



HVAC Products

PCS



Kit hidrónicos Pettinaroli





Kit hidrónicos para unidades terminales

La versátil gama de los kits hidrónicos Pettinaroli para fancoils, vigas frías y otras unidades terminales hidrónicas ofrece importantes beneficios respecto a los productos estándar presentes en el mercado para especificadores, ingenierías, instaladores, constructoras, ingenieros de puesta en marcha y propiedades de edificios.

El conjunto de válvulas tiene un **enfoque modular** para cumplir con todos los requisitos de lavado y retrolavado, equilibrado de flujo, aislamiento y control de temperatura de cada unidad terminal.

Nuestros kit hidrónicos prefabricados y con garantía desde fabrica aseguran todo lo necesario para una conexión exitosa suministrada en un paquete único. Además, el ensamblaje y las pruebas fuera de obra reducen increíblemente el tiempo de instalación y prácticamente eliminan cualquier tipo de error.

Nuestros equipos están disponibles con válvulas de control caracterizadas dinámicas independiente de la presión (picv) / manuales / automáticas, y ofrecen diferentes niveles de funcionalidad para satisfacer todas las necesidades y presupuestos de cada proyecto con un nivel de calidad que es sinónimo del nombre Pettinaroli.



DISEÑADORES Y PRESCRIPTORES

Menos componentes para cada proyecto.

Flexibilidad en el tipo de tubería especificada.

Elección de la ubicación de la válvula, junto con la unidad terminal, o montado en tuberías.

Mayor control directo de calidad.

INSTALADORES

Todo lo necesario para un ensamblaje de conexión exitoso a cada unidad terminal se suministra en un paquete con código único. Menos componentes a pedir en cada proyecto, menos proveedores, menos retrasos y errores en obra, ahorro de tiempo y de dinero sin necesidad de hacer stock de productos.

Cada kit se puede etiquetar e identificar individualmente para cada unidad terminal.

Los kits hidronicos pueden estar orientados en sentido horizontal o vertical.

Las **conexiones Eurocono** permiten que se usen varios tipos de tuberías y diámetros en los tramos que conectan las unidades terminales.

PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO

Se puede acceder fácilmente al filtro de nuestra Filterball® sin necesidad de hacer un drenaje.

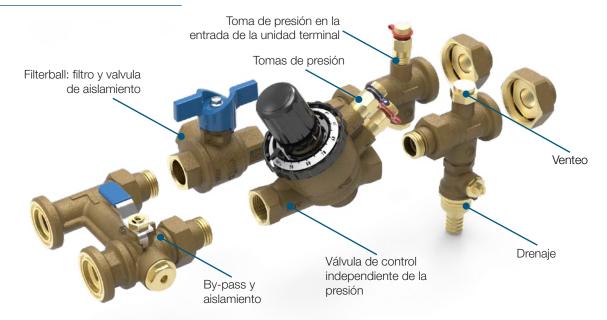
Todas las válvulas necesarias para la puesta en marcha de la unidad terminal están en una única ubicación.

Los cascos aislantes (disponibles también bajo la normativa RITE) se pueden abrir y volver a sellar en pocos segundos sin tener que dañar el revestimiento de la tubería.

Las válvulas de equilibrado dinámico reducen el tiempo de puesta en marcha para el lavado y la verificación del caudal.

Las válvulas independientes de la presión ofrecen un control de temperatura de autoridad total y limitación máxima del caudal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- √ KIT HIDRÓNICOS PARA UNIDADES TERMINALES (fancoils, vigas frías y unidades de tratamiento de aire)
- \checkmark AHORRO DE TIEMPO RESPECTO A LA COMPRA SEPARADA DE LOS ELEMENTOS
- \checkmark AHORRO DE TIEMPO PARA EL MONTAJE EN OBRA DEL CONJUNTO DE VÁLVULAS
- √ AHORRO DE TIEMPO PARA EL AISLAMIENTO EN OBRA DE TODOS LOS ELEMENTOS (aislantes disponibles bajo normativa RITE)
- √ KIT HIDRÓNICOS **PROBADOS COMPLETAMENTE AL 100%** EN FABRICA CON **GARANTÍA PETTINAROLI**
- √ TECNOLOGÍA PATENTADA Y 100% MADE IN ITALY
- √ CONFIGURACIÓN **FLEXIBLE Y PERSONALIZADA**
- √ NINGÚN LAVADO Y LIMPIEZA POR LA VÁLVULA (100% seguro)
- √ ELIMINACIÓN DE ERRORES Y RETRASOS EN OBRA
- √ ÚNICO PROVEEDOR Y ÚNICO CÓDIGO SIN NECESIDAD DE STOCK DE PRODUCTOS

EQUIPO AISLADO Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA PRINCIPAL

RETROLAVADO PASANDO POR EL RETORNO

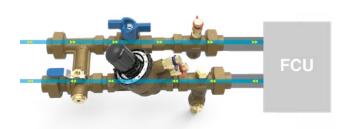




LIMPIEZA DIRECTA

KIT LISTO PARA LA PUESTA EN MARCHA





XT600 60/40mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento

60/40 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

1/2" x 150 l/h (0,66 GPM) 1/2" x 600 l/h (2,64 GPM) 1/2" x 780 l/h (3,43 GPM)

XT601 60/40mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento, drenaje, venteo y tomas de presión en la válvula de equilibrado y antes y después del fancoil.

60/40 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

1/2" x 150 l/h (0,66 GPM) 1/2" x 600 l/h (2,64 GPM) 1/2" x 780 l/h (3,43 GPM)

XT700 70mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento.

