



HVAC Products

POS



Kit hidráulicos Pettinaroli



Kit hidráulicos para unidades terminales

La versátil gama de los kits hidráulicos Pettinaroli **para fancoils, vigas frías y otras unidades terminales hidráulicas** 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 hidráulicos prefabricados y con garantía desde fábrica 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 hidráulicos 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.

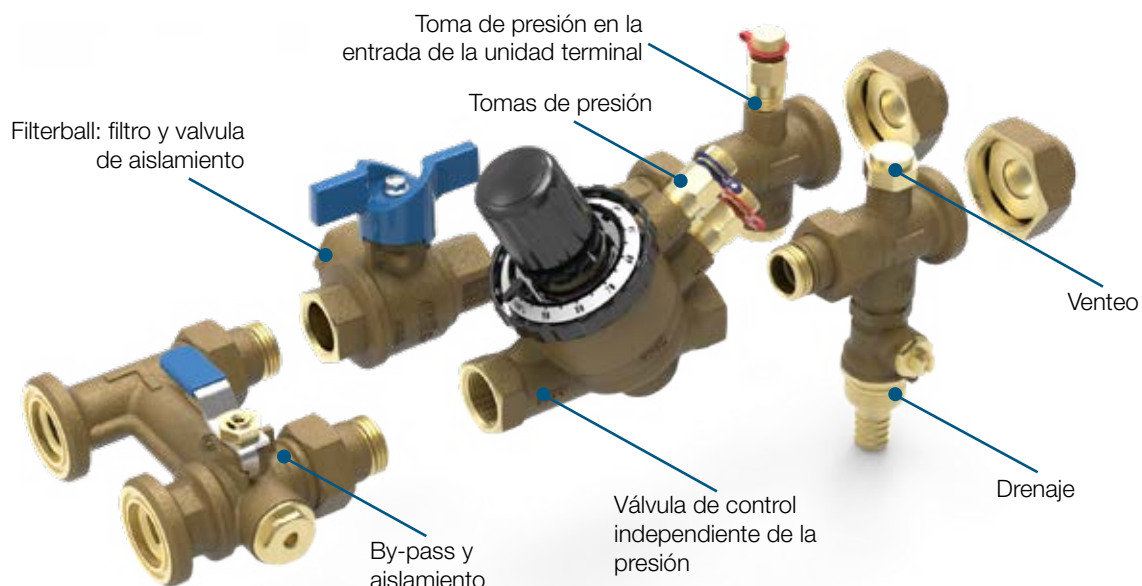
Todas las válvulas necesarias para la puesta en marcha de la unidad terminal están **en una única ubicación**.

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.

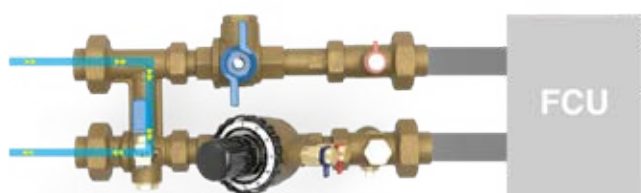
Las válvulas independientes de la presión ofrecen **un control de temperatura de autoridad total y limitación máxima del caudal**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



- ✓ **KIT HIDRÓNICOS PARA UNIDADES TERMINALES** (fancoils, vigas frías y unidades de tratamiento de aire)
- ✓ **AHORRO DE TIEMPO RESPECTO A LA COMPRA SEPARADA DE LOS ELEMENTOS**
- ✓ **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 PRBADOS 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



LIMPIEZA DIRECTA



RETROLAVADO PASANDO POR EL RETORNO



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

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)

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



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)

XT800 80mm



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

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

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

Ø

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

Ø

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)

