

# Multiconector rectangular

## Serie KDM

Nº de tubos de conexión: 10, 20

RoHS

**Este multiconector facilita el transporte por separado del panel y la máquina, y permite un cómodo mantenimiento.**

**Reducción considerable del espacio de montaje**

En comparación con un modelo que requiera numerosas juntas de unión para paneles o particiones, este modelo requiere únicamente un espacio reducido.

**Conexión/desconexión instantánea del conector**

Posibilidad de conectar/desconectar múltiples tuberías en una única operación instantánea sin errores de conexión. Esto reduce sustancialmente la mano de obra.

**Conexión instantánea de tubos**

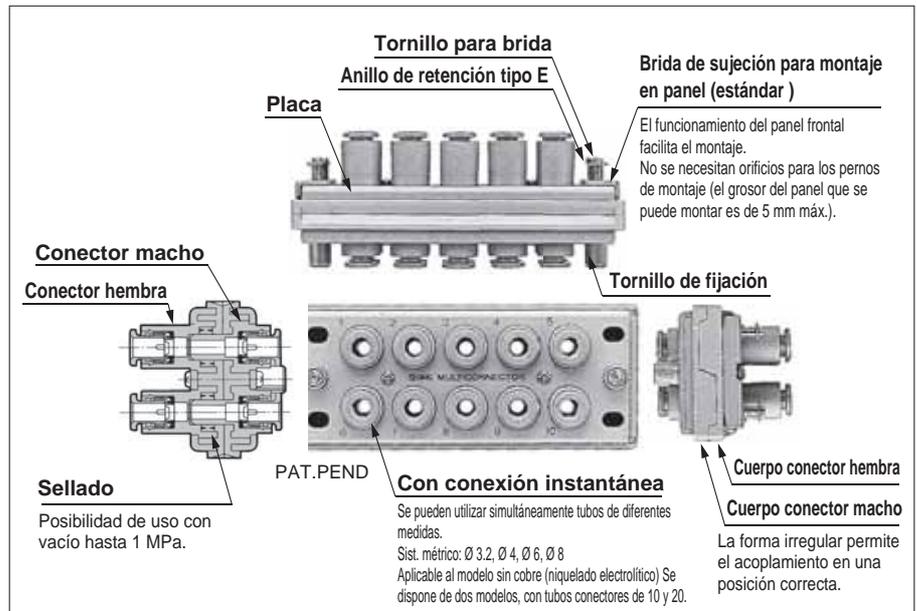
La conexión instantánea reduce considerablemente el trabajo de conexionado.



KDM20



KDM10



### Modelo

Nº de tubos de conexión	Diám. ext. del tubo	Modelo	Peso (g)	Color del anillo
10	Ø 3.2	KDM10-23	300	Azul
	Ø 4	KDM10-04		
	Ø 6	KDM10-06		
	Ø 8	KDM10-08		
20	Ø 3.2	KDM20-23	520	
	Ø 4	KDM20-04		
	Ø 6	KDM20-06	950	
	Ø 8	KDM20-08		

### Tubo aplicable

Material del tubo	FEP, PFA, Nylon, nylon flexible, poliuretano
Diám. ext. del tubo	Ø 3.2, Ø 4, Ø 6, Ø 8

### Especificaciones

Fluido	Aire
Rango de presión de trabajo <sup>(Nota)</sup>	-100 kPa a 1 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60 °C (sin congelación)

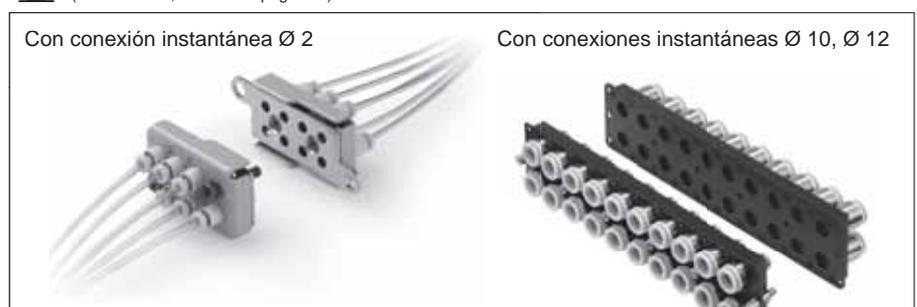
Nota) Evite su uso en aplicación de vacío, dado que existen fugas.

