

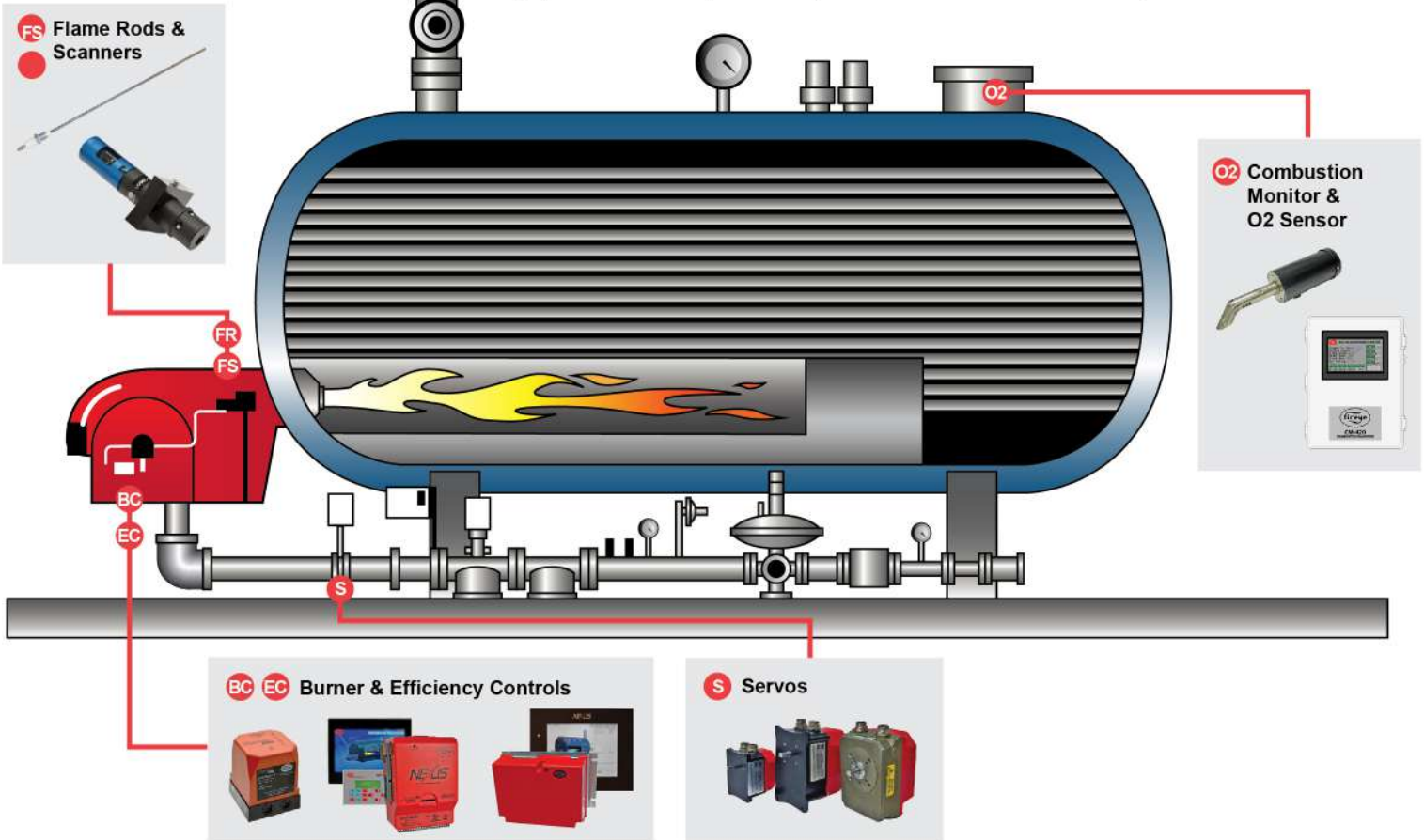
CÁTALOGO DE COMBUSTIÓN

Industrial Boiler Applications



Industrial & Commercial Boiler Combustion Management

Flame safeguard and efficiency controls with Ultraviolet (UV) and Infrared (IR) flame scanners, flame rod, valve servo motor and O2 trim options.