KIT PARA FINALES DE LINEA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

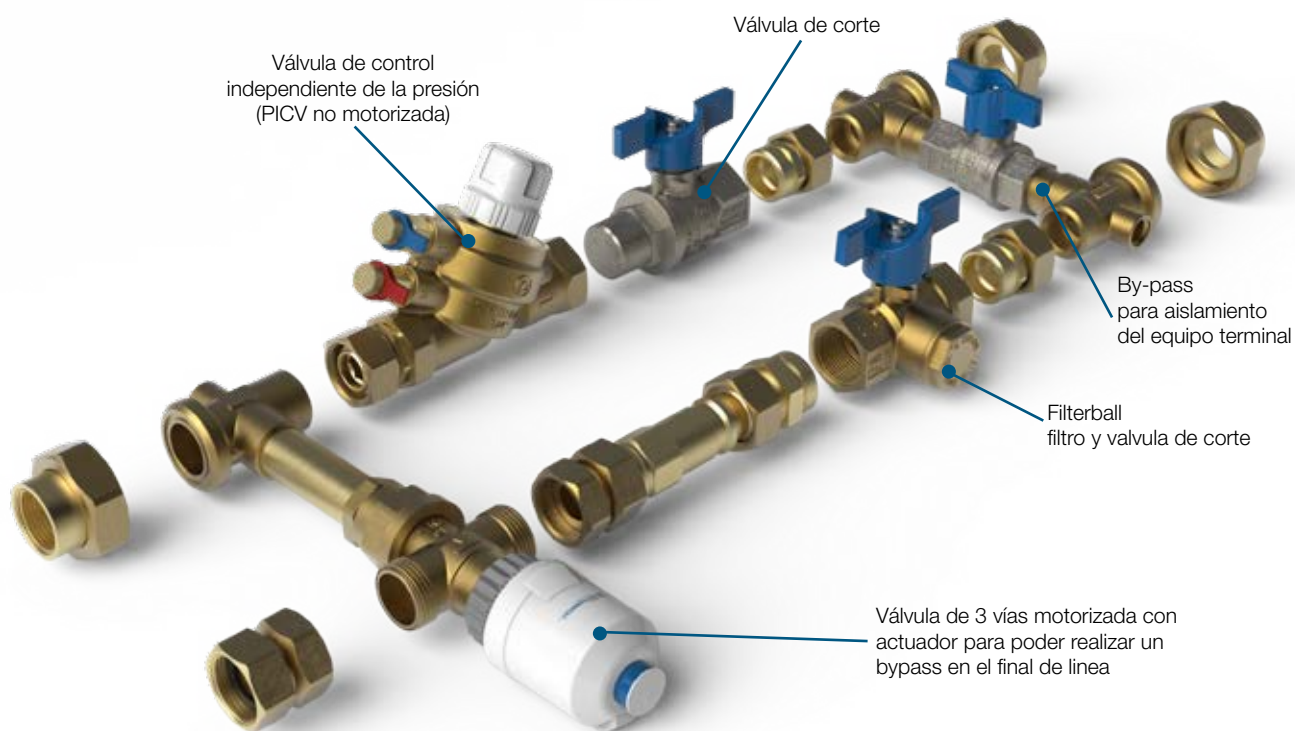
Los nuevos kit **XT1314** y **XT1314G** nacen para solucionar los problemas a los que se enfrentan cada día nuestros clientes en fase de instalación en obra cuando se ven obligados a montar todos los elementos y accesorios de forma individual en los finales de línea, realizando manualmente bypass motorizados con válvulas a 3 vías al fin de **asegurar siempre una mínima circulación de agua** cuando en el ultimo fancoil de cada línea cuando todas las unidades terminales se encuentren cerradas.

Esta nueva familia de kits Pettinaroli se realiza con la nueva **Dynasty** que es nuestra PICV compacta, de simple mantenimiento y apta **para operar en aguas muy contaminadas** aunque el control de caudal deberá realizarse a través de la **válvula a 3 vías motorizada** (ref. 663 + actuador) presente en el kit.

En este caso nuestra PICV **Dynasty** funcionará únicamente como válvula limitadora de caudal y para la puesta en marcha (preajuste del caudal máximo).