### Precaución

Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso.

### Ejecuciones especiales

(Para detalles, consulte la página 4.)



## Materiales de los componentes

Cuerpo boquilla macho, cuerpo boquilla hembra		Poliacetal (POM)
Placa, brida		SPCC laminado
Boquilla macho, Boquilla hembra	Cuerpo	PBT, C3604BD niquelado electrolítico (Ø 8)
	Cuña	SUS304
	Guía	Acero inoxidable (SUS304), C3604BD Niquelado electrolítico, POM (Ø 8)
	Pinza Anillo	Poliacetal (POM)
	Junta de estanqueidad	NBR
Tornillo de fijación, tornillo para brida Tornillo con la cabeza encastrada		SWRM, niquelado
Arandela de tope		Acero inoxidable (SUS304)

## Modelo

N de tubos de conexión	Diám. ext. del tubo	Ref.		Color del Anillo
		Boquilla macho	Boquilla hembra	
10	Ø 3.2	KDM10P-23	KDM10S-23	Azul
	Ø 4	KDM10P-04	KDM10S-04	
	Ø 6	KDM10P-06	KDM10S-06	
	Ø 8	KDM10P-08	KDM10S-08	
20	Ø 3.2	KDM20P-23	KDM20S-23	
	Ø 4	KDM20P-04	KDM20S-04	
	Ø 6	KDM20P-06	KDM20S-06	
	Ø 8	KDM20P-08	KDM20S-08	

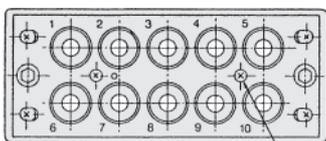
## Mezcla de diferentes tamaños de las boquillas hembra y macho

El multiconector rectangular permite la sustitución del conector en cualquier posición, permitiendo así el uso de tubos de diferente tamaño.

## Modelo

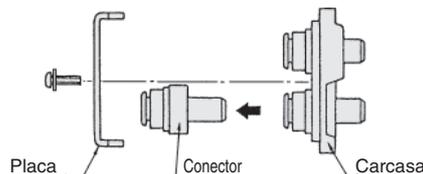
Conector	Diám. ext. del tubo	Ref.	Color del Anillo
Boquilla macho	Ø 3.2	KDMP-23	Azul
	Ø 4	KDMP-04	
	Ø 6	KDMP-06	
	Ø 8	KDMP-08	
Boquilla hembra (con junta de estanqueidad)	Ø 3.2	KDMS-23	
	Ø 4	KDMS-04	
	Ø 6	KDMS-06	
	Ø 8	KDMS-08	

1. Afloje el tornillo de cabeza encastrada utilizando un destornillador Phillips a fin de retirar la placa de la carcasa.



Tornillo con la cabeza encastrada

2. Después de colocar los conectores en los lugares adecuados, fije la placa a la carcasa con un destornillador Phillips.

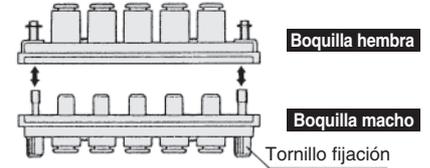


## Utilización

### Precaución

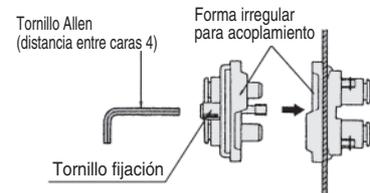
#### Separación

Afloje el tornillo de fijación para separar la boquilla hembra de la boquilla macho.



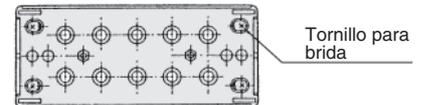
#### Conexión

Coloque los conectores en la posición correcta uniéndolos por medio de tornillos de ajuste de forma manual y ajústelos con una llave Allen (distancia entre caras: 4).