70 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

1/2" x 150 l/h (0,66 GPM) 1/2" x 600 l/h (2,64 GPM) 1/2" x 780 l/h (3,43 GPM) 3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM) 3/4" x 1500 l/h (6,60 GPM)

XT701 70mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento, drenaje, venteo y tomas de presión en la válvula de equilibrado y antes y después del fancoil.

70 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

1/2" x 150 l/h (0,66 GPM) 1/2" x 600 l/h (2,64 GPM) 1/2" x 780 l/h (3,43 GPM) 3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM) 3/4" x 1500 l/h (6,60 GPM)

XT702 70mm



Bypass de limpieza con válvula picv DYNASTY serie 92, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento

70 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 μm

Ø

1/2" x 150 l/h (0,66 GPM)
1/2" x 450 l/h (1,98 GPM)
1/2" x 850 l/h (3,74 GPM)
3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM)
3/4" x 1850 l/h (8,15 GPM)
1" x 3/4" x 2500 l/h (11,01 GPM)
1" x 3/4" x 3300 l/h (14,53 GPM)

XT704 70mm



XT800 80mm



Bypass de limpieza con válvula picv DYNASTY serie 92, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento, drenaje, venteo y tomas de presión en la válvula de equilibrado y antes y después del fancoil

70 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø
1/2" x 150 l/h (0,66 GPM)
1/2" x 450 l/h (1,98 GPM)
1/2" x 850 l/h (3,74 GPM)
3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM)
3/4" x 1850 l/h (8,15 GPM)
1" x 2500 l/h (11,01 GPM)
1" x 3300 l/h (14,53 GPM)

Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM) 3/4" x 1500 l/h (6,60 GPM) 1" x 1000 l/h (4,40 GPM)

1" x 1500 l/h (6,60 GPM)

XT801 80mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 91, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento, drenaje, venteo y tomas de presión en la válvula de equilibrado y antes y después del fancoil.

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

3/4" x 600 l/h (2,64 GPM) 3/4" x 780 l/h (3,43 GPM) 3/4" x 1000 l/h (4,40 GPM) 3/4" x 1500 l/h (6,60 GPM)

XT850 80mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 93, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento.

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

1" x 3/4" X 2200 l/h (9,69 GPM)

1" x 3/4" X 2700 l/h (11,89 GPM)

1" x 3/4" X 3000 l/h (13,21 GPM)

1" x 1" X 2200 l/h (9,69 GPM) 1" x 1" X 2700 l/h (11,89 GPM)

1" x 1" X 3000 l/h (13,21 GPM)

XT851 80mm



Bypass de limpieza con válvula picv serie 93, Filterball con filtro y válvula de corte para aislamiento, drenaje, venteo y tomas de presión en la válvula de equilibrado y antes y después del fancoil

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

1" x 2200 l/h (9,69 GPM)

1" x 2700 l/h (11,89 GPM)

1 1/4" x 2700 l/h (11,89 GPM)

1 1/4" x 3000 l/h (13,21 GPM)

ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS ON/OFF PWM N.C.



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
A54202	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A54204	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A54402	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A54404	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A55102	120V	5 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56102	120V	6,5 mm	93 / 92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56202	230V	6,5 mm	93 / 92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A56402	24V	6,5 mm	93 / 92 (1")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
V542O2	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
V544O2	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.

ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
A544P3	0-10V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	Actuador proporcional 24V (0-10V) con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A564P3	0-10V	6,5 mm	93 / 92 (1")	Actuador proporcional 24V (0-10V) con adaptador y cable de 1 metro incluidos.

ACTUADOR ELECTROMECÁNICO



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
VA7481	24V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 91 / 92 (1/2" y ¾"). Art. 0A748X para las series 92 (1") y 93
VA7481	230V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 91 / 92 (1/2" y ¾"). Art. 0A748X para las series 92 (1") y 93
VA7482	0-10V	6,3 / 3,2 mm	91 / 92 / 93	Actuador eléctrico, 3 puntos. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 91 / 92 (1/2" y ¾"). Art. 0A748X para las series 92 (1") y 93

ACTUADOR ELECTROMECÁNICO



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
VM060	0-10V	6,5 mm	91 / 92 / 93	Sistema de reconocimiento de carrera de la válvula de control. Actuador proporcional 0-10V, fail safe y señal de retroalimentacion con adaptador incluido.
VM000	0-10V	6,5 mm	91 / 92 / 93	Sistema de reconocimiento de carrera de la válvula de control. Actuador proporcional 0-10V, señal de retroalimentacion con adaptador incluido.

AISLANTES

IHV



Casco aislante para todas las series XT (para calefacción)

FLEXIBLES

ELECCIÓN MÚLTIPLE DE MANGUERAS FLEXIBLES



ICV



Casco aislante para todas las series XT (para enfriamiento)

ACCESORIOS Y INSTRUMENTOS

MANOMETROS PARA LA LECTURA DE LA PRESION DIFERENCIAL Y CAUDAL



Conexión wireless, fácil de descargar.









Hydronic Components HCI Warren - USA





TSM Galvanocromo Gozzano - ITA

FRATELLI PETTINAROLI S.Maurizio d'Opaglio - ITA

Pettinaroli Suisse Montreux - SUI

Pettinaroli France Carmaux - FRA



Pettinaroli Middle East Dubai - UAE



Calle 2 #111 Bodegas E y F, Parque Industrial Jurica Querétaro Qro. México C.P. 76127

> T: +52 (442) 153 19 00 www.cosielsa.com