Nuestros kit hidráulicos prefabricados, **probado 100%** y con garantía desde fabrica aseguran siempre 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**.



XT1314 169mm



Kit hidráulico PCS con válvula de control a 3 vías motorizada para by-pass, válvula de equilibrado dinámico DYNASTY, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado) y by-Pass para aislamiento de unidad terminal y limpieza

130 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

3/4" X 1000 l/h (4,40 GPM)

3/4" X 1850 l/h (8,15 GPM)

KIT PARA CLIMATIZADORAS

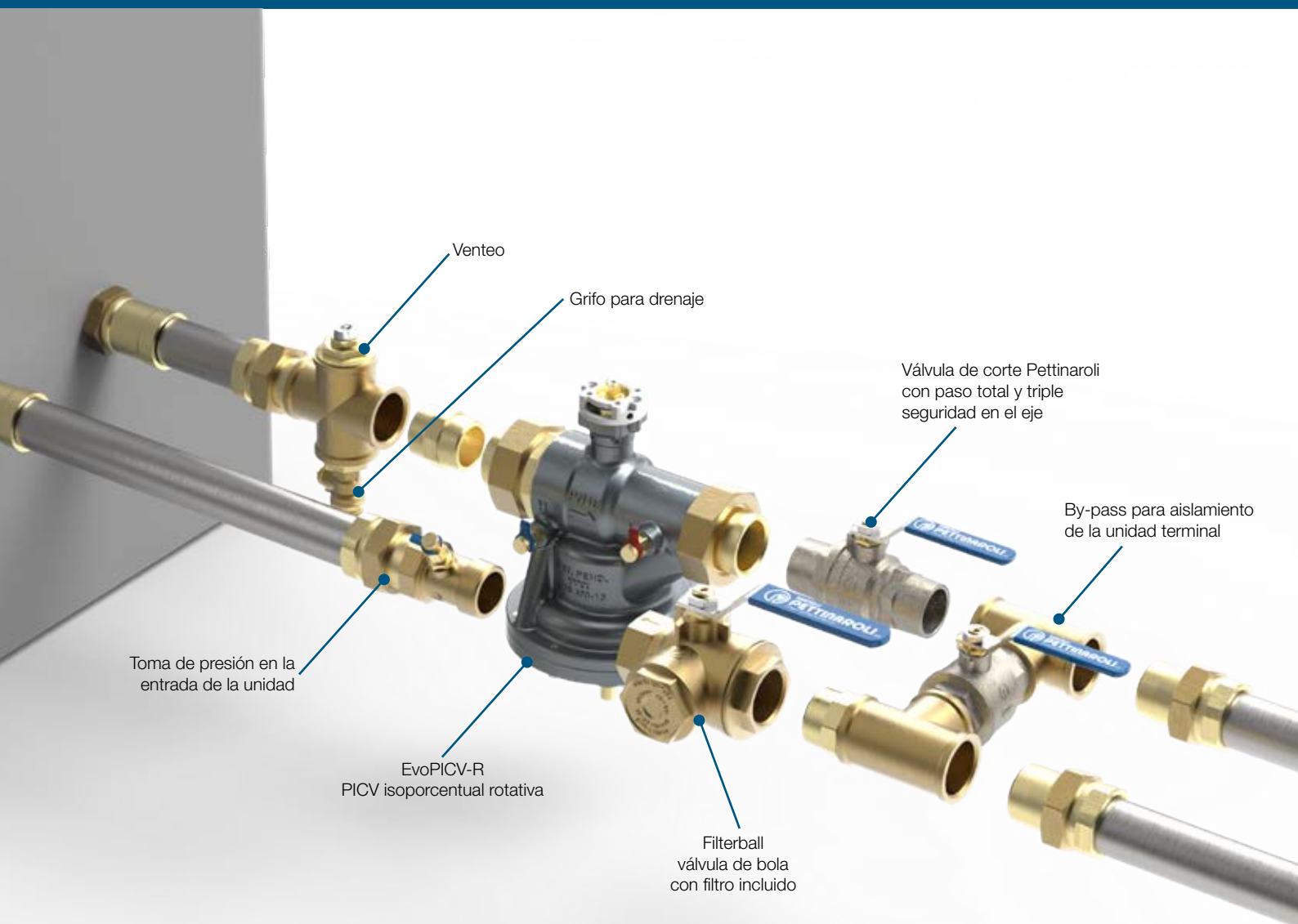
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nuevos kits Pettinaroli destinados a **unidades terminales de grande capacidad**, como climatizadoras y enfriadoras, completamente montados desde fabrica y con caudales máximos **hasta 18.000 l/h (79,25 GPM)**.