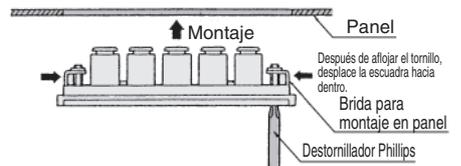


#### Montaje en panel

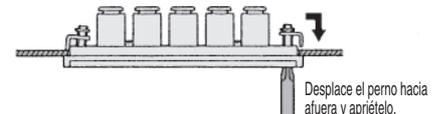
1. Afloje los tornillos (4) de la brida utilizando un destornillador Phillips (JIS nominal No.2) hasta que la brida haga tope con la arandela para tal fin.



2. Gire la brida para montaje en panel hacia adentro (mueva el tornillos de la brida en dirección longitudinal a la ranura) y coloque el conector en el orificio de montaje en panel (orificio de montaje en panel: véase dimensiones).



3. Después de desplazar el tornillo de la brida hacia afuera, ajuste el tornillo con un destornillador Phillips para ajustar la carcasa.

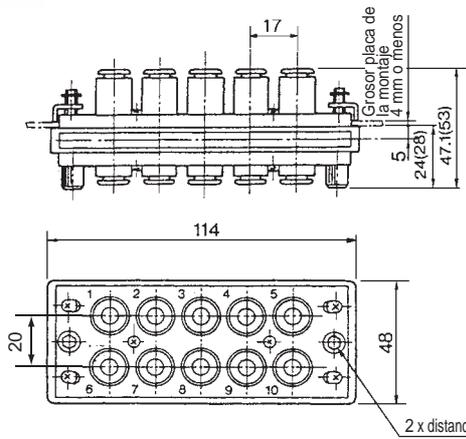


4. Afloje el tornillo de la brida hasta que ésta haga tope con el anillo de tope y desplace la brida hacia adentro para retirar el conector del panel.

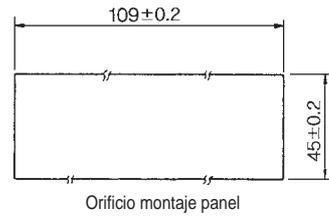


**Dimensiones**

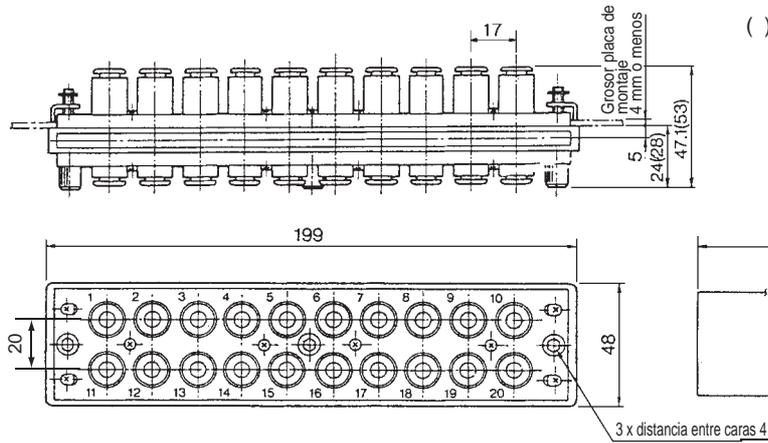
**KDM10**



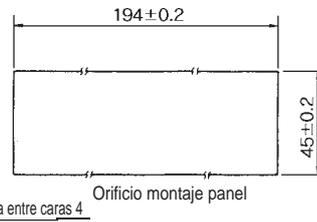
( ) : Dimensiones para KDM10-08



**KDM20**



( ) : Dimensiones para KDM20-08



## 1 Especificación sin grasa

Símbolo	Especificaciones
<b>X17</b>	Exento de grasa Material elástico: NBR (con revestimiento de fluororesina) Color del anillo de descarga: Azul claro
<b>X39</b>	Exento de grasa Material elástico: NBR (con revestimiento de fluororesina) Color del anillo de descarga: Azul claro Sala limpia (exento de cobre, soplado de aire, doble embalaje)