Burner & Efficiency Controls

Flame Safeguard Controls



- BurnerPro™
- BurnerLogix®
- Flame-Monitor™
- MicroM

Efficiency Controls



- Nexus® NXF4000
- Nexus PPC4000

CM-420 Combustion Monitor

Provides oxygen percentage via 4-20mA or Modbus for PLC, Scada or building management systems. Used in conjunction with the Fireye oxygen probe (NXCESO2).



Flame Scanners

Discrete Flame Scanners



- UV1A (Ultraviolet)
- UV90L (Ultraviolet)
- 45UV5 (Ultraviolet / Self Check)
- 48PT2 (Infrared)

Integrated Flame Scanners



- Phoenix™ Series 2 (Ultraviolet Extended, Ultraviolet or Infrared)
- InSight® II (Ultraviolet, Infrared or Dual Sensor)
- InSight Series 4 (Ultraviolet or Infrared)

FX Servo Motors



The Fireye FX Series servo motors are precision actuators designed to accurately position valves and dampers.

Flame Rods



The Fireye flame rod (89ND1) is made from high temperature resistant metal and can be used to detect gas flames only.

Oxygen Probe



The Fireye oxygen probe (NXCESO2) is designed to provide continuous oxygen concentration readings.

RatioMatic

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador de calefacción de aire empaquetado que presenta una operación simple y robusta.
- » La boquilla de mezcla rápida proporciona una llama limpia y estable a todas las velocidades de disparo.
- » Ofrece alta eficiencia de combustible y bajas salidas de NOX, CO y aldehído.
- » Capacidad Nominal de 500,000 btus/hr hasta 30,000,000 Btus/hr.



ThermJet

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador para hornos industriales y sistemas de cocción en la industrias metalúrgicas (ferrosas y no ferrosas) así como la industria de la cerámica y procesos de secado.
- » Está diseñado para disparar una corriente intensa de gases calientes a través de una boquilla de alta velocidad la cual genera una uniformidad del calentamiento.
- » Capacidad Nominal de 150,000 btus/hr hasta 20,000 btus/hr



Air Heat VI

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador modular compacto, diseñado para generar un gran volumen de aire caliente limpio para una amplia gama de aplicaciones de calefacción industrial.
- » Al suministrar el volumen de aire correcto y presión al quemador, el soplador integrado permite un funcionamiento estable
- » Capacidad Nominal de 1,000,000 btus/hr por pie lineal



OvenPack Serie 400

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador modulante para calentamiento de aire capacidad nominal de 500,000 btus/hr a 16,500,000 btus/hr para uso con gas natural o LP.



Quemador NP-LE

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador lineal marca MAXON para calentamiento de aire en ductos, capacidad nominal de 1.0 Mbtu's/hr por pie lineal.



Quemador TUBE-O-THERM

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador para tubos inmersos de la marca MAXON, capacidad nominal de 0.5 hasta 5.3 Mbtu's/hr, para tubos desde 3" hasta 8".



Quemador TUBE-O-FLAME

QUEMADORES INDUSTRIALES

- » Quemador para tubos inmersos de la marca MAXON, capacidad nominal de 0.8 hasta 5.0 Mbtu's/hr, para tubos desde 6" hasta 14".



3

VÁLVULAS
200SMA11-AA11-BB23AO



- » Válvula de seguridad Shut-off automática
- » Conexión roscada de 2" NPT, 120 VAC para uso con gas natural y LP

VÁLVULAS
12BV-AB, 3" NPT



- » Válvula de mariposa automática, 3" NPT, no incluye kit de montaje para modutrol serie IV.

VÁLVULAS
100SMM11-AA11-BA*1AO



- » Válvula de seguridad Shut-off manual
- » Conexión roscada de 1" NPT, 120 VAC para uso con gas natural y LP

VÁLVULAS
GFK 50TA50-3



- » Filtro de gas, DN 50/Brida ANSI
- » Con elemento filtrante de polipropileno, para limpiar gas y aire
- » Presión máx. 58 psig (4 bar)
- » Tornillo de cierre en la entrada y la salida

VÁLVULAS
100099- 1



- » Kit para acoplamiento para válvulas tipo mariposa de la marca Eclipse para diámetros de 1/2 hasta 4" con modutroles de Honeywell serie IV