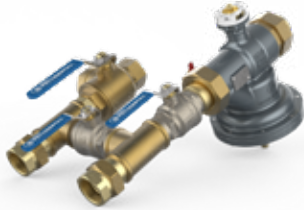
Los kits están disponibles **en las medidas de 1.1/4", 1.1/2" y 2"** y se componen por nuestra válvulas de equilibrado dinámico rotativa y isoporcentual EvoPICV-R serie 83, Filterball Pettinaroli, accesorios y válvulas de corte con triple seguridad en el eje y paso total. En múltiples configuraciones y con numerosos opcionales y accesorios, **para dar solución a todo tipo de necesidades en instalaciones de climatización industriales**.

Nuestros kit hidráulicos prefabricados, **probados 100%** y con garantía desde fabrica aseguran siempre 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.

Aislante 083IHV disponible para la picv.



XT1680 168mm



Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico EvoPICV-R serie 83, isoporcentual y rotativa, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado), by-Pass y válvula de corte paso total para aislamiento de unidad terminal y limpieza.

Casco aislante 083IHV disponible para picv individual

168 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 μ m

Ø

1 1/4" X 1 1/4" x 6000 l/h

XT1681 168mm



Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico EvoPICV-R serie 83, isoporcentual y rotativa, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado), by-Pass y válvula de corte paso total para aislamiento de unidad terminal y limpieza, tomas de presión en la entrada del equipo y unidad de drenaje y venteo incluidas en el kit.

Casco aislante 083IHV disponible para picv individual

168 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 μ m

Ø

1 1/4" X 1 1/4" x 6000 l/h

XT1682 168mm



Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico EvoPICV-R serie 83, isoporcentual y rotativa, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado), by-Pass y válvula de corte paso total para aislamiento de unidad terminal y limpieza, tomas de presión en la entrada del equipo.

Casco aislante 083IHV disponible para picv individual

168 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 μ m

Ø

1 1/4" X 1 1/4" x 6000 l/h

XT1690 169mm



Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico EvoPICV-R serie 83, isoporcentual y rotativa, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado), by-Pass y válvula de corte paso total para aislamiento de unidad terminal y limpieza. Casco aislante 083IHV disponible para picv individual

169 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 μ m

Ø

1 1/2" X 1 1/2" x 9000 l/h

XT2070 207mm

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico EvoPICV-R serie 83, isoporcentual y rotativa, Filter-Ball Pettinaroli (válvula de bola con filtro incorporado), by-Pass y válvula de corte paso total para aislamiento de unidad terminal y limpieza. Casco aislante 083IHV disponible para picv individual

207 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

2" X 2" x 11000 l/h

2" X 2" x 12000 l/h

2" X 2" x 18000 l/h

XT880 80mm

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico DYNASTY, Pettinaroli Filterball (válvula de bola con filtro incorporado), by-pass de limpieza. Cascos aislantes disponibles

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

3/4" F X 1" F X 2500 l/h (11,01 GPM)

3/4" F X 1" F X 3300 l/h (14,53 GPM)

XT881 80mm

Kit hidráulico PCS con válvula de equilibrado dinámico DYNASTY, Pettinaroli Filterball (válvula de bola con filtro incorporado), by-pass de limpieza, válvula para el drenaje con opción de venteo y tomas de presión adicionales. Cascos aislantes disponibles

80 mm distancia entre centros

Capacidad del filtro 700 µm

Ø

1" F X 1" F X 2500 l/h (11,01 GPM)

1" F X 1" F X 3300 l/h (14,53 GPM)

ACTUADORES

ACTUADORES TERMOELÉCTRICOS

ON/OFF PWM N.C.