Añada el sufijo "-X17" al final de la referencia del modelo

Ejemplo: **KDM10-04-X17**

## 2 Otras especificaciones

Símbolo	Especificaciones
<b>X12</b>	Lubricante: Vaselina blanca Color del anillo de descarga: Blanco
<b>X1526</b>	Panel de montaje no estándar de espesor (4 a 5 mm)

## 3 Modelo de tamaños de tubo combinados

Se pueden usar simultáneamente tubos de diferentes tamaños.

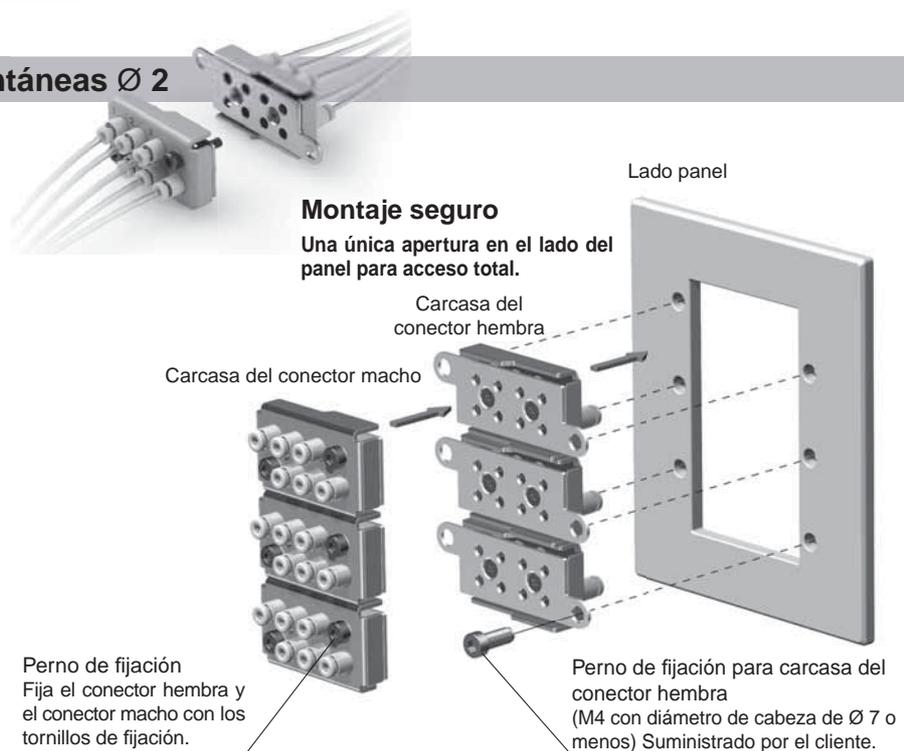
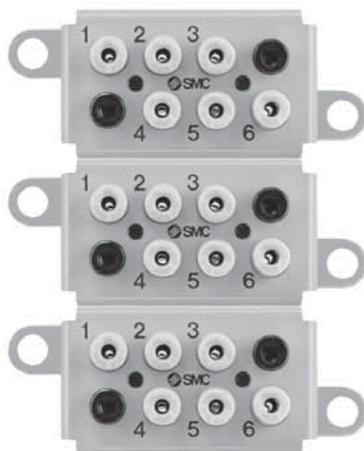
- Tamaño de tubo: Ø 3,2, Ø 4, Ø 6, Ø 8
- N° de tubos de conexión: 10, 20

## 4 Otros tamaños de tubo

Diám. ext. de tubo	N° de conexión	Ref.
Ø 10	6	IN-254-52
Ø 12	6	IN-254-53

## 5 Con conexiones instantáneas Ø 2

### ● Ejemplo de montaje



# Multiconector rectangular en pulgadas

## Serie KDM

Nº de tubos de conexión: 10, 20

RoHS

**Este multiconector facilita el transporte por separado del panel y la máquina, y permite un cómodo mantenimiento.**

**Reducción considerable del espacio de montaje**

En comparación con un modelo que requiera numerosas juntas de unión para paneles o particiones, este modelo requiere únicamente un espacio reducido.