VÁLVULAS
DG 6 T

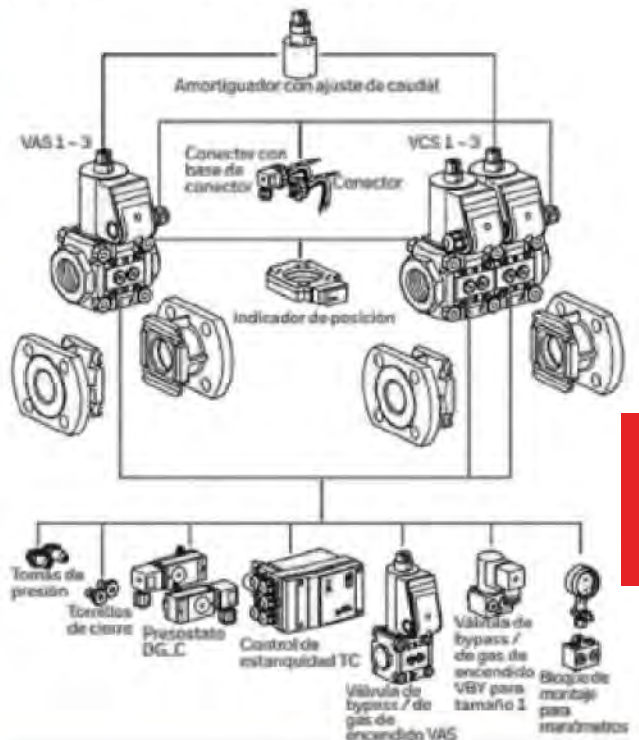


- » Interruptor de presión para uso en gas, aire ó biogas, con rueda de ajuste manual
- » Certificación ante la FM y UL
- » Rango de ajuste 0.2 a 2.4" WC

VÁLVULAS
VAS - VCS



- » Válvulas de seguridad Shut-Off, cuerpo de aluminio
- » Modulares para el uso de gas natural o gas LP
- » Tamaños 1 hasta el 3 y del 6 al 9, con diámetros de DIN 10 hasta DIN 125
- » Voltajes de alimentación 24 VCD 120 VCA y 230 VCA



CÓDIGO TIPO VCS 1-3	
Código	Descripción
VCS	Válvula electromagnética para gas
1 - 3	Tamaño
E	Certificación UE
T	Producto T
T0 - 65	Sin brida de entrada y salida
R	Diámetro nominal de entrada y salida
N	Rosca interior Rp
F	Rosca interior NPT
05	Brida según ISO 7005
F	Presión de entrada p ₁ máx. = 500mbar (7 psig)
N	Módulo filtro
L	1a. válvula de apertura rápida, cierre rápido
N	2a. válvula de apertura rápida, cierre rápido
L	2a. válvula de apertura lenta, cierre rápido
V	Válvula de ajuste de precisión VMV
O10-O32	Diafragma de medición VMO, Ø 10-32 mm
K	Tensión de red 24 V cc
P	Tensión de red 100V ca; 50/60 Hz
Q	Tensión de red 120V ca; 50/60Hz
Y	Tensión de red 200V ca; 50/60Hz
W	Tensión de red 230V ca; 50/60Hz
S	Con indicador de posición e indicador visual
G	Con indicador de posición para 24V e indicador visual
R	Dirección del flujo de izquierda a derecha
L	Dirección del flujo de derecha a izquierda
3	Conexión el.: pasacables M20
Accesorios derecha, entrada	
/P	Tornillo de cierre
/M	Toma de presión para presión de entrada p ₁
/1	Presostato para gas DG 17VC
/2	Presostato para gas DG 40VC
/3	Presostato para gas DG 110VC
/4	Presostato para gas DG 300VC
Accesorios derecha, espacio intermedio 1	
P	Tornillo de cierre
M	Toma de presión para presión del espacio intermedio p ₂
1	Presostato para gas DG 17VC
2	Presostato para gas DG 40VC
3	Presostato para gas DG 110VC
4	Presostato para gas DG 300VC
Accesorios derecha, espacio intermedio 2	
P	Tornillo de cierre
M	Toma de presión para presión del espacio intermedio p ₂
1	Presostato para gas DG 17VC
2	Presostato para gas DG 40VC
3	Presostato para gas DG 110VC
4	Presostato para gas DG 300VC
BY	Válvula de bypass VBY, montada
ZS	Válvula de gas de encendido VAS 1, montada
Accesorios derecha, salida	
P	Tornillo de cierre
M	Toma de presión para presión del espacio intermedio p ₄
1	Presostato para gas DG 17VC
2	Presostato para gas DG 40VC
3	Presostato para gas DG 110VC
4	Presostato para gas DG 300VC
BY	Válvula de bypass VBY, montada



