



Evo SIX



63 series Pettinaroli, mas que unas seis vías

1**UNICO PRODUCTO**

25 configuraciones diferentes de Kv

Discos intercambiables incluidos

2**DOBLE**

sistema de fijación

Directamente sobre la válvula o a través del soporte 063ZA

3**3/4"**

Esferocónico

Conexión directa a los flexibles

4**ACTUADOR**

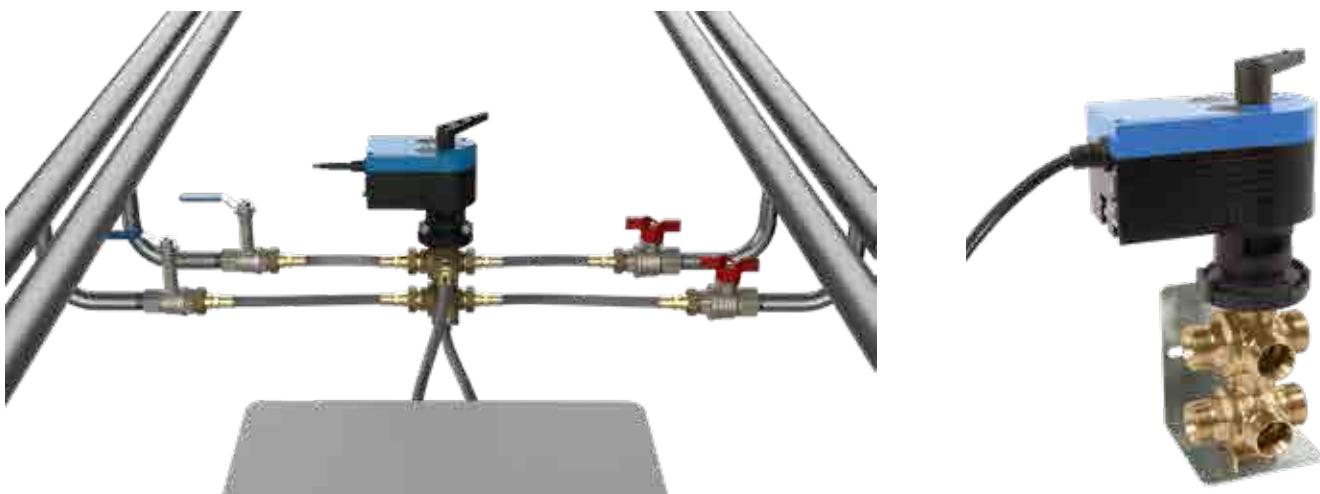
de fácil montaje

Con anillo a bayoneta del motor M63

CAMPO DE APLICACIÓN

La nueva válvula a esfera a seis vías de Pettinaroli (ref. 63/2S) nace a partir de la experiencia madurada con los grandes proyectos en climatización realizados en toda Europa en la ultima década.

El crecimiento continuo de instalaciones a 4 tubos para la gestión del calor y frio con un único terminal (techos radiantes y Fan Coil) y las dificultades técnicas y practicas para la sincronización de la puesta en marcha de 2 (a veces 4) válvulas de zona motorizadas, han empujado los técnicos del sector a buscar soluciones compactas, sencillas y fiables como la válvula de bola a seis vías Pettinaroli (ref. 63/2S).

**GESTIÓN DE LOS VALORES DE KV**

Con el fin de facilitar las operaciones de logística de construcción e instalación la válvula esta suministrada con la configuración que garantiza el máximo valor de Kv, es decir que garantiza el máximo caudal par cada sección.

La experiencia y la practica nos enseñan que, en la realidad, los caudales para cada una de las secciones son diferentes (factores que están vinculados inevitablemente al ΔT del proyecto). En la mayoría de los casos los caudales para instalaciones de calefacción son mucho mas bajos que los caudales que se necesitan para las instalaciones de enfriamiento, (que trabajan con ΔT inferiores). Por esta razón se decidió añadir al producto a cada una de las válvulas un kit compuesto de 4 parejas de discos en PSU perfectamente intercambiables mediante los cuales poder gestionar la elección de los valores de Kv determinado.

A discreción del instalador (bajo indicación del diseñador) se seleccionaran los discos adecuados para las dos secciones.

Esta solución permite garantizar flexibilidad y practicidad.

