 | 17W | 050-4060 | 220 Vca |

- Normal cerrada
- Las válvulas incluyen bobina y conector
- Aplicaciones en agua, aceite y aire
- Asiento: Vitón



VÁLVULAS SOLENOIDES PARA VAPOR

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CONEXIÓN BSP | PRESIÓN DIFERENCIAL (bar) | KV | DN (mm) | BOBINA |
|----------|--------|--------------|---------------------------|-------|---------|----------|
| 050-3110 | 13650 | G ½" | 0 A 6 | 1,1 | 8 | |
| 050-3120 | 14676 | G ½" | 1 A 10 | 5,28 | 17 | 050-4020 |
| 050-1570 | 14681 | G ¾" | 1 A 10 | 5,28 | 17 | 050-4020 |
| 050-1580 | 14689 | G 1" | 1 A 10 | 9,85 | 22 | 050-4020 |
| 050-1590 | 14708 | G 1 ½" | 1 A 10 | 13,76 | 30 | 050-4020 |
| 050-1600 | 14713 | G 2" | 1 A 10 | 40,08 | 50 | 050-4020 |

- Cuerpo de Latón
- Alimentación: 220 Vca – 20W
- Temperatura máxima de trabajo 180 °C
- Normal cerrada
- Las válvulas incluyen bobina y conector: Vitón
- Asiento de Teflón



VÁLVULAS 5/2 PARA NEUMÁTICA

+ Información

| ARTÍCULO | MODELO | CONEXIÓN | SOLENOIDE | PRESIÓN DIFERENCIAL (PSI) | ALIMENTACIÓN | KV | DN(mm) |
|----------|--------|----------|-----------|---------------------------|--------------|------|--------|
| 050-2100 | 22513 | 1/8" BSP | Simple | 21 a 114 | 24 Vcc | 0,56 | 6 |
| 050-2102 | 22514 | 1/8" BSP | Simple | 21 a 114 | 24 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2104 | 22516 | 1/8" BSP | Simple | 21 a 114 | 220 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2110 | 22517 | 1/4" BSP | Simple | 21 a 114 | 12 Vcc | 0,56 | 6 |
| 050-2112 | 22518 | 1/4" BSP | Simple | 21 a 114 | 24 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2114 | 22519 | 1/4" BSP | Simple | 21 a 114 | 24 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2116 | 22521 | 1/4" BSP | Simple | 21 a 114 | 220 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2120 | 15431 | 1/8" BSP | Doble | 21 a 114 | 24 Vcc | 0,56 | 6 |
| 050-2122 | 22547 | 1/8" BSP | Doble | 21 a 114 | 24 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2124 | 22549 | 1/8" BSP | Doble | 21 a 114 | 220 Vca | 0,56 | 6 |
| 050-2126 | 22551 | 1/4" BSP | Doble | 21 a 114 | 24 Vcc | 0,56 | 6 |
| 050-2128 | 22552 | 1/4" BSP | Doble | 21 a 114 | 220 Vca | 0,56 | 6 |

- Cuerpo de Aluminio
- Material Embolo y Resorte: Acero Inoxidable
- Normal Cerrada
- Las válvulas incluyen bobina



VÁLVULAS PARA FILTRO DE MANGA

+ Información

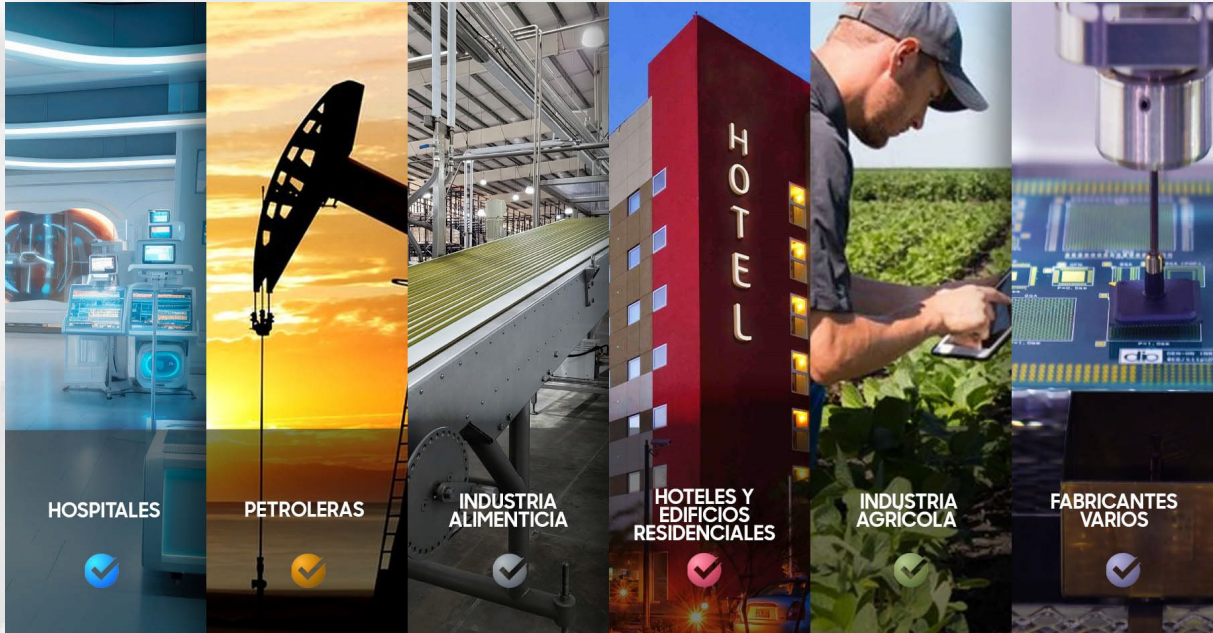
| ARTÍCULO | MODELO | CONEXION | KV | ORIFICIO | ALIMENTACION |
|----------|--------|----------|-------|----------|--------------|
| 050-0350 | 22149 | G ¾" | 20,6 | 31 mm | 24 Vca |
| 050-0352 | 15500 | G 1" | 11,05 | 24 mm | 220 Vca |