NIVELADORES DE AGUA 93/193 Y 94/194

- » Control para máxima presión de 150 PSI (10.5 kg/cm²), y de 250 PSI (17.6 kg/cm²)
- » Controles disponibles con Reset Manual
- » Dosificadores de agua para válvulas modulantes
- » Corte en bajo y alto nivel



NIVELADORES DE AGUA 150S- M

- » Acción de corte y alarma
- » Restablecimiento manual
- » 2 interruptores de un solo polo y de un solo tiro
- » Presión máxima 150 psi (10.5 kg /cm²)



NIVELADORES DE AGUA 157S

- » Acción de corte y arranque
- » Restablecimiento Automático
- » 2 interruptores de un solo polo y de un solo tiro
- » Presión máxima 150 psi (10.5 kg /cm²)



NIVELADORES DE AGUA IFD 258-10 / 2Q

- » Control de flama por ionización o mediante sonda UV
- » Desconexión inmediata por avería o intento de reencendido después de un fallo de flama, conmutable
- » Tiempo de seguridad en el arranque: 10 s
- » Tiempo de seguridad en funcionamiento: 2 s
- » Tensión de red 120 VCA, 50/60 Hz



NIVELADORES DE AGUA FS4-3, FS8-W

- » Switch de flujo, usos generales ó NEMA 4X, presión máx. 160 psi
- » Incluye paletas de hasta 6"
- » 1" NPT, SPDT



NIVELADORES DE AGUA 150S-HD

- » Cabeza de reemplazo para controles de nivel de calderas.
- » Compatible con 150S Y 157S.



NIVELADORES DE AGUA L91B1050

- » Control de presión modulante para vapor y fluido limpios
- » Rango hasta 150 psi salida de 0 a 135 ohm

Detectores De Flama

Combustibles líquidos	Combustibles gaseosos
 <p>C7915</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Varilla  <p>C7007, C7008, C7009</p> • Ópticos UV: <ul style="list-style-type: none"> - Minipeeper  - Autochequeo  <p>C7027, C7035, C7927</p>

Combustión Residencial

ALIMENTACIÓN	VÁLVULAS	PILOTO	DESCRIPCIÓN	KIT DE CONVERSIÓN
24 VAC	V800A1088	Continuo con acuastato o termostato	Para gas natural o LP, conexión 3/4 x 3/4", incluye reducción a 1/2"	P
	VR8300M4406		Para gas natural o LP, conexión 3/4 x 3/4", incluye reducción a 1/2"	P
	VR8304	Intermitente	Para gas natural o LP, conexión 1/2 x 1/2", 1/2 x 3/4" ó 3/4 x 3/4" NPT	P
	VR8345M4302	Intermitente / Directo / continuo	Para gas natural, conexión 3/4 x 3/4"	
750 MV	SV9	Intermitente Smartvalve	para gas natural o LP, conexión 3/4 x 3/4", incluye reducción a 1/2"	P
	VS820	Continuo	Para gas natural o LP, conexión de 3/4 x 3/4" NPT, no incluye termopila	



MÓDULOS DE CHISPA / IGNICIÓN	USO	ALIMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
S87	QUEMADOR	24 VAC	Para detector de flama tipo varilla, piloto Q347A, Q354, Q366, y válvulas VR8205 y VR8305
S8610U3009	P. INTERMITENTE		Para detector de flama tipo varilla, piloto Q345, Q3451, Q3452, y válvulas VR8204 o VR8304
Y8610U6006	P. INTERMITENTE		Kit con módulo S8610 y válvula VR8304 (1/2 x 3/4 o 3/4 x 3/4), detector de flama tipo varilla



ACUASTATO	DESCRIPCIÓN	DIFERENCIAL	RANGO
L6006/L4006	Vástago de 3", SPDT o SPST con reset manual	3 a 17 °C	38 a 116/ 18 a 93/4 a 82 °C
T991A119	Capilar de 6.1 metros , 135 Ohms	N/A	13 a 79° C
T675A1169	Capilar de 1.5 metros, SPDT	1.7 A 5.6 °C	71 a 127 / -15 a 35° C
123869A	Termopozo para acuastato de 3"	N/A	N/A



Contáctanos para mayor información

999.965.4629
soporte-tec@pyrepresentantes.com.mx

La Cartera Más Completa

La cartera más completa de instrumentos, productos, software, soluciones y servicios con mayor ciclo de vida en la industria de automatización de procesos.

Instrumentos de campo



Transmisores de presión
Presión Diferencial, Manométrica y Absoluta



Transmisores de temperatura
Conversión de Termopares, RTD y mV a 4-20 Hart



Transmisores de nivel
Medición de nivel de líquidos de onda guiada



Transmisores multivariables
Especial para medición de flujo

Control de procesos



Videorecistradores
Registro de hasta 48 variables analógicas, sin uso de papel y validación de datos



Controles de temperatura
Controles de bajo costo con funciones PID, On/Off y salidas a relevador, SSR o 4-20mA



Registradores circulares
Registradores de papel de 1 hasta 4 variables y opcional salida a alarma y control



Controles universales
Controles de gama alta de procesos para sistemas de gran precisión y control de sistemas seguros

Sistemas Modulares



Sistemas de control distribuido
Ideal para control de todo tipo de procesos industriales y monitoreo SCADA



Unidades terminales remotas
Diseñado para control y monitoreo de sistemas en situaciones de difícil acceso



Control de procesos HC900
Control Híbrido para procesos analógicos y digitales con alto desempeño y seguridad



Control lógico programable
PLCs de alto desempeño con funciones únicas de la línea Control Edge

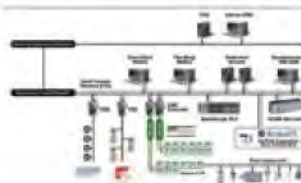
Soluciones Industriales



Actuadores eléctricos
Actuadores de alto torque hasta 300lb-ft para compuertas, dâmpers, o válvulas de control



Transmisores inalámbricos
Tecnología ISA100 para transmisor de señales para monitoreo analógico