DN15 Kv 1.25

Kv 0.25



Kv 0.40



Kv 0.65



Kv 1.00

DN20 Kv 2.8

Kv 0.70



Kv 1.00



Kv 1.6



Kv 2.1

DN20 Kv 4.0

Kv 2.5

63/2S CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
3/4" DN20 - Kv 2.8
3/4" DN20 HF - Kv 4.0



Válvula de bola a seis vías para equipos a 4 tubos para la gestión automática de la conmutación verano-invierno de techos radiantes, unidades fan Coil y vigas frías.

CR: resistente a la corrosión

CONEXIONES:
Gas 3/4" M cone 60° BS5200
(racor esferocónico)

63 CR

1/2" DN15 - Kv 1.25
3/4" DN20 - Kv 2.8
3/4" DN20 HF - Kv 4.0



Válvula de bola a seis vías para equipos a 4 tubos para la gestión automática de la conmutación verano-invierno de techos radiantes, unidades fan Coil y vigas frías.

CR: resistente a la corrosión

CONEXIONES:
Gas 1/2" F - Gas 3/4" F

63/2F CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
3/4" DN20 - Kv 2.8
3/4" DN20 HF - Kv 4.0



Válvula de bola a seis vías para equipos a 4 tubos para la gestión automática de la conmutación verano-invierno de techos radiantes, unidades fan Coil y vigas frías.

CR: resistente a la corrosión

CONEXIONES:
Gas 3/4" M asiento plano

63/2E CR

3/4" DN15 - Kv 1.25
3/4" DN20 - Kv 2.8
3/4" DN20 HF - Kv 4.0



Válvula de bola a seis vías para equipos a 4 tubos para la gestión automática de la conmutación verano-invierno de techos radiantes, unidades fan Coil y vigas frías.

CR: resistente a la corrosión

CONEXIONES:
Gas 3/4" M eurocono –
3/4"x18mm

Racores disponibles:
3015 - 3015SCR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Temperatura agua	-10 °C +120°C	Angulo de maniobra total	90°
Presión nominal	16 bar	Angulo de maniobra de la primera sección	0 – 32°
Kv DN15	1.25 – 1 – 0.65 – 0.4 – 0.25	Angulo de maniobra de la zona muerta	32° – 58°
Kv DN20	2.8 – 2.1 – 1.6 – 1 – 0.7	Angulo de maniobra de la segunda sección	58° – 90°
Kv DN20 HF	4.0 - 2.5	Máxima presión diferencial	2 bar

M63**24V (0-10) - 2/3 points**

Motor eléctrico 24V con modalidad de control proporcional (0-10V) o de 2/3 puntos para válvulas de bola a 6 vías (art. 63/2S) Permite la gestión automática de la conmutación verano-invierno de techos radiantes, unidades fan Coil y vigas frías.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Tensión de alimentación	24VAC ±20% – 50 – 60Hz 24VCC -10% ÷ +20%
Máximo consumo de energía	4.9 W – 8.7 VA
Tiempo de trabajo	120 s / 60 s
Angulo de rotación total	0° – 90°
Esfuerzo de torsión	8 Nm (120 s e 60 s)

Evo SIX Accesorios y Racores

063ZA



Soporte angular con dos ojales en el lado vertical. Se puede fijar la válvula sobre la base horizontal utilizando dos tornillos M4 (incluidos comprando el soporte).

063GI



Casco aislante DN15 o DN20.

091SOS



Alicates para la gestión de los discos KV.

1007WFC



Racor 3/4" hembra esferocónico x 3/4" hembra

1007



Racor 3/4" hembra esferocónico x 1/2" macho con revestimiento

1007MC



Racor 3/4" hembra esferocónico x 3/4" macho asiento plano

1007MS



Racor 3/4" hembra esferocónico x 15 mm a soldar

3015



Adapdador completo de latón para tubo de polietileno

1007BOA



Racor 3/4" hembra esferocónico x 1/2" macho

1007MSC



Racor 3/4" hembra esferocónico x 22 mm a soldar

1007K



Racor 3/4" hembra esferocónico x 1/2" macho con anillo o-ring

1007M



Racor 3/4" hembra esferocónico x macho L 44 mm - L 52 mm - L 58 mm

30135SCR



Adapdador completo de latón para tubo multicapa

 **Cosiesla**

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

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

 **FRATELLI PETTINAROLI**
CLIMATE SYSTEMS TECHNOLOGY