- Cuerpo de Aluminio
- Material Embolo y resorte: Acero Inoxidable
- Resorte de acero inoxidable AISI 302
- Asiento de Nitrilo
- Presión de trabajo: 43 a 125 PSI
- Normal cerrada



SOLUCIONES A MEDIDA PARA COMBUSTIÓN

En Eurocontrol, somos mucho más que un equipo de ingeniería. Somos innovadores apasionados por el control de combustión. Nuestro compromiso es impulsar el rendimiento industrial a través de soluciones inteligentes y eficaces.



Somos un equipo de profesionales matriculados en combustión con más de 60 años de experiencia, lo que nos convierte en líderes en el mercado.

Si estás buscando asesoramiento experto para optimizar el rendimiento de tus sistemas de combustión, estamos aquí para ayudarte. Nuestros servicios van más allá de simples evaluaciones; realizamos testeos meticulosos para garantizar que las instalaciones cumplan con los estándares requeridos.

Nos destacamos por desarrollar proyectos a medida, adaptados a las necesidades específicas de cada cliente, utilizando una amplia gama de productos provenientes de marcas reconocidas a nivel mundial, asegurando al mismo tiempo el cumplimiento de la normativa NAG-201 Agenda 2016.

Además, contamos con un servicio de posventa que te brinda tranquilidad ante cualquier eventualidad, asegurándote una solución rápida y segura. También ofrecemos capacitaciones sobre nuevas soluciones y normativas, y contamos con un amplio stock de materiales para cubrir todas las necesidades de tu instalación de combustión.

Trabajar con nosotros significa acceso a un equipo especializado en Control de Combustión.

Ofrecemos asesoramiento integral, evaluaciones exhaustivas y proyectos a medida para optimizar el rendimiento de hornos y calderas, cumpliendo con normativas. Su elección garantiza resultados confiables y eficaces para el control de combustión en sus sistemas industriales.

- Asesoramiento especializado para optimizar sistemas de combustión.
- Garantía de cumplimiento normativo según NAG-201 Agenda 2016.
- Proyectos personalizados adaptados a las necesidades de cada cliente.
- Utilización de productos de marcas reconocidas para asegurar calidad y eficiencia en cada proyecto.



SISTEMAS DE CONTROL DISEÑADOS PARA CADA APLICACIÓN

Somos una empresa que vende sistemas de control para ayudar a las organizaciones a mejorar su eficiencia, seguridad y eficacia en los procesos.

Nos especializamos en sistemas de control BMS, CCTV, detección de incendios y control de acceso. Nuestro enfoque está orientado en ofrecer soluciones personalizadas para cada cliente, así como en promover el ahorro y la gestión de energía. Ofrecemos servicios de ingeniería, programación, armado de tableros y puesta en marcha de los sistemas de control y seguridad que ofrecemos.

Nuestro objetivo es ayudar a las empresas y organizaciones a alcanzar sus metas empresariales y maximizar su éxito a través de soluciones eficientes, seguras y personalizadas.

"Con nuestros sistemas de control, le ayudaremos a simplificar sus procesos y aumentar la eficiencia, para que pueda enfocarse en lo que realmente importa: hacer crecer su negocio."



INGENIERÍA DE DETALLE

Realizamos ingeniería previa establecer las directivas de instalación, armado de tableros, conexionado, programación y puesta en funcionamiento.

Es importante tratar a cada proyecto de manera individualizada, dejando de lado las soluciones enlatadas que pueden no resultar eficaces para cada caso en particular.



Sistemas BMS

Un sistema de control BMS es un sistema de automatización utilizado para mejorar la eficiencia energética, seguridad y confort de los ocupantes. Proporciona información en tiempo real sobre el rendimiento y consumo de energía, ayudando a tomar decisiones sobre mantenimiento y eficiencia energética.



Detección de incendio

Un sistema de detección de incendios se utiliza para detectar fuego o humo en un edificio y alertar sobre el riesgo de incendio. Cuando se produce una detección de humo o calor se envía una señal al panel de control central, activando alarmas audibles y visuales en el edificio y en forma remota.



Sistemas CCTV

Un CCTV consiste en cámaras de seguridad conectadas a un equipo central de grabación y monitoreo. Las cámaras capturan imágenes en tiempo real y permite a los operadores ver y revisar las grabaciones.



Control de acceso

Un sistema de control de acceso debe garantizar la seguridad evitando accesos no deseados. Los métodos comunes utilizados incluyen tarjetas de acceso, códigos de acceso, biometría y autorización remota.



Ahorro Energético

Contamos con un equipo de profesionales especialistas en la reducción de costos eléctricos a nivel residencial, comercial e industrial.

Realizamos mediciones de energía para establecer estrategias de ahorro energético, corrección de factor de potencia y armónicos.





CAVALIERI

AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL