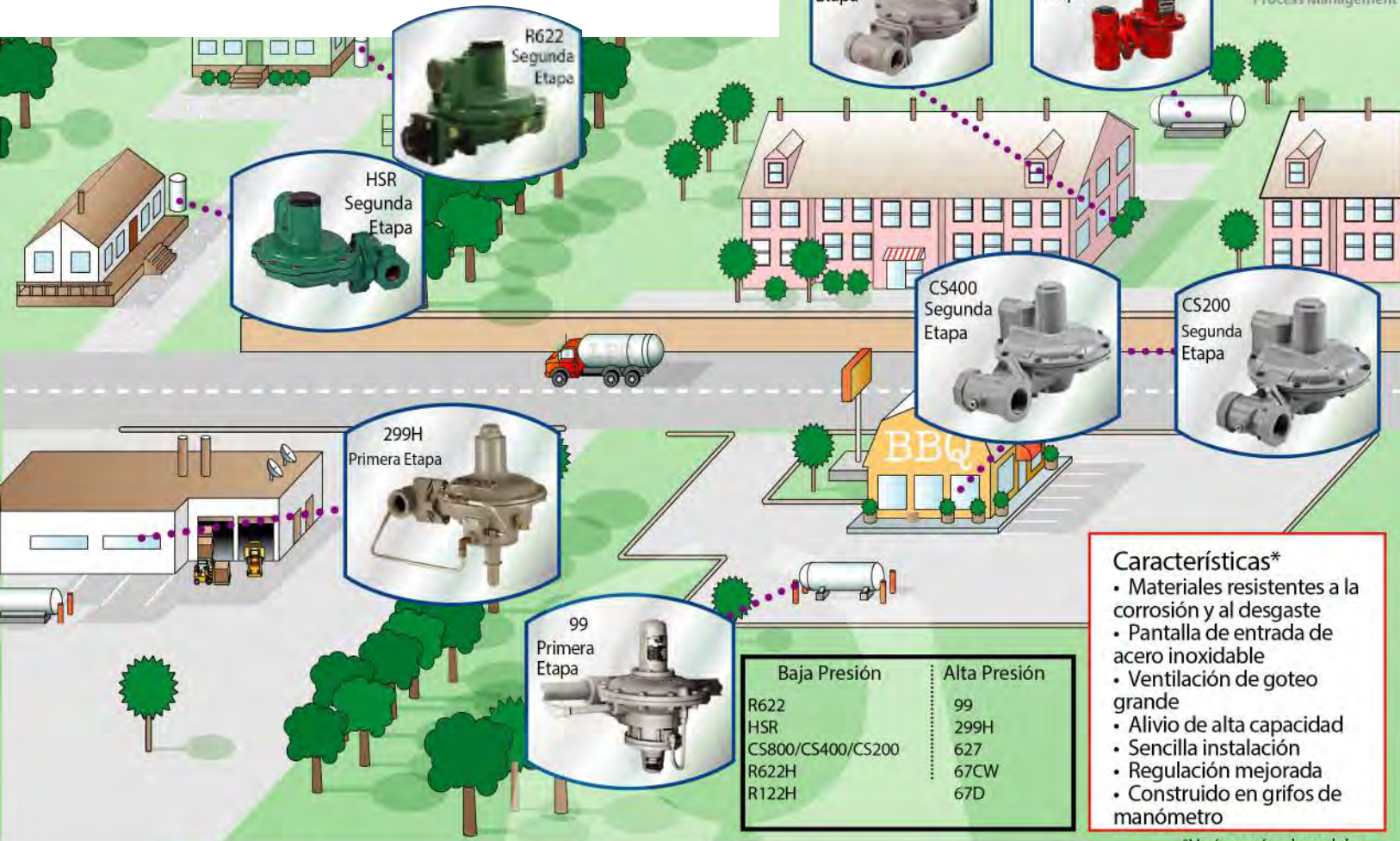


SCADA y software OPC
Software Experion para control, almacenamiento de datos, monitoreo y administración de procesos



Productos analíticos
Control de PH, Conductividad, Oxígeno disuelto para tratamiento de aguas y control de procesos

Mapa de aplicación de Reguladores Fisher



- Características***
- Materiales resistentes a la corrosión y al desgaste
 - Pantalla de entrada de acero inoxidable
 - Ventilación de goteo grande
 - Alivio de alta capacidad
 - Sencilla instalación
 - Regulación mejorada
 - Construido en grifos de manómetro

*Varía según el modelo

Distribución De Vapor



Válvulas de control de 2 vías

Las válvulas de 2 vías son el tipo más común de válvulas de control. Estos dispositivos son capaces de modular el flujo en diversos grados entre el flujo mínimo y la capacidad total en respuesta a una señal del dispositivo de control externo. Disponible con actuadores neumáticos o eléctricos.



1031-1/2-125

Trampa de cubeta invertida, conexión roscada, uso vapor presión de trabajo de 0-125 psi, material hierro fundido de 1/2" NPT



TA-125-1/2

Trampa termostática para vapor conexión 1/2" NPT cuerpo bronce, interiores acero inoxidable



MANÓMETRO 511000

- Manómetro de 2" de conexión inferior 1/4" NPT
- Caja y bisel: Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro.
- Clase de exactitud: 2,0%
- Sólo opción seco



MANÓMETRO 2159202

- Manómetro, 2" diametro de carátula, escala dual,
- Caja y bisel: Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro (0-30 psi)
- Caja y bisel de acero al carbón, mirilla de vidrio
- Movimiento de latón
- Conexión de latón inferior de 1/4" NPT
- Usos generales.



MANÓMETRO 89100

- Manómetro de 2 1/2", conexión inferior 1/4" NPT
- Caja y bisel: Acero al carbón con acabado en pintura electrostática color negro.
- Bourdón: Bronce fosforado.
- Clase de exactitud: 2,0%

Contáctanos para mayor información

999.965.4629
soporte-tec@pyrepresentantes.com.mx

Variadores De Velocidades

VARIADOR AC-10



Gama de voltaje de alimentación

- Entrada a 220v trifásica desde 1/4 hasta 20Hp
- Entrada de 440v trifásica desde 1/4 hasta 250Hp

Los variadores Parker nos ayudan a reducir consumo de energía y mejorar la eficiencia del sistema.

Válvulas Solenoides

De Control para Combustibles , aire, agua y vapor.



Válvulas solenoides

- 2, 3 y 5 vías
- Normalmente cerrada, Normalmente Abierta y direccionales
- Cuerpos en construcción de latón y acero inoxidable
- Medidas de 1/8" NPT a 3" NPT
- Bobinas Nema 4, 4X, 7, 9 (Aprueba de explosión)
- Bobina Clase F (155°C), Clase H (180 °C)
- Fluidos: agua, vapor, gas, diesel, combustóleo, aire



Válvulas de proceso Sinclair Collins On/Off y Modulantes

- 2, 3 vías
- Normalmente cerrada, Normalmente Abierta y direccionales
- Presión máxima de trabajo 200 PSI, 400 PSI, 500 PSI y alta presión 4000 PSI
- Conexión de 1/4" NPT hasta 3" NPT
- Temperatura máximas 204 °C
- Usos: Vapor, Agua, Aceite, Etc
- On-Off: Diafragma y Tipo Pistón
- Modulantes señal de control de 3 a 15 psi
- Conexión de VM de 1/2" a 2" NPT con opción a brida



Válvulas tipo Angular serie PA

- 2 vías
- Normalmente cerrada, Normalmente Abierta
- Cuerpo de acero inoxidable 304 y 316
- Conexión de 1/2" NPT a 3" NPT
- Sellos de teflón
- Actuadores en aluminio y acero inox 304
- Presión máxima de trabajo 232 PSI
- Temperatura máxima 180°C
- Vapor y gases: over seat, Cierre hermético
- Líquidos: Under seat, Antigolpe de ariete

Análisis termográfico

Familia EX5

Sensor IR (píxeles térmicos)	320x240 / 384x288 / 464x348
Rango de temperatura	De -20 a 650 / 1200 / 1500°C
Tipo de sistema	Windows / Mac
WiFi	Sí
Memoria	Externa expandible



Bujías Y Electrodo de Ignición



- Bujías para chispa de ignición
- Terminales para electrodos
- Conectores rector y angulares
- Electrodo de ignición
- Cables de ignición de silicón rojo y blanco






Transformadores

Allanson ofrece una amplia variedad de transformadores de núcleo de hierro



Especificaciones

- Producción.- están disponibles para cualquier tipo de quemador
 - Reemplazo de servicio.- diseño para altas temperaturas
 - Gas industrial.- para uso en un servicio constante y diseño sencillo en porcelana
 - Industriales.- diseñados y aprobados según especificaciones de los fabricantes de quemadores
 - Universales.- reemplazo de servicio universal, reduce el inventario y provee el servicio más confiable.
- Características: 120V, 60Hz; adaptable a 6 posiciones

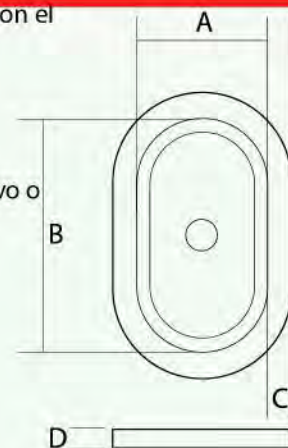
Juntas De Goma

TOPOG-E Gasket Company fabrica juntas de goma para aplicaciones relacionadas con el vapor, aire y agua desde 1956, y se adaptan a cualquier tipo de caldera actual.

- Mezcla su propio compuesto y fabrica juntas on site.
- Más de 300 tamaños diferentes.
- Están formuladas para cumplir y sobrepasar exigencias de la industria.
- Fáciles y rápidas de instalar ya que se ajustan a la superficie de uso sin utilizar adhesivo o cualquier otro material.
- Alargan la vida de la caldera, previenen fugas y corrosiones.
- Poseen calidad y rendimiento óptimo.

CÓMO PASAR PEDIDO

Al pasar el pedido, asegúrese de indicar las dimensiones interiores (A y B), el ancho de la brida (C), el espesor (D) y la forma (E, OB, etc.)



La solución correcta para cada tarea de Control y Registro de Procesos



La solución correcta para cada tarea de Medición de Temperatura de Contacto



P&P
Representantes

10

Contáctanos para
mayor información

 **999.965.4629**
soporte-tec@pyrepresentantes.com.mx