**Conexión/desconexión instantánea del conector**

Posibilidad de conectar/desconectar múltiples tuberías en una única operación instantánea sin errores de conexión. Esto reduce sustancialmente la mano de obra.

**Conexión instantánea de tubos**

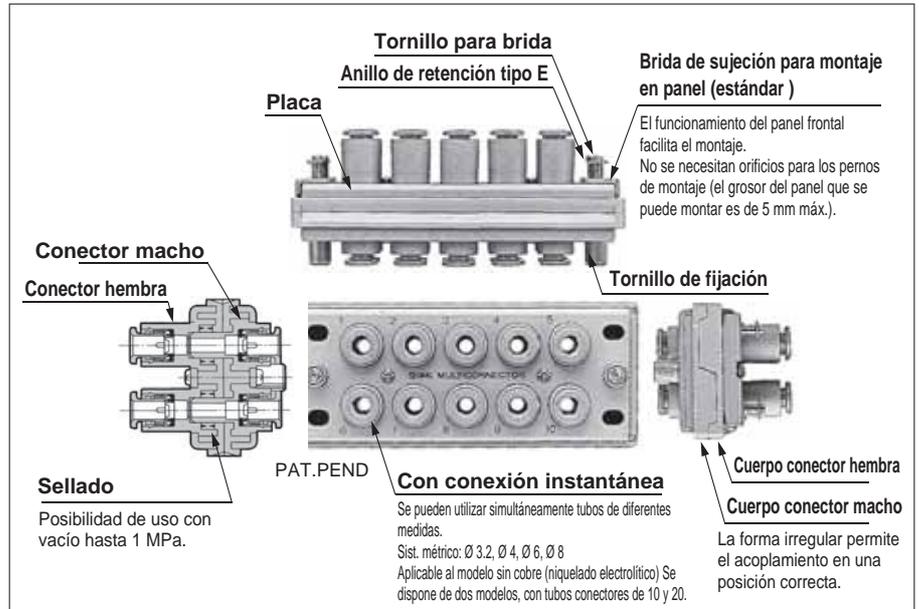
La conexión instantánea reduce considerablemente el trabajo de conexionado.



KDM20



KDM10



### Modelo

Nº de tubos de conexión	Diám. ext. del tubo	Modelo	Peso (g)	Color del anillo
10	Ø 1/8"	KDM10-01	300	Rojo
	Ø 5/32"	KDM10-03		
	Ø 1/4"	KDM10-07		
	Ø 5/16"	KDM10-09		
20	Ø 1/8"	KDM20-01	520	
	Ø 5/32"	KDM20-03	520	
	Ø 1/4"	KDM20-07	950	
	Ø 5/16"	KDM20-09	950	

### Tubo aplicable

Material del tubo	FEP, PFA, Nylon, nylon flexible, poliuretano
Diám. ext. del tubo	Ø 1/8", Ø 5/32", Ø 1/4", Ø 5/16"

### Especificaciones

Fluido	Aire
Rango de presión de trabajo <sup>(Nota)</sup>	-100 kPa a 1 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60 °C (sin congelación)

(Nota) Evite su uso en aplicación de vacío, dado que existen fugas.

### ⚠ Precaución

Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso.



### Ejecuciones especiales

(Para detalles, consulte la página 12.)



## Materiales de los componentes

Cuerpo boquilla macho, cuerpo boquilla hembra		Poliacetal (POM)
Placa, brida		SPCC laminado
Boquilla macho, Boquilla hembra	Cuerpo	PBT, C3604BD niquelado electrolítico (Ø8)
	Cuña	SUS304
	Guía	Acero inoxidable (SUS304), C3604BD Niquelado electrolítico, POM (Ø 8)
	Pinza Anillo	Poliacetal (POM)
	Junta de estanqueidad	NBR
Tornillo de fijación, tornillo para brida Tornillo con la cabeza encastrada		SWRM, niquelado
Arandela de tope		Acero inoxidable (SUS304)

## Modelo

Nº de tubos de conexión	Diám. ext. del tubo	Ref.		Color del Anillo
		Boquilla macho	Enchufe	
10	Ø 1/8"	KDM10P-01	KDM10S-01	Rojo
	Ø 5/32"	KDM10P-03	KDM10S-03	
	Ø 1/4"	KDM10P-07	KDM10S-07	
	Ø 5/16"	KDM10P-09	KDM10S-09	
20	Ø 1/8"	KDM20P-01	KDM20S-01	
	Ø 5/32"	KDM20P-03	KDM20S-03	
	Ø 1/4"	KDM20P-07	KDM20S-07	
	Ø 5/16"	KDM20P-09	KDM20S-09	

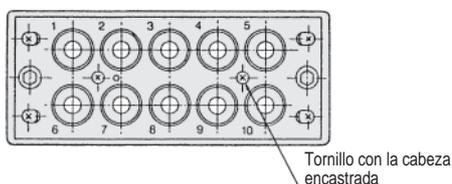
## Mezcla de diferentes tamaños de las boquillas hembra y macho

El multiconector rectangular permite la sustitución del conector en cualquier posición, permitiendo así el uso de tubos de diferente tamaño.

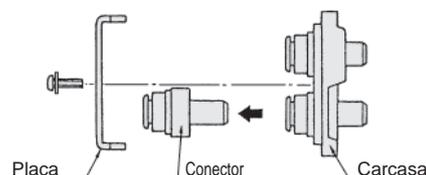
## Modelo

Conector	Diám. ext. del tubo	Ref.	Color del Anillo
Boquilla macho	Ø 1/8"	KDMP-01	Rojo
	Ø 5/32"	KDMP-03	
	Ø 1/4"	KDMP-07	
	Ø 5/16"	KDMP-09	
Boquilla hembra (con junta de estanqueidad)	Ø 1/8"	KDMS-01	
	Ø 5/32"	KDMS-03	
	Ø 1/4"	KDMS-07	
	Ø 5/16"	KDMS-09	

1. Afloje el tornillo de cabeza encastrada utilizando un destornillador Phillips a fin de retirar la placa de la carcasa.



2. Después de colocar los conectores en los lugares adecuados, fije la placa a la carcasa con un destornillador Phillips.

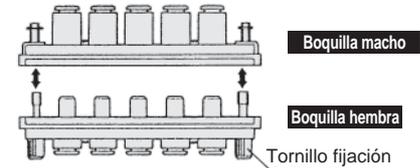


## Utilización

### Precaución

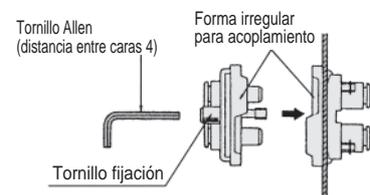
#### Separación

Afloje el tornillo de fijación para separar la boquilla hembra de la boquilla macho.



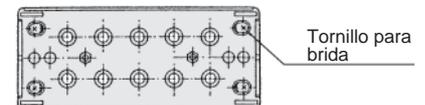
#### Conexión

Coloque los conectores en la posición correcta uniéndolos por medio de tornillos de ajuste de forma manual y ajústelos con una llave Allen (distancia entre caras: 4).

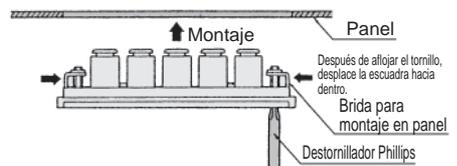


#### Montaje en panel

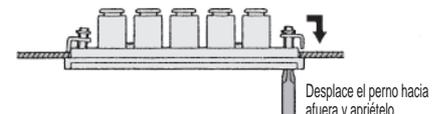
1. Afloje los tornillos (4) de la brida utilizando un destornillador Phillips (JIS nominal No.2) hasta que la brida haga tope con la arandela para tal fin.



2. Gire la brida para montaje en panel hacia adentro (mueva el tornillos de la brida en dirección longitudinal a la ranura) y coloque el conector en el orificio de montaje en panel (orificio de montaje en panel: véase dimensiones).



3. Después de desplazar el tornillo de la brida hacia afuera, ajuste el tornillo con un destornillador Phillips para ajustar la carcasa.

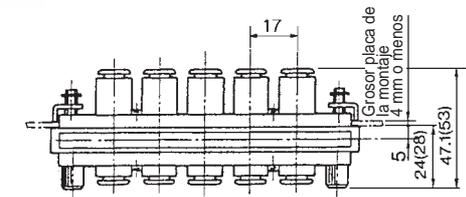


4. Afloje el tornillo de la brida hasta que ésta haga tope con el anillo de tope y desplace la brida hacia adentro para retirar el conector del panel.

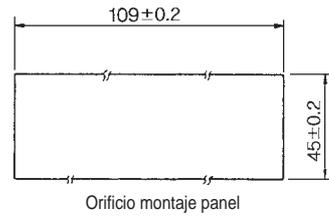
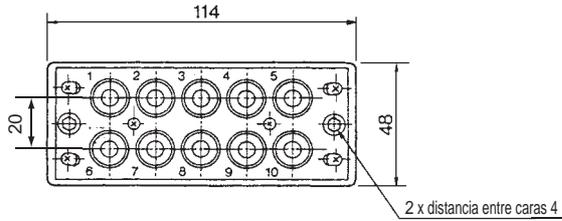


**Dimensiones**

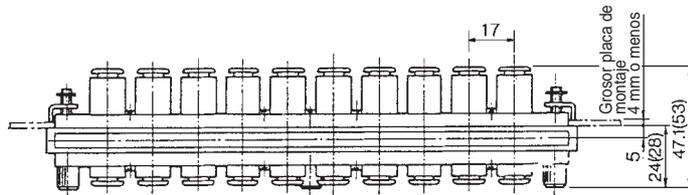
**KDM10**



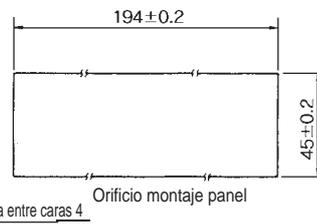
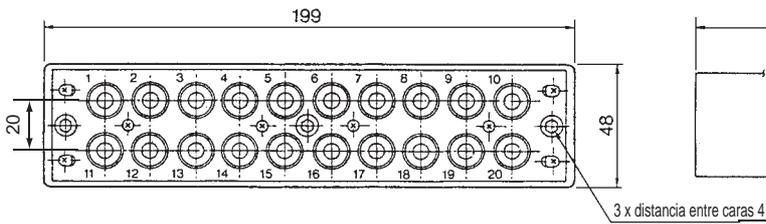
( ): Dimensiones para KDM10-08



**KDM20**



( ): Dimensiones para KDM20-08





## 1 Especificación sin grasa

Símbolo	Especificaciones
<b>X17</b>	Exento de grasa Material elástico: NBR (con revestimiento de fluororesina) Color del anillo de descarga: Azul claro
<b>X39</b>	Exento de grasa Material elástico: NBR (con revestimiento de fluororesina) Color del anillo de descarga: Azul claro Sala limpia (exento de cobre, soplado de aire, doble embalaje)

Añada el sufijo "-X17" al final de la referencia del modelo

Ejemplo: **KDM10-04-X17**

## 2 Otras especificaciones

Símbolo	Especificaciones
<b>X12</b>	Lubricante: Vaselina blanca Color del anillo de descarga: Blanco
<b>X1526</b>	Panel de montaje no estándar de espesor (4 a 5 mm)

## 3 Modelo de tamaños de tubo combinados

Se pueden usar simultáneamente tubos de diferentes tamaños.

- Tamaño de tubo: Ø 3.2, Ø 4, Ø 6, Ø 8
- Nº de tubos de conexión: 10, 20