Código	Voltaje	Carrera	Para las picv	Notas
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.
A542O2	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A542O4	230V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A544O2	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A544O4	24V	4 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos. Micro auxiliar 4 hilos.
A551O2	120V	5 mm	91 / 92 (1/2"-3/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A561O2	120V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A562O2	230V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.
A564O2	24V	6,5 mm	93 / 92 (1" y 1 1/4")	con adaptador y cable de 1 metro incluidos.



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" y 1 1/4")	Actuador proporcional 24V (0-10V) con adaptador y cable de 1 metro incluidos.

ACTUADOR ELECTROMECAÁNICO



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 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1" y 1 1/4") 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 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1" y 1 1/4") y 93
VA7483	0-10V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Actuador eléctrico, proporcional. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1" y 1 1/4") y 93
VA7484	0-10V	6,3 mm	91 / 92 / 93	Actuador eléctrico, proporcional. Adaptador no incluido Art. 0A7010 para las series 91 / 92 (1/2" y 3/4"). Art. 0A748X para las series 92 (1" y 1 1/4") y 93



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 retroalimentación 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 retroalimentación con adaptador incluido.



Código	Voltaje	Rotación	Para las picv	Notas
SN08	24V	0° - 90°	81 / 83	Actuador electromecánico rotativo con control flotante 3 puntos. Soporte incluido - Nm 8. Con reducción del caudal a través del sistema de limitación angular
SN08	230-110V	0° - 90°	81 / 83	Actuador electromecánico rotativo con control flotante 3 puntos. Soporte incluido - Nm 8. Con reducción del caudal a través del sistema de limitación angular
SN08CC	24 V - (0-10V)	0° - 90°	81 / 83	Actuador electromecánico rotativo con control proporcional. Soporte incluido - Nm 8. Con reducción del caudal a través del sistema de limitación angular
SN08CC	100...240V (0-10V)	0° - 90°	81 / 83	Actuador electromecánico rotativo con control proporcional. Soporte incluido - Nm 8. Con reducción del caudal a través del sistema de limitación angular



Código	Voltaje	Rotación	Para las picv	Notas
VA9208	24V	0° - 95°	83	Actuador electromecánico rotativo. Control on/off. Retorno con resorte (spring return)
VA9208	230V	0° - 95°	83	Actuador electromecánico rotativo. Control on/off. Retorno con resorte (spring return)
VA9208C	24 V - (0-10V)	0° - 95°	83	Actuador electromecánico rotativo. Control on/off. Retorno con resorte (spring return)

AISLANTES

IHV



Casco aislante para todas las series XT (para calefacción)

ICV



Casco aislante para todas las series XT (para enfriamiento)

FLEXIBLES

ELECCIÓN MÚLTIPLE DE MANGUERAS FLEXIBLES



ACCESORIOS Y INSTRUMENTOS

MANOMETROS PARA LA LECTURA DE LA PRESION DIFERENCIAL Y CAUDAL



Conexión wireless, fácil de descargar.



PETTINAROLI GROUP



Jomar Group
Warren - USA

Hydronic Components HCI
Warren - USA



Pettinaroli Denmark
Middelfart - DEN

Pettinaroli UK
Birmingham - UK

TSM Galvanocromo
Gozzano - ITA

FRATELLI PETTINAROLI
S.Maurizio d'Opaglio - ITA

Pettinaroli Suisse
Montreux - SUI

Pettinaroli France
Carmaux - FRA



Pettinaroli Middle East
Dubai - UAE